

08 ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

08.03 Стандартные образцы состава раствора трехкомпонентной смеси углеводородов (бензол+изооктан+цетан) в органическом растворителе

Предназначены для градуировки и поверки аналитических приборов, контроля погрешности методик выполнения измерений (МВИ), аттестации вновь разрабатываемых МВИ содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения, %	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.03.001 (ГСО 8824-2006)	35Н-НП-50	Массовая концентрация ТКС в четыреххлористом углероде, г/дм ³	50	±5	±2
08.03.003 (ГСО 8824-2006)	33Н-НП-1	Массовая концентрация ТКС в четыреххлористом углероде, г/дм ³	1,00	±5	±2
08.03.004 (ГСО 8822-2006)	31Н-НП-5	Массовая концентрация ТКС в гексане, г/дм ³	5,0	±5	±2,
08.03.005 (ГСО 8822-2006)	32Н-НП-1	Массовая концентрация ТКС в гексане, г/дм ³	1,00	±5	±2
08.03.006 (ГСО 8824-2006)	34Н-НП-5	Массовая концентрация ТКС в четыреххлористом углероде, г/дм ³	5,0	±5	±2
08.03.007 *	АН-1-6	Массовая концентрация ТКС в четыреххлористом углероде, мг/дм ³	6,00	±5	±2
	АН-1-12		12,00	±5	±2
	АН-1-30		30,0	±5	±2
	АН-1-60		60,0	±5	±2
	АН-1-90		90,0	±5	±2
	АН-1-120		120,0	±5	±2
08.03.008 * (ГСО 8828-2006)	АН-2-5	Массовая концентрация ТКС в четыреххлористом углероде, мг/дм ³	5,00	±5	±2
	АН-2-10		10,0	±5	±2
	АН-2-25		25,0	±5	±2
	АН-2-50		50,0	±5	±2
	АН-2-75		75,0	±5	±2
	АН-2-100		100	±5	±2

* стандартный образец представляет собой комплект.

Состав трехкомпонентной смеси углеводородов (ТКС) по массе: бензол – 25 %, изооктан – 37,5 %, гексадекан – 37,5 % (по массе) в углероде четыреххлористом или гексане.

Стандартные образцы расфасованы в стеклянные ампулы вместимостью 10 см³.

Комплекты стандартных образцов включают ампулу с четыреххлористым углеродом квалификации х.ч. по ГОСТ 20288-74 или о.с.ч. по ТУ 6-09-3219.

Поставляются с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.

Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

http://www.vniim.ru



08.06 Стандартные образцы состава раствора этилмеркаптана в этаноле

Предназначены для испытаний и поверки анализаторов газов и жидкостей, метрологической аттестации вновь разрабатываемых МВИ содержания этилмеркаптана, а также контроля точности измерений, выполняемых по МВИ.

Регистрационный номер	Аттестуемая характеристика	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения, %	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.06.001 (ГСО 8421-2003)	Массовая концентрация меркаптановой серы, мг/см ³	1,00	±5	±3

Представляет собой раствор этилмеркаптана в этаноле, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы вместимостью 8,0 см³.

В комплект поставки входят: образец, упаковка, паспорт, инструкция по применению и свидетельство об аттестации.

Срок годности 1 год.

08.07 Стандартные образцы состава раствора фенола в этаноле

Предназначены для градуировки и поверки аналитических приборов, контроля погрешности методик выполнения измерений, аттестации вновь разрабатываемых МВИ содержания фенола в водных и воздушных средах, почвах и отходах.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения, %	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.07.001	28 О-С ₆ Н ₅ ОН-1	Массовая концентрация фенола, г/дм ³	1,00	±5	±1,5

Стандартные образцы расфасованы в стеклянные ампулы вместимостью 5 см³.

Поставляется с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 2 года.



Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

<http://www.vniim.ru>

08.08 Стандартные образцы состава раствора пентадекана в четыреххлористом углероде

Предназначены для градуировки ЯМР-анализаторов, применяемых для определения пористости и водо-, нефте- и битум- насыщенности нефтяных и битумных кернов.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Значение аттестуемой характеристики	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.08.001	ЯМР-1	Масса пентадекана в ампуле, мг	75	±3
08.08.002	ЯМР-2		375	±3
08.08.003	ЯМР-3		1475	±3

Стандартный образец представляет собой раствор, находящийся в запаянной стеклянной ампуле специальной конструкции.

Поставляются с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 3 года.

