

Государственные стандартные образцы

«СИБЭКОПРИБОР» осуществляет разработку и выпуск стандартных образцов состава веществ, массовые концентрации которых измеряются с использованием концентратометров серии КН.

Стандартные образцы предназначены для поверки и калибровки концентратометров, а также для контроля точности используемых методик измерений.

Стандартные образцы соответствуют требованиям ГОСТ 8.315-97 и имеют свидетельства Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии об утверждении типа Государственного стандартного образца.

Предлагаем следующие Государственные стандартные образцы (ГСО):

- ГСО состава раствора нефтепродуктов в четырёххлористом углероде,
- ГСО состава смеси триглицеридов жирных кислот (жиров),
- ГСО состава раствора неолола АФ 9-12 в тетрахлорметане (НПАВ).

ГСО 7822-2000 (НП-Сиб) состава раствора нефтепродуктов в четырёххлористом углероде

ГСО обеспечивает методики измерений массовой концентрации **нефтепродуктов** для ИК-спектрофотометрического метода анализа.

Свидетельство № 3983 об утверждении типа стандартных образцов Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии.



Описание

ГСО представляет собой раствор смеси нефтепродуктов (углеводородов) в четырёххлористом углероде.

Состав: изооктан - 37,5 %; гексадекан - 37,5 %; бензол - 25 %.

ГСО расфасовано в ампулы вместимостью 10 см³.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

Каждая ампула ГАРАНТИРОВАННО содержит 50 мг нефтепродуктов (углеводородов).

Метрологические характеристики

- аттестованная характеристика - масса нефтепродуктов, содержащаяся в одном экземпляре ГСО - 50,00 мг;
- граница абсолютной погрешности аттестованного значения: $\pm 0,25$ мг, при $P = 0,95$.

Назначение

- поверка и калибровка анализаторов содержания нефтепродуктов в природных объектах, использующих ИК-спектрофотометрический метод измерения;
- градуировка ИК-спектрофотометров;
- метрологическая аттестация методик измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных объектах;
- контроль показателей точности измерений, выполняемых по методикам измерений содержания нефтепродуктов в природных объектах.

Преимущество

При приготовлении градуировочного раствора нет необходимости использовать калиброванную пипетку. Следует лишь количественно перенести содержимое ампулы в мерную колбу. Это позволяет упростить процедуру приготовления градуировочных растворов и уменьшить погрешность.



Поставка ГСО

осуществляется в пластиковой упаковке, содержащей 5 стеклянных ампул со стандартным образцом, паспорт и инструкцию по применению.

ГСО 9437-2009

состава смеси триглицеридов жирных кислот

ГСО обеспечивает методики измерений массовой концентрации **жиров** для ИК-спектрофотометрического метода анализа.



Описание

ГСО представляет собой белый или молочно-белый порошок. ГСО расфасовано в ампулы вместимостью 10 см³. Масса ГСО в ампуле составляет не менее 0,15 грамм.

Метрологические характеристики

Аттестованные характеристики СО:

- массовая доля суммы триглицеридов жирных кислот - не менее 99,0 %;
- границы абсолютной погрешности аттестованного значения: $\pm 0,4$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Назначение

- градуировка ИК-спектрофотометров;
- метрологическая аттестация методик измерений массовой концентрации жиров в водах, пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ИК-спектрофотометрии;
- контроль погрешности измерений, выполняемых по методикам измерений содержания жиров в природных объектах.



Поставка ГСО

осуществляется в пластиковой упаковке, содержащей 5 стеклянных ампул со стандартным образцом, паспорт и инструкцию по применению.

ГСО 10067-2012

состава раствора неанола АФ 9-12 в тетрахлорметане

ГСО обеспечивает методики измерений массовой концентрации **неионогенных поверхностно-активных веществ** (НПАВ) для ИК-спектрофотометрического метода анализа.

Описание

ГСО представляет собой раствор Неонола АФ 9-12 в тетрахлорметане.
ГСО расфасовано в стеклянные ампулы. Объём ГСО в ампуле составляет 2 см³.

Метрологические характеристики

Аттестованные характеристики СО:

- массовая концентрация Неонола АФ 9-12 - 50 мг/см³;
- относительная погрешность аттестованного значения - 1,0 % при доверительной вероятности 0,95.

Назначение

- градуировка ИК-спектрофотометров и других средств измерений (СИ);
- метрологическая аттестация методик измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в питьевых, природных и сточных водах;
- контроль погрешности измерений, выполняемых по методикам измерений содержания НПАВ в природных объектах.

Комплект поставки: 5 экземпляров стандартного образца, паспорт и инструкция по применению.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sibeco.pro-solution.ru | эл. почта: scb@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70