

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КПКО «Курскаэропорт»

\_\_\_\_\_ В.П.Стойнов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ  
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
КПКО «КУРСКАЭРОПОРТ»**

г. Курск  
2019 г.



## ПРЕДИСЛОВИЕ:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Разработчик документа     | Специалист по экологии «Курскаэропорт»   |
| Дата и основание введения | Введена в действие приказом № 268 от 29 июля 2019 г.<br><u>«Об утверждении Инструкции по обращению с отходами производства и потребления КПКО «Курскаэропорт»»</u> |

Внесение изменений и дополнений, проведение ревизий, переиздание и аннулирование инструкции производятся специалистом по экологии КПКО «Курскаэропорт».

Настоящая инструкция не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и/или распространена без разрешения КПКО «Курскаэропорт».



**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ**  
Инструкция по обращению с отходами

| <b>№ п/п</b> | <b>Номер пункта</b> | <b>Номер страницы</b> | <b>Документ, на основании которого вносится изменение</b> | <b>Дата введения в действие</b> | <b>Дата внесения изменения</b> | <b>Подпись ответственного лица</b> |
|--------------|---------------------|-----------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 2.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 3.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 4.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 5.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 6.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 7.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 8.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 9.           |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 10.          |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 11.          |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 12.          |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 13.          |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 14.          |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 15.          |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |
| 16.          |                     |                       |   |                                 |                                |                                    |



## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

### Инструкция по обращению с отходами

| № п/п | Должность                         | Фамилия, инициалы | Дата | Подпись |
|-------|-----------------------------------|-------------------|------|---------|
| 1.    | Заместитель директора             |                   |      |         |
| 2.    | НСА                               |                   |      |         |
| 3.    | Начальник штаба                   |                   |      |         |
| 4.    | Главный бухгалтер                 |                   |      |         |
| 5.    | РЛК                               |                   |      |         |
| 6.    | РКНОП                             |                   |      |         |
| 7.    | РБП                               |                   |      |         |
| 8.    | Контрактный управляющий           |                   |      |         |
| 9.    | Начальник АС                      |                   |      |         |
| 10.   | Начальник ИАЦ                     |                   |      |         |
| 11.   | Начальник здравпункта             |                   |      |         |
| 12.   | Начальник САБ                     |                   |      |         |
| 13.   | Начальник СД                      |                   |      |         |
| 14.   | Начальник СОП                     |                   |      |         |
| 15.   | Начальник СПАСОП                  |                   |      |         |
| 16.   | Начальник ССТ                     |                   |      |         |
| 17.   | Начальник ЭРТОС                   |                   |      |         |
| 18.   | Начальник ЭСТОП                   |                   |      |         |
| 19.   | Начальник АМСГ                    |                   |      |         |
| 20.   | Начальник службы ЭНЗС             |                   |      |         |
| 21.   | Начальник аэровокзала             |                   |      |         |
| 22.   | Заведующая коммерческими складами |                   |      |         |
| 23.   | ЛПП                               |                   |      |         |
| 24.   |                                   |                   |      |         |
| 25.   |                                   |                   |      |         |
| 26.   |                                   |                   |      |         |
| 27.   |                                   |                   |      |         |
| 28.   |                                   |                   |      |         |
| 29.   |                                   |                   |      |         |
| 30.   |                                   |                   |      |         |
| 31.   |                                   |                   |      |         |
| 32.   |                                   |                   |      |         |
| 33.   |                                   |                   |      |         |

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|   |       |
|---|-------|
| Введение  | 10    |
| 1. Общие положения  | 11    |
| 2. Нормативные ссылки   | 11    |
| 3. Сокращения, термины и определения  | 12    |
| 3.1. Сокращения   | 12    |
| 3.2. Термины и определения  | 12-16 |
| 4. Организация временного накопления отходов производства и потребления   | 16-19 |
| 4.1. Общие требования к отходам производства и потребления  | 16-17 |
| 4.2. Учет отходов по подразделениям   | 17-18 |
| 4.3. Передача отходов   | 18    |
| 4.4. Правила охраны труда при обращении с отходами  | 18-19 |
| 5. Обращение с отходами I класса опасности «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» | 19-27 |
| 5.1. Общие сведения об отходе   | 19    |
| 5.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека   | 19-20 |
| 5.3. Образование отхода   | 20    |
| 5.4. Порядок обращения с отходом  | 20-21 |
| 5.5. Условия временного накопления отхода   | 21-22 |
| 5.6. Учет образования и движения отхода   | 22    |
| 5.7. Порядок передачи отхода специализированным организациям  | 22    |
| 5.8. Требования к проведению погрузочных работ  | 22-23 |
| 5.9. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций  | 23-27 |
| 6. Обращение с отходами II класса опасности «Аккумуляторы свинцовые отработанные, неповрежденные, с не слитым электролитом»       | 27-35 |
| 6.1. Общие сведения об отходе   | 27-28 |
| 6.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека   | 28    |
| 6.3. Образование и накопление отхода  | 29    |
| 6.4. Условия временного накопления отхода   | 29-31 |
| 6.5. Учет образования и движения отхода   | 31    |
| 6.6. Передача отхода специализированным организациям  | 31    |
| 6.7. Требования к проведению погрузочных работ  | 31-33 |
| 6.8. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций  | 33-35 |
| 7. Обращение с отходами III класса опасности, содержащими нефтепродукты   | 35-44 |
| 7.1. Общие сведения об отходах  | 35-36 |



|   |       |
|---|-------|
| 7.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отходов на окружающую среду                         | 36-39 |
| 7.3. Образование отходов  | 39-40 |
| 7.4. Условия временного накопления отходов  | 41-42 |
| 7.5. Учет образования и движения отходов  | 42    |
| 7.6. Передача специализированным организациям   | 42    |
| 7.7. Требования к проведению погрузочных работ  | 42-44 |
| 7.8. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций                                    | 44    |
| 8. Обращение с отходами IV класса опасности.  | 44-47 |
| 8.1. «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные»                              |       |
| 8.1.1. Общие сведения об отходе   | 44    |
| 8.1.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                        | 44-45 |
| 8.1.3. Образование отхода   | 45    |
| 8.1.4. Порядок обращения с отработанными покрышками   | 45    |
| 8.1.5. Условия временного накопления отхода   | 45    |
| 8.1.6. Учет образования и движения отходов  | 45    |
| 8.1.7. Порядок передачи специализированным организациям   | 46    |
| 8.1.8. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций                                  | 46    |
| 8.1.9. Правила охраны труда при обращении с отходом   | 46-47 |
| 8.2. «Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные»                                      | 47-48 |
| 8.2.1. Общие сведения об отходе   | 47    |
| 8.2.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                        | 47    |
| 8.2.3. Образование отхода   | 47    |
| 8.2.4. Условия временного накопления отхода   | 47    |
| 8.2.5. Учет образования и движения отходов  | 47-48 |
| 8.2.6. Порядок передачи специализированным организациям   | 48    |
| 8.2.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций                                  | 48    |
| 8.3. «Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых»                               | 48-50 |
| 8.3.1. Общие сведения об отходе   | 48-49 |
| 8.3.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                        | 49    |
| 8.3.3. Образование отхода   | 49    |
| 8.3.4. Условия временного накопления отхода и порядок обращения                                     | 49    |
| 8.3.5. Учет образования и движения отходов  | 49    |
| 8.3.6. Порядок передачи специализированным организациям   | 50    |
| 8.3.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций                                  | 50    |
| 8.4. Обращение с ТКО. «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций, исключая крупногабаритный» | 50-52 |



|  |       |
|--|-------|
| 8.4.1. Общие сведения об отходе  | 50    |
| 8.4.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                                     | 50-51 |
| 8.4.3. Образование и временное накопление  | 51-52 |
| 8.4.4. Учет образования и движения отходов   | 52    |
| 8.4.5. Передача отхода специализированным организациям   | 52    |
| 8.4.6. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций   | 52    |
| 8.5. «Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги»   | 52-54 |
| 8.5.1. Общие сведения об отходе  | 53    |
| 8.5.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                                     | 53    |
| 8.5.3. Образование отхода  | 53    |
| 8.5.4. Условия временного накопления отхода  | 53-54 |
| 8.5.5. Учет образования и движения отходов   | 54    |
| 8.5.6. Передача отхода специализированным организациям   | 54    |
| 8.5.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций   | 54    |
| 8.6. «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)»                    | 54-59 |
| 8.6.1. Общие сведения об отходе  | 55    |
| 8.6.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                                     | 55-57 |
| 8.6.3. Образование отхода  | 57    |
| 8.6.4. Условия временного накопления отхода  | 57-59 |
| 8.6.5. Учет образования и движения отходов   | 58    |
| 8.6.6. Передача отходов специализированным организациям  | 58-59 |
| 8.6.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций   | 59    |
| 8.7. «Смет с территории предприятия малоопасный»   | 59-61 |
| 8.7.1. Общие сведения об отходе  | 59    |
| 8.6.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                                     | 59-60 |
| 8.7.3. Образование отхода  | 60    |
| 8.7.4. Условия временного накопления отхода  | 60-61 |
| 8.7.5. Учет образования и движения отходов   | 61    |
| 8.7.6. Передача отходов специализированным организациям  | 61    |
| 8.7.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций   | 61    |
| 8.8. «Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, не загрязненная» | 61-62 |
| 8.8.1. Общие сведения об отходе  | 61-62 |
| 8.8.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                                     | 62    |
| 8.8.3. Учет образования и движения отходов   | 62    |



|   |       |
|---|-------|
| 8.9. «Шлак сварочный»   | 62-64 |
| 8.9.1. Общие сведения об отходе   | 62    |
| 8.9.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                          | 63    |
| 8.9.3. Образование и временное накопление отхода  | 63    |
| 8.9.4. Учет образования и движения отходов  | 64    |
| 8.9.5. Передача отхода специализированным организациям  | 64    |
| 8.9.6. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций                                    | 64    |
| 8.10. «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства»                                    | 65-66 |
| 8.10.1. Общие сведения об отходе  | 65    |
| 8.10.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                         | 65-66 |
| 8.10.3. Образование отхода  | 66    |
| 9. Обращение с отходами V класса опасности  | 66-68 |
| 9.1. «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» |       |
| 9.1.1. Общие сведения об отходе   | 66    |
| 9.1.2. Образование отхода   | 66    |
| 9.1.3. Порядок обращения  | 67    |
| 9.1.4. Условия временного накопления  | 67    |
| 9.1.5. Учет образования и движения отходов  | 67    |
| 9.1.6. Передача отхода специализированным организациям  | 68    |
| 9.1.7. Техника безопасности при обращении с отходом   | 68    |
| 9.2. «Лом и отходы алюминия в кусковой форме, незагрязненные»   | 68-70 |
| 9.2.1. Общие сведения об отходе   | 68-69 |
| 9.2.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                          | 69    |
| 9.2.3. Образование отхода и временное накопление  | 69-70 |
| 9.2.4. Учет образования и движения отходов  | 70    |
| 9.2.5. Передача отхода специализированным организациям  | 70    |
| 9.2.6. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций                                    | 70    |
| 9.3. «Остатки и огарки стальных сварочных электродов»   | 70-72 |
| 9.3.1. Общие сведения об отходе   | 70-71 |
| 9.3.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду                          | 71    |
| 9.3.3. Образование отхода и временное накопление  | 71    |
| 9.3.4. Учет образования и движения отходов  | 71-72 |
| 9.3.5. Передача отхода специализированным организациям  | 72    |
| 9.3.6. Техника безопасности при обращении с отходом   | 72    |
| 10. Ответственность за нарушение требований инструкции  | 73    |
| 10.1. Дисциплинарная ответственность работников   | 73    |





Казенное предприятие Курской области «Курскаэропорт»  
Инструкция по обращению с отходами

Всего 74 стр.

9

10.2. Административная ответственность работников

73-74

11. Требования к хранению документа

74



## Введение

Инструкция по обращению с отходами производства и потребления КПКО «Курскаэропорт» (далее - Инструкция) разработана в соответствии с Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», Федеральным Законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Настоящая Инструкция определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду и вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Настоящая Инструкция устанавливает порядок учета и контроля за образованием, временным накоплением отходов производства и потребления по подразделениям предприятия.

Знание настоящей Инструкции является обязательным для руководителей, специалистов и персонала подразделений предприятия.

## 1. Общие положения

### 1.1. Цель разработки

Инструкция по обращению с отходами в КПКО «Курскаэропорт» устанавливает порядок и требования безопасности при обращении с отходами производства и потребления в КПКО «Курскаэропорт».

### 1.2. Область применения

Установленные в настоящей Инструкции требования распространяются на все структурные подразделения предприятия, задействованные в обращении с отходами.

## 2. Нормативные ссылки

- 1) Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ;
- 2) Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.01 г. № 195-ФЗ;
- 3) Федеральный Закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 4) Федеральный Закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- 5) Федеральный закон от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- 6) Федеральный закон от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
- 7) Постановление Правительства РФ от 16.08.13 г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»;
- 8) Приказ Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами» (в редакции приказа Минприроды от 25.06.2014 № 284);
- 9) Приказ Минприроды России от 04.12.2014 г. N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду";
- 10) Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов";
- 11) РД 153-34.0-03.702-01 «Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве», НЦ ЭНАС, М., 2001г.;
- 12) ПОТ РМ-004-97 «Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ» (утв. Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 17.09.1997 г. № 44);
- 13) СанПиН от 04.04.1988 г. № 4607-88 «Санитарные правила при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением»;
- 14) СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

### 3. Сокращения, термины и определения

#### 3.1. Сокращения

КоАП - кодекс об административных правонарушениях;

ЛБ - люминесцентная лампа с излучением белого цвета;

ЛВЖ - легко воспламеняющиеся жидкости;

МВН - места временного накопления;

ММО - масло моторное отработанное;

МПР - Министерство природных ресурсов;

ООС - охрана окружающей среды;

ОС - окружающая среда;

ПДК - предельная допустимая концентрация;

ПНООЛР - проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

РФ - Российская Федерация;

СанПиН - санитарные правила и нормы;

СИЗ - средства индивидуальной защиты;

СНО - смесь нефтепродуктов отработанных;

СП - структурное подразделение;

СЭМ - система экологического менеджмента;

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ТТ - технические требования;

ТЗ - техническое задание;

ФККО - федеральный классификационный каталог отходов;

ЧС - чрезвычайная ситуация.

#### 3.2. Термины и определения

**Вид отходов** - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

**Герметичность тары** - способность оболочки (корпуса) тары, отдельных ее элементов и соединений препятствовать газовому или жидкостному обмену между средами, разделенными этой оболочкой.

**Демеркуризация отходов** - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

**Демеркуризаторы** - химические вещества, применение которых снижает скорость испарения (десорбции) ртути (ее соединений) из источников вторичного загрязнения и облегчает механическое удаление ртути, пыли ее соединений и загрязненных ртутью и ее соединениями технологических растворов (взвесей) с поверхностей полов, фундаментов, оборудования, рабочей и лабораторной мебели. Физико-химические процессы, протекающие при взаимодействии ртути (соединений) с демеркуризаторами, заключается в эмульгировании ртути, окислении ртути, превращении ртути (соединений) в малолетучие вещества.

