

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖИРА В ИЗОПРОПИЛОВОМ СПИРТЕ (СО ЖВМ-ПА)

ГСО 10212-2013

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

- Утверждённого типа стандартный образец массовой концентрации жира в изопропиловом спирте. Техническое задание, утвержденное 10.01.2013;
- Программа испытаний стандартного образца массовой концентрации жира в изопропиловом спирте в целях утверждения типа № П-01-2013, утвержденная 10.01.2013;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой концентрации жира в изопропиловом спирте при серийном выпуске, утвержденная 10.01.2013.

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:** партия № 00001, январь 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой концентрации жиров в водах по ПНД Ф 14.1:2.122-97, ПНД Ф 14.1:2.189-02 и ФР.1.31.2008.05229.

**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 требованиям;
- **область применения:** экология, химическая промышленность, пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**  
ПНД Ф 14.1:2.122-97. Методика выполнения измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом.  
ПНД Ф 14.1:2.189-02. Методика выполнения измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии.



ФР.1.31.2008.05229. Методика выполнения измерений массовой концентрации жиров в природных и очищенных сточных водах ИК-спектрометрическим методом с использованием концентратомера ИКН-025.

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец представляет собой раствор тристеарина («Merck», Германия) в изопропиловом спирте (по ТУ 2632-015-11291058-95), разлитый в стеклянные ампулы вместимостью 5 см<sup>3</sup>. В комплект поставки входят две ампулы. Объем материала СО в ампуле составляет не менее 5 см<sup>3</sup>.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация жиров, г/дм<sup>3</sup>.

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

| Аттестуемая характеристика СО                  | Интервал допускаемых аттестованных значений | * Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), % |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| массовая концентрация жиров, г/дм <sup>3</sup> | 0,2 ÷ 2,0                                   | ±3                                                                        |

\* Соответствуют значению относительной расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при k=2 (P=0,95).

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 1 год.

**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:** - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, г.Санкт-Петербург, Университетский пр., 26;  
- ООО «Петроаналитика», 198207, г.Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - ООО «Петроаналитика», 198207, г.Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии



Ф.В.Булыгин  
расшифровка подписи

М.П. « 21 » 06 2013 г.