

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ ВЛАГИ (КОМПЛЕКТ ЯМР)

**ГСО 2468-82**

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

- техническое задание на разработку стандартного образца плотности асфальтобетона (имитатор) комплект, утвержденное 1981 г.

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

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

**НОМЕР ПАРТИИ, ДАТА ВЫПУСКА:** комплект № 14, ноябрь 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** СО предназначены для поверки и градуировки импульсных ЯМР-анализаторов типа «ХРОМАТЭК-ПРОТОН 20М».

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);

- **область применения:** геологоразведка, приборостроения, государственный метрологический надзор.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**

- инструкции по применению СО объемной доли влаги в горнах породах.

- **на методы (методики) поверки:**

- МП 34-243-2009 ГСИ. ЯМР-анализаторы типа «ХРОМАТЭК-ПРОТОН 20М». Методика поверки.

**ОПИСАНИЕ:** Стандартные образцы представляют собой смесь органических материалов – углерод четыреххлористый, ХЧ по ГОСТ 20288-74, декан для хроматографии, ХЧ по ТУ 6-09-659-77, расфасованные в стеклянные ампулы с диаметром, соответствующим внутреннему диаметру датчика анализатора и имитирующие скелет и объемную долю влаги в горных породах. Комплект состоит из пяти экземпляров СО.

### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – объемная доля влаги, %.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$ , %
от 1 до 2	$\pm 0,3$
от 4 до 6	$\pm 0,2$
от 8 до 12	$\pm 0,2$
от 18 до 22	$\pm 0,2$
от 30 до 50	$\pm 0,2$

**СРОК ГОДНОСТИ СО:** 5 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.

**РАЗРАБОТЧИКИ:** - Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «ГЕФЕС» (ООО НПП «ГЕФЕС»),  
Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «ГЕФЕС» (ООО НПП «ГЕФЕС») 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 8.

- Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),  
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

**ИЗГОТОВИТЕЛИ:** - Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «ГЕФЕС» (ООО НПП «ГЕФЕС»),  
Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «ГЕФЕС» (ООО НПП «ГЕФЕС»). 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 8.

- Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),  
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

Ф.В.Булыгин  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.