**Загрязнения в отработанных нефтепродуктах** - инородные вещества и материалы, попадающие в отработанные нефтепродукты после их слива из рабочих систем (песок, земля, резина, металлическая или древесная стружка и крошка, текстиль, бумага и т.п.).

**Захоронение отходов** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

**Зона чрезвычайной ситуации** - это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

**Класс опасности отходов** - характеристика экологической опасности отхода, которая устанавливается по степени его негативного воздействия при непосредственном или возможном воздействии опасного отхода на окружающую среду в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды. Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на пять классов опасности (Федеральный закон от 30.12.2008 N 309-ФЗ)

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы.

**Ликвидация чрезвычайных ситуаций** - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

**Лимит на размещение отходов** - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.

**Лом и отходы цветных и (или) черных металлов** - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий.

**Моторное масло** - нефтяное смазочное масло для поршневых двигателей внутреннего сгорания.

**Накопление отходов** - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

**Негативное воздействие на окружающую среду** - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

**Нефтепродукты** - неполярные и малополярные углеводороды (алифатические, ароматические, алициклические), составляющие главную и наиболее характерную часть нефти и продуктов ее переработки.

**Нефтепродукт** - готовый продукт, полученный при переработке нефти, газоконденсатного, углеводородного и химического сырья.

**Нефтешламы (нефтяные шламы)** - это сложные физико-химические смеси, которые состоят из нефтепродуктов, механических примесей (глины, окислов металлов, песка) и воды. Соотношение составляющих нефтешлам элементов может быть самым различным. Нефтяные шламы образуются при проведении таких производственных процессов, как переработка, добыча и транспортировка нефти. Данный тип отходов представляет большую опасность для окружающей среды и подлежит захоронению или переработке.

**Норматив образования отходов** - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

**Обращение с отходами** - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

**Объекты хранения отходов** - специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

**Объекты размещения отходов** - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

**Обезвреживание отходов** - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

**Отработанные люминесцентные лампы** – люминесцентные отходы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным наполнением и содержанием ртути не менее 0,01%.

Такой отход относится к 1 классу опасности - чрезвычайно опасные.

**Отработанное масло** - техническое масло, проработавшее срок или утратившее в процессе эксплуатации качество, установленное в нормативно-технической документации, и слитое из рабочей системы.

**Отработанные нефтепродукты** - отработанные масла, промывочные нефтяные жидкости, а также смеси нефти и нефтепродуктов, образующиеся при зачистке средств хранения, транспортирования, извлекаемые из нефтесодержащих вод.

**Отходы производства и потребления (далее - отходы)** - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

**Паспорт отходов** - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

**Размещение отходов** - хранение и захоронение отходов.

**Специализированные организации** - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов, имеющие лицензии на осуществление такой деятельности в соответствии с существующим законодательством.

**Специализированный транспорт** - автотранспортные средства, приспособленные для перевозки одного или нескольких видов однородных грузов и оборудованные различными приспособлениями и устройствами.

**Собственник отходов** - право собственности на отходы определяется в соответствии с гражданским законодательством.

**Тара** – упаковочная емкость, обеспечивающая сохранность люминесцентных ламп перед передачей их специализированной организации.

**Требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования)** - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

**Транспортирование отходов** - перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

**Трансмиссионное масло** - нефтяное смазочное масло для механических трансмиссий.

**Углеводороды** - органические соединения, молекулы которых состоят только из атомов углерода и водорода. Являются важнейшими компонентами нефти и природного газа, продуктов их переработки.

**Утилизация отходов** - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекупирация).

**Хранение отходов** - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

**Экологическая безопасность** - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

#### **4. Организация временного накопления отходов производства и потребления**

##### **4.1. Общие требования к отходам производства и потребления**

Образование, временное накопление и передача сторонним специализированным организациям отходов производства и потребления является неотъемлемой частью технологических процессов, в ходе которых они образуются.

Директор предприятия назначает распорядительным документом ответственных лиц за обращение с отходами I-V класса опасности.

Все производственные участки осуществляют временное накопление отходов отдельно по видам и классам опасности только в местах временного накопления (МВН).

Засорение территории отходами производства и потребления не допускается.

Учету (временному накоплению и передачи сторонним организациям) подлежат все отходы, образующиеся на предприятии.

Количество образованных и переданных отходов регистрируется в таблице данных учета в области обращения с отходами, утвержденной **Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»**, на основании актов сдачи накладных, подтверждающих движение отходов внутри и за пределами предприятия.

Контроль за выполнение настоящей Инструкции возлагается на руководителей структурных подразделений и лиц, ответственных за обращение с отходами.

Предельное количество накопления отходов на территории предприятия - это количество отходов, которое допускается размещать на территории промышленной площадки в закрытом или открытом виде в пределах, установленных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.



Способы временного накопления отходов определяются классом опасности отходов:

- отходы I-II класса опасности накапливаются в закрытой таре обеспечивающей сохранность при временном накоплении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании (закрытые: коробки, ящики, металлические контейнеры);
- отходы III класса опасности складировются в металлические, пластиковые контейнеры (емкости);
- отходы IV класса опасности, подлежащие вывозу на полигон ТКО, складировются в контейнеры стандартного образца, установленные на бетонированной площадке.

Места временного накопления отходов на территории КПКО «Курскаэропорт» и его подразделений определяются при инвентаризации отходов и должны соответствовать следующим требованиям:

- покрытие площадки выполняется из неразрушаемого и непроницаемого для токсичных веществ материала (керамзитобетон, полимербетон, асфальтобетон, плитка);
- площадка должна иметь удобный подъезд автотранспорта для вывоза отходов;
- для защиты массы отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра должна быть предусмотрена эффективная защита (навес, упаковка отходов в тару, контейнеры с крышками и др.).

При наличии в составе отходов веществ различного класса опасности предельное количество накопления, время и способ временного накопления определяются наличием наиболее опасных веществ.

При временном накоплении отходов на площадках на территории КПКО «Курскаэропорт» в открытом виде (насыпью и навалом) или в негерметизированной открытой таре должны быть обеспечены следующие условия:

- предельно допустимый объем временного накопления отходов на площадке для временного складирования должен соответствовать данным инвентаризации. В случае превышения установленного предельного количества отходы должны быть немедленно вывезены;
- должно быть обеспечено исключение попадания отходов в сточные воды и в почву.

#### **4.2. Учет отходов по подразделениям**

Первичному учету подлежат все виды отходов, образующиеся в результате деятельности подразделений КПКО «Курскаэропорт», с записью в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».*

Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся и переданных другим лицам отходов.

Ежеквартально до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом, ответственное лицо за учет в области обращения с отходами в структурном подразделении предоставляет ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия, информацию о движении отходов. Данные учета в области обращения с отходами ведутся как в электронном виде. При отсутствии технической возможности ведения в электронном виде данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном виде.

Ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом, ответственное лицо за учет в области обращения с отходами на предприятии выполняет свод в целом по предприятию за образовавшиеся и переданные сторонним специализированным организациям отходы.

### **4.3. Передача отходов**

Отходы, образовавшиеся на территории КПКО «Курскаэропорт» передаются сторонним специализированным организациям в соответствии с заключенными с ними договорами, только при наличии у таких организаций лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – V классов опасности.

### **4.5. Правила охраны труда при обращении с отходами**

В местах накопления отходов разрешается складировать отходы в количестве, не превышающем положенных норм.

Не допускается складировать отходы вблизи источников искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.

Не разрешается загромождать места накопления отходов и подходы к ним.

В местах накопления отходов не разрешается складировать посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

По окончании работы с отходами следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

Места накопления пожароопасных отходов должны быть оснащены средствами пожаротушения.

На площадках накопления пожароопасных отходов запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

Лица, ответственные за работу с отходами, в соответствии с распорядительным документом предприятия, должны знать характеристики отходов и правила тушения огня при их возгорании, настоящую Инструкцию, знать симптоматику возможных острых отравлений, способы оказания первой помощи при отравлении, травмировании при работе с отходами.

Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве проводится в соответствии с *Межотраслевой инструкцией по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве) РД 153-34.003.702-01,*

НЦЭНАС, М., 2001г.

## 5. Обращение с отходом I класса опасности «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства»

### 5.1. Общие сведения об отходе

В соответствии с *Приказом* Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» (далее отработанные ртутные лампы) относится к отходам I класса опасности, т.е. к чрезвычайно опасным отходам.

Имеет код по ФККО – 4 71 101 01 52 1.

Опасные свойства отхода - экотоксичные вещества.

### 5.2. Опасные свойства и воздействия компонентов отхода на окружающую среду и человека

Опасным компонентом отхода, оказывающим токсическое воздействие на человека и окружающую среду, является ртуть.

Ртуть - чрезвычайно опасное химическое вещество, токсична для всех форм жизни в любом своем состоянии, отличается большим разнообразием проявлений токсического действия в зависимости от свойств веществ, в виде которых она поступает в организмы (пары металлической ртути, неорганические или органические соединения), путей поступления, дозы и времени воздействия.

Ртуть в обычных условиях представляет собой блестящий, серебристо-белый тяжелый жидкий металл.

Пары ртути не обладают цветом, вкусом или запахом, не оказывают немедленного раздражающего действия на органы дыхания, зрения, кожный покров, слизистые оболочки и т.д., их наличие в воздухе можно обнаружить только с помощью специальной аппаратуры.

**При механическом разрушении одной ртутной лампы, содержащей 20мг паров ртути, непригодным для дыхания становится 5000 м воздуха.**

#### 5.2.1. Воздействие на окружающую среду

Начиная с концентраций 0,01-0,5 мг/л ртуть тормозит процессы самоочищения водоемов. Важнейшими аккумуляторами ртути являются взвесь и донные отложения водных объектов. Наиболее высокими концентрациями ртути характеризуется ил, активно накапливающийся в реках и водоемах, куда поступают сточные воды. Метилртуть, обладая высоким сродством к биологическим молекулам, чрезвычайно активно накапливается всеми живыми организмами. Отличаясь высокой растворимостью и испаряемостью метилртуть улетучивается из воды в атмосферу, откуда вместе с дождевыми осадками возвращается в водоемы и в почву, завершая, таким образом, локальный

круговорот ртути. В почвах ртуть активно аккумулируется гумусом, глинистыми частицами, может мигрировать вниз по почвенному профилю и поступать в грунтовые и подземные воды, поглощаться растительностью, в том числе сельскохозяйственной, а также выделяться в виде паров и в составе пыли в атмосферу.

Ртуть во всех видах (особенно, метилртуть) относится к веществам, которые накапливаются в пищевой цепи. Это значит, что в каждом последующем организме содержание метилртути во много раз выше, нежели в предыдущем.

### **5.2.2. Воздействие на организм человека**

Ртуть по степени воздействия на организм человека относится к I классу опасности. Основные пути воздействия ртути на человека связаны с воздухом (дыхание), пищевыми продуктами, питьевой водой, через кожу, при нахождении в загрязненной ртутью атмосфере.

Ртуть в любом своем состоянии обладает аккумулятивными свойствами (накапливается в организме в течение всей жизни) и наряду с общетоксическим действием (отравлением всего организма) оказывает гонадотоксический (воздействие вещества на половые железы приводящее к бесплодию и импотенции), эмбриотоксический (действие вещества на организм плода при внутриутробном развитии, вызывающее гибель плода или врожденные заболевания новорожденных), тератогенный (действие вещества на организм человека в стадии внутриутробного развития, приводящее к ненаследуемому уродству), мутагенный (действие вещества на организм человека в стадии внутриутробного развития, вызывающее наследуемые мутационные изменения в организме), иммунодепрессивный (действие вещества, приводящее к снижению иммунитета, развитию вторичного иммунодефицита) и канцерогенный (вызывающий заболевания раком) эффекты.

### **5.3. Образование отхода**

Отход образуется в результате замены выработавших свой ресурс работы ламп, при освещении производственных и административных помещений. Лампы типа ДРЛ, ЛБ, ЛД, L18/20 и F18/W54 (не российского производства), и другие типы ламп.

### **5.4. Порядок обращения с отходом**

Порядок обращения с отработанными ртутными лампами в КПКО «Курскаэропорт» состоит из следующих этапов:

- обустройство мест накопления отработанных ртутных ламп;
- временное накопление отработанных ртутных ламп;
- передача отработанных и бракованных ртутных ламп специализированной организации в соответствии с заключенным с ней договором.

Лицо, ответственное за временное накопление отработанных ртутных ламп, должен иметь полное представление о действии ртути и ее соединений на организм человека и окружающую среду.

Главным условием при замене, временном накоплении и передаче бракованных и отработанных ртутных ламп является сохранение их целостности

и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения ртутных ламп обращаться с ними следует очень осторожно.

Запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), которые могут привести к механическому разрушению ртутных ламп. Также запрещается складирование отработанных и/или бракованных ртутных ламп в контейнеры с ТКО.

Механическое разрушение ртутных ламп в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры в соответствии с подразделом 5.9 настоящей Инструкции.

### **5.5. Условия временного накопления отхода**

Временное накопление отработанных ртутных ламп должно быть организовано в помещении, исключаящем доступ посторонних лиц.

В помещении, предназначенном, для накопления отработанных ртутных ламп пол должен быть сделан из водонепроницаемого, не сорбционного материала, предотвращающего попадание вредных веществ (в данном случае ртути) в окружающую среду.

Временное накопление отработанных ртутьсодержащих ламп допускается в неповрежденной таре из-под новых ртутьсодержащих ламп или в другой таре, обеспечивающей их сохранность при накоплении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

Каждая коробка должна быть подписана (указывать тип ламп - марку).

Упакованные отработанные и/или бракованные ртутные лампы складировать в отведенном для временного накопления помещении не более 11 месяцев.

Вследствие того, что разбитые ртутные лампы загрязняют внешние поверхности неповрежденных ламп, спецодежду работников и места временного накопления, не допускается их совместное накопление и упаковка в одну тару с целыми лампами.

Части разбитых ртутных ламп принимаются на временное накопление только упакованные в прочную герметичную тару (прочные герметичные полиэтиленовые пакеты, пластиковые, металлические контейнеры и др.).

Упакованные в полиэтиленовые пакеты части разбитых ртутных ламп, укладываются в герметичный контейнер. Контейнер должен быть промаркирован: «Для битых ртутьсодержащих отходов».

Разбитые ртутные лампы, собранная ртуть, материалы, использовавшиеся при проведении демеркуризационных работ, в кратчайшие сроки должны быть переданы на демеркуризацию в специализированное предприятие имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности.

