## СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ



# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

### ПРОТОКОЛ № 9-2023

заседания Рабочей группы по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения Научно-технической комиссии по метрологии (РГ ИЗ НТКМетр)

г. Москва

28 сентября 2023 г.

В работе 9-го заседания Рабочей группы по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения Научно-технической комиссии по метрологии (РГ ИЗ НТКМетр) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) в гибридном формате (очное участие и участие в формате видеоконференцсвязи (ВКС)) приняли участие представители национальных органов по стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации (далее – национальные органы), а также Бюро по стандартам МГС:

Азербайджанской Республики	Заведующий сектором поверки и	Ширинова
	калибровки средств измерений	Мехрибан
	температуры ЮЛПП	Рамиз кызы
	«Азербайджанский Институт	
	Метрологии»	

Мовсисян Республики Армения Главный метролог ЗАО «Национальный орган по Камо стандартизации и метрологии» Андраникович

Республики Беларусь Заместитель начальника Ненартович Ирина управления метрологии Государственного комитета по Владимировна

стандартизации Республики Беларусь

Начальник сектора научноисследовательского центра испытаний средств измерений и техники РУП «Белорусский государственный институт

метрологии» Ведущий эксперт по Кроман аккредитации Государственного Зинаида предприятия «БГЦА» Макаровна

Начальник отдела метрологии и измерительной техники государственного предприятия «Медтехноцентр», главный

Министерства здравоохранения Республики Беларусь

внештатный метролог

Республики Казахстан Заместитель генерального директора РГП «Казахстанский институт стандартизации и

метрологии»

Главный специалист Департамента государственных эталонов РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»

Манкевич Константин Николаевич

Шумко

Татьяна

Анатольевна

Мухамеджанов Бауыржан Жумабаевич

Сейтпеков Ерасыл Сейтпекулы

Главный специалист Департамента государственных эталонов РГП «Казахстанский институт стандартизации и

Валерий Михайлович

метрологии»

Главный специалист Департамента государственных эталонов РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»

Беккожин Руслан Сабырович

Белоусов

Кыргызской Республики

Главный метролог Министерства Головченко

здравоохранения Кыргызской Ольга

Республики Александровна

Заведующий сектором Жолдошева обеспечения единства Сабыргул Управления Хамракуловна измерений

регулирования и технического Министерства метрологии экономики коммерции И

Кыргызской Республики

Главный отдела Дикамбаева специалист работ Лилия метрологических Управления метрологии Центра Алексеевна

по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской

Республики

Заведующий лабораторий физико-химических измерений Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии

Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве

экономики и коммерции Кыргызской Республики

Российской Федерации

«ВНИИОФИ» Филимонов Директор ФГБУ

Федерального агентства по Иван техническому регулированию и Сергеевич

Российской метрологии

Федерации

директора Гаврилова Заместитель ФГБУ «ВНИИОФИ»

Елена

Табулло

Борисовна

Ольга

Александровна

Начальник сектора Грязских метрологического обеспечения Наталия измерений Юрьевна средств

назначения медицинского

ФГБУ «ВНИИОФИ»

Начальник отдела испытаний и Иванов сертификации Александр ФГБУ «ВНИИОФИ» Вячеславович

Руководитель НИО госэталонов Вонский стандартных образцов в Максим области биоаналитических и Сергеевич

медицинских измерений

ФГУП «ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева»

Начальник научно- Добровольский

отделения Владимир исследовательского и Иванович физико-химических

электрических измерений

ФГУП «ВНИИФТРИ»

Заместитель начальника научно-Оганян исследовательского отделения Нарине Гарегиновна физико-химических и

электрических измерений ФГУП «ВНИИФТРИ»

Начальник лаборатории Кулябина метрологического обеспечения Елена Валериевна

биологических и информационных технологий

ФГБУ «ВНИИМС»

Директор филиала УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Заведующий отделом УНИИМ -

филиала ФГУП «ВНИИМ им.

