

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КАЛИЯ ХЛОРИСТОГО ФЛОТАЦИОННОГО (ГСО КХФ-91)

ГСО 11560-2020

Назначение стандартного образца: поверка, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики анализатора калия хлористого в минеральных солях RGI LABKAM; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении состава калия хлористого флотационного по ГОСТ 20851.3-93 и аттестованным методикам измерений.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой калий хлористый флотационный в виде кристаллического порошка бежевого цвета, размером частиц не более 1 мм, расфасованный по 1100 г в банки из темного стекла объемом 2 дм³ с завинчивающимися крышками. На каждую банку наклеена этикетка.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли компонентов, %.

Т а б л и ц а 1 – 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 иона калия (K ⁺)	%	47,66	±0,39
Массовая доля хлорида калия (KCl)	%	91,00	±0,74
Массовая доля оксида калия (K ₂ O)	%	57,49	±0,47

* в пересчете на материал, высушенный до постоянной массы при 105 °С - 110 °С в соответствии с ГОСТ 20851.4-75.

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом стандартного образца, 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 утвержденных типов стандартных образцов состава калия хлористого флотационного (ГСО КХФ-91), (ГСО КХФ-95,59), (ГСО КХФ-97,64), утвержденное ООО «ЕвроХим–ВолгаКалий» 09.06.2020 г. и УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 21.05.2020 г.;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава калия хлористого флотационного (ГСО КХФ-91), (ГСО КХФ-95,59), (ГСО КХФ-97,64) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 04.03.2020 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 20851.3-93 Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия;
- 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»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- методики (методы) измерений массовых долей компонентов в калии хлористом;
- методики поверки анализаторов калия хлористого в минеральных солях.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему: Государственная поверочная схема для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах, утвержденная приказом Росстандарта № 2753 от 27.12.2018 г.

4. 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 с № 1 по № 48; 09.06.2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-ВолгаКалий» (ООО «ЕвроХим–ВолгаКалий»), 404354, Волгоградская обл., Котельниковский район, г. Котельниково, ул. Ленина, д. 7. ИНН 7710473036.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-ВолгаКалий» (ООО «ЕвроХим–ВолгаКалий»), 404354, Волгоградская обл., Котельниковский район, г. Котельниково, ул. Ленина, д. 7.

Испытательный центр: Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени 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.