### **Запрещается:**

- уничтожение, выброс в контейнер с ТКО отработанных и/или бракованных ртутных ламп;
- накопление и прием пищи, курение в местах временного накопления отработанных и/или бракованных ртутных ламп;

- накопление отработанных и/или бракованных ртутных ламп в местах временного накопления сверх установленного норматива;
- накопление разбитых отработанных и/или бракованных ртутных ламп или ртути без герметичных контейнеров;
- накопление отработанных и/или бракованных ртутных ламп в мягких картонных коробках, поставленных друг на друга;
- накопление отработанных и/или бракованных ртутных ламп в местах временного складирования более 11 месяцев;
- загромождать места складирования отходов и подходы к ним.

### **5.6. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

### **5.7. Порядок передачи отхода специализированным организациям**

Отработанные ртутные лампы передаются на демеркуризацию в специализированное предприятие, имеющее лицензию на деятельность по обращению с отходом I класса опасности, на основании договора. При получении документов о передаче отхода на демеркуризацию от специализированного предприятия, ответственному лицу передается копия акта/справки приема-передачи отработанных ртутных и/или бракованных ламп на демеркуризацию, оригиналы всех документов передаются в бухгалтерию, копия передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к *годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы)* в качестве документа, подтверждающего факт передачи данного количества отхода.

### **5.8. Требования к проведению погрузочных работ**

Перед погрузкой отработанных и/или бракованных ртутных ламп в транспортное средство ответственное лицо за обращение с отходами в данном подразделении проверяет правильность, целостность и соответствие их транспортной упаковки. При необходимости исправляют недостатки, только после этого приступают к погрузочным работам.

При погрузке отработанных и/или бракованных ртутных ламп необходимо учитывать метеорологические условия. Запрещается погрузка отработанных и/или бракованных ртутных ламп во время дождя или грозы. При гололеде места погрузки должны быть посыпаны песком.

Работы по погрузке отработанных и/или бракованных ртутных ламп должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за обращения с отходами в данном подразделении.

В местах, отведенных под погрузку отработанных и/или бракованных ртутных ламп, не допускается скопление людей. Погрузочная площадка должна

быть оборудована средствами пожаротушения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в соответствии с подразделом 5.9 настоящей Инструкции.

Во время погрузки отработанных и/или бракованных ртутных ламп двигатель у автомобиля должен быть выключен, а водитель должен находиться вне установленной зоны проведения погрузочных работ.

**Выполняя погрузочные операции с отработанными и/или бракованными ртутными лампами, работники должны руководствоваться следующими предписаниями:**

- строго соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках;

- не осуществлять сброс упаковок (коробок, ящиков) с отработанными и/или бракованными ртутными лампами с плеча;

- не применять вспомогательные перегрузочные приспособления, способные повредить транспортную тару, в которую упакованы отработанные и/или бракованные ртутные лампы;

- не волочить и не кантовать контейнеры (коробки, ящики) с отработанными и/или бракованными ртутными лампами;

- крепить контейнеры (коробки, ящики) с отработанными и/или бракованными ртутными лампами в кузове транспортного средства только с помощью инструмента, не дающего при работе искр;

- курить только в специально отведенных местах.

Укладка упаковок в транспортное средство должна производиться правильными рядами, таким образом, чтобы более прочная тара была в нижних рядах.

В автомобиле транспортную тару (контейнеры, коробки, ящики) с отработанными и/или бракованными ртутными лампами укладывают и закрепляют с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать потерь груза, передвижения его в кузове и обеспечить максимальную безопасность водителя и экспедитора в случае чрезвычайной ситуации.

**Запрещается:**

- бросать, ударять, переворачивать упаковки (коробки, ящики) с отработанными и/или бракованными ртутными лампами вверх дном или на бок;

- повреждать любым способом транспортную тару, в которую упакованы отработанные и/или бракованные ртутные лампы;

- размещать на упаковках (коробках, ящиках) с отработанными и/или бракованными ртутными лампами иные виды грузов;

- курить при проведении погрузки/разгрузки отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп.

## **5.9. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

### **5.9.1. Ликвидация чрезвычайной ситуации**

При обращении с отработанными ртутными лампами под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается механическое разрушение ртутных ламп.

Содержание мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации зависит от степени ртутного загрязнения помещения и определяется следующими принципами:

1. В обязательном порядке вызывают единую службу спасения по телефону 112 при:

- механическом разрушении ртутных ламп в количестве более 1шт;
- при единичном разрушении ртутной лампы и отсутствии на площадке демеркуризационного комплекта/набора для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.

2. Устранение ртутного загрязнения может быть выполнено собственными силами персонала при одновременном соблюдении следующих условий:

- механическом разрушении не более 1 -ой ртутной лампы;
- наличии на предприятии демеркуризационного комплекта/набора;
- наличии на предприятии персонала, ознакомленного с инструкцией по работе с демеркуризационным комплектом и обеспеченного средствами индивидуальной защиты.

В демеркуризационный комплект/набор входят все необходимые для проведения демеркуризационных работ материалы и приспособления:

- а) средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, бахилы);
- б) приспособления для сбора пролитой ртути и частей разбившихся ламп (шприц, кисточки медная и волосяная, влажные салфетки, лоток, совок);
- в) химические демеркуризаторы, моющее средство и др.

Все вышеперечисленное должно быть упаковано в специальную сумку (25x30см). К демеркуризационному комплекту/набору прилагается инструкция по устранению минимальных чрезвычайных ситуаций. Применение демеркуризационного комплекта позволяет гарантированно устранить небольшие ртутные загрязнения (8-10 ПДК), возникающие при единичном механическом разрушении люминесцентной лампы.

Демеркуризационный комплект должен храниться в местах временного накопления отработанных ртутных ламп.

**Запрещается выполнять работы по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации при механическом разрушении даже одной ртутной лампы силами персонала при отсутствии демеркуризационного комплекта/набора!**

К демеркуризационным работам допускаются лица не моложе 18 лет, назначенные распорядительным документом руководителя предприятия, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие медицинских противопоказаний и ознакомленные с инструкцией по работе с демеркуризационным комплектом.

Для работы по демеркуризации взамен СИЗ, находящихся в демеркуризационном комплекте/наборе, работники могут быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты органов дыхания, ног, рук и глаз согласно *п. 15.5 СанПиН от 04.04.88 г. № 4607-88 «Правила при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением».*

После демеркуризационных работ спецодежда, загрязненная ртутью, должна подвергаться демеркуризации согласно *«Инструкции по очистке*



*спецодежды, загрязненной металлической ртутью и ее соединениями» № 1142-76 от 20.07.1976г. (п. 15.8 СанПиН от 04.04.88 г. № 4607-88).*

### **5.9.2. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации при механическом разрушении более 1-ой ртутной лампы**

В случае механического разрушения более 1-ой ртутной лампы, необходимо:

- как можно быстрее удалить из помещения персонал;
- отключить все электроприборы, по возможности снизить температуру в помещении как минимум до 15°C (чем ниже температура, тем меньше испаряется ртуть), закрыть дверь в помещение, оставив открытым окно, тщательно заклеить дверь в помещение липкой лентой;
- поставить в известность ответственного за экологическую безопасность на территории предприятия;
- сообщить о чрезвычайной ситуации оперативному дежурному единой службы спасения по телефону 112 и вызвать специалистов для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, так как без соответствующего оборудования нельзя быть уверенными в удалении ртутного загрязнения;
- на основании результатов приборного обследования загрязненного ртутью помещения специалисты аварийно-спасательной службы определяют технологию работ, тип демеркуризационных препаратов, необходимую кратность обработки помещения;
- ликвидация последствий чрезвычайной (аварийной) ситуации, проведение демеркуризации помещения и дальнейшие действия - в соответствии с указаниями специалистов аварийно-спасательной службы;
- проведение лабораторного контроля наличия остаточных паров ртути и эффективности проведения работ по демеркуризации в аккредитованной лаборатории.

### **5.9.3. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации при механическом разрушении не более 1-ой ртутной лампы.**

Ликвидация последствий аварийной ситуации при механическом разрушении одной ртутной лампы заключается в проведении двух последовательных мероприятий:

- локализации источника заражения;
- ликвидации источника заражения.

Целью первого мероприятия является предотвращение дальнейшего распространения ртутного загрязнения, а результатом выполнения второго мероприятия - минимизация ущерба от чрезвычайной ситуации.

Локализация источника заражения осуществляется ограничением входа людей в зону заражения, что позволяет предотвратить перемещение ртути на чистые участки помещения, при этом необходимо:

- как можно быстрее удалить из помещения персонал;

- отключить все электроприборы, по возможности снизить температуру в помещении как минимум до 15°C (чем ниже температура, тем меньше испаряется ртуть);
- закрыть дверь в помещение, оставив открытым окно, тщательно заклеить дверь в помещение липкой лентой;
- проветривать помещение в течение 1,5-2 часов;
- после этого можно слегка прикрыть окна и приступить к ликвидации источника заражения.

Ликвидация источника заражения проводится с помощью демеркуризационного комплекта/набора и предусматривает следующие процедуры:

- механический сбор осколков лампы и/или пролитой металлической ртути;
- собственно демеркуризацию - обработку помещения химически активными веществами или их растворами (демеркуризаторами);
- влажную уборку.

Перед началом ликвидации источника заражения необходимо вскрыть демеркуризационный комплект/набор, внимательно изучить инструкцию по проведению демеркуризации с его помощью. Надеть средства индивидуальной защиты (бахилы, респиратор, защитные перчатки) из демеркуризационного комплекта/набора, очки или СИЗ, указанные в п. 5.9.1, и только после этого приступить к сбору осколков разбитой ртутной лампы, пролитой ртути и демеркуризации помещения.

Сбор осколков разбитой ртутной лампы, пролитой ртути проводят с помощью приспособлений, включенных в демеркуризационный комплект (шприц, кисточки медная и волосяная, влажные салфетки, лоток, совок) от периферии загрязненного участка к его центру. Недопустимо ограничиваться осмотром только видимых и доступных участков.

Самый простой способ сбора ртути при помощи шприца.

Очень мелкие (пылевидные) капельки ртути (до 0,5-1мм) могут собираться влажной фильтровальной или газетной бумагой (влажными салфетками). Бумага размачивается в воде до значительной степени разрыхления, отжимается и в таком виде употребляется для протирки загрязненных поверхностей. Капельки ртути прилипают к бумаге и вместе с ней переносятся в герметичную емкость для сбора ртути.

#### **Запрещается:**

- создавать сквозняк до того, как была собрана пролитая ртуть, иначе ртутные шарики разлетятся по всему помещению;
- подметать пролитую ртуть веником: жесткие прутья размельчат шарики в мелкую ртутную пыль, которая разлетится по всему объему помещения;
- собирать ртуть при помощи бытового пылесоса: пылесос греется и увеличивает испарение ртути, воздух проходит через двигатель пылесоса и на деталях двигателя образуется ртутная амальгама, после чего пылесос сам становится распространителем паров ртути, его придется утилизировать как отход I класса опасности, подлежащий демеркуризации;

- выбрасывать ртуть в канализацию, так как она имеет свойство оседать в канализационных трубах и извлечь ее из канализационной системы невероятно сложно;

- хранить собранную ртуть вблизи нагревательных приборов.

Собранные мелкие осколки ртутной лампы и/или ртуть переносят в плотно закрывающуюся герметичную тару/емкость, предварительно заполненную подкисленным раствором перманганата калия. Для приготовления 1л раствора в воду добавляется 1г перманганата калия и 5 мл 36% кислоты (входят в демеркуризационный комплект).

Крупные части разбитой ртутной лампы собирают в прочные герметичные полиэтиленовые пакеты.

Части разбитых ртутных ламп и/или собранная ртуть, упакованные в герметичную тару/емкость передаются в помещение для временного накопления отходов, где укладываются в герметичный контейнер, уплотняются средствами амортизации и крепления в транспортной таре и в кратчайшие сроки передаются на демеркуризацию в специализированное предприятие.

Химическую демеркуризацию зараженного ртутью помещения осуществляют с использованием демеркуризаторов, входящих в демеркуризационный комплект. Технология проведения работ изложена в инструкции, прилагаемой к демеркуризационному комплекту.

После выполнения работ все использованные приспособления и материалы, спецодежда, средства индивидуальной защиты, должны быть собраны и уложены в сумку, содержащую демеркуризационный комплект и переданы на склад временного накопления отходов, где укладываются в герметичный контейнер, уплотняются средствами амортизации и крепления в транспортной таре и далее передаются на демеркуризацию в специализированное предприятие.

Влажная уборка проводится на заключительном этапе демеркуризационных работ. Мытье всех поверхностей осуществляется нагретым до 70...80°C мыльно-содовым раствором (400 г мыла, 500 г кальцинированной соды на 10 л воды) с нормой расхода 0,5-1 л/м<sup>2</sup>.

Вместо мыла допускается использование технических 0,3-1% водных растворов моющих средств, бытовых стиральных порошков.

Уборка завершается тщательной обмывкой всех поверхностей чистой водопроводной водой и протиранием их ветошью насухо, помещение проветривается.

## **6. Обращение с отходами II класса опасности**

### **«Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом»**

#### **6.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с *Приказом* Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом»

(далее отработанные аккумуляторы) относятся к отходам II класса опасности - высокоопасным отходам.

Код отхода по ФККО – 9 20 110 01 53 2.

Степень вредного воздействия отходов II класса опасности на окружающую среду высокая. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия.

Опасные свойства отхода - токсичность.

## **6.2. Опасное воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

### **6.2.1. Опасные компоненты отхода**

Опасными компонентами отработанных аккумуляторов, оказывающих токсическое воздействие на человека и окружающую среду, являются свинец и его соединения, а также серная кислота (отработанный электролит).

### **6.2.2. Воздействие компонентов отхода на окружающую среду**

Пролив отработанной серной кислоты на почву полностью уничтожает почвенную микрофлору, живые организмы, семена и корни растений и делает почву непригодной для роста и развития растений и живых организмов в будущем. Кислотные дожди вызывают закисление почвы, что отрицательно влияет на структуру, агрегатное состояние почвы, угнетает почвенную микрофлору и растения, вызывает их гибель. От воздействия кислотных дождей разрушаются здания и сооружения, каменные (особенно мраморные и известняковые), а также металлические конструкции.

### **6.2.3. Воздействие компонентов отхода на здоровье человека**

Свинец по степени токсического воздействия на человека относится к самому высокому I классу опасности. Опасность свинца для человека определяется его значительной токсичностью и способностью накапливаться в организме. Свинец и его соединения являются политропными ядами и вызывают изменения иммунного статуса организма, влияют на нервную, сердечно-сосудистую и опорно-двигательную системы. Токсичность свинца обусловлена денатурирующим (разрушающим белки) действием на ткани и клетки организма.

