

63-е заседание Научно-технической комиссии по метрологии (НТКМетр)
6 мая 2026 г., формат видеоконференцсвязи



ВНИИМ

ФГУП «Всероссийский научно-
исследовательский институт
Метрологии им.Д.И.Менделеева»

О признании МСО и актуализации Реестра МСО
(п.14 повестки)

Студенок Валерия Владимировна,
Зам. зав. отделом ГССО УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
e-mail: studenok@uniim.ru, тел. +7 (343) 350-60-68



О предложениях по признанию вновь разработанных национальных СО в качестве межгосударственных СО (п.14.1 повестки заседания)

На 63-е заседание НТКМетр представлены 55 типов национальных СО Российской Федерации, предлагаемых для признания в качестве МСО

Производители: ООО «ЭКРОСХИМ» (Москва); АО «МГПЗ» (Москва); УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»/ООО НПФ «ИСИЗ» (Екатеринбург/Ижевск); ООО «НИИ КМ» (Москва); ФГУП «ВНИИФТРИ» (Москва).



Поверочные газовые смеси



Национальные СО Российской Федерации

1 рассылка Письмо БС МГС № 2 / 239 от 16.03.2026

(48 типов национальных СО РФ)

Наименование СО

Получено заключение
о возможности признания

СО состава искусственных газовых смесей (22 типа)

СО массовой концентрации металлов, осажденных на фильтр АФА-ВП-20 из воздушной среды (7 типов)

СО состава растворов (серной кислоты; пропанола; теллура; гидроксида калия) (5 типов)

СО механических свойств стали (2 типа)

СО прочностных свойств трубы стальной профильной

СО состава какао-порошка

СО состава янтарной кислоты

СО общей щелочности воды (ОЩ-ЭК)

СО состава хлорида аммония

СО массовой концентрации гидрокарбонат-ионов (ГК-ЭК)

СО физических свойств грунта глинистого (СУГЛИНКА)

СО предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива

СО коэффициента фильтруемости дизельного топлива (КФ-ЭК)

СО температуры помутнения моторных топлив (ТП-ЭК)

СО температуры начала кристаллизации авиационных топлив (ТНК-ЭК)

СО температуры замерзания авиационных топлив (ТЗ-ЭК)

Азербайджанская Республика

Республика Армения

Республика Беларусь

(на СО есть замечания по документации,
проводится работа по их устранению)

Республика Казахстан

Республика Узбекистан

Национальные СО Российской Федерации

2 рассылка

Письмо БС МГС № 2 / 266 от 06.04.2026

(7 типов национальных СО РФ)

Наименование СО	Получено заключение о возможности признания
СО состава раствора галлия (ИСП - СО Ga)	Азербайджанская Республика Республика Армения Республика Беларусь (на СО есть замечания по документации, проводится работа по их устранению) Республика Казахстан Республика Узбекистан
СО состава многокомпонентного раствора элементов (ИСП-СО Multi 2)	
СО состава раствора индия (ИСП – СО In)	
СО состава раствора лантана (ИСП – СО La)	
СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-84	
СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-147	
СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-2770	

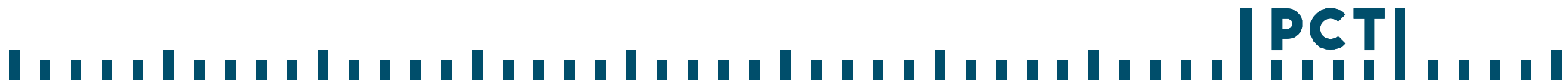
О предложениях по признанию вновь разработанных национальных СО в качестве межгосударственных СО (п.14.1 повестки)

На 63-е заседание НТКМетр представлен Перечень 55-ти типов национальных СО Российской Федерации, предлагаемых для признания в качестве МСО - приложение 18 к протоколу заседания.

В Перечень также введена информация, полученная от национальных органов о возможности признания предлагаемых национальных СО в качестве МСО по состоянию на 6 мая 2026 г.

Учитывая, в соответствии с положениями ПМГ 16-2019, достаточное количество положительных отзывов от НОМ,

все представленные 55 типов национальных СО Российской Федерации могут быть рекомендованы для признания в качестве МСО на 69-е заседание МГС (июнь, 2026).



О предложениях по актуализации Реестра МСО (п.14.2 повестки)

Секретариатом РГ СО НТКМетр (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») подготовлены **обобщённые предложения Республики Беларусь и Российской Федерации** по актуализации сведений в Реестре МСО всего на **39 типов МСО**.

Предложения подготовлены на основании предложений РФ и письма от Госстандарта Республики Беларусь (исх. 04-07/324 от 25.03.2026).

Предложения Республики Беларусь по актуализации Реестра МСО относятся к информации на **1 тип МСО РБ** в части продления срока действия утверждённого типа СО.

Предложения Российской Федерации по актуализации Реестра МСО относятся к информации на **38 типов МСО РФ**. Изменения связаны с продлением сроков действия утвержденных типов СО РФ и корректировкой наименований организаций разработчиков СО в соответствии с выданными на них новыми документами.

От других государств в Секретариат РГ СО НТКМетр предложений по актуализации Реестра МСО по состоянию на 6 мая 2026 г. не поступало.

Предложения по актуализации Реестра МСО - **приложение 19** к протоколу заседания.