08.09 Стандартные образцы состава раствора диоксана

Предназначены для градуировки ЯМР-анализаторов, применяемых для определения пористости и водо-, нефте- и битум- насыщенности нефтяных и битумных кернов.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Значение аттестуемой характеристики	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.09.001	ЯМР-4	Масса диоксана в ампуле, мг	675	±3
		Масса воды в ампуле, мг	825	±3

Стандартный образец представляет собой раствор диоксана в деионизированной воде, находящийся в запаянной стеклянной ампуле специальной конструкции.

Поставляются с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 3 года.

Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

http://www.vniim.ru



08.10 Стандартные образцы состава раствора масла турбинного T₂₂ в органическом растворителе

Предназначены для градуировки и поверки аналитических приборов, контроля погрешности методик выполнения измерений (МВИ), аттестации вновь разрабатываемых МВИ содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения, %	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.10.001 (ГСО 8825-2006)	НП-T ₂₂ -1	Массовая концентрация масла турбинного в углеводе четыреххлористом, г/дм ³	1,00	±5	±2
08.10.002 (ГСО 8825-2006)	НП-T ₂₂ -5	Массовая концентрация масла турбинного в углеводе четыреххлористом, г/дм ³	5,0	±5	±2
08.10.003 (ГСО 8825-2006)	НП-T ₂₂ -50	Массовая концентрация масла турбинного в углеводе четыреххлористом, г/дм ³	50	±5	±2
08.10.004 (ГСО 8823-2006)	НП(г)-T ₂₂ -1	Массовая концентрация масла турбинного в гексане, г/дм ³	1,00	±5	±2
08.10.005 (ГСО 8823-2006)	НП(г)-T ₂₂ -5	Массовая концентрация масла турбинного в гексане, г/дм ³	5,0	±5	±2

Стандартные образцы расфасованы в стеклянные ампулы вместимостью 5 см³.

Поставляются с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.



Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

<http://www.vniim.ru>

08.11 Стандартные образцы состава раствора уксусной кислоты

Предназначены для градуировки аналитических приборов, контроля погрешности методик выполнения измерений (МВИ), аттестации вновь разрабатываемых МВИ содержания уксусной кислоты в воздушных средах.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Номинальное значение	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.11.001	52 O-CH ₃ COOH-1	Массовая концентрация уксусной кислоты, г/дм ³	1,00	±2

Стандартные образцы расфасованы в стеклянные ампулы вместимостью 5 см³.

Пределы допускаемого отклонения ±5 %.

Поставляется с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.

08.12 Стандартные образцы состава раствора глюкозы

Предназначены для градуировки аналитических приборов, контроля погрешности методик выполнения измерений (МВИ), аттестации вновь разрабатываемых МВИ содержания глюкозы в биологических жидкостях и других водных растворах, содержащих глюкозу.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Номинальное значение	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.12.001	58 O-C ₆ H ₁₂ O ₆ -1	Массовая концентрация глюкозы, г/дм ³	1,00	±2
08.12.002	58 O-C ₆ H ₁₂ O ₆ -10		10,0	±2
08.12.003	58 O-C ₆ H ₁₂ O ₆ -100		100	±2

Стандартные образцы расфасованы в стеклянные ампулы вместимостью 5 см³.

Пределы допускаемого отклонения ±5 %.

Поставляется с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.

Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

http://www.vniim.ru



08.13 Стандартные образцы состава – имитаторы газового конденсата (ИГК)

Предназначены для поверки рабочих средств измерений и контроля погрешностей методики выполнения измерений

Регистрационный номер	Индекс СО	Определяемый компонент	Молярная доля определяемого компонента (X), %	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm\Delta$, %	Пределы абсолютной погрешности $\pm\delta$, %
08.13.001	ИГК-1	N ₂	0,5-0,75	30	0,09·X + 0,008
		CH ₄	15-20	20	0,026·X + 0,10
		C ₃ H ₈	10-15	10	0,026·X + 0,10
		C ₉ H ₂₀	3-5	5	0,05·X + 0,009
		C ₆ H ₁₄	остальное		
08.13.002	ИГК-2	N ₂	0,50-0,75	30	0,09·X + 0,008
		CH ₄	5,0-10	20	0,026·X + 0,1
		C ₃ H ₈	5,0-8,0	10	0,026·X + 0,1
		C ₉ H ₂₀	5,0-8,0	5	0,05·X + 0,009
		C ₆ H ₁₄	остальное		
08.13.003	ИГК-3	N ₂	0,10-1,0	50	0,09·X + 0,008
		CO ₂	0,05-0,5	50	0,09·X + 0,008
		CH ₄	5,0-25	30	0,026·X + 0,10
		C ₂ H ₆	5,0-25	20	0,026·X + 0,10
		C ₃ H ₈	5,0-25	10	0,026·X + 0,10
		изо-C ₄ H ₁₀	3,0-15,0	10	0,026·X + 0,10
		н-C ₄ H ₁₀	3,0-15,0	10	0,026·X + 0,10
		изо-C ₅ H ₁₂	3,0-10,0	10	0,026·X + 0,10
		нео-C ₅ H ₁₂	0,10-1,00	10	0,026·X + 0,10
		н-C ₅ H ₁₂	3,0-10,0	10	0,026·X + 0,10
		н-C ₆ H ₁₄	3,0-10,0	10	0,026·X + 0,10
		н-C ₇ H ₁₆	3,0-15,0	5	0,026·X + 0,10
		н-C ₈ H ₁₈	3,0-15,0	5	0,026·X + 0,10
		н-C ₉ H ₂₀	2,0-10,0	5	0,05·X + 0,009
		н-C ₁₀ H ₂₂	0,5-5,0	5	0,05·X + 0,009
		н-C ₁₁ H ₂₄	0,5-5	5	0,05·X + 0,009
н-C ₁₂ H ₂₆	0,20-2,5	5	0,05·X + 0,009		
н-C ₁₃ H ₂₈	0,20-5,0	5	0,05·X + 0,009		

