

Приложение

**УТВЕРЖДЕНО**

**приказом генерального директора**

**ООО «ГРК «Быстринское»**

**от 15.07.2022 г. № ГРКБ/463-п**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по обращению с отходами IV класса опасности:**

**«Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства»**

**код по ФККО 4 89 221 11 52 4;**

**«Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» код по ФККО 4 89 221 21 52 4**

**в ООО «ГРК «Быстринское»**

Обозначение документа:

Введено впервые15.07.2022 г.

Дата введения:15.07.2022 г.

**Оглавление**

[1. Цель 3](#_Toc107985952)

[2. Область применения 3](#_Toc107985953)

[3. Общие сведения об отходах 3](#_Toc107985954)

[3.1 Характеристика отходов «Огнетушители, утратившие потребительские свойства»: 3](#_Toc107985955)

[3.2 Схема обращения с огнетушителями, утратившими свои потребительские свойства: 4](#_Toc107985956)

[4. Потребность средств и материалов для пожаротушения 4](#_Toc107985957)

[5. Опасное воздействие компонентов отработанных отходов IV класса опасности на человека 5](#_Toc107985958)

[6. Требования безопасности при работе с отходами IV класса опасности 5](#_Toc107985959)

[6.1 Общие требования безопасности 5](#_Toc107985960)

[7. Требования к временному накоплению отходов 5](#_Toc107985961)

[8. Требования к временному накоплению отходов 6](#_Toc107985962)

[9. Передача отходов 6](#_Toc107985963)

[10. Требования к транспортированию 7](#_Toc107985964)

[11. Требования безопасности в аварийных ситуациях 7](#_Toc107985965)

[Приложение А 8](#_Toc107985966)

[Приложение Б 10](#_Toc107985967)

[Приложение В 11](#_Toc107985968)

[Приложение Г 12](#_Toc107985969)

[Приложение Д 13](#_Toc107985970)

**1. Цель**

Настоящая инструкция определяет порядок обращения с отходами IV класса опасности «Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства», «Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» в ООО «ГРК «Быстринское» (далее – Инструкция) и требования безопасности при обращении с отходами.

**2. Область применения**

Требования настоящей Инструкции распространяются на персонал всех структурных подразделений предприятия и подрядных организаций, осуществляющих производственную и хозяйственную деятельность на территории ООО «ГРК «Быстринское» (далее – Общество).

**3. Общие сведения об отходах**

В Обществе образуются «Огнетушители, утратившие потребительские свойства» в результате:

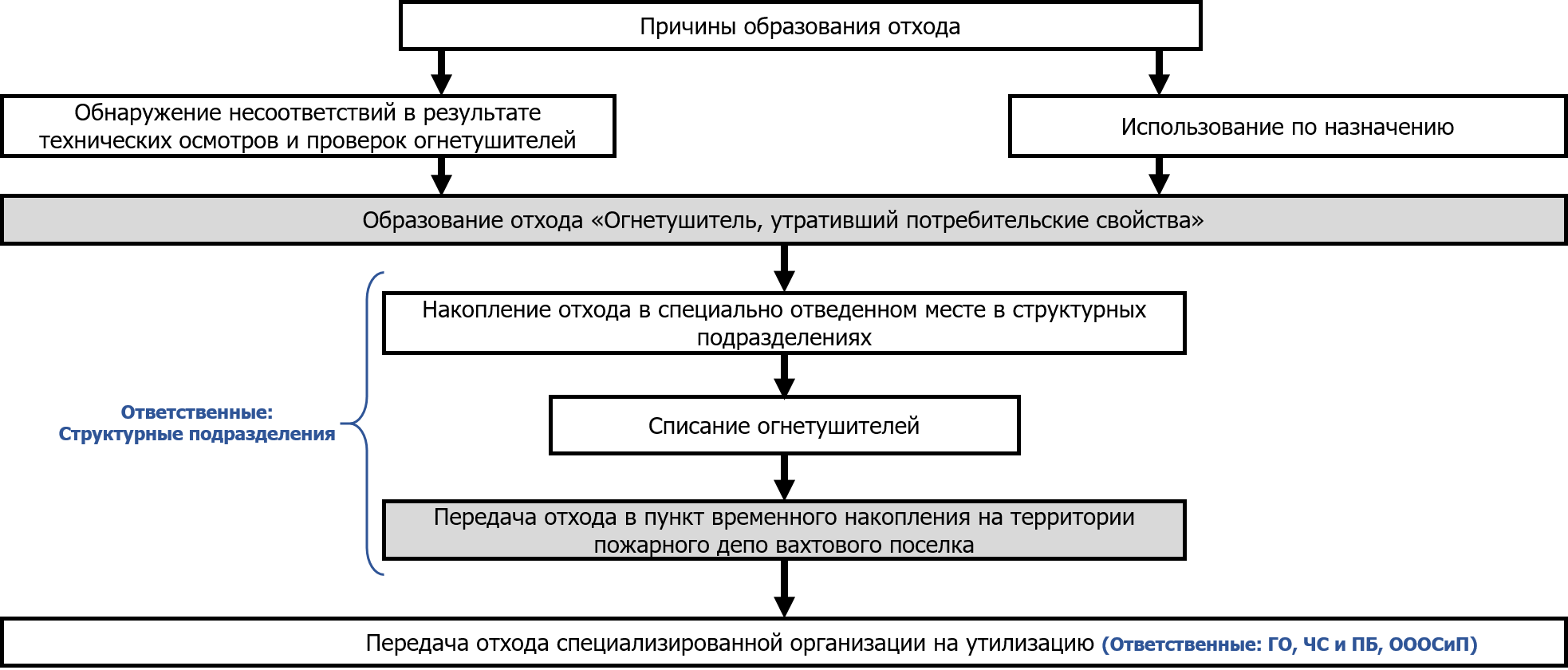
* наличия несоответствий, выявленных в результате технических осмотров и проверок огнетушителей (истекший срок службы, механические повреждения, несоответствие требованиям действующих нормативных документов);
* использования огнетушителя по предназначению.