Д.И. Менделеева»

Кремлева Ольга

Павлович

Собина

Егор

Николаевна

Республики Таджикистан Главный специалист отдела Ахмедов отношений Улугбек

международных

Агентства по стандартизации, Фаёзитдинович

метрологии, сертификации И торговой инспекции при Правительстве Республики

Таджикистан

Республики Узбекистан Начальник отдела ГУ «Узбекский Исматуллаев

> национальный институт Шероз

Хамидуллаевич метрологии»

Главный специалист Хасанов ГУ «Узбекский национальный Анвар

институт метрологии» Бахрамович

Специалист 1-го категории Нишонов ГУ «Узбекский национальный Вохобжон

институт метрологии» Хамидулла угли

Специалист 2-го категории Рахманова ГУ «Узбекский национальный Нозима институт метрологии» Равшановна

от Бюро по стандартам Директор Бюро по стандартам-

Ответственный секретарь МГС

Черняк Владимир Николаевич

Главный специалист Дроздов

Сергей

Александрович

#### На 9-м заседании РГ ИЗ НТКМетр рассмотрены вопросы:

1.	О составе РГ ИЗ НТКМетр
2.	О работах, проводимых в государствах — участниках Соглашения в области обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения (обмен опытом, информационными материалами)
3.	О разработке межгосударственных стандартов на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность» и IEC 60601-2-25-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам»
4.	О ходе реализации и актуализации Программы работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения
5.	Об утвержденных типах межгосударственных и национальных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов для применения в области здравоохранения, фармацевтической и медицинской промышленности, биотехнологии, медико-биологических исследований
6.	О перечнях измерений (средств измерений), подлежащих государственному регулированию в сфере здравоохранения в государствах – участниках Соглашения
7.	О проекте Перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах – участниках Соглашения
8.	О предложениях в проект повестки 58-го заседания НТКМетр
9.	О дате и месте проведения 10-го заседания РГ ИЗ НТКМетр
10.	О подписании протокола 9-го заседания РГ ИЗ НТКМетр

#### Рассмотрев и обсудив вопросы повестки заседания, РГ ИЗ HTKMetp РЕКОМЕНДУЕТ:

#### 1. О составе РГ ИЗ НТКМетр

- 1.1. Принять к сведению информацию Бюро по стандартам об актуализации состава РГ ИЗ НТКМетр за период, прошедший после 8-го заседания РГ ИЗ НТКМетр по предложениям национальных органов Республики Беларусь, Российской Федерации и Республики Узбекистан (приложение № 1).
- 1.2. Просить национальные органы при необходимости направить в Бюро по стандартам предложения по актуализации состава РГ ИЗ НТКМетр до 01.02.2024.
  - 2. О работах, проводимых в государствах участниках Соглашения в области обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения (обмен опытом, информационными материалами)
- 2.1. Принять к сведению информацию участников 9-го заседания РГ ИЗ НТКМетр о работах, проводимых в государствах участниках Соглашения в области обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения.
- 2.2. Просить национальные органы направить краткую информацию об основных работах, проведенных в государствах – участниках Соглашения 2022-2023 годах в области обеспечения единства измерений в сфере ФГБУ «ВНИИОФИ» (Секретариат РГ здравоохранения В И3 vniiofi@vniiofi.ru; griazskih@vniiofi.ru) и Бюро по стандартам до 01.11.2023 с целью обмена информацией, рассмотрении на очередном заседании РГ ИЗ НТКМетр.
  - 3. О разработке межгосударственных стандартов на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность» и IEC 60601-2-25-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам»
- 3.1. Принять к сведению предложение Государственного комитета Республики Беларусь (исх. № 04-09/424 от 05.04.2023) рассмотреть необходимость разработки межгосударственных стандартов на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность» и IEC 60601-2-25-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам» (в Российской Федерации действует ГОСТ Р 60601-2-25-2016 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных К характеристик электрокардиографам») функциональных И возможность определения разработчика перечисленных межгосударственных стандартов.

