

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КАЛИЯ ХЛОРИСТОГО ФЛОТАЦИОННОГО ГРАНУЛИРОВАННОГО

ГСО 10802-2016

Назначение стандартного образца: поверка, калибровка, градуировка радиометрических средств измерений типа БКХК-2, БККР, ЛАВКАМ и др., оценивание метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа, контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений, применяемых при определении состава калия хлористого и минеральных удобрений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: производство минеральных удобрений, геология, сельское хозяйство, химическая промышленность, разработка СО.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца изготовлен из калия хлористого марки «Г» по СТО СПЭКС 001-98 или марки «Еврогран» по ТУ 2184-041-00203944-2004 производства ПАО «Уралкалий» и представляет собой спрессованные гранулы неправильной формы различных оттенков красно-бурого цвета, поверхностно обработанные аминаслярной смесью. Экземпляр стандартного образца массой $(1,4 \pm 0,1)$ кг расфасован в полиэтиленовую банку вместимостью $2,5 \text{ дм}^3$, герметично закрытую завинчивающейся крышкой.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Персил» (ООО «Персил»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики стандартного образца:

Аттестуемая характеристика: массовая доля калия хлористого в процентах.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО при $P = 0,95$, %
Массовая доля калия хлористого (КС1)	95 – 97*	$\pm 0,15$

* Аттестованные значения приводят в расчете на сухой материал.

Срок годности экземпляра СО: 20 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: В комплект поставки входят экземпляр СО, снабженный этикеткой, и паспорт, оформленный 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца утвержденного типа состава калия хлористого флотационного гранулированного, утверждённое ООО «Персил» 02.06.2015;
- Программа испытаний стандартного образца состава калия хлористого флотационного гранулированного в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 12.11.2015;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца утвержденного типа состава калия хлористого флотационного гранулированного, утвержденная ООО «Персил» 18.02.2016.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 20851.3-93 «Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия»;

- на поверку:

- УК.05.002.РЭ «Руководство по эксплуатации лабораторного бета-концентраметра калия радиометрического (БККР)»;
- АБЛК 415119.400 «РЭ Руководство по эксплуатации концентраметра хлористого калия БКХК-2, БКХК-2М»;
- МП 119-223-2013 «ГСИ. Анализаторы калия хлористого в минеральных солях RGI LABKAM. Методика поверки»;
- МП 30-223-2011 «ГСИ. Анализаторы калия хлористого в минеральных солях LABKAM. Методика поверки»;

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему: ГОСТ Р 8.735.0-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Основные положения».

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

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия №1, выпущенная в июне 2016 г.

Изготовитель: ООО «Персил»,
618404, Пермский край, г. Березники, ул. К.Маркса, д. 103.
ИНН 5911002509.

Заявитель: ООО «Персил», 618404, Пермский край, г. Березники, ул. К.Маркса, д. 103.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.
Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.