
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КАЛИЯ ХЛОРИСТОГО ФЛОТАЦИОННОГО МАРКИ «МЕЛКИЙ»

ГСО 8240-2003

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание. Межгосударственный стандартный образец состава калия хлористого флотационного марки «мелкий», утвержденное 16.04.2001 г; Изменения к ТЗ №1 от 2012 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры №1 – № 5500 январь 2003 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации и контроля точности методик измерений, применяемых при определении состава калия хлористого и минеральных удобрений, а также аттестации стандартных образцов предприятия состава калия хлористого методом сравнения.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта; выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** производство солей и минеральных удобрений, химическая промышленность, сельское хозяйство, геология. разработка стандартных образцов.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений:** ГОСТ 20851.3-93; ГОСТ Р 54353-2011, СТО СПЭКС 56238216-004-2006;
- **другие документы:** РМГ 61-2010; РМГ 76-2004; МИ 3174-2009.

ОПИСАНИЕ: Материал стандартного образца изготовлен на основе калия хлористого, полученного флотационным способом при переработке сильвинита Верхнекамского месторождения на ОАО «Уралкалий» (г. Соликамск Пермский край).

СО представляет собой порошок розового цвета с включениями красного, измельченный до фракции не более 0,16 мм, гигроскопичный.

Экземпляр стандартного образца массой 100 г расфасован в полиэтиленовую банку, герметично закрытую навинчивающейся заплавленной парафином крышкой, с этикеткой по ГОСТ Р 8.691-2010.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента, в процентах.

Таблица 1. Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Аттестованное значение, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО при P=0,95, %
массовая доля KCl	96,11	$\pm 0,11$
массовая доля NaCl	2,80	$\pm 0,05$
массовая доля нерастворимого в воде остатка	0,32	$\pm 0,03$
массовая доля $MgCl_2 \times 6H_2O$	0,098	$\pm 0,007$
массовая доля $CaSO_4$	0,615	$\pm 0,026$
массовая доля SO_4^{2-}	0,434	$\pm 0,019$
массовая доля Br^-	0,133	$\pm 0,001$
массовая доля $CaCl_2$	0,05	$\pm 0,02$
массовая доля Fe	0,0061	$\pm 0,0004$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 20 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - ОАО Уральский научно-исследовательский и проектный институт галургии. (ОАО «Галургия»), ул.Сибирская д. 94, г.Пермь, 614002.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: -ОАО Уральский научно-исследовательский и проектный институт галургии. (ОАО «Галургия»), ул.Сибирская д. 94, г.Пермь,614002.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.