- 3.2. Принять сведению предложение Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарта) (исх. № ЕЛ-5562/05 от 02.05.2023), что в случае принятия решения о необходимости разработки межгосударственных стандартов на основе ISO 15189:2022 Требования «Медицинские лаборатории. качеству компетентность» И и IEC 60601-2-25-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам» указанные темы будут добавлены в Программу работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения.
- 3.3. С учетом представленной информации и состоявшегося на заседании обсуждения считать целесообразным разработку межгосударственных стандартов на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность» и IEC 60601-2-25-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам».
- 3.4. Принять к сведению информацию Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь (Государственного предприятия «БГЦА») о проведении работ по разработке государственного стандарта Республики Беларусь на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность», срок окончания работ май 2024 года.
- 3.5. Принять к сведению информацию Росстандарта (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») о проведении работ по разработке национального стандарта Российской Федерации на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность», срок окончания работ ноябрь 2024 года.
- 01.03.2024 3.6. Просить национальные органы ДО направить стандартам разработчиком предложение 0 готовности выступить межгосударственных стандартов на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность» и IEC 60601-2-25-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам».
- 3.7. Принять к сведению предложение ГУ «Узбекский национальный институт «УзНИМ») разработке метрологии» (ГУ 0 готовности участвовать межгосударственного стандарта 15189:2022 «Медицинские на основе ISO лаборатории. Требования к качеству и компетентность» в качестве соисполнителя.
- 3.8. С учетом представленной информации и состоявшегося на заседании обсуждения включить разработку межгосударственных стандартов на основе ISO 15189:2022 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентность» и IEC 60601-2-25-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам» в Программу работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения.

- 3.9. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (ФГБУ «ВНИИОФИ») о действующем в Российской Федерации техническом комитете по стандартизации «Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы ин витро» ТК 380. Ведение секретариата ТК 380 осуществляет Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» (Ассоциация «ФЛМ»).
- 3.10. Просить Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (ФГБУ «ВНИИОФИ») обратиться в Росстандарт с предложением рассмотреть возможность создания межгосударственного технического комитета по стандартизации (МТК) на основе технического комитета по стандартизации Российской Федерации «Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы ин витро» ТК 380 для возможности разработки межгосударственных стандартов в области обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения и представить информацию о результатах рассмотрения возможности создания МТК на очередное заседание РГ ИЗ НТКМетр.

# 4. О ходе реализации и актуализации Программы работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения

4.1. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (Росстандарт, ФГБУ «ВНИИОФИ») о ходе реализации Программы работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения (приложение № 2) и предложениях по актуализации Программы (приложение № 3) в части исключения тем п.8, 9, 10, 14 Программы (приложение № 2), и включения тем перечисленных в пункте 3.3. настоящего протокола.

Заменить п. 1 Программы «Разработка межгосударственных правил по метрологии «Поверка средств измерений в области здравоохранения» (Внедрение международного документа МОЗМ Д 12 Область применения средств измерений, подлежащих поверке п.4)» на «Разработка перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах – участниках Соглашения».

- 4.2. Одобрить актуализированную Программу работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения (приложение № 3).
- 4.3. Просить национальные органы продолжить выполнение заданий, предусмотренных Программой работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения и представлять информацию на заседания РГ ИЗ НТКМетр.
- 4.4. Просить национальные органы направить предложения по актуализации Программы работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения в Росстандарт (ФГБУ «ВНИИОФИ», Секретариат РГ ИЗ HTKMetp: vniiofi@vniiofi.ru; griazskih@vniiofi.ru) и Бюро по стандартам до 01.03.2024.
- 4.5. Просить Росстандарт (ФГБУ «ВНИИОФИ») представить актуализированную Программу работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения для рассмотрения на 58-е заседание НТКМетр.