Общая информация о Реестре МСО

Реестр МСО (по состоянию на 06.05.2026)

Страна	Количество типов МСО
Республика Беларусь	71
Грузия	1
Республика Казахстан	331
Кыргызская Республика	6
Российская Федерация	2462
Республика Узбекистан	68
Украина	330

3269 типов МСО

<https://easc.by/images/document/metrologia/Reestr%20MSO%2011.12.2025.docx>

Номенклатура межгосударственных стандартных образцов (МСО)

всего в Реестр МСО по состоянию на 06.05.2026 внесено 3269 типов МСО



Динамика представления национальных СО в качестве МСО по состоянию на 06.05.2026



63-е заседание Научно-технической комиссии по метрологии (НТКМетр)
6 мая 2026 г., формат видеоконференцсвязи



ВНИИМ

ФГУП «Всероссийский научно-
исследовательский институт
Метрологии им.Д.И.Менделеева»

**О ходе реализации
Программы по созданию и применению
межгосударственных стандартных образцов
состава и свойств веществ и материалов
на 2026–2030 годы
(п.15 повестки)**

Студенок Валерия Владимировна,
Зам. зав. отделом ГССО УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
e-mail: studenok@uniim.ru, тел. +7 (343) 350-60-68



О выполнении предыдущей Программы МСО на 2021–2025 годы

В 2025 году завершена Программа МСО на 2021-2025 гг. За время ее действия разработано **172 типа национальных СО** Российской Федерации (в том числе наборы), признанных в качестве **106 типов МСО**.

На 68-м заседании МГС (протокол МГС № 68-2025 п.15.2) отчет о выполнении Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2021–2025 годы был утвержден. **Программа признана выполненной.**

Также, на 68-м заседании МГС (протокол МГС № 68-2025 п.15.4) была принята **Программа по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2026–2030 годы.**

О ходе реализации Программы МСО на 2026–2030 годы (п.15 повестки)

В рамках реализации начатой в этом году Программы МСО на 2026–2030 годы специалистами Российской Федерации разработаны 26 типов национальных СО по позициям, приведенным в таблице:

Позиция Программы	Номер по национальному Реестру СО	Наименование СО
2.4	ГСО 12908-2025	СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-84
2.5	ГСО 12909-2025	СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-147
2.6	ГСО 12910-2025	СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-2770
5.2	ГСО 13033-2025	СО состава какао-порошка (КП-1 СО УНИИМ)
7.1	ГСО 12906-2025	СО состава раствора индия (ИСП – СО In)
7.2	ГСО 12907-2025	СО состава раствора лантана (ИСП – СО La)
7.50	ГСО 12896-2025	СО состава раствора теллура (набор Те СО УНИИМ)
7.51	ГСО 12897-2025	
7.52	ГСО 12898-2025	
7.53	ГСО 12899-2025	
10.3	ГСО 12818-2025	СО прочностных свойств трубы стальной профильной
10.5	ГСО 12791-2024	СО механических свойств стали конструкционной низколегированной (класса прочности К52)

О ходе реализации Программы МСО на 2026–2030 годы (п.15 повестки)

Позиция Программы	Номер по национальному Реестру СО	Наименование СО
10.5	ГСО 12792-2024	СО механических свойств стали марки 12Х18Н10Т
11.7	ГСО 12921-2025	СО состава янтарной кислоты ($C_4H_6O_4$ СО УНИИМ)
11.10	ГСО 13160-2026	СО состава хлорида аммония (NH_4Cl СО УНИИМ)
11.12	ГСО 13105-2025 ГСО 13106-2025 ГСО 13107-2025	СО состава растворов серной кислоты (набор H_2SO_4 СО УНИИМ)
11.13	ГСО 12901-2025	СО состава раствора гидроксида калия (0,1 М КОН СО УНИИМ)
11.14	ГСО 12991-2025	СО массовой концентрации алюминия, осажденного на фильтр АФА-ВП-20 из воздушной среды (В-АI-09 СО УНИИМ)
11.15	ГСО 12866-2025	СО массовой концентрации свинца, осажденного на фильтр АФА-ВП-20 из воздушной среды (В-Pb-06 СО УНИИМ)
11.16	ГСО 13013-2025	СО массовой концентрации хрома (III), осажденного на фильтр АФА-ХП-20 из воздушной среды (В-Cr-10 СО УНИИМ)

О ходе реализации Программы МСО на 2026–2030 годы (п.15 повестки)

Позиция Программы	Номер по национальному Реестру СО	Наименование СО
11.17	ГСО 13014-2025	СО массовой концентрации хрома (VI), осажденного на фильтр АФА-ХП-20 из воздушной среды (В-Cr-11 СО УНИИМ)
11.18	ГСО 13015-2025	СО массовой концентрации хрома общего, осажденного на фильтр АФА-ХП-20 из воздушной среды (В-Cr-12 СО УНИИМ)
11.19	ГСО 13016-2025	СО массовой концентрации хрома общего в пересчете на CrO ₃ , осажденного на фильтр АФА-ХП-20 из воздушной среды (В-Cr-13 СО УНИИМ)
11.20	ГСО 13017-2025	СО массовой концентрации хрома, осажденного на фильтр АФА-ХП-20 из воздушной среды (В-Cr-14 СО УНИИМ)

СО рекомендованы для признания в качестве МСО на 69-е заседание МГС (июнь, 2026).

Более подробная информация о реализованных позициях Программы представлена в приложениях 20 и 21 к протоколу заседания.

Спасибо за внимание!

Секретариат РГ СО НТКМетр,

УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»,
e-mail: intermetron@uniim.ru, тел. +7 (343) 350-21-79

РСТ