

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mgn@nt-rt.ru Веб-сайт: www.monitoring.nt-rt.ru

Стандартные образцы растворов МОНИТОРИНГ

Стандартный образец состава раствора додецилсульфоновой кислоты натриевой соли

Предназначен для приготовления растворов, используемых при построении градуировочных характеристик фотометрических, спектрофотометрических, фотоколориметрических, флуориметрических и иных средств измерений, в том числе специализированных; контроля погрешности методик измерений (МИ); аттестации вновь разрабатываемых МИ массовой концентрации анионных синтетических поверхностно-активных веществ в водных средах

Сфера государственного регулирования: осуществление деятельности в области охраны окружающей среды; осуществление мероприятий государственного контроля (надзора)

Область применения: здравоохранение, контроль технологических процессов



№ ГСО (№ ЭМ ВНИИМ)	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/дм ³	Границы относительной погрешности (P=0.95)*, %
10069-2012 (07.04.003)	300-СПАВ-1	массовая концентрация додецилсульфоновой кислоты натриевой соли	0.95 - 1.05	±2.0

* – соответствуют относительной расширенной неопределенности (U) с коэффициентом охвата k = 2

Стандартный образец представляет собой раствор додецилсульфоновой кислоты натриевой соли по ТУ 6-09-64-76 в деионизированной воде с добавлением спирта этилового технического ректифицированного по ГОСТ 18300-87 в качестве стабилизатора. Материал расфасован по (5.0±0.5) см³ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³, по (10±1) см³ в пенициллиновые флаконы или во флаконы из полиэтилена высокого давления номинальной вместимостью 10 см³

Срок годности стандартного образца 3 года

Стандартный образец состава раствора неолола АФ 9-10

Предназначен для приготовления растворов, используемых при построении градуировочных характеристик фотометрических, спектрофотометрических, флуориметрических и иных средств измерений, в том числе специализированных; контроля погрешности методик измерений (МИ); аттестации вновь разрабатываемых МИ массовой концентрации неиногенных поверхностно-активных веществ (неолола АФ 9-10) в водных средах

Сфера государственного регулирования: осуществление деятельности в области охраны окружающей среды; выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда; осуществление мероприятий государственного контроля (надзора)

Область применения: здравоохранение, контроль технологических процессов

№ ГСО (№ ЭМ ВНИИМ)	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/дм ³	Границы относительной погрешности (P=0.95)*, %
10068-2012 (07.04.004)	63 НПАВ-1	массовая концентрация неолола АФ 9-10	0.95 - 1.05	±2.0

* – соответствуют относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата $k = 2$

Стандартный образец представляет собой раствор неолола АФ 9-10 (этоксиэтилированного моноалкилфенола по ТУ 2483-077-05766801-98) в деионизированной воде. Материал расфасован в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³, в пенициллиновые флаконы номинальной вместимостью 10 см³

Срок годности стандартного образца 3 года

Стандартный образец состава водных растворов этанола (комплект ВРЭ-1)

Предназначен для градуировки и поверки хроматографов при их использовании для определения содержания этанола [C₂H₅OH] в биологических жидкостях, для метрологической аттестации вновь разрабатываемых методик измерений (МИ) содержания этанола в биологических жидкостях, а также для контроля погрешностей измерений в соответствии с установленными в МВИ алгоритмами

№ ГСО (№ ЭМ ВНИИМ)	Индекс СО в составе комплекта	Номинальное значение массовой концентрации этанола, мг/см ³	Пределы допускаемого относительного отклонения, %	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
	ВРЭ-1-1	0,50	±5	±1,0

7969-2001 (07.09.001)	ВРЭ-1-2	1,0	±5	±1,0
	ВРЭ-1-3	2,0	±5	±1,0
	ВРЭ-1-4	3,0	±5	±1,0
	ВРЭ-1-5	4,0	±5	±1,0
	ВРЭ-1-6	5,0	±5	±1,0
	ВРЭ-1-7	6,0	±5	±1,0

Стандартный образец представляет собой комплект 7 ампул, содержащих по 5 см³ водного раствора этанола.

Комплект упакован в футляр из поливинилхлоридной пленки и картонную коробку.

Поставляется с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.

Стандартный образец состава водного раствора этанола (ВРЭ-2)

Предназначен для калибровки и поверки анализаторов паров этанола в выдыхаемом воздухе и генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе, а также проведения их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; метрологической аттестации вновь разрабатываемых методик измерений содержания этанола; контроля погрешностей измерений в соответствии с установленными в методиках измерений алгоритмами

Сфера государственного регулирования: осуществление мероприятий государственного контроля и надзора в области обеспечения безопасности дорожного движения

Область применения: здравоохранение, судебно-медицинская экспертиза, безопасность дорожного движения

№ ГСО (№ ЭМ ВНИИМ)	Индекс СО	Интервал значений массовой концентрации этанола, мг/см ³	Пределы допускаемого относительного отклонения, %	Границы относительной погрешности (P=0.95)*, %
ГСО 8789-2006 (07.10.005)	ВРЭ-2	0.10 - 6.0	±5	±1.0

* – соответствуют относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k = 2

Материал стандартного образца представляет собой водный раствор этанола объемом 500 или 1000 см³, расфасованный в герметично закрытую полиэтиленовую бутылку с винтовой крышкой, снабженную этикеткой и защитной наклейкой на крышке

