

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СОЛИ ПОВАРЕННОЙ ПИЩЕВОЙ

#### ГСО 7990-2002

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** Технические задания, утвержденные 08.09.2000 г., 13.11.2000 г. и 17.05.2001 г.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

Партии №1- №3, январь 2002 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для аттестации и контроля точности методик измерений, применяемых при определении состава соли поваренной пищевой (выварочной, каменной, садовой и самосадовой) с добавками и без добавок, разных сортов. СО может применяться для градуировки и калибровки спектрофотометров и пламенных фотометров при анализе солей натрия и минеральных удобрений, а также для аттестации СО методом сравнения.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованием;
- **область применения:** производство солей и минеральных удобрений, химическая и пищевая промышленность, фармакология.

**ДОКУМЕНТЫ: определяющие применение:**

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 13685-84 «Соль поваренная. Методы испытаний»;
- **другие документы:** - РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

**ОПИСАНИЕ:** Стандартные образцы состава соли поваренной пищевой изготовлены на основе каменной соли (галита), хлористого натрия Верхне-Камского месторождения. Партии № 1 и № 2 получены на основе соли 1-го сорта, производимой ОАО «Уралкалий» (г. Березники и г. Соликамск, Пермский край). Партия № 3 получена на основе соли поваренной пищевой 1-го сорта, производимой «ОАО Беларуськалий» Старобинского месторождения (г. Солигорск, Минской обл.). Стандартные образцы состава соли поваренной

пищевой представляют собой белый или с сероватым оттенком кристаллический порошок, измельченный до фракции  $\leq 0,16$  мм, без запаха, гигроскопичный, расфасованный массой по 1 кг для партий № 1 и № 2 и по 0,5 кг для партии № 3. Материал СО герметично упаковывается в полиэтиленовые банки с завинчивающейся крышкой с прокладкой, на банки нанесены этикетки по ГОСТ 8.691-2010.

### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента в процентах.

Таблица – нормированные метрологические характеристики

Наименование компонента	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, (P=0,95), %
Массовая доля хлористого натрия	98,2 – 99,3	$\pm 0,3$
Массовая доля хлорид-иона	59,6 – 60,4	$\pm 0,2$
Массовая доля кальций-иона	0,1 – 0,4	$\pm 0,04$
Массовая доля магний-иона	0,01 – 0,04	$\pm 0,005$
Массовая доля сульфат-иона	0,15 – 1,0	$\pm 0,05$
Массовая доля калий-иона	0,01 – 0,02	$\pm 0,005$
Массовая доля железа (общего) в расчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,005 – 0,015	$\pm 0,002$
Массовая доля нерастворимого в воде остатка (н.о.)	0,1 – 0,3	$\pm 0,04$

**СРОК ГОДНОСТИ СО:** 20 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»),  
618421, РФ, Пермский край, г. Березники, ул. Ленина, д. 101.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (ОАО «РИТМ»),  
618421, РФ, Пермский край, г. Березники, ул. Ленина, д. 101.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.