- 4.6. Просить Ответственного секретаря МГС включить в проект повестки 58-го заседания НТКМетр вопрос о ходе реализации и актуализации Программы работ по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения.
  - 5. Об утвержденных типах межгосударственных и национальных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов для применения в области здравоохранения, фармацевтической и медицинской промышленности, биотехнологии, медико-биологических исследований
- 5.1. Принять к сведению информацию Зам. руководителя Рабочей группы по стандартным образцам состава и свойств веществ и материалов НТКМетр Кремлевой О.Н. (УНИИМ филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»):

О наличии в Реестре межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (MCO) (https://easc.by/informatsionnyeresursy/metrologiya) сведений о 126 типах MCO состава и свойств веществ и материалов для применения в области здравоохранения, фармацевтической и медицинской промышленности, биотехнологии, медико-биологических исследований (приложение № 4);

О наличии в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений Российской Федерации утвержденных типов стандартных образцов (СО) (https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19) сведений о 302 типах СО состава и свойств веществ и материалов для применения в области здравоохранения, фармацевтической и медицинской промышленности, биотехнологии, медикобиологических исследований (приложения № 5, 6).

- 5.2. Рекомендовать национальным органам применять сведения о стандартных образцах состава и свойств веществ и материалов, указанные в приложениях № 4, 5, 6 в своей деятельности.
- 5.3. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр о применении стандартных образцов утверждённого типа для поверки конкретных типов СИ (приложение № 7).
- (УНИИМ 5.4. Просить Росстандарт филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») провести работу с соответствующими организациямиизготовителями Российской Федерации по представлению СО состава и свойств материалов для применения области здравоохранения, В фармацевтической и медицинской промышленности, биотехнологии, медикобиологических исследований (приложение № 5) для признания в качестве MCO.
  - 6. О перечнях измерений (средств измерений), подлежащих государственному регулированию в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения
- 6.1. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (ФГБУ «ВНИИОФИ») о представленных национальными органами перечнях измерений (средств измерений) в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения, подлежащих государственному регулированию.

Информация предоставлена:

- ЮЛПП «Азербайджанский Институт Метрологии» (исх. № AzMI-4/122 от 10.11.2022) (приложение № 8);
- ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения (приложение № 9);
- Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь (исх. №04-14/1791р от 13.10.2021) (приложение № 10), а также информация об обеспеченности эталонным оборудованием для метрологического обеспечения измерений (средств измерений) в сфере здравоохранения (исх. №04-09/1730 от 05.12.2022) (приложение № 11);
  - РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» (исх. № 02-10/15985 от 20.10.2021) (приложения № 12, 13);
- Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (исх. №06-1/897 от 05.10.2022) (приложение № 14);
- Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (исх. № ЕЛ-3009/05 от 15.03.2023) (приложение № 15);
- Агентством по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан (приложение № 16);
- ГУ «Узбекский национальный институт метрологии» (исх. №23/3257 от 15.10.2021) (приложение № 17).
- 6.2. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (ФГБУ «ВНИИОФИ») о том, что на основе представленных перечней измерений (средств измерений) в сфере здравоохранения государств участников Соглашения, подлежащих государственному регулированию, разработан проект перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения.
- 6.3. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (ФГБУ «ВНИИОФИ») о целесообразности разработки сводной таблицы средств измерений и измерений в сфере здравоохранения государств участников Соглашения, подлежащих государственному регулированию, для проведения сравнительного анализа.
- 6.4. Принять к сведению информацию ГУ «УзНИМ» о готовности участвовать в разработке сводной таблицы средств измерений и измерений в сфере здравоохранения государств участников Соглашения, подлежащих государственному регулированию и проведении сравнительного анализа.
- 6.5. Просить ФГБУ «ВНИИОФИ» совместно с ГУ «УзНИМ» до **31.05.2024** на основе предоставленной национальными органами информации разработать сводную таблицу средств измерений и измерений в сфере государственного регулирования и направить в национальные органы и Бюро по стандартам для рассмотрения на очередном заседании РГ ИЗ НТКМетр.