Стандартные образцы представляют собой двухфазную систему, состоящую из жидкой и газовой фазы, находящаяся в равновесии, в баллоне специальной конструкции. Давление смеси в баллоне (0,5-10,0) МПа. Допускается использование баллонов двух типов:

тип А – баллон поршневого типа (постоянного давления), например Welker Constant Pressure Cylinder With Welker Magnetic Indicator Model CP2G/CP 5G, вместимостью (1-4) дм³, снабженный вентилем типа Welker End 8000 psi и манометром (кл 1,0);

тип Б – пробоотборник (БМК-300В-2-2-1-2), вместимостью (1-2) дм³, снабженный мембранным вентилем типа ВВ-55, ВВ-55М, ВЛ-16 и манометром типа ДМ 90-063-1-М (кл 1,5).

Поставляются с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.



Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

http://www.vniim.ru

08.14 Стандартные образцы состава раствора жиров в четыреххлористом углероде (Ж-ВНИИМ)

Предназначены для калибровки и градуировки средств измерений массовой концентрации жиров в водных средах, контроля погрешностей методик выполнения измерений массовой концентрации жиров в водных средах и метрологической аттестации методик выполнения измерений массовой концентрации жиров в водных средах.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал аттестованных значений	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.14.001* (ГСО 9114-2008)	Ж-ВНИИМ-1	Массовая концентрация жиров, г/дм ³	1,00-1,01	±2,5

* разработаны совместно с СПбГУ.

Стандартные образцы расфасованы в стеклянные ампулы вместимостью 5 см³.

Поставляется с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.

08.15 Стандартные образцы состава раствора жиров в водорастворимой матрице (ВЖ-ВНИИМ)

Предназначены для аттестации методик выполнения измерений массовой концентрации жиров в водах и контроля погрешностей методик выполнения измерений массовой концентрации жиров в водах.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал аттестованных значений	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.15.001* (ГСО 9115-2008)	ЖВМ-ВНИИМ-0,2	Массовая концентрация жиров, г/дм ³	0,20-0,22	±2,5

* разработаны совместно с СПбГУ.

Стандартные образцы расфасованы в стеклянные ампулы вместимостью 5 см³.

В комплект поставки входят две ампулы, паспорт и инструкция по применению.

Срок годности 1 год.

Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

http://www.vniim.ru



08.16 Стандартные образцы состава раствора 2,4,6-тринитротолуола в ацетонитриле

Предназначены для градуировки средств измерений содержания 2,4,6-тринитротолуола в воде, воздухе и почве, может применяться для поверки средств измерений содержания 2,4,6-тринитротолуола в жидких средах, при условии соответствия метрологических характеристик СО требованиям соответствующих методик поверки. Контроль метрологических характеристик методик выполнения измерений.

Регистрационный номер	Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал аттестованных значений	Границы относительной погрешности (P=0,95), %
08.16.001* (ГСО 9116-2008)	ТНТ-ВНИИМ-1,0	массовая концентрация 2,4,6-тринитротолуола, г/дм ³	1,00-1,01	± 7

* разработаны совместно с УНЦ «Передовые методы диагностики в химии» при ГОУ ВПО СПбГТИ (ТУ)

Стандартные образцы расфасованы в виалы по 1,0 см³.

Поставляется с паспортом и инструкцией по применению.

Срок годности 1 год.



Служба эталонных материалов ФГУП „ВНИИМ им. Д.И. Менделеева“

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

тел: (812) 315-11-45

факс: (812) 327-97-76

E-mail: info@vniim.ru

<http://www.vniim.ru>