

60-е заседание Научно-технической комиссии по метрологии (НТКМетр)

27 ноября 2024 г.

Формат видеоконференцсвязи



**ВНИИМ**

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

**О признании в качестве МСО вновь  
разработанных национальных СО**  
(п.12.1 повестки)

**Предложения по актуализации  
Реестра МСО**  
(п.12.2 повестки)

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



## О признании вновь разработанных национальных СО в качестве МСО (п.12.1 повестки заседания)

На 60-е заседание НТКМетр представлены 117 типов национальных СО Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации, предлагаемых для признания в качестве МСО



Республика  
Беларусь  
4 типа СО



Республика  
Казахстан  
1 тип СО



Российская  
Федерация  
112 типов СО

# Национальные СО Республики Беларусь

Производитель – РУП «Белорусский государственный институт метрологии»

Письмо БС МГС № 2/606 от 03.10.2024	
Наименование СО, номер по национальному Реестру	Получено заключение о возможности признания
СО состава газовой смеси C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> – N <sub>2</sub> 0-го разряда СО РБ 3975-2024	Азербайджанская Республика Республика Армения Республика Казахстан Кыргызская Республика Российская Федерация Республика Узбекистан
СО состава газовой смеси C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> – воздух 0-го разряда СО РБ 3976-2024	
СО состава газовой смеси C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> – воздух 1-го разряда СО РБ 3977-2024	
Письмо БС МГС № 2/646 от 25.10.2024	
СО удельной активности радионуклидов калия ( <sup>40</sup> K), радия ( <sup>226</sup> Ra) и тория ( <sup>232</sup> Th) в керамзите  СО РБ 4019–2024	Азербайджанская Республика Республика Армения Кыргызская Республика Российская Федерация (при условии получения и рассмотрения дополнительной информации) Республика Узбекистан



# Национальный СО Республики Казахстан

Производитель – Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

Письмо БС МГС № 2/579 от 19.09.2024

Наименование СО, номер по национальному Реестру	Получено заключение о возможности признания
СО состава концентрата медного  KZ.04.01.00485-2024	Азербайджанская Республика Республика Армения Республика Беларусь Кыргызская Республика Российская Федерация  Республика Узбекистан (при условии получения и рассмотрения дополнительной информации)

# Национальные СО Российской Федерации

**На 60-е заседание МГС представлены 112 типов национальных типов СО Российской Федерации.**

Письмо БС МГС № 2/483 от 16.07.2024 (рассылка 12 типов ГСО РФ)

Письмо БС МГС № 2/539 от 19.08.2024 (рассылка 5 типов ГСО РФ)

Письмо БС МГС № 2/608 от 04.10.2024 (рассылка 95 типов ГСО РФ)

**Производителями представленных национальных СО РФ являются:**

ФГБУ «ВНИИОФИ», ФГУП «ВНИИФТРИ», ФБУ «ЦСМ Татарстан», ФГУП «Московский эндокринный завод», УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ООО «Петроаналитика».

**Номенклатура типов СО весьма обширна и представляет:**

СО состава для применения в области здравоохранения, фармацевтической и медицинской промышленности, биотехнологии, медико-биологических исследований (52 типа)

СО минерального состава воды природной (10 типов)

СО водного раствора металлов (7 типов)

СО состава и свойств нефтепродуктов (5 типов)

СО удельной электрической проводимости жидких сред (2 типа)

СО состава раствора металлов (3 типа)

СО состава почвы (2 типа)

СО состава муки миндальной

СО состава яичного порошка

СО состава крахмала

СО состава мясных продуктов сублимационной сушки

- СО мутности воды
- СО состава цистина
- СО влажности грунта
- СО состава соевой муки
- СО состава растворов олова
- СО состава лактозы моногидрата
- СО состава изолята соевого белка
- СО состава раствора паратион-метила
- СО массовой доли железа в твердой матрице
- СО объемной доли этанола в водном растворе
- СО массовой доли изомеров ГХЦГ в картофеле
- СО цветности воды по хром-кобальтовой шкале
- СО состава моно- и дисахаридов (набор углеводов)
- СО массовой доли нитратов в соке из плодов и овощей
- СО массовой концентрации сухого остатка воды природной
- СО биохимического потребления кислорода в природной воде
- СО открытой пористости и газопроницаемости горных пород (имитатор)
- СО удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (5 типов)
- СО поглощенной дозы фотонного и электронного излучений (сополимер с феназиновым красителем)
- СО поглощенной дозы фотонного ионизирующего излучения (силикатное стекло с добавкой никеля)
- СО состава многокомпонентного раствора анионов (фторид-, хлорид-, бромид-, нитрат-, фосфат-, сульфат-)
- СО состава кислот (сорбиновой, бензойной, лимонной, аскорбиновой) (4 типа)