**Специфическое средство для снижения содержания свинца в организме - кисломолочные продукты. Они связывают свинец и препятствуют его накоплению в крови и костной ткани.**

**Серная кислота** - бесцветная жидкость без запаха. Смешивается с водой во всех соотношениях, растворение сопровождается выделением значительного количества тепла, паров и газов. Кислота серная отработанная пожаро- и взрывобезопасна. Токсична. По степени воздействия на организм человека относится к веществам II-го класса опасности. Чрезвычайно агрессивное вещество, поражает дыхательные пути, кожу, слизистые оболочки, вызывает затруднение дыхания, кашель, нередко - ларингит, трахеит, бронхит и т. д.

### **6.3. Образование и временное накопление отхода**

Источниками образования отхода являются транспортные средства.

В процессе технического обслуживания транспортных средств производится замена выработавших свой ресурс аккумуляторных батарей, в результате чего образуется отход II класса опасности «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом». Обязательным условием при замене и временном накоплении отработанных аккумуляторных батарей является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения отработанных аккумуляторных батарей и/или пролива отработанной аккумуляторной серной кислоты обращаться с ними следует осторожно.

#### **Запрещаются:**

- любые действия (бросать, ударять, разбирать, переворачивать на бок или вверх дном и т.п.), что может привести к механическому повреждению или разрушению целостности отработанных аккумуляторных батарей, проливу или разбрызгиванию отработанного электролита;

- уничтожение, выброс в контейнер с ТКО или передача отработанных аккумуляторов, подлежащих утилизации, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на деятельность по обращению с отработанными аккумуляторами.

При замене отработанной аккумуляторной батареи на новую, после удаления из транспортного средства, отработанная аккумуляторная батарея передается на временное накопление. При образовании и передаче отхода ведется учет отработанных свинцовых аккумуляторов в соответствии с подразделом 6.5 настоящей Инструкции.

Новые аккумуляторные батареи для замены в транспортном средстве выдаются только после передачи на временное накопление отработанных аккумуляторных батарей.

Механическое разрушение отработанной аккумуляторной батареи и/или пролив отработанного электролита в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры в соответствии с подразделом 6.8 настоящей Инструкции.

Персонал, выполняющий работы с отработанными аккумуляторными батареями, должен иметь полное представление о действии отработанного электролита (серной кислоты), а также свинца и его соединений на организм человека и окружающую среду.

### **6.4. Условия временного накопления отхода**

Временное накопление отхода разрешается не более 11 месяцев в хорошо проветриваемом, имеющем замок помещении, расположенном отдельно от производственных или бытовых помещений (гараж, металлический шкаф или ящик в соответствии с количеством образующихся в течение 11 месяцев отработанных аккумуляторов). Доступ посторонних лиц к месту временного

хранения и накопления отхода необходимо исключить.

В местах временного накопления отработанных аккумуляторов должны быть закреплены таблички или краской нанесены надписи «отход II класса опасности «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом»».

При накоплении отработанные аккумуляторные батареи устанавливаются крышками вверх, при этом пробки на отработанных аккумуляторах должны находиться на своем месте и быть плотно завинчены.

Упаковка отработанных аккумуляторных батарей с электролитом по функциональному назначению подразделяется на транспортную тару и средства амортизации и крепления аккумуляторных батарей в транспортной таре.

Для обеспечения удобства погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования отработанных аккумуляторных батарей, их аккуратно и плотно укладывают в коробки, контейнеры или ящики (транспортную тару), допускается применение сухих неповрежденных картонных коробок из-под новых аккумуляторов.

В целях обеспечения необходимой прочности и герметичности упаковки картонные коробки должны быть оклеены клеевой лентой шириной не менее 50 мм по всем швам, включая и вертикальные. Концы клеевой ленты должны заходить на прилегающие к заклеиваемому шву стенки картонной коробки не менее чем на 50 мм.

На каждой транспортной таре (коробке, контейнере, ящике) с отработанными аккумуляторными батареями должна быть нанесена маркировка, характеризующая транспортную опасность груза, с указанием знака опасности, соответствующего классу, подклассу, классификационному шифру, а также манипуляционные знаки «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх».

Запрещается размещать на коробках (контейнерах, ящиках) с отработанными аккумуляторными батареями иные виды грузов.

Средства амортизации и крепления в транспортной таре (гофрокартон, бумага, газеты, полиэтиленовая пленка, древесная стружка) служат для защиты от случайных ударных и вибрационных перегрузок при транспортировании отработанных аккумуляторных батарей.

В контейнере (коробке, ящике), заполненном отработанными аккумуляторными батареями, не допускаются пустоты и свободное перемещение батарей.

При заполнении контейнера (коробки, ящика) зазоры между соседними аккумуляторными батареями, а также между аккумуляторными батареями и стенками контейнера (коробки, ящика) уплотняются вышеперечисленными средствами амортизации и крепления, контейнер (коробка, ящик) закрывается, верх картонной коробки закрывается, последний шов заклеивается клеевой лентой.

В случае недостаточности отработанных аккумуляторных батарей для наполнения последнего контейнера (коробки, ящика), все пустоты плотно заполняются вышеперечисленными амортизирующими средствами.

По мере накопления отхода до установленной нормы (но не более 11 месяцев), отработанные аккумуляторные батареи передаются на обезвреживание в специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление деятельности по обращению с отработанными аккумуляторами.

**Запрещается:**

- временное накопление отработанных аккумуляторов в любых производственных или бытовых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал предприятия;
- складирование и прием пищи, курение в местах временного накопления отработанных аккумуляторов;
- складирование отработанных аккумуляторов в местах временного накопления сверх установленного норматива;
- накопление отработанных аккумуляторов более 11 месяцев.

**6.5. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».*

**6.6. Передача отхода специализированным организациям**

Передача отработанных аккумуляторов на обезвреживание осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием, имеющим лицензию на осуществление деятельности по обращению с отработанными аккумуляторами. При получении документов о передаче отходов на транспортирование \утилизацию\размещение (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий, их оригиналы передаются в бухгалтерию предприятия. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия, для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на транспортирование\утилизацию\размещение.

**6.7.1. Требования к проведению погрузочных работ**

При погрузке отработанных аккумуляторов необходимо учитывать метеорологические условия.

Запрещается погрузка отработанных аккумуляторов во время дождя или грозы. При гололеде места погрузки должны быть посыпаны песком.

Работы по погрузке отработанных аккумуляторов должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за контроль обращения с отходами.

Не допускается скопление людей в местах, отведенных под погрузку отработанных аккумуляторов. Перегрузочная площадка должна быть оборудована средствами пожаротушения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (см. подраздел 6.8 настоящей Инструкции). Одновременно может осуществляться погрузка не более одного транспортного средства.

Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков (опилки, солома, стружка, сено, бумага и т.п.). При перевозке отработанных аккумуляторов под брезентом не допускается его непосредственное соприкосновение с грузом.

Во время погрузки двигатель автомобиля должен быть выключен, а водитель должен находиться вне установленной зоны проведения погрузочно-разгрузочных работ.

При производстве погрузочных работ отработанных аккумуляторов с не слитым электролитом для защиты персонала должны применяться следующие средства:

- костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой;
- полусапоги резиновые;
- перчатки резиновые;
- фартук резиновый;
- очки защитные.

Выполняя погрузочные операции с отработанными аккумуляторами, работники должны руководствоваться следующими требованиями:

- строго соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках;
- не осуществлять сброс упаковок (коробок, ящиков, контейнеров) с отработанными аккумуляторами с плеча;
- не переворачивать упаковки (коробки, ящики, контейнеры) с отработанными аккумуляторами на бок или вверх дном;
- не применять вспомогательные перегрузочные приспособления, способные повредить транспортную тару, в которую упакованы отработанные аккумуляторы;
- не волочить и не кантовать упаковки (коробки, ящики, контейнеры) с отработанными аккумуляторами;
- крепить упаковки (коробки, ящики, контейнеры) с отработанными аккумуляторами в кузове транспортного средства таким образом, чтобы исключить возможность перемещения батарей при транспортировании и только с помощью инструмента, не дающего при работе искр;
- курить только в специально отведенных местах.

Перед погрузкой отработанных аккумуляторов в транспортное средство проверяют правильность, целостность и соответствие их транспортной упаковки требованиям, перечисленным в подразделе 6.7.2 настоящей Инструкции. При необходимости исправляют недостатки.

Погрузка упакованных в транспортную тару отработанных аккумуляторов



должна выполняться аккуратно, осторожно. Установка упаковок в транспортное средство должна производиться правильными рядами крышками вверх, таким образом, чтобы более прочная тара была в нижних рядах. Высота штабеля при транспортировании не должна превышать 2,7 м.

В автомобиле транспортную тару (контейнеры, коробки, ящики) с отработанными аккумуляторами с электролитом укладывают и закрепляют с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать потерь груза, передвижения его в кузове и обеспечить максимальную безопасность водителя и экспедитора в случае чрезвычайной ситуации.

**Запрещается:**

- работать с отработанными аккумуляторами в одежде из хлопчатобумажной ткани без ее кислотостойкой пропитки;
- бросать, ударять, переворачивать упаковки (коробки, ящики) с отработанными аккумуляторами вверх дном или на бок;
- повреждать любым способом транспортную тару, в которую упакованы отработанные аккумуляторы;
- размещать на упаковках (коробках, ящиках) с отработанными аккумуляторами иные виды грузов;
- курить при проведении погрузки/разгрузки отработанных аккумуляторов.

**6.8. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

При обращении с отработанными аккумуляторами под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается случайный пролив/разбрызгивание отработанного электролита (отработанной аккумуляторной серной кислоты).

Ликвидация аварийной ситуации производится путем нейтрализации, случайно пролитой отработанной аккумуляторной серной кислоты, при этом на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы: отравление парами серной кислоты, химические ожоги, возможно выделение в воздух мелких брызг серной кислоты.

Лица, выполняющие работы по нейтрализации случайно пролитого отработанного электролита (аккумуляторной серной кислоты), должны хорошо знать и строго соблюдать правила личной гигиены, требования безопасности, изложенные в данной инструкции, уметь оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае, а предприятие обязано создать нормальные условия труда и обеспечить рабочее место всем необходимым для безопасного выполнения порученной работы, а также средствами первой помощи для предупреждения химических ожогов (проточной водопроводной водой для смывания брызг кислоты или гашеной извести).

Персонал, выполняющий работы по нейтрализации случайно пролитого отработанного электролита (аккумуляторной серной кислоты), должен быть обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты:

- костюмом хлопчатобумажным с кислотозащитной пропиткой;
- полусапогами резиновыми;
- перчатками резиновыми;
- фартуком резиновым;

- очками защитными.

Перед началом работ по нейтрализации случайно пролитого отработанного электролита (аккумуляторной серной кислоты) персонал, выполняющий данную работу, должен надеть исправную спецодежду, резиновые сапоги, застегнуть обшлага рукавов. Брюки кислотостойкого костюма надеть поверх голенищ сапог, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов. Надеть индивидуальные средства защиты: резиновый фартук (нижний край его должен быть ниже верхнего края голенищ сапог), защитные очки, резиновые перчатки и только после этого приступить к ликвидации аварийной ситуации.

Пролившую отработанную аккумуляторную серную кислоту промывают раствором гашеной извести, собирают и удаляют из помещения, затем места, где была разлита отработанная аккумуляторная серная кислота, промывают проточной водой и протирают чистой сухой тряпкой. Помещение хорошо проветривают.

Для гашения 1кг комовой извести необходимо в емкость залить 2,5-3,0 литра воды, затем засыпать небольшими порциями известь, активно перемешивая образующуюся массу. Время гашения 5-10 минут. При гашении извести смесь достигает температуры 90-105°C. Загасившуюся известь выдерживают в течение 2-х суток, разбавляют холодной водой до консистенции густой сметаны, после чего известковое тесто можно использовать для нейтрализации отработанной аккумуляторной серной кислоты. 5% раствора пищевой соды (50г пищевой соды растворяют в 950 мл питьевой воды) для уборки (протирки) столов, верстаков и средств индивидуальной защиты.

В случае попадания отработанной серной кислоты или гашеной извести на кожу:

- немедленно промыть пораженное место под холодной проточной водой не менее 20 минут;
- снять одежду, на которую попала отработанная серная кислота или гашеная известь;
- если после первого промывания пораженного участка ощущение жжения усиливается, повторно промыть обожженное место в течение еще нескольких минут;
- приложить к пораженному месту холодную влажную ткань, чтобы уменьшить боль;
- наложить на обожженную область свободную повязку из сухого стерильного бинта или чистой сухой ткани;
- доложить руководителю и обратиться в здравпункт предприятия.

В случае попадания отработанной серной кислоты или гашеной извести в глаза:

- немедленно промыть глаза под холодной проточной водой не менее 20 минут: Веки при промывании аккуратно придерживают, чтобы они оставались в открытом состоянии. Промывают глаза так, чтобы вода стекала от носа кнаружи. Для раскрытия век необходимо воспользоваться стерильным бинтом или чистым сухим носовым платком.

- наложить на обожженную область свободную повязку из сухого стерильного бинта или чистой сухой ткани;

- доложить руководителю и обратиться в здравпункт предприятия.

В случае признаков отравления от повышенной концентрации серной кислоты в воздухе выйти на свежий воздух, вымыть лицо, руки и прополоскать рот водой, доложить руководителю и обратиться в здравпункт предприятия.

При возникновении чрезвычайной (аварийной) ситуации немедленно вызвать единую службу спасения по телефону 112, сообщить о ЧС своему непосредственному руководителю, при его отсутствии вышестоящему руководителю и принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранению материальных ценностей.

## 7. Обращение с отходами III класса опасности, содержащими нефтепродукты

### 7.1. Общие сведения об отходах

- Отходы минеральных масел моторных;
- Отходы минеральных масел компрессорных;
- Отходы минеральных масел трансмиссионных;
- Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
- Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные;
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более);
- Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более).

Масла - тяжелые дистиллятные и остаточные фракции нефти, подвергнутые специальной очистке. В процессе эксплуатации масла загрязняются пылью, волокнами обтирочного материала и частицами отколовшегося от трущихся поверхностей металла, в них проникают мельчайшие частицы кокса и капельки воды. Под действием кислорода воздуха и влаги и при повышении температуры углеводороды, составляющие основу масел, подвергаются различным химическим превращениям (окислению, осмолению, усталости), изменяющим первоначальные качества продукта, в результате масла постепенно теряют свои качества, становятся не пригодными для дальнейшего употребления по своему прямому назначению и подлежат замене.

В соответствии с *Приказом* Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;

- отходы минеральных масел, трансмиссионных, компрессорных масел; шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более); песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами

(содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) относятся к отходам III класса опасности (далее отработанные нефтесодержащие отходы) - умеренно опасным отходам.

Код по ФККО:

- отходы минеральных масел моторных – 4 06 110 01 31 3;
- отходы минеральных масел трансмиссионных – 4 06 150 01 31 3;
- отходы минеральных масел компрессорных – 4 06 166 01 31 3»
- фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные – 9 21 302 01 52 3;
- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов – 9 11 200 02 39 3;
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 9 19 201 01 39 3;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) – 9 19 204 01 60 3.

