

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
Головного органа ГССО

И. Е. Добровинский

« 17 »

02

2003 г.

М.П.

Государственный стандартный образец состава калия хлористого галургического марки «мелкий»

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8239-2003

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание, утверждённое 16.04.2001г.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами, метрологической аттестации МВИ и аттестации СОП состава калия хлористого галургического марки «мелкий» методом сравнения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: производство минеральных удобрений, геология, сельское хозяйство, химическая промышленность, метрологический контроль.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

ГОСТ 4568-95. Калий хлористый. Технические условия.

ГОСТ 20851.3-93. Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия, п.п. 2, 6, 7.

СТО СПЭКС-001-98. Стандарт союза производителей и экспортёров калия и соли. Калий хлористый, поставляемый на экспорт. Технические условия.

ТУ 2184-072-00209527-2001. Калий хлористый 98%.

ТУ 2152-013-00203944-99. Калий хлористый технический.

ТУ РБ 00203950-09-94. Калий хлористый технический.

ОПИСАНИЕ: СО состава калия хлористого галургического марки «мелкий» изготовлен на основе калия хлористого, полученного галургическим методом при переработке сильвинита на ОАО «Уралкалий» (г. Березники Пермской обл.).

СО состава калия хлористого галургического марки «мелкий» представляет собой белый порошок, измельчённый до фракции не более 0,16 мм, гигроскопичный. СО расфасован в полиэтиленовые банки вместимостью 100 см³ с плотно закрывающейся, заплавленной парафином, крышкой по 100 г и этикеткой по ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика – массовая доля компонента.

Аттестованные характеристики, аттестованные значения СО и абсолютные погрешности аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Аттестованная характеристика СО	Аттестованное значение СО, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО при P=0,95,%
1	2	3	4
1.	Массовая доля хлорида калия (KCl)	98,85	±0,08
2.	Массовая доля хлорида натрия (NaCl)	0,95	±0,04
3.	Массовая доля нерастворимого в воде остатка (Н.О.)	0,037	±0,011
4.	Массовая доля иона магния (Mg ²⁺)	0,006	±0,001
5.	Массовая доля иона кальция (Ca ²⁺)	0,012	±0,002
6.	Массовая доля сульфат иона (SO ₄ ²⁻)	0,005	±0,001
7.	Массовая доля хлорид иона (Cl ⁻)	47,65	±0,06
8.	Массовая доля бромид иона (Br ⁻)	0,130	±0,001
9.	Массовая доля хлорида кальция (CaCl ₂)	0,028	±0,007
10.	Массовая доля железа (Fe)	0,0016	±0,0003

СРОК ГОДНОСТИ СО: 10 лет.

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

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

Генеральный директор
ОАО «Галургия»

А.Я. Гринберг



Handwritten signature
22.01.03