## Номенклатура национальных СО Российской Федерации



# Национальные СО Российской Федерации

По состоянию на 27.11.2024 информацию о возможности признания 112 типов национальных СО Российской Федерации в качестве МСО направили:

**Азербайджанская Республика**

**Республика Армения**

**Республика Беларусь**

**Республика Казахстан**


**Кыргызская Республика**

**Республика Узбекистан** (на 106 типов СО РФ положительное решение;  
на 6 типов СО при условии получения и рассмотрения дополнительной информации)

Более подробная информация по представленным для признания типам СО Российской Федерации приведена в [приложении 17](#) и в ФГИС "АРШИН" – Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в разделе «Утверждённые типы стандартных образцов»

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19>

На 60-е заседание НТКМетр представлен Перечень 117-ти типов национальных СО Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации, предлагаемых для признания в качестве МСО  
(приложение 17 к протоколу заседания).



О признании  
национальных СО в  
качестве МСО

В Перечень также введена информация о признании и номера исходящих писем, полученные от национальных органов государств-участников Соглашения по состоянию на 27.11.2024 г.

Учитывая в соответствии с ПМГ 16-2019 наличие достаточного количества положительных заключений, полученных от государств-участников Соглашения, все **117 типов национальных СО** Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации **могут быть рекомендованы для признания в качестве МСО на 66-е заседание МГС (декабрь, 2024 г.)**.



# О предложениях по актуализации Реестра межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (п.12.2 повестки заседания)

Приложение № 18  
к протоколу НТКМетр № 60–2024

ПРЕДЛОЖЕНИЯ  
Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации  
по актуализации Реестра МСО  
(продление сроков действия утвержденных типов национальных СО, исключение национальных СО из Реестра МСО, корректировка наименований организаций - производителей МСО в соответствии с выданными на них новыми документами)  
по состоянию на 27.11.2024

Изменения в Реестре выделены жирным шрифтом на цветном фоне

Регистрационный номер	Наименование МСО	Дата принятия (номер протокола МГС). Срок действия сертификата/свидетельства об утверждении типа национального СО*	Государство, организация-разработчик (производитель) СО, номер СО по национальному Реестру СО утвержденных типов	Государства, присоединившиеся к дальнейшей судьбе МСО	Предложения по дальнейшей судьбе МСО
МСО 0184:2000	СО состава раствора бено(с)пирена в гексане (ацетонитриле)	17.10.2000 (№18-2000) <b>Срок действия утвержденного типа СО до 01.03.2025</b>	Российская Федерация, ООО «ЭКРОСХИМ» <b>ФГУП «УНИИИМ»</b> ГСО 7515-98	АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР	Продлен срок действия
МСО 0185:2000	СО состава раствора бромдихлорметана	17.10.2000 (№18-2000) <b>Срок действия утвержденного типа СО до 19.12.2025</b>	Российская Федерация, ООО «ЭКРОСХИМ» ГСО 7359-97	АЗЕ, БЕИ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР	Продлен срок действия
МСО 0186:2000	СО состава раствора нефтепродуктов (углеводородов) в четыреххлористом углероде	17.10.2000 (№18-2000) <b>Срок действия утвержденного типа СО до 01.03.2025</b>	Российская Федерация, ООО «ЭКРОСХИМ» ГСО 7248-96	АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ	Продлен срок действия
МСО 0187:2000	СО состава тетрахлометана (ОИ-ЭК)	17.10.2000 (№18-2000) <b>Срок действия утвержденного типа СО до 19.12.2025</b>	Российская Федерация, ООО «ЭКРОСХИМ» ГСО 7211-95	АЗЕ, БЕИ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР	Продлен срок действия
МСО 0188:2000	СО состава тетрахлоэтилена (ОИ-ЭК)	17.10.2000 (№18-2000) <b>Срок действия утвержденного типа СО до 19.12.2025</b>	Российская Федерация, ООО «ЭКРОСХИМ» ГСО 7212-95	АЗЕ, БЕИ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР	Продлен срок действия

Секретариатом РГ СО НТКМетр (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева») подготовлены обобщённые предложения на **379 типов МСО Республики Беларусь** (исх. Госстандарта Беларуси № 04-08/1233 от 30.09.2024), **Республики Казахстан** (исх. РГП «КазСтандарт» № 30/13408-И от 06.09.2024) и **Российской Федерации** по актуализации Реестра МСО в части продления сроков действия утвержденных типов национальных СО (372 МСО), исключения национальных СО из Реестра МСО (7 МСО Республики Беларусь в связи с истечением срока действия сертификатов об утверждении типа), корректировки наименований организаций - производителей МСО в соответствии с выданными на них новыми документами.

От других государств в Секретариат РГ СО НТКМетр предложений по актуализации Реестра МСО по состоянию на 27.11.2024 не поступало.

Предложения по актуализации Реестра МСО представлены на заседание (приложение 18 к протоколу заседания).



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

## РЕЕСТР

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ  
СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ  
ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СОГЛАШЕНИЯ

Бюро по стандартам

г. Минск, 2024

## Общая информация о Реестре МСО (по состоянию на 27.11.2024 г.)

	Страна	Количество МСО	Количество исключенных МСО
	Республика Беларусь	66	29
	Грузия	1	1
	Республика Казахстан	330	20
	Кыргызская Республика	6	6
	Российская Федерация	2254	14
	Республика Узбекистан	68	6
	Украина	330	0
	ИТОГО	3055	76

[https://easc.by/images/document/metrologia/Reestr%20MSO%2021\\_06\\_2024.pdf](https://easc.by/images/document/metrologia/Reestr%20MSO%2021_06_2024.pdf)



60-е заседание Научно-технической комиссии по метрологии (НТКМетр)

27 ноября 2024 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 2021–2025 годы и формировании  
проекта Программы на 2026–2030 годы  
(п.13 повестки)**

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



**О ходе реализации Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2021–2025 годы**

**За период после 65 МГС в рамках Программы специалистами Российской Федерации разработано 13 типов национальных СО по 2-м позициям, приведенным в таблице:**

<b>Позиция Программы</b>	<b>Номер по национальному Реестру СО</b>	<b>Наименование СО</b>
	Производитель - ОАО «Красцветмет»	
10.4	ГСО 12579-2024	СО состава золота лигатурного (СО Зл77)
10.4	ГСО 12580-2024	СО состава золота лигатурного (СО Зл82)
	Производитель - ООО «Виктори-Стандарт»	
10.19	ГСО 12529-2024/ГСО12539-2024 (11 типов СО)	СО состава свинца (набор VSS3)

СО планируется представить для признания в качестве МСО в 2025 г.

## Общая информация о реализации Программы

Всего за время действия Программы разработано **145 типов национальных СО Российской Федерации (101 тип МСО)** по 75-м позициям 10 разделов Программы.

Более подробная информация о реализованных позициях Программы представлена в приложениях 19 и 20 к протоколу заседания.

**О разработке (формировании) проекта Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2026–2030 годы (п.3 повестки заседания)**

В связи с завершением в 2025 году действующей Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2021–2025 годы, учитывая результаты ее выполнения и в соответствии с п. 2.1.4 Плана мероприятий по реализации Стратегии развития МГС на период до 2030 года предлагаем Секретариату РГ СО НТКМетр начать в 2025 году работы по формированию **Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2026–2030 годы.**

60-е заседание Научно-технической комиссии по метрологии (НТКМетр)

27 ноября 2024 г.

Формат видеоконференцсвязи



**ВНИИМ**

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

**О ходе реализации и актуализации  
Плана пересмотра и разработки документов по  
межгосударственной стандартизации в области  
стандартных образцов  
(п.14 повестки)**

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



Проведена актуализация **Плана пересмотра и разработки документов по межгосударственной стандартизации в области СО** в части включения двух документов по межгосударственной стандартизации, предлагаемых к пересмотру:

### Позиция 13 Плана

**ГОСТ \_\_\_\_\_ «Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации»**

Пересмотр взамен (в ISO проведены работы по преобразованию Guide 31 в международный стандарт ISO 33401\* “Reference materials — Contents of certificates, labels and accompanying documentation”) с отменой ГОСТ ISO Guide 31-2019 «Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации».

*\*Настоящее первое издание стандарта ISO 33401 (2023 год) отменяет и заменяет ISO Guide 31:2015, которое было технически переработано.*

### Позиция 14 Плана

**ГОСТ \_\_\_\_\_ «Стандартные образцы. Требования и рекомендации по применению»**

Пересмотр взамен (в ISO проведены работы по преобразованию Guide 33 в международный стандарт ISO 33403\* “Reference materials — Reference materials — Requirements and recommendations for use”) с отменой ГОСТ ISO Guide 33-2019 «Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов».

*\*Настоящее первое издание стандарта ISO 33403 (2024 год) отменяет и заменяет ISO Guide 33:2015, которое было технически переработано.*

Актуализированный План пересмотра и разработки документов по межгосударственной стандартизации в области стандартных образцов – **Приложение № 21** к протоколу.



# Спасибо за внимание!

Секретариат РГ СО НТКМетр,

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

РСТ