Степень вредного воздействия отходов III класса опасности на окружающую среду средняя. При их воздействии на окружающую среду экологическая система нарушается. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника.

Опасные свойства отходов, содержащих нефтепродукты - пожароопасные.

## **7.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отходов на окружающую среду и человека**

### **7.2.1. Опасные свойства компонентов отходов**

Опасными компонентами нефтесодержащих отходов являются нефтепродукты.

Опасными свойствами нефтепродуктов является их токсичность и пожароопасность. Отработанные нефтепродукты представляют собой легковоспламеняющуюся смесь, температура вспышки не ниже 100°C, застывания не выше -10°C в зависимости от состава. По токсичности отработанные нефтепродукты относятся к IV классу опасности.

**Пожароопасность** отходов, содержащих нефтепродукты, обусловлена их способностью к поддержанию горения, самовоспламенению и самовозгоранию.

**Самовоспламенение** - это процесс воспламенения нефтепродуктов без контакта с открытым огнем. Температура самовоспламенения минеральных масел -315°C, бензина топливного - 510°C, керосина - 435°C, дизельного топлива - 336°C. Температура самовоспламенения нефтепродуктов зависит как от их фракционного, так и от химического состава, чем тяжелее нефтепродукты по фракционному составу, тем ниже их температура самовоспламенения.

**Самовозгорание** - самопроизвольное загорание горючих веществ в результате усиленного окисления. Окисление - процесс соединения горючего вещества с кислородом воздуха. Ржавление металлов, гниение органических веществ, горение. Процесс окисления зависит от скорости окисления.

С увеличением скорости окисления увеличивается количество выделившегося тепла; при медленном окислении тепла выделяется мало. При этом большая часть выделившегося тепла рассеивается в окружающей среде, а меньшая расходуется на самонагревание вещества и продление процесса окисления. В свою очередь скорость окисления в большой степени зависит от температуры горючего вещества и окружающей среды, повышение температуры горючего вещества на каждые 10°С увеличивает скорость окисления вдвое.

Нефтепродукты, особенно смазочные вещества, соприкасаясь с кислородом воздуха, окисляются вначале медленно, выделившееся при окислении тепло вызывает повышение температуры. С повышением температуры процесс окисления ускоряется, а это в свою очередь вызывает еще большее выделение тепла. Так будет продолжаться до тех пор, пока температура не станет достаточно высокой, чтобы промасленные хлопчатобумажные концы, ветошь, тряпки, промасленная спецодежда или другие подобные им материалы начали обугливаться, а затем воспламеняться и гореть.

Наиболее склонны к окислению смазочные масла. Необходимо очень осторожно обращаться с любыми промасленными материалами, какими бы маслами они не были пропитаны.

**Безопасные на первый взгляд промасленные тряпки и ветошь, брошенные в угол, забытые в спецодежде или оставленные без присмотра, а также промасленная спецодежда, сложенная в кучу на хранение, могут воспламениться и вызвать пожар без посторонних источников огня.**

#### **7.2.2. Воздействие компонентов отходов на окружающую среду**

Нефтепродукты относятся к числу наиболее вредных химических загрязнителей. Наличие 2 г. нефти и нефтепродуктов в 1 кг. почвы делают ее непригодной для жизни растений и почвенной микрофлоры; 1 л. нефти и нефтепродуктов лишает кислорода 40 тыс. л. воды; 1 т. нефти и нефтепродуктов загрязняет 12 км<sup>2</sup> водной поверхности. При наличии нефтепродуктов в воде в количестве 0,2-0,4 мг/л. она приобретает нефтяной запах, который не устраняется даже при фильтровании и хлорировании. Плохо очищенные нефтесодержащие стоки способствуют образованию на поверхности водоема нефтяной пленки, вследствие чего нарушается газовый обмен водоема, создается дефицит кислорода, что приводит к асфиксии (удушью) рыб. При концентрации нефти 0,1 мг/л. мясо рыб приобретает неустранимый «нефтяной» запах и привкус.

Нефтяная пленка в водоеме способствует повышению температуры поверхностного слоя воды. В результате планктон - важная составная часть кормовой базы рыб - прекращает размножаться.

С поверхности водоема из нефтяной пленки легкие фракции испаряются, водорастворимые - растворяются в воде, тяжелые фракции адсорбируются на твердых, взвешенных в воде частицах, оседают и накапливаются на дне водоема. Часть из них разлагается, загрязняя воду растворимыми продуктами распада, а часть вновь выносится на поверхность с выделяющимися со дна газами. Каждый

пузырек донного газа, выходя на поверхность воды, лопается, образуя нефтяное пятно.

Загрязнение почвы нефтепродуктами влияет на весь комплекс морфологических, физических, физико-химических, биологических свойств почвы, определяющих ее плодородные и экологические функции. Почвы, насыщенные нефтепродуктами, теряют способность впитывать и удерживать влагу. Изменение физических свойств почвы приводит к вытеснению воздуха нефтепродуктами, нарушению поступления воды, питательных веществ, что является главной причиной торможения развития роста растений и их гибели.

Загрязнения почв нефтепродуктами создают новую экологическую обстановку с соответствующим числом организмов в почве. Общая особенность всех нефтезагрязненных почв - ограниченность видового и экологического разнообразия.

### **7.2.3. Воздействие компонентов отхода на здоровье человека**

Токсичность нефтепродуктов и выделяющихся из них газов определяется, главным образом, сочетанием углеводов, входящих в их состав. Наиболее вредной для организма человека является комбинация углеводорода и сероводорода. В этом случае токсичность проявляется быстрее, чем при их изолированном действии.

Большое воздействие жидкие нефтепродукты оказывают на кожу. При систематическом контакте кожи со смазочными маслами они вызывают некроз тканей, возможны фолликулярные поражения («масляные» или «керосиновые» угри), гнойничковые заболевания кожи и подкожной клетчатки, а также экземы и пигментные дерматиты, при попадании в глаз - помутнение роговицы.

Масла в обычных условиях практически не испаряются, поэтому их вредное действие на организм человека проявляется при попадании на открытые участки тела или при работе в одежде, пропитанной ими, а также при вдыхании масляного тумана или их паров. Пары ароматических углеводородов в высоких концентрациях обладают наркотическим действием. Ситуации, которые способствуют ингаляционному попаданию ядов в организм, создаются, например, при чистке емкостей из-под нефтяных масел или при нахождении в закрытых помещениях с высокой температурой при наличии в воздухе масляного тумана. Углеводороды в больших концентрациях могут вызвать паралич дыхательных центров центральной нервной системы и практически мгновенную смерть, в меньших концентрациях они оказывают выраженное наркотическое действие. Симптомы отравления неспецифичны: общая слабость, сильные головные боли, головокружения, трахеобронхит. Доказано, что при воздействии на организм нефти и нефтепродуктов мужчины принадлежат к группе риска заболеваний раком легкого, гортани, губы, а женщины - раком легкого, толстой кишки, молочной железы и половых органов.

Все углеводороды обладают выраженным действием на сердечно-сосудистую систему и на показатели крови (снижение содержания гемоглобина и эритроцитов), возможно поражение печени, нарушение деятельности

эндокринных желез, поражают центральную нервную систему, вызывают острые и хронические отравления, иногда со смертельным исходом. При попадании паров нефтепродуктов через дыхательные пути или в результате всасывания в кровь из желудочно-кишечного тракта, происходит частичное растворение жиров и липидов организма. Раздражение рецепторов вызывает возбуждение в коре головного мозга, которое вовлекает в процесс подавления органы зрения и слуха. При остром отравлении нефтепродуктами состояние напоминает алкогольное опьянение.

### **7.3. Образование отходов**

Источниками образования отходов, содержащих нефтепродукты, являются работы по техническому обслуживанию транспортных средств и оборудования (станков, механизмов, электрооборудования, автомоек, установок сушки и центрифугирования трансформаторных масел и т.п.). В процессе технического обслуживания транспортных средств и оборудования производится замена выработавших свой ресурс масел, фильтров, протирка загрязненных частей машин и механизмов, удаление нефтешлама, в результате чего образуются вышеперечисленные отходы. К жидким отходам, содержащим нефтепродукты, относятся:

- отходы минеральных масел моторных;
- отходы минеральных масел компрессорных;
- отходы минеральных масел трансмиссионных;
- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов.

Масла классифицируются как «отработанные» и подлежат временному накоплению в качестве отходов.

К твердым отходам, содержащим нефтепродукты, относятся:

- фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более);
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более).

В целях предотвращения случайного пролива и возгорания отходов, содержащих нефтепродукты, обращаться с ними следует осторожно. Пролив жидких отходов содержащих нефтепродукты в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры в соответствии с подразделом 7.8 настоящей Инструкции.

Накопление отходов, содержащих нефтепродукты, должно вестись строго раздельно по видам отходов.

Содержание воды в отработанных нефтепродуктах всех групп не должно превышать 2%, механических примесей не более 1%, загрязнения должны отсутствовать.

Слив жидких отходов, содержащих нефтепродукты из транспортных средств и оборудования ведется при помощи специальных устройств и/или

приспособлений, исключаяющих их пролив, сбор жидких отходов, содержащих нефтепродукты, ведется в специальные пластиковые или металлические герметичные емкости, установленные на металлическом поддоне для сбора случайно пролитого масла.

При образовании и передаче жидких отходов, содержащих нефтепродукты, на временное накопление, ведется их учет согласно подразделу 7.5. настоящей Инструкции.

Временное накопление твердых отходов, содержащих нефтепродукты, ведется по видам отходов.

Твердые отходы, содержащие нефтепродукты помещаются в специальную тару (пластиковые или металлические герметичные емкости с плотно закрывающейся крышкой (бочки, ящики и т.п.)), установленные вдали от прямых солнечных лучей, любых нагревательных элементов и приборов отопления. Для каждого вида отхода должна быть установлена отдельная емкость, на которую должна быть нанесена надпись (краской или наклеен стикер) с наименованием отхода, собираемого в данную емкость.

В емкость для сбора отработанных автомобильных фильтров собираются отработанные топливные и масляные фильтры автотранспорта, с которых предварительно удалены излишки жидких нефтепродуктов. Для этого отработанные фильтры устанавливаются на решетку (сетку) закрепленную над емкостью для сбора стекающих нефтепродуктов. После того как с фильтров перестанут стекать нефтепродукты, фильтры помещают для временного накопления в емкость для сбора отработанных фильтров. Собранные жидкие нефтепродукты аккуратно переливают в емкость для накопления и временного накопления жидких отходов, содержащих нефтепродукты соответствующей группы.

При образовании и передаче твердых отходов содержащих нефтепродукты на временное накопление ведется их учет согласно разделу 7.5. настоящей Инструкции.

**Запрещаются:**

- курение, использование открытого огня при работах с любыми отходами, содержащими нефтепродукты;
- смешивать при сборе и временном накоплении различные виды и группы отходов, содержащих нефтепродукты;
- слив, пролив, разбрызгивание жидких отходов, содержащих нефтепродукты на почву, в системы канализации, в поверхностные и подземные водные объекты;
- любые действия (бросать, ударять, разбирать, переворачивать на бок или вверх дном и т.п.), могущие привести к механическому повреждению или разрушению емкостей с отходами, содержащими нефтепродукты и/или проливу отработанных нефтепродуктов;
- выброс в контейнер с ТКО, сжигание, передача подлежащих утилизации твердых и/или жидких отходов, содержащих нефтепродукты, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на деятельность по обращению с данными видами отходов.



#### 7.4. Условия временного накопления отходов

Временное накопление отходов III класса опасности, содержащих нефтепродукты, разрешается не более 11 месяцев в специальных емкостях в зависимости от количества образующихся в течение данного периода времени отходов, на поддонах, стеллажах, в штабелях:

- в специально выделенных крытых помещениях (хорошо проветриваемых, имеющих замок, расположенных отдельно от производственных или бытовых помещений). Пол, стены и потолок должны быть выполнены из твердого, гладкого, водо- и маслонепроницаемого материала (металл, бетон, керамическая плитка и т.п.). Доступ посторонних лиц исключить. Помещение должно быть оборудовано средствами ликвидации аварийных ситуаций: ящик с песком, совок или лопата, огнетушитель;

- под навесом, исключаяющим попадание воды и посторонних предметов или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Основание под площадку должно быть выполнено из водо- и масло- непроницаемого материала. Емкости с жидкими отходами, содержащими нефтепродукты, должны быть оборудованы поддонами. Доступ посторонних лиц исключить. Площадка должна быть оборудована средствами ликвидации аварийных ситуаций: ящик с песком, совок или лопата, огнетушитель.

Жидкие отходы, содержащие нефтепродукты, собираются и временно накапливаются в специальных полимерных (из маслостойкого пластика) или металлических герметичных емкостях (канистрах, бочках и т.п.), установленных на поддоне для сбора случайно пролитого масла. Размер поддона должен быть шире емкости для сбора жидких отходов, содержащих нефтепродукты, примерно на 10-12 см с каждой стороны, высота бортов поддона 7-10 см. На каждой емкости должна быть нанесена надпись (краской или наклеен стикер), соответствующая группе нефтепродуктов, собираемых в данную емкость. Над каждой емкостью должна быть закреплена табличка с перечнем жидких нефтепродуктов, разрешенных к сбору в данную емкость. При временном накоплении, емкости с жидкими отходами, содержащими отработанные нефтепродукты, устанавливаются крышками (пробками) вверх, при этом крышки (пробки) должны находиться на своем месте и быть плотно закрыты (завинчены).

Допускается временное накопление отходов III класса опасности, содержащих нефтепродукты в стационарных емкостях, установленных на эстакаде. Основание под площадку должно быть водо- и масло- непроницаемым, по периметру выполнена обваловка, исключаяющая попадание в окружающую среду нефтесодержащих отходов в случае разлива. Емкости должны быть защищены от попадания влаги и посторонних предметов, доступны для механических средств, обеспечивающих их забор (выкачивание). При эксплуатации емкостей необходимо следить за их герметичностью. Под запорное устройство необходимо установить поддон.

Транспортная тара для твердых нефтесодержащих отходов - (металлические, полимерные контейнеры, бочки, ящики) предназначены для

защиты твердых отходов, содержащих нефтепродукты, от внешних воздействий и для обеспечения удобства погрузочно-разгрузочных работ, транспортирования и временного накопления. На каждой транспортной таре (контейнере, бочке, ящике) с отходами, содержащими нефтепродукты, должна быть нанесена маркировка, характеризующая транспортную опасность груза.

По мере накопления отходов, содержащих нефтепродукты до установленной нормы (но не более 11 месяцев), они передаются на обезвреживание, в специализированное предприятие имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности.

#### **Запрещается:**

- складирование емкостей для сбора отходов, содержащих нефтепродукты под прямыми солнечными лучами, вблизи от нагревательных элементов, приборов отопления и других источников тепла;
- складирование и прием пищи, курение и использование открытого огня в местах временного накопления отходов, содержащих нефтепродукты;
- складирование отходов, содержащих нефтепродукты, в местах временного накопления сверх установленного норматива;
- накопление отходов, содержащих нефтепродукты, более 11 месяцев.

