Приложение № 12

к протоколу НТКМетр № 59–2024

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Российской Федерации по актуализации Реестра МСО

(продление сроков действия сертификатов/свидетельств национальных СО, корректировка регистрационных номеров национальных СО, корректировка наименований организаций‑производителей МСО в соответствии с выданными на них новыми документами,

дополнение числа государств, присоединившихся к признанию СО в качестве МСО)

по состоянию на 04.04.2024

*Изменения в Реестре выделены жирным шрифтом на цветном фоне.*

| Регистра-ционный  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 | Государст-ва, присое-динившиеся к признанию МСО | | Предло-жения по дальнейшей судьбе МСО |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МСО  0621:2003 | СО химического и биологического потребления кислорода в воде | 05.12.2003  (№ 24-2003)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 06.12.2029** | Российская Федерация,  **~~Фгбоу ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»~~**  **ООО НПО «Наука»**  ГСО 8048-94 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТАД, ТУР, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1288:2006 | СО состава додецилсульфата  натрия | 07.12.2006  (№30-2006)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 06.12.2029** | Российская Федерация,  ООО «Аналитик-Хим»  ГСО 8049-94 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1381:2007 | СО плотности (нефть, нефтепродукты) (ПЛ-1) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 29.04.2029** | Российская Федерация,  ~~АНО НПО «ИНТЕГРСО»,~~  ООО «ИНТЕГРСО»  ГСО 8156-2002 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1382:2007 | СО плотности (нефть, нефтепродукты) (ПЛ-2) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 29.04.2029** | Российская Федерация,  ~~АНО НПО «ИНТЕГРСО»,~~  ООО «ИНТЕГРСО»  ГСО 8157-2002 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1383:2007 | СО плотности (нефть, нефтепродукты) (ПЛ-3) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 29.04.2029** | Российская Федерация,  ~~АНО НПО «ИНТЕГРСО»,~~  ООО «ИНТЕГРСО»  ГСО 8158-2002 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1420:2007 | **СО состава раствора анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ)** | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 29.04.2029** | Российская Федерация,  ООО «Аналитик-Хим»  ГСО 8578-2004 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1428:2007 | СО кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-21) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.07.2029** | Российская Федерация,  АНО НПО «ИНТЕГРСО»,  **ООО «ИНТЕГРСО»**  ГСО 7127-94 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1429:2007 | СО кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-22) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.07.2029** | Российская Федерация,  АНО НПО «ИНТЕГРСО»,  **ООО «ИНТЕГРСО»**  ГСО 7128-94 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1430:2007 | СО кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-42) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.07.2029** | Российская Федерация,  АНО НПО «ИНТЕГРСО»,  **ООО «ИНТЕГРСО»**  ГСО 7131-94 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1431:2007 | СО кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-43) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.07.2029** | Российская Федерация,  АНО НПО «ИНТЕГРСО»,  **ООО «ИНТЕГРСО»**  ГСО 7132-94 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1432:2007 | СО кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-53) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.07.2029** | Российская Федерация,  АНО НПО «ИНТЕГРСО»,  **ООО «ИНТЕГРСО»**  ГСО 7135-94 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1433:2007 | СО кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-101) | 24.10.2007  (№ 32-2007)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.07.2029** | Российская Федерация,  АНО НПО «ИНТЕГРСО»,  **ООО «ИНТЕГРСО»**  ГСО 7136-94 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1503:2008 | СО массовой доли воды (нефтепродукты)  (ВМКТ-1) | 11.12.2008  (№ 34-2008)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 29.04.2029** | Российская Федерация,  ~~АНО НПО «ИНТЕГРСО»,~~  ООО «ИНТЕГРСО»  ГСО 8913-2007 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1584:2009 | СО общей щелочности воды | 11.11.2009  (№36-2009)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 10.04.2029** | Российская Федерация,  ООО «ЦСОВВ»  ГСО 9285-2009 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1585:2009 | СО состава раствора бромид-ионов | 11.11.2009  (№36-2009)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 10.04.2029** | Российская Федерация,  ООО «ЦСОВВ»  ГСО 9329-2009 | АЗЕ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1651:2010 | СО состава и свойств нефти (ССН-2) | 25.11.2010  (№ 38-2010)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 19.04.2029** | Российская Федерация,  **ФБУ** «Тюменский ЦСМ»  ГСО 7486-98 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1652:2010 | СО фракционного состава нефти  (ФС-ТЦСМ) | 25.11.2010  (№ 38-2010)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 19.04.2029** | Российская Федерация,  **ФБУ** «Тюменский ЦСМ»  ГСО 8546-2004 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1653:2010 | СО массовой доли парафина в нефти (МДПН-ТЦСМ) | 25.11.2010  (№ 38-2010)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 19.04.2029** | Российская Федерация,  **ФБУ** «Тюменский ЦСМ»  ГСО 8547-2004 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1665:2010 | СО состава меди (МГ- 4) | 25.11.2010  (№ 38-2010)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 01.04.2029** | Российская