

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА КАЛИЯ ХЛОРИСТОГО ФЛОТАЦИОННОГО МАРКИ
«МЕЛКИЙ» (СО ЕвроХим-УКК-1)

ГСО 11502-2020

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовых долей компонентов в калии хлористом.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: производство солей и минеральных удобрений, химическая промышленность, сельское хозяйство, геология.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой порошок калия хлористого флотационного марки «мелкий» производства ООО «ЕвроХим - УКК», с размером частиц не более 0,16 мм, расфасованный по 100 г в полиэтиленовые банки вместимостью 100 см³ с плотно закручивающимися крышками. На каждую банку наклеена этикетка.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли хлорида калия, хлорида натрия, нерастворимого в воде остатка, 6-водного хлорида магния, сульфата кальция, хлорида кальция, сульфат-иона, бромид-иона (%).

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Аттестованная характеристика	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО*	Границы абсолютной погрешности аттестованных значений СО (при P=0,95), ±Δ
Массовая доля хлорида калия	%	96,1	0,1
Массовая доля хлорида натрия	%	2,45	0,07
Массовая доля нерастворимого в воде остатка	%	0,89	0,04
Массовая доля 6-водного хлорида магния	%	0,06	0,01
Массовая доля сульфата кальция	%	0,37	0,02
Массовая доля хлорида кальция	%	0,099	0,021
Массовая доля сульфат-иона	%	0,26	0,01
Массовая доля бромид-иона	%	0,079	0,006

* аттестованные значения установлены для материала, высушенного при температуре (105-110) °С до постоянной массы

Срок годности экземпляра: 20 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта СО и в правый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава калия хлористого флотационного марки «мелкий» (СО ЕвроХим-УКК-1), утвержденное ООО «ЕвроХим - УКК» 20.06.2019 г.,
- «Программа испытаний стандартного образца состава калия хлористого флотационного марки «мелкий» (СО ЕвроХим-УКК-1) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 01.10.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 20851.3-93 «Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия»;
- методики (методы) измерений массовых долей компонентов в калии хлористом;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлены экземпляры единичной партии № 1; 20 января 2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим - УКК»), 618460, Пермский край, Усольский район, г. Усолье, ул. Свободы, д. 138А. ИНН 5911066005.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим - УКК»), 618460, Пермский край, Усольский район, г. Усолье, ул. Свободы, д. 138А.

Испытательный центр: Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.