#### **7.5. Учет образования и движения отходов**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

#### **7.6. Передача отходов специализированным предприятиям**

Передача всех видов отходов, содержащих нефтепродукты, на обезвреживание/утилизацию осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием, имеющим лицензию на деятельность по обращению с данными видами отходов.

При получении документов о передаче отходов на обезвреживание от специализированного предприятия, их оригиналы передаются в бухгалтерию предприятия, копия акта (справки) приема-передачи отходов, содержащих нефтепродукты, передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на обезвреживание.

#### **7.7. Требования к проведению погрузочных работ**

При погрузке отходов, содержащих нефтепродукты, необходимо учитывать метеорологические условия. Запрещается погрузка отходов, содержащих нефтепродукты во время дождя или грозы. При гололеде места погрузки должны быть посыпаны песком.

Работы по погрузке отходов, содержащих нефтепродукты, должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за обращения с отходами, назначенного распорядительным документом предприятия.

Не допускается скопление людей в местах, отведенных под погрузку отходов, содержащих нефтепродукты. Перегрузочная площадка должна быть оборудована средствами пожаротушения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Одновременно может осуществляться погрузка не более одного транспортного средства.

Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков (опилки, солома, стружка, сено, бумага и т.п.).

Во время погрузки двигатель автомобиля должен быть выключен, а водитель должен находиться вне установленной зоны проведения погрузочно-разгрузочных работ.

Выполняя погрузочные операции с отходами, содержащими нефтепродукты, персонал должен руководствоваться следующими предписаниями:

- строго соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках;
- не осуществлять сброс емкостей (канистр, бочек, ящиков, контейнеров) с отходами, содержащими нефтепродукты, с плеча;
- не переворачивать емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, на бок или вверх дном;
- не применять вспомогательные перегрузочные приспособления, способные повредить транспортную тару, в которую упакованы отходы, содержащие нефтепродукты;
- не волочить и не кантовать емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты;
- крепить емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, в кузове транспортного средства таким образом, чтобы исключить возможность их перемещения при транспортировании и только с помощью инструмента, не дающего при работе искр;
- курить только в специально отведенных местах.

Перед погрузкой емкостей с отходами, содержащими нефтепродукты, в транспортное средство проверяют правильность, целостность и соответствие их транспортной упаковки. При необходимости исправляют недостатки.

Погрузка упакованных в транспортную тару отходов, содержащих нефтепродукты, должна выполняться аккуратно, осторожно. Установка емкостей в транспортное средство должна производиться правильными рядами крышками вверх. Крышки должны быть плотно закрыты.

В автомобиле транспортную тару (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, устанавливают и закрепляют с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать потерь груза, передвижения его в кузове и обеспечить максимальную безопасность водителя и экспедитора в случае чрезвычайной ситуации.

**Запрещается:**

- бросать, ударять, переворачивать емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, вверх дном или на бок;
- повреждать любым способом транспортную тару, в которой перевозятся отходы, содержащие нефтепродукты;
- размещать на емкостях (канистрах, бочках, ящиках, контейнерах) с отходами, содержащими нефтепродукты и другие виды грузов;
- курить при проведении погрузки/разгрузки отходов, содержащих нефтепродукты.

**7.8. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

При обращении с отходами, содержащими нефтепродукты, под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается:

- загорание отходов, содержащих нефтепродукты;
- случайный пролив жидких отходов, содержащих нефтепродукты.

При возникновении чрезвычайной (аварийной) ситуации немедленно вызвать единую службу спасения по телефону 112, сообщить о ЧС своему непосредственному руководителю, при его отсутствии вышестоящему руководителю и принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранению материальных ценностей.

Для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ.

При случайном разливе жидких отходов, содержащих нефтепродукты, место разлива засыпают песком, который затем аккуратно собирают в прочный пластиковый пакет и помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой. Песок, загрязненный нефтепродуктами, в последующем передается на обезвреживание/утилизацию специализированному предприятию, имеющему лицензию на обращение с данным видом отхода.

**8. Обращение с отходами IV класса опасности****8.1. «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные»****8.1.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с *Приказом* Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные» относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Код по ФККО – 9 21 130 02 50 4.

Опасные свойства отхода - экотоксичные вещества.

**8.1.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Выброшенные на свалки, либо закопанные шины разлагаются в

естественных условиях не менее 100 лет. Контакт шин с дождевыми осадками и грунтовыми водами сопровождается вымыванием ряда токсичных органических соединений: дифениламина, дибутилфталата, фенантрена и т.д. Все эти соединения попадают в почву. А резина, являющаяся высокомолекулярным материалом, относится к терморезистивным полимерам, которые в отличие от термопластичных не могут перерабатываться при высокой температуре, что создает серьезные проблемы при вторичном использовании резиновых отходов.

При сгорании шин образуются такие химические соединения, которые, попадая в атмосферный воздух, становятся источником повышенной опасности для человека: это бифенил, антрацен, флуорентан, пирен, бенз(а)пирен. Два соединения из перечисленных - бифенил и бенз(а)пирен относятся к сильнейшим канцерогенам.

### **8.1.3. Образование отхода**

Источником образования отхода является эксплуатация автотранспортных средств. Отходы образуются при техническом обслуживании, связанных с заменой отработанных покрышек на новые.

### **8.1.4. Порядок обращения с отработанными покрышками**

Порядок обращения с отработанными покрышками в КПКО «Курсаэропорт» состоит из следующих этапов:

- обустройство мест временного накопления отработанных покрышек;
- временное накопление отработанных покрышек;
- передача отработанных покрышек специализированной организации.

### **8.1.5. Условия временного накопления отхода**

Отработанные покрышки подлежат накоплению в специальных складских помещениях либо на открытых площадках.

Помещения, предназначенные для накопления отработанных покрышек, должны быть оборудованы вентиляцией.

При хранении отработанных покрышек на открытых площадках должны соблюдаться следующие условия:

- основание открытой площадки должно быть выполнено из плотных материалов.

В процессе обращения с отработанными покрышками запрещается:

- устанавливать отработанные покрышки вблизи открытых источников огня и нагретых поверхностей;
- выбрасывать их в мусорные контейнеры, закапывать в землю, сжигать.

### **8.1.6. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».*

### **8.1.7. Порядок передачи специализированным организациям**

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по сбору\транспортировке\утилизации\размещению отходов.

При получении документов о передаче отходов на транспортирование \утилизацию\размещение (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию предприятия. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу Отходов на транспортирование\утилизацию\размещение.

Запрещается передача отходов лицу, не имеющему лицензию на деятельность по обращению с данным видом отходов.

### **8.1.8. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

Вблизи мест накопления отхода должны быть средства пожаротушения. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю. В случае загорания отхода применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

### **8.1.9. Правила охраны труда при обращении с отходом**

Запрещается привлекать для работ с отработанными крышками лиц, не прошедших предварительный инструктаж, и лиц моложе 18 лет.

В местах накопления должны быть вывешены инструкции о порядке обращения с отработанными крышками и по противопожарному режиму.

В месте временного накопления отходов разрешается накапливать отходы в количестве, не превышающем положенных норм. Не допускается накопление отходов вблизи источников искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.

Не разрешается загромождать места складирования отходов и подходы к ним.

В местах складирования отходов не разрешается хранить посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

Места временного накопления отходов должны быть оснащены средствами пожаротушения.

Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

## **8.2. «Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные»**

### **8.2.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход:

- имеет код 9 21 301 01 52 4;
  - относится к отходам IV классу опасности - малоопасные отходы.
- Агрегатное состояние отхода - изделия из нескольких материалов.

### **8.2.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Ввиду того, что отходы относятся к малоопасным, серьезных воздействий на окружающую среду и здоровье человека они не оказывают. Однако при несоблюдении требований безопасности является пожароопасным.

### **8.2.3. Образование отхода**

Отработанные воздушные фильтры образуются по мере загрязнения или истечения срока годности фильтрующего элемента воздушного фильтра при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта, имеющегося на предприятии.

### **8.2.4. Условия временного накопления отхода и порядок обращения**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения отходы подлежат временному накоплению.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за временное накопление, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации отходов.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

Для отходов следует применять тару.

Тара для накопления отходов должна быть промаркирована.

Надпись на таре должна содержать наименование отхода;

Временное накопление отходов осуществляется на территории предприятия КПКО «Курскаэропорт». При организации мест временного накопления отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности.

При накоплении отходов запрещается:

- сжигание в контейнерах на территории предприятия;
- накопление сроком более 11 месяцев;

- закапывание в землю;
- складирование вблизи открытых источников огня и нагретых поверхностей;
- складирование в тару, не предназначенную для накопления таких отходов

### **8.2.5. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

### **8.2.6. Порядок передачи специализированным организациям**

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по сбору\транспортировке\утилизации\размещению отходов.

При получении документов о передаче отходов на транспортирование \утилизацию\размещение (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию предприятия. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на транспортирование\утилизацию\размещение.

Запрещается передача отходов лицу, не имеющему лицензию на деятельность по обращению с данным видом отходов.

### **8.2.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

Вблизи мест накопления отхода должны быть средства пожаротушения. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю. В случае загорания отхода применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

## **8.3. «Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых»**

### **8.3.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" Отход:



- имеет код 9 20 310 02 52 4;
- относится к отходам IV классу опасности - малоопасные отходы.

По агрегатному состоянию данный вид отхода представляет изделие из нескольких материалов, преимущественно состоящий из железа.

### **8.3.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Отработанные тормозные колодки относятся к отходам IV класса опасности и поэтому не могут нанести значительный ущерб окружающей среде, здоровью человека и животным. В связи с особенностями компонентного состава этот вид отходов является неопасным.

### **8.3.3. Образование отхода**

Источником образования отхода является эксплуатация автотранспортных средств. Отходы образуются при техническом обслуживании, связанных с заменой отработанных тормозных колодок на новые.

### **8.3.4. Условия временного накопления отхода и порядок обращения**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения отходы подлежат временному накоплению.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за временное накопление, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации отходов.

Ответственные лица ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

Временное накопление отходов должно осуществляться на специально оборудованной площадке.

Площадка должна иметь бетонное покрытие или оборудована навесом, защищающим от влияния атмосферных осадков. При накоплении отходов запрещается:

- накопление отходов в месте, не предназначенном складирования таких отходов.
- накопление отходов более 11 месяцев.
- превышение при накоплении отходов установленных нормативов образования отходов.

### **8.3.5. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

### **8.3.6. Порядок передачи специализированным организациям**

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по сбору\транспортировке\утилизации\размещению отходов.

При получении документов о передаче отходов на транспортирование \утилизацию\размещение (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию предприятия. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на транспортирование\утилизацию\размещение.

Запрещается передача отходов лицу, не имеющему лицензию на деятельность по обращению с данным видом отходов.

### **8.3.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

Аварийной ситуацией при обращении с данным видом отходов является его россыпь при несоблюдении правил временного накопления.

## **8.4. Обращение с твердыми коммунальными отходами «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций», исключая крупногабаритный»**

### **8.4.1. Общие сведения об отходе**

«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)» относится к группе «отходов потребления на производстве, подобные коммунальным».

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242, указанный вид отхода имеет код 7 33 100 01 72 4 и относится к IV классу опасности - малоопасным отходам.

Мусор от бытовых помещений представляет собой сложную гетерогенную смесь.

### **8.4.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

При отсутствии оборудованных площадок, контейнеров для мусора бытовых помещений в период снеготаяния и дождей возможно загрязнение поверхностных, подземных вод, почвы.

От несвоевременного вывоза коммунальных отходов возможно возникновение инфекционных заболеваний.

При переполнении контейнеров, несвоевременной передаче отхода лицензированной организации для утилизации может привести к возникновению пожароопасной ситуации на предприятии.

Транспортирование отхода организацией, не имеющей специально оборудованной техники, может привести к рассыпанию отхода и другим негативным последствиям.

Захоронение отхода в несанкционированных местах приведет к загрязнению окружающей среды.

#### **8.4.3. Образование и временное накопление**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения, мусор бытовых помещений подлежит обязательному временному накоплению.

На предприятии администрацией назначаются лица, ответственные за порядок временного накопления, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов. Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за тем, чтобы в контейнер не поступали ртутьсодержащие отходы, нефтеотходы, металлолом.

Для сбора отходов следует применять контейнеры стандартного образца. Контейнеры для временного хранения должны быть герметичны, оборудованы съемной крышкой, исключающие рассыпание отходов и попадание атмосферных осадков.

Контейнер для временного хранения мусора от бытовых помещений должен быть промаркирован.

Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода;
- Объем контейнера, м<sup>3</sup>.

Запрещается:

1. Сбор мусора от бытовых помещений вместе с другими видами отходов, такими как: отходы – лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, а также другие отходы, запрещенные к размещению на полигоне.
2. Сбор отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.
3. Курение близ контейнеров с отходами.

При временном хранении отходов в контейнерах должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. Поэтому срок хранения в холодное время года (при температуре - 5 °С и ниже) не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5 °С) не более одних суток (ежедневный вывоз).

На территории предприятия должны быть выделены специальные открытые площадки с твердым покрытием для размещения контейнеров с подъездами для транспорта.

Запрещается:

1. Сжигание отходов в контейнерах на территории предприятия.
2. Хранение мусора от бытовых помещений в нарушение сроков определенных нормативами.
3. Переполнение контейнеров с мусором от бытовых помещений.
4. Курение близ контейнеров.

#### **8.4.4. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

#### **8.4.5. Передача отходов специализированным организациям**

Передача мусора от бытовых помещений осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по транспортировке отходов.

При получении документов о передаче отходов на транспортировку и размещение (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

Запрещается передача отходов на захоронение в несанкционированных местах.

#### **8.4.6. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

В случае загорания мусора от бытовых помещениях применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

### **8.5. «Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги»**

#### **8.5.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход «Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги» имеет код 4 05 810 01 29 4 и относится к VI классу опасности - малоопасным отходам.

### **8.5.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Отходы бумаги и картона почти не обладают опасными свойствами. Однако при несоблюдении требований безопасности является пожароопасным.

### **8.5.3. Образование отхода**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения, отходы бумаги и картона подлежат обязательному временному накоплению.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок временного накопления, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за тем, чтобы в контейнер не поступали ртутьсодержащие отходы, нефтеотходы, металлолом.

Для сбора отходов применяют мешки или контейнеры стандартного образца. Контейнеры для временного хранения оборудованы съемной крышкой.

Контейнер для временного хранения бумаги и картона промаркирован.

Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода;
- Объем контейнера, м<sup>3</sup>.

При сборе отходов бумаги и картона запрещается:

1. Сбор отходов бумаги и картона с другими видами отходов, такими как: отходы – лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, а также другие отходы.
2. Сбор отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.
3. Курение близ контейнеров с отходами.

