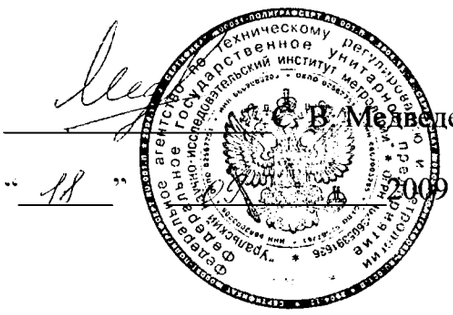
Приложение к свидетельству № **0517**
(обязательное)

# ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Головного органа ГССО



_____ С.В. Медведевских

"18" 12 2009 г.

Государственный стандартный образец состава кобальта гидроксида (**VSK2**)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер **ГСО 9373-2009**

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Выпущена партия стандартного образца состава кобальта гидроксида (VSK2) по техническому заданию, утвержденному в августе 2009 г. Форма выпуска – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: дата выпуска партии СО – август 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартный образец VSK2 предназначен для поверки (калибровки) средств измерения при определении кобальта и примесей кальция, натрия, никеля, марганца, меди, железа, цинка, свинца, калия и магния в кобальта гидроксиде ТУ 1731-001-05785187-99, а также для контроля погрешностей методик измерений, если погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

Область применения – металлургия, химическая промышленность.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

МИ 2388-97 «ГСИ. Установки спектрографические для анализа металлов. Методика поверки»;

РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

СТП 35-12-251-2002. Методика определения содержания натрия, калия, кальция, магния, никеля, меди, кобальта, железа, марганца, цинка, свинца, хлоридов и нерастворимых в воде веществ в кобальтсодержащих продуктах ОАО «ГМК «Норильский никель»;

аттестованные МВИ предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец в виде порошка крупностью менее 100 мкм, массой по 100 грамм упакован в пластиковые банки с завинчивающимися крышками, которые помещены в герметичные полиэтиленовые контейнеры. На банки наклеены этикетки, оформленные в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – массовая доля элемента, %

| № п/п | Элемент | Аттестованное значение | Абсолютная погрешность аттестованного значения СО при P=0.95, % |
|---|---|---|---|
| 1 | Кобальт | 55,73 | 0,14 |
| 2 | Кальций | 0,0155 | 0,0005 |
| 3 | Натрий | 0,0115 | 0,0005 |
| 4 | Никель | 0,123 | 0,003 |
| 5 | Марганец | 0,0193 | 0,0006 |
| 6 | Медь | 0,0031 | 0,0001 |
| 7 | Железо | 0,0064 | 0,0002 |
| 8 | Цинк | 0,00055 | 0,00004 |
| 9 | Свинец | 0,00030 | 0,00005 |
| 10 | Калий | 0,0025 | 0,0001 |
| 11 | Магний | 0,00079 | 0,00006 |

Срок годности экземпляра СО - 8 лет

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: *ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ»,* 620078, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 132/34 - 9.

Директор
*ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ»* Н. Д. Сергиенко