Поставляется с паспортом и инструкцией по применению

Срок годности стандартного образца 1 год

Стандартный образец жесткости воды (комплект 36Ж)

Предназначен для приготовления растворов, используемых при построении градуировочных характеристик; для контроля погрешности методик измерений; для аттестации вновь разрабатываемых методик измерений жесткости воды, в том числе титриметрическим методом

Сфера применения: в сфере государственного регулирования при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды; при осуществлении мероприятий государственного контроля (надзора)

Область применения: здравоохранение, контроль технологических процессов

№ ГСО (№ЭМ ВНИИМ)	Индекс СО в составе комплекта	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/дм ³	Границы относительной погрешности (при P=0.95) *
9914-2011 (07.11.002)	36 Ж-100	жесткость воды	95 - 105	±1 %
	36 Ж-1000		950 - 1050	±1 %
	36 Ж-1327		1261 - 1393	±1 %

* - соответствует относительной расширенной неопределенности (U) с коэффициентом охвата k=2

Стандартные образцы представляют собой растворы кальция (II) хлористого 2-водного, магния хлористого 6-водного с массовым соотношением содержания ионов кальция (Ca²⁺) и магния (Mg²⁺) 1:5 и 1:15 в растворе соляной кислоты (0.1 моль/дм³), расфасованные по (5.0±0.5) см³ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³

СО поставляется с паспортом

Срок годности 2 года

Стандартный образец содержания нефтепродуктов в водорастворимой матрице (комплект 35НП)

Предназначен для приготовления растворов, используемых при построении градуировочных характеристик; для контроля (правильности и прецизионности) методов и результатов измерений; для аттестации вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-флуоресцентных, спектрофотометрических и гравиметрических методов анализа

Сфера применения: в сфере государственного регулирования при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, осуществлении мероприятий государственного контроля (надзора)

Область применения: здравоохранение, контроль технологических процессов

№ ГСО (№ ЭМ ВНИИМ)	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/дм ³	Границы относительной погрешности аттестованного значения СО δ^* (при P=0,95), %
8826-2006 (07.23.001)	35НП-5	Масса нефтепродуктов	4,75 - 5,25	± 2
	35НП-1,5		1,425 - 1,575	± 2
	35НП-1		0,95 - 1,05	± 2
	35НП-0,5		0,475 - 0,525	± 2
	35НП-0,1		0,095 - 0,105	± 2
	35НП-0,05		0,0475 - 0,0525	± 3
	35НП-0,005		0,00475 - 0,00525	± 3

* - соответствует относительной расширенной неопределенности (U) с коэффициентом охвата k=2

Комплект состоит из 7 стандартных образцов. Материал стандартного образца представляет собой водорастворимую матрицу, спрессованную в виде таблетки диаметром (10 \pm 2) мм, с нанесенным на неё раствором масла турбинного Т₂₂ (ГОСТ 32-74) в гексане.

Виды упаковки материала СО: запаянные стеклянные ампулы; пластмассовые пробирки с плотно закрывающейся крышкой; герметично закрывающиеся полиэтиленовые пакеты; пакеты с покрытием внутренней поверхности алюминиевым напылением. При упаковке в пластмассовую (полиэтиленовую) тару, таблетка дополнительно упаковывается в алюминиевую фольгу. Каждая упаковка снабжается этикеткой.

Комплект поставки: 7 экземпляров СО, паспорт

Срок годности экземпляра СО: 1 год

Стандартный образец содержания нефтепродуктов в водорастворимой матрице (комплект 36 НП)

Предназначен для приготовления растворов, используемых при построении градуировочных характеристик; для контроля (правильности и прецизионности) методов и результатов измерений; для аттестации вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-ИК-спектрометрических, спектрофотометрических и гравиметрических методов анализа

Сфера применения: в сфере государственного регулирования при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, осуществлении мероприятий государственного контроля (надзора)

Область применения: здравоохранение, контроль технологических процессов

№ ГСО (№ ЭМ ВНИИМ)	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/дм ³	Границы относительной погрешности аттестованного значения СО δ^* (при P=0,95), %
8827-2006 (07.24.001)	36НП-5	Масса нефтепродуктов	4,75 - 5,25	± 2
	36НП-1,5		1,425 - 1,575	± 3
	36НП-1		0,95 - 1,05	± 3
	36НП-0,5		0,475 - 0,525	± 3
	36НП-0,1		0,095 - 0,105	± 3
	36НП-0,05		0,0475 - 0,0525	± 3
	36НП-0,005		0,00475 - 0,00525	$\pm 3,5$

* - соответствует относительной расширенной неопределенности (U) с коэффициентом охвата k=2

Комплект состоит из 7 стандартных образцов. Материал стандартного образца представляет собой водорастворимую матрицу, спрессованную в виде таблетки диаметром (10 \pm 2) мм, с нанесенным на неё раствором масла турбинного Т₂₂ (ГОСТ 32-74) в углероде четыреххлористом.

Виды упаковки материала СО: запаянные стеклянные ампулы; пластмассовые пробирки с плотно закрывающейся крышкой; герметично закрывающиеся полиэтиленовые пакеты; пакеты с покрытием внутренней поверхности алюминиевым напылением. При упаковке в пластмассовую (полиэтиленовую) тару, таблетка дополнительно упаковывается в алюминиевую фольгу. Каждая упаковка снабжается этикеткой.

Комплект поставки: 7 экземпляров СО, паспорт

Срок годности экземпляра СО: 1 год

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mgn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.monitoring.nt-rt.ru