### **8.5.4. Условия временного накопления отхода**

Временное накопление отходов бумаги и картона осуществляется на производственной территории КПКО «Курскаэропорт» При организации мест временного накопления отходов принимаются меры по обеспечению экологической безопасности.

Временное накопление отходов бумаги и картона осуществляется по срокам не более 11 месяцев.

Объектом временного накопления являются контейнеры, мешки и прессованные кипы. На территории предприятия должны быть выделены специальные складские помещения для размещения мешков либо открытые

площадки с твердым покрытием для размещения контейнеров. Помещение освещено и оборудовано средствами противопожарной безопасности.

При временном накоплении отходов бумаги и картона запрещается:

1. Сжигание отходов в контейнерах на территории предприятия.
2. Хранение отходов бумаги и картона в нарушение сроков определенных нормативами.
3. Курение близ контейнеров.

#### **8.5.5. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

#### **8.5.6. Передача отхода специализированным организациям**

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по транспортировке отходов. (На предприятии также может быть заключен договор о передаче отходов бумаги и картона на использование другим предприятиям).

При получении документов о передаче отходов на транспортировку и размещение (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

Запрещается передача отходов на захоронение в несанкционированных местах.

#### **8.5.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций.**

В случае загорания отходов применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

#### **8.6. «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)»**

### **8.6.1. Общие сведения об отходе**

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242, указанный вид отхода:

- имеет код 4 68 112 02 51 4
- относится к IV классу опасности.

Агрегатное состояние данных отходов - изделие из одного материала. В компонентном составе данных отходов выделяют сталь и лакокрасочные материалы. Опасные свойства отходов, содержащих ЛКМ - пожароопасность.

### **8.6.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Опасным компонентами данных отходов является лакокрасочные материалы.

Лакокрасочные материалы (далее - ЛКМ) - это композиционные составы, наносимые на отделываемые поверхности в жидком или порошкообразном виде равномерными тонкими слоями и образующие после высыхания и отверждения пленку, имеющую прочное сцепление с основанием. Сформировавшуюся плёнку называют лакокрасочным покрытием, свойством которого является защита поверхности от внешних воздействий (воды, коррозии, температур, вредных веществ), придание ей определённого вида, цвета и фактуры.

ЛКМ являются продуктом повышенной пожарной и экологической опасности.

ЛКМ характеризуются:

- наличием летучих органических соединений в ЛКМ - любой органической жидкости или любым твердым органическим веществом, присутствующим в ЛКМ, самопроизвольно испаряющимся при определенных значениях температуры и давления атмосферы;

- наличием вредных веществ - веществ, которые при контакте с организмом человека в течение жизненного цикла ЛКМ могут вызвать профессиональные заболевания или другие отклонения в состоянии здоровья. При производстве ЛКМ к вредным веществам относят пары летучих органических соединений, аэрозоли, представляющие собой дисперсные системы, состоящие из жидких частиц летучих органических соединений и/или твердых частиц пигмента и/или наполнителя, находящихся во взвешенном состоянии в воздухе рабочей зоны;

- наличием загрязняющих веществ - веществ или смеси веществ ЛКМ, которые в количестве и/или концентрации, превышающих установленные для химических веществ нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

- токсичностью - совокупностью свойств, внутренне присущих химическим веществам, входящим в состав ЛКМ, характеризующих способность химических веществ оказывать вредное воздействие, которое проявляется только при контакте с живым организмом;

- пожаровзрывоопасностью - совокупностью свойств ЛКМ, характеризующих его способность к возникновению и распространению горения. Следствием горения в зависимости от его скорости и условий протекания может быть пожар или взрыв;

- воспламенением - пламенным горением ЛКМ, инициированным источником зажигания и продолжающимся после его удаления.

Таким образом, безопасность ЛКМ - это состояние ЛКМ в течение его жизненного цикла, характеризуемое отсутствием недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью граждан, окружающей среде, в том числе жизни или здоровью животных и растений, а также имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу.

ЛКМ при попадании в окружающую среду оказывают негативное влияние на неё. ЛКМ и их компоненты (пигментов, наполнителей, пленкообразующих, растворителей, пластификаторов, отвердителей и т.д.) сопровождается образованием значительного количества загрязненных сточных вод, газовых выбросов, твердых и жидких отходов. Наибольшую долю (по массе) в структуре загрязняющих веществ составляют органические растворители, пыль пигментов, водорастворимые сульфаты.

Вредные вещества, входящие в состав ЛКМ, могут оказывать воздействие на организм человека через дыхательные пути, кожу и пищеварительный тракт. Вместе с воздухом через дыхательные пути в легкие человека попадают пары растворителей и аэрозоль, содержащий как твердые частички, так и жидкий компонент краски. При этом вредные вещества, попавшие в организм через дыхательные пути, оказывают большее отрицательное воздействие, чем при поступлении через желудочно-кишечный тракт, так как в этом случае они быстрее попадают в кровь. Большое значение имеет летучесть растворителей: чем она выше, тем быстрее загрязняется воздух помещений.

Почти все растворители оказывают на организм отрицательное воздействие; при невысоких концентрациях это проявляется в возбуждении, а при высоких концентрациях - в головных болях, головокружении, сонливости, повышенной раздражительности, тошноте и рвоте.

ЛКМ раздражают слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей и могут также вызвать кожные заболевания воспалительного и аллергического характера. Растворители, попавшие в организм в большом количестве, могут вызвать острую форму отравления. Это может произойти при окраске больших поверхностей без надлежащего проветривания помещения. Окраска подогретыми



ЛКМ также может привести к созданию высокой концентрации паров растворителей в зоне дыхания и острому отравлению. В пищеварительный тракт вредные вещества могут попасть при приеме пищи (если руки плохо вымыты), курении.

Опасность для человека в условиях пожара определяется тремя основными факторами:

- воздействиями высоких температур,
- дыма,
- токсичных продуктов горения.

### **8.6.3. Образование отхода**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения отход "Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)" подлежит обязательному временному накоплению.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок временного накопления, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

В виду особенностей химического состава отхода, его токсичностью и пожаровзрывоопасностью, его накопление осуществляется отдельно для III и IV класса опасности в специально оборудованных, хорошо вентилируемых помещениях с ограниченным доступом.

### **8.6.4. Условия временного накопления отхода**

Временное накопление отхода "Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)" осуществляется на территории КПКО «Курскаэропорт». При организации мест временного накопления отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности.

Временное накопление данного вида отхода, должно осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенных металлических ёмкостях.

Ёмкости обязательно должны иметь маркировку и крышку.

Ёмкости запрещается ставить вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания.

Не допускается временное накопление тары из черных материалов, загрязненных лакокрасочными материалами, в открытых контейнерах, под открытым небом и под прямыми лучами солнца, а также совместно с ТКО.

Места временного накопления тары из черных металлов, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) должны быть защищены от

солнечных лучей, атмосферных осадков, исключать попадание в окружающую среду. Помещение должно иметь твердое покрытие. В помещении должны быть средства ликвидации аварийных ситуаций: ящик с песком, совок или лопата, огнетушитель.

Отходы складироваться в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Допускается их временное накопление в металлической транспортной таре, уложенной в штабели высотой не более 5,5 м.

При складировании тару с остатками ЛКМ устанавливают пробками и крышками вверх.

При временном накоплении отходов запрещается:

1. Складирование в нарушение сроков определенных нормативами;
2. Закапывание в землю;
3. Складирование вблизи открытых источников огня и нагретых поверхностей;
4. Складирование в тару, не предназначенную для накопления таких отходов;
5. Накопление отходов более 11 месяцев.

#### **9.6.5. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».*

#### **8.6.6. Передача отходов специализированным организациям**

Передача отхода "Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)" осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по сбору и транспортировке\утилизации\размещению отходов.

При получении документов о передаче отходов на утилизацию\размещение\транспортировку (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

Запрещается передача отходов на размещение в несанкционированных местах.

### **8.6.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

При обращении с отходами, содержащими лакокрасочные материалы, под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается - возгорание отходов, содержащих ЛКМ;

При возгорании отходов, содержащих ЛКМ, оповестить персонал, сообщить непосредственному руководителю. Для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ.

## **8.7. «Смет с территории предприятия малоопасный»**

### **8.7.1. Общие сведения об отходе**

«Смет с территории предприятия малоопасный» относится к группе «Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций, не относящийся к твердым коммунальным отходам».

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход «Смет с территории предприятия малоопасный»:

- имеет код 7 33 390 01 71 4;
- относится к VI классу опасности - малоопасным отходам.

Смет с территории предприятия малоопасный представляет собой сложную гетерогенную смесь, по морфологическому признаку схожему с твердыми коммунальными отходами (ТКО), но не относящийся к ТКО. В состав могут входить материалы, незагрязненные отходы, которые по ФККО отнесены к IV-V классу опасности (например, грунт, песок, древесина, растительные остатки, бумага, полиэтилен, полипропилен, стекло, текстиль).

### **8.7.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

При отсутствии оборудованных площадок, контейнеров для отходов в период снеготаяния и дождей возможно загрязнение поверхностных, подземных вод, почвы.

От несвоевременного вывоза «Смета с территории предприятия малоопасного» возможно возникновение инфекционных заболеваний.

При переполнении контейнеров, несвоевременной передаче отхода организации для размещения может привести к возникновению пожароопасной ситуации на предприятии.

Транспортирование отхода организацией, не имеющей специально оборудованной техники, может привести к рассыпанию отхода и другим негативным последствиям.

Захоронение отхода в несанкционированных местах приведет к загрязнению окружающей среды.

### **8.7.3. Образование отхода**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения, смет подлежит обязательному временному накоплению.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок временного хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшего размещения данных отходов.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за тем, чтобы в контейнер не поступали ртутьсодержащие отходы, нефтеотходы, металлолом.

Для сбора отходов следует применять контейнеры стандартного образца. Контейнеры для временного хранения должны быть герметичны, оборудованы съемной крышкой, исключающие рассыпание отходов.

Контейнер для временного накопления сметы должен быть промаркирован.

Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода;
- Объем контейнера, м<sup>3</sup>.

При сборе отхода запрещается:

1. Временное накопление сметы вместе с другими видами отходов, такими как: отходы - лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, а также другие отходы, запрещенные к размещению на полигоне.
2. Временное накопление отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.
3. Курение близ контейнеров с отходами.

### **8.7.4. Условия временного накопления отходов**

Временное накопление сметы осуществляется на производственной территории КПКО «Курскаэропорт». При организации мест временного накопления отходов должны быть приняты меры по обеспечению экологической безопасности. При временном накоплении отходов в контейнерах должна быть исключена возможность их загнивания и разложения.

Поэтому срок накопления в холодное время года (при температуре - 5 °С и ниже) не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5 °С) не более одних суток (ежедневный вывоз).

На территории предприятия должны быть выделены специальные открытые площадки с твердым покрытием для размещения контейнеров с подъездами для транспорта.

При временном накоплении смета запрещается:

1. Сжигание отходов в контейнерах на территории предприятия.
2. Временное накопление отхода в нарушение сроков определенных нормативами.
3. Переполнение контейнеров со сметом.
4. Курение близ контейнеров.

#### **8.7.5. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

#### **9.7.6. Передача отходов специализированным организациям**

Передача смета осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по транспортировке отходов.

При получении документов о передаче отходов на транспортировку и размещение (счет-фактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

Запрещается передача отходов на захоронение в несанкционированных местах.

#### **8.7.7. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

В случае загорания отхода применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

#### **8.8. «Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная»**

##### **8.8.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход «Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная»:

- имеет код 4 02 140 01 62 4;
- относится к IV классу опасности - малоопасным отходам.

### **8.8.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Ввиду того, что отходы кожаной рабочей обуви, утратившей потребительские свойства, относятся к малоопасным, серьезных воздействий на окружающую среду и здоровье человека они не оказывают.

### **8.8.3. Учет отходов**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами на основании актов о списании спецодежды, утратившей свои потребительские свойства. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».*

«Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная» после износа списывается и передается сотрудникам предприятия.

## **8.9. «Шлак сварочный»**

### **8.9.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»:

Отход «Шлак сварочный» (код: 9 19 100 02 20 4) - IV класса опасности (малоопасные отходы), агрегатное состояние: твердое.

Компонентный состав отхода:

- при плавлении электродов ОММ-5 (диоксид кремния - 39,1 %, оксид марганца - 15,2 %, оксид железа - 13,2 %, оксид кальция - 3,6 %);
- при плавлении электродов УОНИ 13/55 (диоксид кремния - 43,3 %, оксид марганца - 4,6 %, оксид титана - 2,2 %, оксид железа - 7,9 %, оксид кальция - 42 %);
- при плавлении электродов Ц-3 (диоксид кремния - 47,5 %, оксид марганца - 13,7 %, оксид титана - 12,2 %, оксид железа - 18,5 %, оксид кальция - 8,1%).

### **8.9.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

В виду того, что отход относится к малоопасным, серьезных воздействий на окружающую среду и здоровье человека он не оказывает при условии соблюдения правил его временного накопления.

В данном случае негативное воздействие могут оказывать отдельные компоненты этого отхода.

Оксид железа и диоксид кремния являются основными компонентами отхода. К второстепенным составным элементам абразивных порошков относятся оксид марганца и т. д.

Оксид марганца может испаряться в воздушную среду и приводит к поражению внутренних органов животных. Повышенное содержание железа в почве в виде его оксидов может привести к избыточному росту патогенных микроорганизмов, например, грибков, что может способствовать образованию гнили у растений.

Попадание оксидов марганца в легкие человека приводит к острым и хроническим отравлениям, поражениям ЦНС, печени и легких человека.

Двуокись кремния оказывает разрушающее действие на органы дыхательной системы, что приводит к постоянной одышке, боли в груди, сухому кашлю.

### **8.9.3. Образование и временное накопление отхода**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения отходы подлежат временному накоплению.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок временного накопления, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации отходов.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

Накопление отхода должно осуществляться в контейнерах отдельно с ТКО (с надписью: объем контейнера, м<sup>3</sup> с крышкой, которые располагаются на площадке с твердым покрытием.

Временное накопление отходов осуществляется на территории КПКО «Курскаэропорт». При организации мест временного накопления отходов должны быть приняты меры по обеспечению экологической безопасности.

При накоплении отходов запрещается:

1. Временное накопление в нарушение сроков определенных нормативами (не более 11 месяцев);
2. Закапывание в землю;
3. Временное накопление в контейнер, не предназначенный для накопления таких отходов;

#### **8.9.4. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».*

#### **8.9.5. Передача отхода специализированным организациям**

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по сбору\транспортировке\утилизации\размещению отходов.

При получении документов о передаче отходов на транспортирование \утилизацию\размещение (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на транспортирование\утилизацию\размещение.

Запрещается передача отходов лицу, не имеющему лицензию на деятельность по обращению с данным отходом.

#### **8.9.6. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

Аварийной ситуацией может считаться разрушение контейнера с отходами и попадание отхода в воздушную среду.

При ликвидации данных последствий необходимо исключить попадание мелких частиц в дыхательные пути на кожу и слизистые оболочки человека.

Для этих целей на предприятии в обязательном порядке имеется спецодежда, СИЗ и защитные очки.

Сотрудник(и) ответственный(е) за ликвидацию аварийной ситуации собирают в новый герметичный контейнер отходы, после чего перемещают отходы из поврежденного контейнера в новый.

Новый контейнер помещается в специально отведенное место для накопления отходов.

К работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж по безопасным методам производства работ. Лица, не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций, удаляются из опасной зоны.



## **8.10. «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства»**

### **8.10.1. Общие сведения об отходе**

На предприятии используется кожаная обувь, которая выдается рабочим в качестве спецобуви, для защиты ног рабочих от различных производственных травм. В ходе эксплуатации, в результате механического воздействия (носки, трение и т.п.), обувь изнашивается и теряет свои потребительские свойства. Рабочая спецобувь по истечении срока годности и/или досрочном выходе из строя подлежит замене, в результате чего образуется отход «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства».

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО), утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 данный отход:

- относится к типу отходов «Изделия из кожи, утратившие потребительские свойства»;

- имеет код ФККО - 4 03 101 00 52 4;

- относится к IV классу опасности - малоопасные отходы.

Агрегатное состояние отхода - изделия из нескольких материалов.

Примерный компонентный состав:

- кожа натуральная;

- кожа искусственная;

- резина;

- картон;

- металлические заклепки;

- стелька войлочная;

- текстиль (шнурки).

### **8.10.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Ввиду того, что отходы кожаной рабочей обуви, утратившей потребительские свойства, относятся к малоопасным, серьезных воздействий на окружающую среду и здоровье человека они не оказывают.

Основными компонентами данного вида отходов являются кожа - 45-50%, подошва резиновая - 50-55%.

Также может содержать: металлические заклепки, стелька войлочная, текстиль (шнурки).

При этом, обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства, классифицируется как цельное изделие заводского изготовления, составленное из нескольких материалов.

Кроме того, существует вероятность возгорания отходов. При горении



отходов происходит выделение в атмосферу вредных веществ, а также уничтожение ценных органических и других компонентов, содержащихся в их составе.

### **8.10.3. Образование отхода**

На предприятии используется кожаная обувь, которая выдается рабочим в качестве спецобуви, для защиты ног рабочих от различных производственных травм. В ходе эксплуатации, в результате механического воздействия (носки, трение и т.п.), обувь изнашивается и теряет свои потребительские свойства. Рабочая спецобувь по истечении срока годности и/или досрочном выходе из строя подлежит замене, в результате чего образуется отход «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства».

«Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» после износа списывается и передается сотрудникам предприятия.

## **9. Обращение с отходами V класса опасности**

### **9.1. «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»**

#### **9.1.1. Общие сведения об отходе**

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» отход «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» имеет код 4 61 010 01 20 5 и относится к отходам V класса опасности - практически неопасные отходы.

Образуются в результате обращения с черными металлами и продукцией из них, приводящего к утрате ими потребительских свойств.

Агрегатное состояние отхода - твердое.

Опасные свойства отхода - отсутствуют.

Компонентный состав отхода:

- Чугун;
- Сталь.

#### **9.1.2. Образование отхода**

Отход «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» образуется в результате замены неисправных узлов и агрегатов техники КПКО «Курскаэропорт».

#### **9.1.3. Порядок обращения с отходом**

Порядок обращения с ломом и отходами, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные в КПКО «Курскаэропорт» состоит из следующих этапов:

- обустройство мест временного накопления лома;
- временное накопление лома;
- передача лома специализированной организации.

Подразделения предприятия должны регулярно списывать в установленном порядке в лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные устаревшее, вышедшее из строя и не пригодное для дальнейшей эксплуатации оборудование, металлоконструкции, инструмент, а также производят очистку закрепленной за ними территории от накопившегося лома.

Сбор и транспортирование отхода к месту переработки производится организацией, имеющей лицензию на деятельность по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов.

Лом черных металлов собирают, хранят и отгружают в соответствии с действующими стандартами на вторичные черные металлы, действующим законодательством.

#### **9.1.4. Условия временного накопления отхода**

Временное накопление лома и отходов, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные должно быть организовано на площадке с бетонным покрытием. При временном накоплении лома и отходов, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные должны быть предусмотрены меры по недопущению его загрязнения и смешивания лома черных металлов с неметаллическими примесями.

При временном накоплении лома и отходов, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные не допускается наличие посторонних предметов - ветоши, бумаги, дерева, строительных и упаковочных материалов.

#### **9.1.5. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».*

#### **9.1.6. Передача отхода специализированным организациям**

Лом черных металлов передается на использование в специализированные организации, имеющие лицензию на деятельность по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, на основании договора.

Лом черных металлов принимается очищенным от грязи и мусора. При сдаче лом черных металлов взвешивается при представителе предприятия, и полученный вес записывается в выдаваемую справку по установленной форме. Также исполнитель должен отдать представителю предприятия Приемосдаточный акт и счет-фактуру.

При получении документов о передаче отходов на транспортирование \утилизацию\размещение (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на транспортирование\утилизацию\размещение.

### **9.1.7. Техника безопасности при обращении с отходом**

Запрещается привлекать для работ лиц, не прошедших предварительный инструктаж, и лиц моложе 18 лет.

В местах накопления должны быть вывешены инструкции о порядке обращения с Ломом черных металлов.

В месте сбора отходов разрешается хранить отходы в количестве, не превышающем положенных норм.

Не разрешается загромождать места сбора отходов и подходы к ним.

В местах сбора отходов не разрешается хранить посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

По окончании работы с отходами и перед приемом пищи следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом. Для снижения сухости кожи руки смазать вазелином или силиконовым кремом.

## **9.2. «Лом и отходы алюминия в кусковой форме, незагрязненные»**

### **9.2.1. Общие сведения об отходе**

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242, указанный вид отхода:

- имеет код 4 62 200 04 21 5;
- относится к V классу опасности - практически неопасные отходы.

Отход лом алюминия несортированный находится в твердом агрегатном состоянии.

### **9.2.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Алюминий - серебристо-белый металл, легкий, пластичный, хороший проводник электричества и тепла. Легко вытягивается в проволоку и прокатывается в тонкие листы. Алюминий химически активен (на воздухе покрывается защитной оксидной пленкой - оксидом алюминия.) надежно предохраняет металл от дальнейшего окисления.

Плотность - 2,64- 2,89 г/см<sup>3</sup>

Удельная теплоёмкость при 20 °С - 0,92 кДж/(кг·К)

Температура плавления алюминия в зависимости от его чистоты достигает 660,37 °С.

Алюминий растворяется в разбавленных соляной и серной кислотах, особенно при нагревании, в сильно разбавленной и концентрированной холодной азотной кислоте алюминий не растворяется. При воздействии на алюминий водных растворов щелочей слой оксида растворяется, причем образуются алюминаты - соли, содержащие алюминий в составе аниона.

В твердом агрегатном состоянии не имеет опасных свойств для окружающей среды.

### **9.2.3. Образование и временное накопление отхода**

В целях охраны окружающей среды от загрязнения лома алюминия несортированного подлежат обязательному временному накоплению.

На предприятии администрацией назначены лица, ответственные за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данных отходов.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за ее выполнением.

Для сбора лома алюминия несортированного следует применять тару.

Тара для временного хранения лома алюминия несортированного должна быть промаркирована.

Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода;
- Объем контейнера, м<sup>3</sup>.

При сборе лома алюминия запрещается:

1. Сбор отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.

Временное хранение лома и отходов лома алюминия несортированного осуществляется на территории предприятия. При организации мест временного хранения (накопления) отходов должны быть приняты меры по обеспечению

экологической безопасности.

Лом алюминия необходимо хранить в таре.

При временном накоплении лома алюминия запрещается:

1. Хранение лома алюминия в нарушение сроков (не более 11 месяцев).
2. Закапывание лома алюминия в землю.
3. Хранение лома алюминия на открытой почве.

#### **9.2.4. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

#### **9.2.5. Передача отхода специализированным организациям**

Передача отхода «Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные» осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, оказывающей услуги по сбору и транспортировке отходов\утилизации\размещению.

При получении документов о передаче отходов на утилизацию\размещение\транспортировку (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на размещение.

Запрещается передача отходов на размещение в несанкционированных местах.

#### **9.2.6. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций**

Вблизи мест временного накопления отходов должны быть средства пожаротушения. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

### **9.3. «Остатки и огарки стальных сварочных электродов»**

#### **9.3.1. Общие сведения об отходе**

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов,

утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242, указанный вид отхода имеет код 9 19 100 01 20 5 и относится к V классу опасности - практически неопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из черных металлов и их сплавов.

Опасные свойства отхода - отсутствуют.

Компонентный состав отхода:

- Железо (Fe);
- Обмазка (типа  $Ti(CO_3)_2$ );
- Прочие.

### **9.3.2. Опасные свойства и воздействие компонентов отхода на окружающую среду и человека**

Опасные свойства отхода - отсутствуют.

### **9.3.3. Образование и временное накопление отхода**

Отход «Остатки и огарки стальных сварочных электродов» образуется при сварочных работах на предприятии. Порядок обращения с отходом «Остатки и огарки стальных сварочных электродов» состоит из следующих этапов:

- обустройство мест временного накопления отходов;
- временного накопления отходов;
- передачи отходов специализированной организации.

Сбор и транспортирование отхода к месту переработки производится организацией, имеющей лицензию на деятельность по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов (остатки и огарки стальных сварочных электродов).

Остатки и огарки стальных сварочных электродов собирают, хранят и отгружают как лом черных металлов в соответствии с действующими стандартами на вторичные черные металлы, действующим законодательством.

Накопление остатков и огарков стальных сварочных электродов должно быть организовано на бетонированной площадке. Накопление отходов осуществляется в целях образования транспортной партии сроком не более 11 месяцев.

При временном накоплении остатков и огарков стальных сварочных электродов должны быть предусмотрены меры по недопущению его загрязнения и смешивания с неметаллическими примесями, не допускается наличие посторонних предметов - ветоши, бумаги, дерева, строительных и упаковочных материалов.

### **9.3.4. Учет образования и движения отхода**

Учёт образования и движения отхода ведётся в таблице данных учета в

области обращения с отходами. Таблица данных учета заполняется в соответствии с порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным *Приказом Минприроды России от 01.09.11 г. № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»*.

### **9.3.5. Передача отхода специализированным организациям**

Остатки и огарки стальных сварочных электродов передаются на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на деятельность по заготовке, хранению, переработке и реализации остатков и огарков стальных сварочных электродов, на основании договора.

При сдаче остатки и огарки стальных сварочных электродов взвешиваются при представителе предприятия, и полученный вес записывается в выдаваемую справку по установленной форме. Также исполнитель должен отдать представителю предприятия Приемосдаточный акт и счет-фактуру.

При получении документов о передаче отходов на транспортирование \утилизацию\размещение (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.) от специализированных предприятий их оригиналы передаются в бухгалтерию. Копия акта (справки) приема-передачи отходов, в обязательном порядке передается ответственному лицу, назначенному приказом (распоряжением) руководителя предприятия для приложения к годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в качестве документа, подтверждающего фактическую передачу отходов на транспортирование\утилизацию\размещение.

### **9.3.6. Техника безопасности при обращении с отходом**

Запрещается привлекать для работ лиц, не прошедших предварительный инструктаж, и лиц моложе 18 лет.

В местах накопления должны быть вывешены инструкции о порядке обращения с остатками и огарками стальных сварочных электродов.

В месте временного накопления отходов разрешается хранить отходы в количестве, не превышающем положенных норм.

Не разрешается загромождать места сбора отходов и подходы к ним.

В местах сбора отходов не разрешается хранить посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

По окончании работы с отходами и перед приемом пищи следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом. Для снижения сухости кожи руки смазать вазелином или силиконовым кремом.

## **10. Ответственность за нарушение требований инструкции**



### 10.1. Дисциплинарная ответственность работников

Порядок применения мер дисциплинарного воздействия за нарушения работниками трудовой дисциплины, выразившиеся в несоблюдении требований инструкции по обращению с отходами, в КПКО «Курскаэропорт», устанавливается в соответствии с **Трудовым кодексом РФ**.

Работники за нарушение данной Инструкции и других локальных актов КПКО «Курскаэропорт» по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности к дисциплинарной ответственности привлекаются как за нарушение трудовой дисциплины.

Отказ работника от прохождения в рабочее время специального обучения, инструктажа или сдачи экзаменов по вопросам охраны окружающей среды, охраны труда и технике безопасности считается нарушением трудовой дисциплины, если это является обязательным условием допуска к работе.

Дисциплинарные взыскания за нарушения законодательства РФ об охране окружающей среды могут налагаться на должностных лиц в общеустановленном порядке.

Работники государственных и муниципальных органов, специально уполномоченных в области охраны окружающей среды, работники природоохранной прокуратуры имеют право вносить соответствующие представления руководству предприятия о привлечении к дисциплинарной ответственности должностных лиц, систематически нарушающих природоохранное законодательство РФ.

### 10.2. Административная ответственность работников

Административная ответственность за нарушение природоохранного законодательства РФ предусматривает наложение на должностных лиц денежного штрафа в соответствии с **Федеральным Законом от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды»**; **Кодексом РФ об административных правонарушениях от 30.12.01 г. № 195-ФЗ**.

Виновные должностные лица привлекаются к административной ответственности, если они своим действием или бездействием допустили нарушение законодательства РФ по охране окружающей среды.

Должностные лица привлекаются к административной ответственности в том случае, если нарушение не содержит признаков преступления.

За правонарушения, предусмотренные **Кодексом РФ об административных правонарушениях от 30.12.01 г. № 195-ФЗ** и **Федеральным Законом от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды»**, виновных привлекают к ответственности государственные инспекторы по охране окружающей среды, административные комиссии органов местного самоуправления, а также территориальные надзорные органы.

Согласно **ч.1 ст.8.2 КоАП РФ**, несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами влечет наложение административного штрафа на граждан в размере

от одной тысячи до двух тысяч рублей; на должностных лиц — от десяти тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток; на юридических лиц — от ста тысяч до двухсот пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

Согласно ч.2 ст. 8.2. КоАП РФ повторное в течение года совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 1 настоящей статьи, —

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц — от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от пятидесяти тысяч до семидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток; на юридических лиц — от двухсот пятидесяти тысяч до четырехсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

## 11. Требования к хранению документа

11.1 Подлинник настоящей Инструкции хранится у специалиста по экологии КПКО «Курскаэропорт».

11.2. Копии документа хранятся у ответственных лиц, назначенных приказом (распоряжением) руководителя предприятия об обращении с отходами производства и потребления.