

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЗАО «Источник Плюс»

В.В. Кайдалов  
«        »        2010 г.

ПАСПОРТ  
Порошок огнетушащий  
"ИСТО-1"  
Партия \_\_\_\_\_

Начальник ОТК  
ФГУП «ФНПЦ Алтай»

Н.А.Клиновых

«        »

2010 г.

Главный технолог

К.А. Неверов

«        »

2010 г.

Начальник производства

М.А. Ашмарин

«        »

2010 г.



Закрытое акционерное общество  
«ИСТОЧНИК ПЛЮС»  
г. Бийск



**ПАСПОРТ**  
Порошок огнетушащий  
«ИСТО-1»  
партия

# ПАСПОРТ

## Порошок огнетушащий ИСТО-1

### 1. Применение.

1.1 Огнетушащий порошок общего назначения ИСТО-1 предназначен для тушения пожаров классов А, В, С, Е, во всех климатических зонах при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С в составе всех средств порошкового пожаротушения и от минус 60 °С до плюс 90 °С в составе модулей порошкового пожаротушения по ГОСТ Р 53286

### 2. Технические характеристики.

2.1 Технические характеристики порошка приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Требование и норма по ТУ	Фактически установлено
1	2	3
1 Внешний вид	Высокодисперсный порошок от белого до темно-серого цвета, допускается кремовый оттенок	
2 Массовая доля аммофоса, %	от 25 до 90	
3 Массовая доля сульфата аммония, %	от 0 до 75	
4 Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте, %	от 0 до 15	
5 Кажущаяся плотность неуплотнённого порошка кг/м <sup>3</sup>	не менее 700	
6 Кажущаяся плотность уплотнённого порошка кг/м <sup>3</sup>	не менее 1000	
7 Гранулометрический состав (массовая доля остатка порошка): - на сетке N1 - на сетке N 01, %, не более - прошедшего через сетку N 005, %, не менее	Отсутствие 35 45	
8 Массовая содержание влаги, %	не более 0,35	
9 Увеличение массы при испытаниях на склонность к влагопоглощению, %	не более 3,0	
10 Масса комков при испытаниях на склонность к слеживанию по отношению к общей массе образца, %	не более 2,0	
11 Время характеризующее способность порошка к водоотталкиванию, мин.	не менее 120	

Продолжение таблицы 1

1	2	3
12 Правильность упаковки	Пункт 1.4 ТУ	
13 Правильность маркировки	Пункт 1.5 ТУ	
14 Текучесть порошка, кг/с	Не менее 0,28	
15 Остаток порошка после полного выброса, %	Не более 10	
16 Показатель огнетушащей способности: - модельный очаг класса А - модельный очаг класса В	Тушит 1А Тушит 55В	
17 Расход порошка при тушении модельного очага пожара 55В, кг/м <sup>2</sup>	Не более 1,0	
18 Пробивное напряжение, кВ	Не менее 5	
19 Срок сохраняемости, лет	Не мене 10	

### 3. Упаковка и маркировка

3.1 Упаковка огнетушащего порошка ИСТО-1 соответствует требованиям ТУ 2149-001-54572789-00.

3.2 Маркировка огнетушащего порошка ИСТО-1 соответствует требованиям ТУ 2149-001-54572789-00.

3.3 На каждый мешок нанесён манипуляционный знак 3 «Бойтсся сырости» по ГОСТ 14192.

### 4. Требования по безопасности.

4.1 Суммарное значение ПДК пыли порошка в воздухе рабочей зоны составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

4.2 Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021

4.3 Персонал, во время работ контактирующий с порошком, должен быть обеспечен защитными спецодеждой, обувью и перчатками по ГОСТ 12.4.103, респираторами по ГОСТ 12.4.034, очками защитными по ГОСТ 12.4.153

4.4 Утилизацию порошка производить согласно инструкции «Утилизация и регенерация огнетушащих порошков» М: ВНИИПО, 1988.

### 5. Транспортирование и хранение.

5.1 Условия транспортирования порошка в части климатических факторов – по группе условий 2 ГОСТ 15150

5.2 Транспортирование порошка в упаковке предприятия-изготовителя допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов для этого вида транспорта и с учетом условий транспортирования в части механических воздействий – жесткие (Ж) по ГОСТ 23170.

5.3 Транспортирование и хранение порошка в составе средств пожаротушения осуществлять в соответствии с требованиями НТД на них.

5.4 Хранение порошка в упаковке предприятия - изготовителя осуществлять в интервале температур от минус 50 до плюс 50°С в отдельных сухих, отапливаемых и неотапливаемых складских помещениях.

5.5 При транспортировании и хранении порошка должны быть обеспечены условия, предохраняющие упаковку с порошком от механических повреждений, прямого воздействия солнечных лучей, воздействия агрессивных сред и атмосферных осадков.

## **6. Гарантийные обязательства**

6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует выполнение указанных в таблице 1 характеристик при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев в складских условиях в упаковке предприятия-изготовителя и 10 лет в составе пожаротушающих средств со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.

## **7. Свидетельство о приёмке и продаже**

7.1 Огнетушащий порошок ИСТО-1 соответствует ТУ 2149-001-54572789-00 с изм. 8 и признан годным к эксплуатации.

7.2 Огнетушащий порошок ИСТО-1 партии \_\_\_\_\_ изготовлен в количестве \_\_\_\_\_ на предприятии ЗАО «Источник Плюс».

7.3 Качество порошка подтверждено сертификатами:

Сертификат соответствия № \_\_\_\_\_, действителен по \_\_\_\_\_.

Сертификат СМК на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 № RU.ОБОЗК 00358-СК, действителен до 28.11.2010 г.

Дата приёмки ОТК

МП

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / Клиновых Н.А. /  
(подпись)

МП

Директор \_\_\_\_\_ / Кайдалов В.В. /  
(подпись)

## Лист регистрации изменений

[illegible]