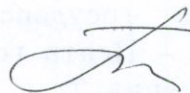


**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

**СОГЛАСОВАНО**

Вр.и.о. заместителя генерального  
директора по научно-метрологической  
работе ННЦ «Институт метрологии»

 -----В.П. Бондаренко  
» 2010 г.



**Государственный  
стандартный образец  
состава сульфата аммония**

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР ТИПОВ ГСО. Раздел 3 «Государственные  
стандартные образцы состава и свойств  
веществ и материалов»

Регистрационный номер № ДСЗУ 023.5-02

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: «Техническое задание на разработку Государственного стандартного образца состава сульфата аммония», утвержденное в 2001 г., изменение №1 к ТЗ, утвержденное в 2007 г., единичное-повторяемое производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ДСЗУ: СА-06; ноябрь 2007г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ); контроля погрешностей МВИ при их применении в соответствии с установленными алгоритмами при определении: массовых долей азота (в пересчете на сухое вещество), свободной серной кислоты, нерастворимого в воде остатка в сульфате аммония согласно ТУ У 24.1-00190443-067:2007 «Аммония сульфат коксохимического производства».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО (основные НД, в т.ч. международные): на методы измерений (анализа, испытаний): ТУ У 24.1-00190443-067:2007.

ОПИСАНИЕ: Материал стандартного образца сульфата аммония – нелетучий кристаллический порошок белого цвета с размерами частиц меньше 0,2 мм, который расфасован массой по 1000 г в толстостенные стеклянные банки или полимерные емкости с плотно завинчивающимися крышками.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Массовая доля азота (в пересчете на сухое вещество), массовая доля свободной серной кислоты, массовая доля



нерастворимого в воде остатка.

Диапазон допустимых аттестованных значений СО (для доверительной вероятности  $P=0,95$ ): азот - 19 - 22%, свободная серная кислота - 0,01 – 0,06%, нерастворимый в воде остаток 0,01 – 0,05%.

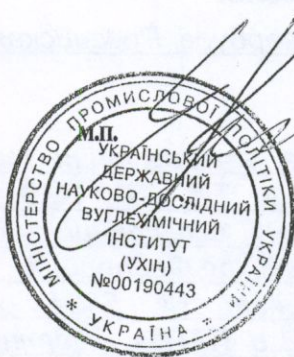
Абсолютные значения предела допустимых погрешностей аттестованных значений СО для: азота- не более +0,3%; свободной серной кислоты – не более +0,003%, нерастворимого в воде остатка – не более+0,003%..

Срок годности экземпляра СО: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК СО: Украинский государственный научно-исследовательский углехимический институт (УХИН) – Центр государственной службы стандартных образцов; 61023, г. Харьков, ул. Веснина, 7

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: УХИН, г. Харьков, ул. Веснина, 7

Директор УХИНа, д.т.н.



Е.Т.Ковалев