- 7. О проекте Перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения
- 7.1. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (Росстандарт, исх. № ЕЛ-3460/05 от 22.03.2023) о подготовке на основе перечней измерений (средств измерений) государств участников Соглашения в сфере здравоохранения, подлежащих государственному регулированию, проекта Перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения (приложение № 18) и направлении его в национальные органы для рассмотрения.
- 7.2. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр (ФГБУ «ВНИИОФИ») о направлении национальными органами предложений по проекту Перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения и подготовки сводки отзывов по предложениям и замечаниям национальных органов (приложении № 19):
- ЮЛПП «Азербайджанский Институт Метрологии» (исх. № 3-21-1-2/2-481/2023 от 13.06.2023) сообщает, что по данному проекту замечаний и предложений не имеет;
- Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (исх. №04-09/756 от 28.06.2023) направил предложения и замечания, изложенные в приложении № 20;
- Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (исх. №06-1/593 от 13.05.2023) направил предложения, изложенные в приложении № 21;
- ГУ «Узбекский национальный институт метрологии» (исх. №17/2858 от 27.06.2023) направил предложения, изложенные в приложении № 22.
- 7.3. Принять к сведению информацию Руководителя РГ ИЗ НТКМетр о подготовке с учетом предложений национальных органов доработанного проекта Перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения (приложение № 23).
- 7.4. Просить национальные органы рассмотреть доработанный проект Перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения (приложение № 23) и, при наличии, направить до 01.03.2024 предложения и замечания в Росстандарт (ФГБУ «ВНИИОФИ») и Бюро по стандартам.
- 7.5. Просить Росстандарт (ФГБУ «ВНИИОФИ») до **31.05.2024** доработать с учетом предложений национальных органов проект Перечня измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах участниках Соглашения и направить в национальные органы и Бюро по стандартам для рассмотрения на очередном заседании РГ ИЗ НТКМетр.

#### 8. О предложениях в проект повестки 58-го заседания НТКМетр

Просить Ответственного секретаря МГС включить в проект повестки 58-го заседания НТКМетр вопрос о результатах работы 9-го заседания РГ ИЗ НТКМетр с отражением вопросов, рекомендованных к рассмотрению на 58-м заседании НТКМетр.

#### 9. О дате и месте проведения 10-го заседания РГ ИЗ НТКМетр

- 9.1. Просить национальные органы рассмотреть возможность организации проведения 10-го заседания РГ ИЗ НТКМетр в сентябре-октябре 2024 года и направить предложения до **01.04.2024** в Росстандарт (ФГБУ «ВНИИОФИ», Секретариат РГ ИЗ НТКМетр: vniiofi@vniiofi.ru; griazskih@vniiofi.ru) и Бюро по стандартам.
- Руководителя 9.2. Согласиться РΓ И3 НТКМетр предложением целесообразности проведения рабочих совещаний формате В видеоконференцсвязи необходимости рассмотрения при дополнительного вопросов/материалов, относящихся к области деятельности РГ ИЗ НТКМетр.
- 9.3. Просить Бюро по стандартам при обращении Руководителя РГ ИЗ НТКМетр организовывать проведение рабочих совещаний в формате видеоконференцсвязи.

#### 10. О подписании протокола 9-го заседания РГ ИЗ НТКМетр

- 10.1. С учетом состоявшегося обсуждения и полученного согласия участников заседания, участвующих в формате видеоконференции, поручить подписание протокола 9-го заседания РГ ИЗ НТКМетр Руководителю РГ ИЗ НТКМетр Филимонову И. С. и Ответственному секретарю МГС Черняку В. Н.
- 10.2. Бюро по стандартам направить копию подписанного протокола с приложениями 9-го заседания РГ ИЗ НТКМетр национальным органам государств участников Соглашения не позднее 7-ми рабочих дней с даты подписания протокола 9-го заседания РГ ИЗ НТКМетр.

Руководитель РГ ИЗ НТКМетр

(Ja)

И.С.Филимонов

Ответственный секретарь МГС

B

В.Н.Черняк