

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА БОКСИТА (СБ-1)

ГСО 729-75

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства техническое задание, утвержденное в 1972 г. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: сентябрь 1974 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: контроль точности результатов измерений, полученных по методикам количественного анализа при геохимических и технологических исследованиях минерального сырья.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования**: СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения**: геологические, геохимические исследования, алюминиевая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ: определяющие применение:

- **на методы измерений**: ГОСТ 14657.0-96 – 14657.15-96, ОСТ 41-08-212-04, МИ 2335-2003, ОСТ 41-08-262-86, МУ НСАМ № 74; на методы аттестации: ОСТ 41-08-205-04.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец изготовлен в виде порошка боксита, измельченного до размеров частиц менее 80 мкм, расфасованного в стеклянные или полиэтиленовые флаконы.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - массовая доля компонентов, %.

Компонент	Массовая доля компонента, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P = 0.95$), $\pm\Delta$, %
MgO	0.14	0.01
Al ₂ O ₃	55.4	0.1
SiO ₂	2.38	0.04
P ₂ O ₅	0.69	0.02
S общ.	0.33	0.01
CaO	1.93	0.04
TiO ₂	2.22	0.04
FeO	2.2	0.1
Fe ₂ O ₃ общ.	24.4	0.1

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: не ограничен.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Научно-исследовательский институт прикладной физики ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет» (НИИПФ ФГБОУ ВПО «ИГУ»), 664003, г. Иркутск, бул. Гагарина, 20;
- Обособленное подразделение ООО «Объединенная Компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр» (ОП ООО «РУСАЛ ИТЦ»), Средний проспект, 86, г. Санкт-Петербург, 199106.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: - Научно-исследовательский институт прикладной физики ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет» (НИИПФ ФГБОУ ВПО «ИГУ»), 664003, г. Иркутск, бул. Гагарина, 20;
- Обособленное подразделение ООО «Объединенная Компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр» (ОП ООО «РУСАЛ ИТЦ»), Средний проспект, 86, г. Санкт-Петербург, 199106.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи
М.П. «__» _____ 2014 г.