3.1 Характеристика отходов «Огнетушители, утратившие потребительские свойства»:

**Таблица 1 – Характеристика огнетушителей, утративших потребительские свойства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование отхода** | **Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства** | **Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства** |
| Код ФККО | 4 89 221 11 52 4 | 4 89 221 21 52 4 |
| Класс опасности | **IV** (малоопасный отход) | |
| Степень негативного воздействия на окружающую среду | низкая степень негативного воздействия на окружающую среду, период восстановления не менее 3 лет | |
| Агрегатное состояние и физическая форма | изделие из нескольких материалов | |
| Компонентный состав | - металл;  - порошок огнетушащий;  - резина;  - пластмасса | - металл  - двуокись углерода |

3.2 Схема обращения с огнетушителями, утратившими свои потребительские свойства:



**Рисунок 1 – Схема обращения с огнетушителями, утратившими свои потребительские свойства**

**4. Потребность средств и материалов для пожаротушения**

В случае если есть потребность в средствах и материалах для пожаротушения ответственному за бюджет в структурном подразделении:

- требуется направить заявку (Приложение Д) и подтверждающие документы (акт списания, документы, подтверждающие срок эксплуатации средств и материалов пожаротушения) в адрес Главного специалиста по ГО, ЧС и пожарной безопасности.

- Внести данную потребность в заявку своего подразделения. Для создания заявки на потребность нужно зайти в программу SAP MER 300 – зайти в транзакцию ME51N, выбрать создание заявки на потребность ZB08, далее внести потребность и деблокировать заявку посредством транзакции ME54N.

При формировании потребности в средствах и материалах для пожаротушения нужно учесть: имеющиеся запасы складского комплекса ГРКБ и срок эксплуатации средств и материалов.

**5. Опасное воздействие компонентов отработанных отходов IV класса опасности на человека**

**Огнетушитель углекислотный**

В современных углекислотных огнетушителях применяют – углекислый газ. Газообразный разбавитель – углекислота, полное название – диоксид или двуокись углерода жидкий (сварочный). В нормальных условиях представляет собой газ без цвета и запаха, «кислотообразующий окисел», при попадании на слизистую оболочку губ и рта вызывает кисловатый привкус. Углекислота является токсичным при концентрациях в воздухе свыше 5% оказывает вредное воздействие на здоровье человека (раздражение слизистых оболочек дыхательных путей и глаз, кашель, головная боль).

20%-ная концентрация двуокись углерода в воздушном объеме помещения смертельна для человека при дыхании в течение нескольких секунд. Попадание жидкой углекислоты на тело человека проводит к обморожению этого участка.

**Огнетушитель порошковый**

Состав огнетушащего порошка может быть на основе: фосфорно-калийных солей, бикарбонатов щелочных металлов, хлоридов щелочных металлов и графита, насыщенного хладоном силикагеля. Огнегасящая смесь, попадая в легкие человека, способна вызвать кашель и раздражение слизистых оболочек.

**6. Требования безопасности при работе с отходами IV класса опасности**

**6.1 Общие требования безопасности**

К работе с отходами IV класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с отходами I-IV класса, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по охране труда в объеме настоящей Инструкции.

Лица, выполняющие работы с отработанными огнетушителями должны иметь полное представление о действии отработанных компонентов данных видов отходов на организм человека. Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству.

**7. Требования к временному накоплению отходов**

Временное накопление отходов огнетушителей, утративших потребительские свойства, разрешается не более 11 месяцев на специально выделенной для этой цели площадке накопления в помещении (складе) – на территории пожарного депо вахтового посёлка.

Площадка для временного накопления должна иметь подъездные пути, удобные для маневрирования транспорта и проведения погрузочно-разгрузочных работ. Площадка должна иметь твердое покрытие и размещаться с соблюдением противопожарных разрывов. Вблизи места накопления огнетушителей, утративших потребительские свойства, запрещается пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Место накопления огнетушителей, утративших потребительские свойства, должно быть оборудовано средствами первичного пожаротушения.