Федерация,  ООО  «Институт Гипроникель»  ГСО 9422-2009 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1900:2014 | СО температуры помутнения нефтепродуктов  (СО ТПМТ-ПА) | 04.12.2014  (№ 46-2014)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.03.2029** | Российская Федерация,  ООО «Петроаналитика»  ГСО 10442-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТУР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1909:2014 | [СО состава свинца азотнокислого](file:///C:\Users\client801_4\AppData\Roaming\Microsoft\Письма%20по%20проектам%20ут%20повестки%20и%20протоколака\db\10275-2013.pdf) | 04.12.2014  (№ 46-2014)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 21.08.2029** | Российская Федерация,  **УНИИМ – филиал**  **ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»**  ГСО [10275-2013](file:///C:\Users\client801_4\AppData\Roaming\Microsoft\Письма%20по%20проектам%20ут%20повестки%20и%20протоколака\db\10275-2013.pdf) | АЗЕ, АРМ, **БЕИ**, КАЗ, КЫР, МОЛ, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1913:2014 | [СО нанопористого оксида алюминия](file:///C:\Users\client801_4\AppData\Roaming\Microsoft\Письма%20по%20проектам%20ут%20повестки%20и%20протоколака\db\10449-2014.pdf)  (Al2O3 СО УНИИМ) | 04.12.2014  (№ 46-2014)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 12.04.2029** | Российская Федерация,  **УНИИМ – филиал**  **ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»**  ГСО [10449-2014](file:///C:\Users\client801_4\AppData\Roaming\Microsoft\Письма%20по%20проектам%20ут%20повестки%20и%20протоколака\db\10449-2014.pdf) | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1914:2014 | [СО массовой доли карбоната натрия в карбонате натрия высокой чистоты](file:///C:\Users\client801_4\AppData\Roaming\Microsoft\Письма%20по%20проектам%20ут%20повестки%20и%20протоколака\db\10450-2014.pdf) (Na2CO3СО УНИИМ) | 04.12.2014  (№ 46-2014)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 22.04.2029** | Российская Федерация,  **УНИИМ – филиал**  **ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»**  ГСО [10450-2014](file:///C:\Users\client801_4\AppData\Roaming\Microsoft\Письма%20по%20проектам%20ут%20повестки%20и%20протоколака\db\10450-2014.pdf) | АЗЕ, АРМ, **БЕИ**, КАЗ, КЫР, ТУР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1945:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в азоте  (N2-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10506-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1946:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в аргоне  (Ar-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10507-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1947:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в водороде  (H2-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10508-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1948:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10509-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1949:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в гелии  (Не-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10510-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1951:2015 | СО состава искусственной газовой смеси – имитатор природного газа (ИПГ-17) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10512-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1952:2015 | СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов  (ИП-Ю-2) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10513-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1953:2015 | СО состава искусственной смеси - имитатор конденсата газового нестабильного (КГН-3) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10514-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1954:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в кислороде  (О2-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10515-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1955:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в метане (СН4-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10516-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1956:2015 | СО состава искусственной газовой смеси в пропане  (С3Н8-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10517-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1957:2015 | СО состава искусственной газовой смеси серосодержащих соединений (СС-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10518-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1958:2015 | СО состава искусственной смеси – имитатор сжиженных углеводородных газов (СУГ-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10519-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1959:2015 | СО состава искусственной газовой смеси – «трансформаторная» газовая смесь (ТР-Ю-1) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10520-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1960:2015 | СО состава искусственной газовой смеси углеводородных газов (УГ-Ю-2) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10521-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1962:2015 | СО состава искусственной газовой смеси химически активных газов  (ХАГ-Ю-2) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10523-2014 | АЗЕ, АРМ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  1966:2015 | СО состава (агрохимических показателей) почвы дерново-подзолистой среднесуглинистый (САДПП-10) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  Свидетельство  **№ 5872**  **до 04.04.2024** | Российская Федерация,  **ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»**  ГСО 10413-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | Уточнить | |
