
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

ГСО 8239-2003

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание. Межгосударственный стандартный образец состава калия хлористого галургического, 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 - №3500 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 галургического 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 галургическим способом при переработке сильвинита Верхнекамского месторождения на ОАО «Уралкалий» (г. Березники Пермский край).

СО представляет собой белый порошок, измельченный до фракции не более 0,16 мм, гигроскопичен.

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 абсолютной допускаемых значений погрешности СО при P=0,95, %
массовая доля KCl	98,85	$\pm 0,08$
массовая доля NaCl	0,95	$\pm 0,04$
массовая доля нерастворимого в воде остатка	0,037	$\pm 0,011$
массовая доля Mg^{2+}	0,006	$\pm 0,001$
массовая доля Ca^{2+}	0,012	$\pm 0,002$
массовая доля SO_4^{2-}	0,005	$\pm 0,001$
массовая доля Cl^-	47,65	$\pm 0,06$
массовая доля Br^-	0,130	$\pm 0,001$
массовая доля $CaCl_2$	0,028	$\pm 0,007$
массовая доля Fe	0,0016	$\pm 0,0003$

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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.