Запрещается:

* накопление отходов не в предназначенных для этого местах;
* накопление отходов в таре, не предназначенной для накопления отходов;
* совместное накопление отходов различных видов;
* загромождение мест накопления отходов и подходов к ним;
* накопление отходов сверх установленных лимитов;
* передача отходов, подлежащих утилизации или обезвреживанию, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности и/или лицензии МЧС России на проведение работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
* захоронение отходов на полигоне захоронения твердых отходов Общества;
* уничтожение, выброс в контейнер с твердыми коммунальными отходами.

**8. Требования к временному накоплению отходов**

Учет образования и движения отходов «Огнетушители, утратившие потребительские свойства» ведется в журнале, отдельно по каждому виду отходов в соответствии с требованием пункта 1 статьи 19 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ведение учета допускается в электронном виде или на бумажном носителе), где отмечается образование отходов и их соответствующая передача (на утилизацию в специализированную организацию) (Приложение Г).

Журнал заполняется лицом, назначенным ответственным за обращение с отходами, приказом Генерального директора Общества.

Лица, назначенные ответственными за обращение с отходами, ежеквартально составляют Отчет в области обращения с отходами в электронной форме и направляют его в Отдел охраны окружающей среды и природопользования Общества до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

**9. Передача отходов**

Передача огнетушителей, утративших потребительские свойства, на утилизацию в специализированную организацию осуществляется лицами, назначенными ответственными за обращение с отходами.

**10. Требования к транспортированию**

Огнетушители, утратившие потребительские свойства, при транспортировании могут находиться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

При транспортировании огнетушители не должны перемещаться внутри тары и подвергаться ударам.

При транспортировании огнетушителей, утративших потребительские свойства, не допускается:

* воздействие бензина, масла, срыва пломбы, ударов твердыми предметами;
* крепление и подвеска на огнетушитель каких-либо предметов;
* попадание влаги в раструб.

**11. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

При обращении с отходом «Огнетушитель отработанный», под аварийной ситуацией понимается возникновение пожара в следствие взрыва (возгорания возможны в случае нарушения целостности корпуса).

Места для складирования отхода в структурных подразделениях должны быть обеспечены средствами пожаротушения. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

Сотрудник первый заметивший возгорание должен оповестить персонал с помощью автоматической системы противопожарной защиты, сообщить непосредственному руководителю, **старшему диспетчеру** **8(924)808-28-64** с указанием наименования объекта, адрес места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщающего информацию. Для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, воду со смачивателями (водный раствор поверхностно-активных веществ с функциональными добавками, который за счет снижения поверхностного натяжения воды и высокой смачивающей способности обеспечивает эффективное тушение волокнистых гидрофобных горючих материалов).

# **Приложение А**

В настоящей Инструкции применены следующие термины с соответствующими определениями:

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| **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, природоохранными нормативами, государственными стандартами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды |
| **Негативное воздействие на окружающую среду** | воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды |
| **Отходы производства и потребления** | вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению |
| **Вид отходов** | совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов |
| **Обращение с отходами** | деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов |
| **Накопление отходов** | складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения |
| **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 (рекуперация) |
| **Огнетушитель** | переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара за счет выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом доставки к очагу пожара, приведения в действие и управления струей огнетушащего вещества |
| **Огнетушащее вещество (ОТВ)** | вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения |
| **Порошковый огнетушитель** | огнетушитель, в качестве заряда которого используется огнетушащий порошок |
| **Углекислотный огнетушитель** | закачной огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода, находящийся под давлением ее насыщенных паров |

# **Приложение Б**

Инструкция разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации:

|  |  |
| --- | --- |
| Федеральный закон  от 10.01.2002 N 7-ФЗ | «Об охране окружающей среды» |
| Федеральный закон  от 24.06.1998 N 89-ФЗ | «Об отходах производства и потребления» |
| Приказ Минприроды России  от 08.12.2020 N 1028 | «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» |
| Приказ Росприроднадзора  от 22.05.2017 N 242 | «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» |
| Свод правил 9.13130.2009 | «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» |

# **Приложение В**

Схема расположения места накопления огнетушителей, утративших потребительские свойства



# **Приложение Г**

Журнал учета передачи огнетушителей, утративших потребительские свойства

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Дата**  **передачи огнетушителей** | **Наименование структурного подразделения** | **Марка огнетушителя** | **Количество огнетушителей, шт** | **Подпись лица, ответственного за накопление огнетушителей** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |

# **Приложение Д**

Заявка на потребность средств и материалов для пожаротушения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕНС** | **Наименование** | **Марка** | **Тип** | **Количество** | **Акт списания №** | **Информация о сроках эксплуатации имеющихся средств и материалов пожаротушения** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |