

52-е онлайн заседание НТКМетр  
17 ноября 2020 г.



филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

## **Информация о выполнении Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2016-2020 гг.**

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

## Информация о реализации Программы МСО 2016-2020 гг. (за 2020 г.)

За период, прошедший после 56-го заседания МГС, в рамках Программы МСО на 2016–2020 гг. специалистами Российской Федерации представлены для признания в качестве МСО 3 типа национальных СО РФ по позициям 7.7, 8.34, 8.37 разделов актуализированной Программы.

На 57-м заседании МГС СО были признаны в качестве межгосударственных СО (приложение № 19 протокола) и зарегистрированы в Реестре МСО.

| Позиция Программы  | Регистрационный номер по Реестру МСО | Наименование СО  |
|--|--------------------------------------|--|
| Разработчик: ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», г. Санкт-Петербург |                                      |  |
| 7.7  | МСО 2248:2020                        | СО массовой концентрации сухого остатка воды (комплект 37СО) |
| 8.34   | МСО 2249:2020                        | СО жесткости воды (комплект 36Ж)                             |
| 8.37   | МСО 2250:2020                        | СО перманганатной окисляемости воды                          |

За период, прошедший после 57-го заседания МГС, в рамках Программы МСО на 2016–2020 гг. специалистами Российской Федерации представлен для рассмотрения возможности признания в качестве МСО национальный СО РФ по позиции 13.17 актуализированной Программы.

| Позиция Программы                                 | Регистрационный номер по национальному Реестру | Наименование СО  |
|---|--|--|
| Разработчик: ООО «МОНИТОРИНГ», г. Санкт-Петербург |  |  |
| 13.17   | ГСО 10362-2013                                 | СО состава газовой смеси – имитатор природного газа (ИПГ-16) |

# Отчет о выполнении Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2016-2020 годы

- За время действия «Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2016–2020 годы» (далее – Программа) разработано

79 типов национальных СО, из них:

- Российская Федерация – 72 типа СО - в том числе по разделам Программы: СО состава и свойств углеводородного сырья; СО для обеспечения единства измерений в области энергосбережения; СО состава сельскохозяйственной продукции и материалов естественного происхождения; СО состава почв и вод; СО состава растворов ионов металлов и неметаллов, органических веществ и их растворов; СО состава металлов и сплавов; СО состава газов и газовых смесей;
- Республика Узбекистан – 4 типа СО - СО состава титаномагнетитовой руды;
- Украина – 3 типа СО - СО состава (агрохимических показателей) чернозема типичного тяжелосуглинистого, СО состава имидаклоприда (конфидора), СО состава концентрата дистен-силиманитового для химического и спектрального анализа.

## Общие сведения о результатах выполнения позиций разделов Программы

| №     | Наименование разделов ПРОГРАММЫ   | запланировано | разработано | перенесено |
|-------|---|---------------|-------------|------------|
| 1     | СО состава и свойств углеводородного сырья  | 7             | 7           | 0          |
| 2     | СО для обеспечения единства измерений в области энергосбережения                            | 3             | 1           | 2          |
| 3     | СО для обеспечения единства измерений в области атомной энергетики и атомной промышленности | 1             | 0           | 0          |
| 4     | СО для обеспечения единства измерений в сфере наноиндустрии                                 | 11            | 0           | 9          |
| 5     | СО состава сельскохозяйственной продукции и материалов естественного происхождения          | 2             | 2           | 0          |
| 6     | СО для обеспечения единства измерений в пищевой промышленности                              | 10            | 0           | 4          |
| 7     | СО состава почв и вод   | 7             | 2           | 0          |
| 8     | СО состава растворов ионов металлов и неметаллов, органических веществ и их растворов       | 37            | 3           | 32         |
| 9     | СО состава минерального сырья, горных пород, руд и продуктов их переработки                 | 4             | 2           | 0          |
| 10    | СО состава металлов и сплавов   | 20            | 6           | 10         |
| 11    | СО свойств веществ и материалов   | 4             | 0           | 3          |
| 12    | СО для обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения и клинической диагностики     | 11            | 0           | 1          |
| 13    | СО состава газов и газовых смесей   | 27            | 25          | 2          |
| итого |   | 144           | 48          | 63         |



## Общие сведения о результатах выполнения Программы

Всего выполнены работы по **48-ми позициям** Программы. Работы по ряду других позиций продолжаются со сроком исполнения 2020 год, по ряду позиций сроки исполнения перенесены в проект «Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2021-2025 годы» (**63 задания Программы**), по ряду позиций авторы сообщили о невозможности их исполнения по тем или иным причинам. Среди причин авторы называют отсутствие финансирования, недостаточное количество участников для межлабораторного эксперимента и др.

| Страны                | Всего позиций в Программе | Выполнено позиций | Разработано кол-во типов СО |       | Не выполнено позиций |      |
|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------|----------------------|------|
| Российская Федерация  | 129                       | 38                | 72                          |       | 28*                  | 63** |
| Республика Казахстан  | 1                         | 0                 | 0                           |       | 1                    |      |
| Республика Узбекистан | 2                         | 1                 | 4                           |       | 1                    |      |
| Украина               | 12                        | 9                 | 3                           | 10*** | 3                    |      |
| Всего                 | 144                       | 48                | 79                          | 10*** | 33*                  | 63** |

\*из них 9 позиций были исключены из Программы при актуализации на 55 МГС.

\*\*63 позиции перенесены в проект Программы МСО на 2021-2025 гг.

\*\*\*СО разработаны, но не представлены в МСО на текущий период.

## Итоги выполнения Программы МСО 2016-2020 гг.

- Планировали порядка 190 типов СО
- Разработаны порядка 90 типов СО
- Перенесена в проект Программы 2021-2025 гг. разработка порядка 75 типов СО, из которых 25 комплектов СО
- В целом, результаты выполнения «Программы по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2016 – 2020 годы» можно считать положительными.

Более подробная информация о разработанных по Программе по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на 2016-2020 годы СО приведена в приложениях 4 и 5 к протоколу заседания.

**Спасибо за внимание!**