| МСО  1967:2015 | СО состава меди (ММ-2) | 18.06.2015  (№ 47-2015)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 01.05.2034** | Российская Федерация,  ООО  «Институт Гипроникель»  ГСО 10411-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, МОЛ, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2061:2016 | СО йодного числа нефтепродуктов (имитатор) (СО ИЧ-ПА) | 08.12.2016  (№ 50-2016)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.03.2029** | Российская Федерация,  ООО «Петроаналитика»  ГСО 10443-2014 | АЗЕ, АРМ, **БЕИ**, КАЗ, КЫР, МОЛ, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2116:2018 | СО состава раствора ионов кремния (КР-2) | 27.06.2018  (№ 53-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 10.04.2029** | Российская Федерация,  ООО «ЦСОВВ»  ГСО 10445-2014 | **АРМ, БЕИ,** КАЗ, ТАД, ТУР, **УЗБ,** УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2159:2018 | СО состава искусственной газовой смеси - «трансформаторная» газовая смесь (ТР-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10562-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2160:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N2-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10563-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2161:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Ar-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10564-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2162:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10565-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2163:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10566-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2164:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в водороде  (H2-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10567-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2166:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в кислороде  (O2-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10569-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2167:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в метане  (CH4-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10570-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2168:2018 | СО состава искусственной газовой смеси в пропане  (C3H8-Ю-0) | 29.11.2018  (№ 54-2018)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 27.09.2029** | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,  ООО «Югра-ПГС»  ГСО 10571-2015 | АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, ТАД, ТУР, УЗБ, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2205:2019 | СО состава сплава  ЗлСр 754-246  (СО ЗлСр 754-246) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10614-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2206:2019 | СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10615-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2207:2019 | СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10616-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2208:2019 | СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10617-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2209:2019 | СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10618-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2210:2019 | СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10619-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2211:2019 | СО состава сплава  СрМ 900 (СО СрМ 900) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10620-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2212:2019 | СО состава сплава  СрМ 916 (СО СрМ 916) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10621-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2213:2019 | СО состава сплава  СрМ 940 (СО СрМ 940) | 28.06.2019  (№ 55-2019)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.02.2028**  **(Срок годности СО 50 лет)** | Российская Федерация,  ОАО «Красцветмет»  ГСО 10622-2015 | АРМ, КАЗ, **КЫР,** ТУР, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2228:2019 | СО массовой доли механических примесей в нефтепродуктах  (СО МПН-ПА-0) | 13.11.2019  (№ 56-2019)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 25.03.2029** | Российская Федерация,  ООО «Петроаналитика»  ГСО 11290-2019 | АРМ, БЕИ, **КАЗ**, КЫР, ТАД, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2229:2019 | СО вязкости жидкости (СО ВЖ-1-ПА) | 13.11.2019  (№ 56-2019)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.03.2029** | Российская Федерация,  ООО «Петроаналитика»  ГСО 11296-2019 | АРМ, БЕИ, **КАЗ**, КЫР, ТАД, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2230:2019 | СО вязкости жидкости (СО ВЖ-2-ПА) | 13.11.2019  (№ 56-2019)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 25.03.2029** | Российская Федерация,  ООО «Петроаналитика»  ГСО 11297-2019 | АРМ, БЕИ, **КАЗ**, КЫР, ТАД, **УЗБ,** УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2231:2019 | СО вязкости жидкости (СО ВЖ-3-ПА) | 13.11.2019  (№ 56-2019)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 25.03.2029** | Российская Федерация,  ООО «Петроаналитика»  ГСО 11298-2019 | АРМ, БЕИ, **КАЗ**, КЫР, ТАД, УКР | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2317:2021 | СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле  (ТВОТ-80-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11671-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2318:2021 | СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле  (ТВОТ-110-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11672-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2319:2021 | СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле  (ТВОТ-130-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11673-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2320:2021 | СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле  (ТВОТ-150-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11674-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2321:2021 | СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле  (ТВОТ-190-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11675-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2322:2021 | СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле  (ТВОТ-230-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11676-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2323:2021 | СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле  (ТВОТ-280-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11677-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2324:2021 | СО фракционного состава нефти  (ФС-Н-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11678-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2325:2021 | СО фракционного состава бензина  (ФС-Б-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11679-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2326:2021 | СО фракционного состава дизельного топлива (ФС-ДТ-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11680-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2327:2021 | СО фракционного состава топлива для реактивных двигателей (ФС-РТ-СХ) | 14.07.2021  (№ 59-2021)  Срок действия утвержденного  типа СО  до 24.02.2026 | Российская Федерация,  ООО «СпектроХим»  ГСО 11681-2021 | АРМ, КАЗ, КЫР, ТАД, УЗБ | Уточнить | |
| МСО  2620:2022 | СО минерального состава воды природной  (СО МСВ Ж) | 14.07.2022  (№ 61-2022)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 26.07.2029** | Российская Федерация,  УНИИМ – филиал  ФГУП «ВНИИМ  им. Д.И. Менделеева»  ГСО 9450-2009 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, ТАД, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2621:2022 | СО минерального состава воды природной  (МСВ NH4) | 14.07.2022  (№ 61-2022)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 12.04.2029** | Российская Федерация,  УНИИМ – филиал  ФГУП «ВНИИМ  им. Д.И. Менделеева»  ГСО 10448-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, ТАД, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2636:2022 | СО открытой пористости горных пород (имитаторы)  (набор ОПГП СО УНИИМ) | 14.07.2022  (№ 61-2022)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 13.07.2029** | Российская Федерация,  УНИИМ – филиал  ФГУП «ВНИИМ  им. Д.И. Менделеева»  ГСО 11116-2018  ГСО 11117-2018  ГСО 11118-2018  ГСО 11119-2018 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, ТАД, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2659:2022 | СО изотопного состава кадмия, обогащённого изотопом 111Cd,  в растворе  (111Cd СО УНИИМ) | 14.07.2022  (№ 61-2022)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 01.08.2029** | Российская Федерация,  УНИИМ – филиал  ФГУП «ВНИИМ  им. Д.И. Менделеева»  ГСО 10493-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, ТАД, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2660:2022 | СО изотопного состава серебра, обогащённого изотопом 107Ag,  в растворе  (107Ag СО УНИИМ) | 14.07.2022  (№ 61-2022)  **Срок действия утвержденного типа СО**  **до 01.08.2029** | Российская Федерация,  УНИИМ – филиал  ФГУП «ВНИИМ  им. Д.И. Менделеева»  ГСО 10494-2014 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, ТАД, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2778:2023 | СО состава золотосеребряной руды месторождения Кокпатас РЗС МК-5 | 28.06.2023  (№ 63-2023)  Сертификат  № 2810:2022  до 01.12.2027 | Республика Узбекистан,  ЦЛ АО «Узбекгеологоразведка»  O`z DSN 03.3326:2022 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, РОФ, ТАД | **Дополни-тельное присое-динение**  *(Письмо РСТ исх. № ЕЛ-3144 от 01.03.2024)* | |
| МСО  2779:2023 | СО состава золотосеребряной руды месторождения  Кара-мурза РЗС МК-6 | 28.06.2023  (№ 63-2023)  Сертификат  № 2811:2022  до 01.12.2027 | Республика Узбекистан,  ЦЛ АО «Узбекгеологоразведка»  O`z DSN 03.3327:2022 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, РОФ, ТАД | **Дополни-тельное присое-динение**  *(Письмо РСТ исх. № ЕЛ-3144 от 01.03.2024)* | |
| МСО  2874:2023 | СО состава нефти  (ССН-1) | 15.12.2023  (№ 64-2023)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 19.04.2029** | Российская Федерация,  ФБУ «Тюменский ЦСМ»  ГСО 7485-98 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2875:2023 | СО давления насыщенных паров  нефти (ССН-3) | 15.12.2023  (№ 64-2023)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 19.04.2029** | Российская Федерация,  ФБУ «Тюменский ЦСМ»  ГСО 7487-98 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2877:2023 | СО массовой доли хлорорганических соединений в нафте (ХОН-ТЦСМ) | 15.12.2023  (№ 64-2023)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 19.12.2029** | Российская Федерация,  ФБУ «Тюменский ЦСМ»  ГСО 11232-2018 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2878:2023 | СО массовой доли воды в нефти (ВН-ТЦСМ) | 15.12.2023  (№ 64-2023)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 19.04.2029** | Российская Федерация,  ФБУ «Тюменский ЦСМ»  ГСО 11311-2019 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |
| МСО  2879:2023 | СО фракционного состава нефти (ФСН-ТЦСМ) | 15.12.2023  (№ 64-2023)  **Срок действия утвержденного**  **типа СО**  **до 16.09.2029** | Российская Федерация,  ФБУ «Тюменский ЦСМ»  ГСО 11375-2019 | АЗЕ, АРМ, БЕИ, КАЗ, КЫР, УЗБ | **Продлен срок действия** | |

*\* Подробная информация по утвержденным типам СО Российской Федерации представлена в* [*ФГИС "АРШИН"*](https://fgis.gost.ru/fundmetrology/) *– Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в разделе «Утверждённые типы стандартных образцов»* [***https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19***](https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19)