

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НАТРИЯ ХЛОРИСТОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ГСО 9917-2011

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств:**

- техническое задание, утвержденное 21.06.2010 г.,
- программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная в апреле 2011 г.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:**

экземпляры с № 1 по № 100, август 2011 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава натрия хлористого технического. СО может применяться для градуировки и калибровки спектрофотометров и пламенных фотометров при анализе солей натрия и минеральных удобрений.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** ветеринарная деятельность;
- **область применения:** производство солей и минеральных удобрений, животноводство, химическая промышленность.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 13685-84;
- **другие документы:** РМГ 61-2003, РМГ 76-2004, МИ 3174-2009.

**ОПИСАНИЕ:** Материал стандартного образца изготовлен из натрия хлористого технического, полученного на основе концентрата минерального (галита) Старобинского месторождения производства ОАО «Беларуськалий» (г.Солигорск, Минской обл.).

Стандартный образец представляет собой кристаллический сыпучий продукт белого цвета с розоватым оттенком фракции -0,16 мм +0,10 мм, гигроскопичный, без запаха.

Экземпляр стандартного образца массой 0,5 кг расфасован в полиэтиленовую банку, герметично закрытую навинчивающейся крышкой с прокладкой, обернутую пищевой полиэтиленовой пленкой, с этикеткой по ГОСТ 8.315-97.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента в процентах.

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

| Наименование компонента       | Аттестованное значение, % | Границы абсолютной погрешности СО при P=0,95, % |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| NaCl                          | 96,0                      | ±0,3                                            |
| Cl <sup>-</sup>               | 59,1                      | ±0,3                                            |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 0,39                      | ±0,02                                           |
| Ca <sup>2+</sup>              | 0,23                      | ±0,02                                           |
| Mg <sup>2+</sup>              | 0,036                     | ±0,006                                          |
| K <sup>+</sup>                | 0,74                      | ±0,03                                           |
| нерастворимый в воде остаток  | 1,47                      | ±0,16                                           |

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 10 лет.

**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.

**РАЗРАБОТЧИК:** ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (ОАО «РИТМ»),  
проспект Ленина, д.101, г.Березники, Пермский край.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (ОАО «РИТМ»),  
проспект Ленина, д.101, г.Березники, Пермский край.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

Е.Р.Петросян  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.