

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Главного органа ГССО

И. Е. Добровинский

« 17 » 02 2003 г.

М.П.

Государственный стандартный образец состава калия хлористого флотационного марки «мелкий»

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8240-2003

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 флотационного 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.

ОПИСАНИЕ: СО состава калия хлористого флотационного марки «мелкий» изготовлен на основе калия хлористого, полученного флотационным методом при переработке сильвинита на ОАО «Сильвинит» (г. Соликамск Пермской обл.). СО состава калия хлористого флотационного марки «мелкий» представляет собой розовый порошок с включениями красного, 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)	96,11	±0,11
2.	Массовая доля хлорида натрия (NaCl)	2,80	±0,05
3.	Массовая доля нерастворимого в воде остатка (Н.О.)	0,32	±0,03
4.	Массовая доля шестиводного хлорида магния (MgCl ₂ *6H ₂ O)	0,098	±0,007
5.	Массовая доля сульфата кальция (CaSO ₄)	0,615	±0,026
6.	Массовая доля сульфат иона (SO ₄ ²⁻)	0,434	±0,019
7.	Массовая доля бромид иона (Br ⁻)	0,139	±0,001
8.	Массовая доля хлорида кальция (CaCl ₂)	0,05	±0,02
9.	Массовая доля железа (Fe)	0,0061	±0,0004

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

