

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ  
(Росстандарт)

Пресненская набережная, 10, стр. 2, Москва,  
123112

Tel: +7 (495) 547-51-51



MINISTRY OF INDUSTRY AND  
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

FEDERAL AGENCY  
ON TECHNICAL REGULATING  
AND METROLOGY  
(Rosstandart)

Presnenskaya embankment, 10-2, Moscow,  
Russia, 123112

<http://www.rst.gov.ru>

Fax: +7 (495) 547-51-60

26.01.2024 № АМ-254/03

Бюро по стандартам МГС

[easc@easc.org.by](mailto:easc@easc.org.by)

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в соответствии с пунктом 5.2.1 ГОСТ 1.4-2020 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности» направляет в установленном порядке комплект документов для организации деятельности межгосударственного технического комитета по стандартизации «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний».

- Приложение:
1. Предложение о создании МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» на 3 л. в 1 экз.;
  2. Перечень межгосударственных стандартов, предлагаемых для закрепления за МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» на 1 л. в 1 экз.
  3. Программа работ МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» на 4 л. в 1 экз.
  4. Письмо ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Министерства экономического развития и инвестиций Республики Армения от 16 июня 2023 г. № НОСМ-942, на 1 л. в 1 экз.
  5. Письмо Республиканского государственного учреждения «Комитет технического регулирования и метрологии

Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан» от 19 сентября 2023 г. № 11/15368-И, на 4 л. в 1 экз.

6. Письмо Азербайджанского Института Стандартизации от 16 ноября 2023 № 3-21-1-3/2-1052/2023, на 1 л. в 1 экз.

7. Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16 ноября 2023 г. № 03-13/1772, на 2 л. в 1 экз.

8. Письмо Узбекский институт стандартов при Узбекском агентстве по техническому регулированию от 11 декабря 2023 г. № 05/1783, на 1 л. в 1 экз.

Руководитель



А.П.Шалаев

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
**по созданию межгосударственного технического комитета**  
**по стандартизации**

**1. Наименование МТК:**

«Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний»

**2. Область деятельности МТК с указанием кода соответствующей группы (подгруппы) МК (ИСО/ ИНФКО МКС) 001:**

23.040.01 – Трубопроводы и их компоненты в целом (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

23.040.03 – Трубопроводы и детали трубопроводов для наземных водопроводов (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

23.040.05 – Трубопроводы и детали трубопроводов для наземных систем канализации (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

23.040.07 – Трубопроводы и детали трубопроводов для центрального теплоснабжения (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

23.040.20 – Пластмассовые трубы

23.040.45 – Пластмассовые фитинги

23.040.50 – Трубы и фитинги из других материалов (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

23.040.60 – Фланцы, муфты и соединения (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

75.200 – Оборудование для переработки нефти, нефтяных продуктов и природного газа, включая устройства для хранения нефти и природного газа, распределительные системы, трубопроводы, бензоколонки, дозирующие устройства и т.д. (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

83.080.01 – Пластмассы в целом (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

83.080.10 – Термореактивные материалы (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

83.080.20 – Термопластичные материалы (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

83.140.30 – Пластмассовые трубы, фитинги не для жидкостей (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

91.140.40 – Система газоснабжения, включая газовые счетчики в зданиях (в части, касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

91.140.60 – Система водоснабжения, включая счетчики воды в зданиях (за исключением счетчиков воды в зданиях) (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

91.140.80 – Дренажные системы (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов)

93.025 – Наружные системы подачи воды (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов).

93.030 – Наружные системы канализации (в части касающейся полимерных трубопроводов и их компонентов).

### 3. Структура МТК:

- председатель МТК;
- ответственный секретарь МТК;
- секретариат МТК;
- полномочные члены МТК, наблюдатели МТК (приведены в таблице 1):

Таблица 1

№ п/п	Национальный орган по стандартизации	Статус	Представители
1.	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии	полномочный член	Фомичёва Татьяна Александровна, начальник управления технического регулирования НИИ ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», к.х.н; e-mail: info@tk241.ru; тел.: +7 (495) 745-68-57, доб. 4580.
2.	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения	полномочный член	Бабаян Тереза Петросовна; начальник отдела стандартизации и утверждения типа СИ ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии»; e-mail: tbabayan@armstandart.am; тел.:(+37410) 26-23-00 (224).
3.	Комитет технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан	полномочный член	Садыханов Кайрат Бейсенбекович, заместитель генерального директора ТОО «ИННОБИЛД», заместитель председателя ТК 78; e-mail: tk78info@gmail.com, тел.:+7 701 762 0881
4.	Научнопроизводственное республиканское по унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»	полномочный член	Ильянкова Ольга Федоровна - заместитель директора по техническому нормированию, стандартизации и методологии оценки соответствия ул. Новаторская, д. 2А, г. Минск, 220053, Республика Беларусь тел. +375 (17) 2696999 e-mail: info@belgiss.by

5.	Узбекское агентство по техническому регулированию при Министерстве инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан	полноправный член          наблюдатель	Тохиров Одилжон Зохиждонович, заместитель директора НИИ «Технического нормирования и стандартизации»; e-mail: o.tohirov@mail.ru, тел: +998 91 192 61 31.  Султонхонов Абдурауф Алишерович, начальник управления стандартизации НИИ технического нормирования и стандартизации; e-mail:1506362or@mail.ru, тел: + 998 99 0050503.
6.	Азербайджанский институт стандартизации	наблюдатель	Рзаева Серхана Уликулу кызы, заведующая отделом стандартизации легкой промышленности Института; e-mail: тел. +994125149603 (113).

На этапе формирования МТК не требуется выделение отдельных подкомитетов.

**4. Номер и наименование технического комитета (его подкомитета) международной или европейской организации по стандартизации и (или) национального ТК государства — участника Соглашения с идентичной областью деятельности (при наличии):**

ISO TC 138 Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids, технический комитет по стандартизации Российской Федерации №241 «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний».

**5. Наименование организации, которой предлагается поручить ведение секретариата МТК, с характеристикой области деятельности данной организации, ее связи с областью деятельности создаваемого МТК и практикой работы в сфере стандартизации на межгосударственном и (или) национальном уровне:**

**Полное наименование:** Общество с ограниченной ответственностью «Группа ПОЛИПЛАСТИК»

**Сокращенное наименование учреждения:** ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК».

**Дата основания:** 02.04.2004.

**Местонахождение (юридический адрес):**

г. Москва, Вн. Тер. Г. Муниципальный округ Очаково-Матвеевское, Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3, помещ.014.

**Почтовый адрес:** 119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3.

**Междугородный телефонный код:** 495.

**Контактный телефон:** (495) 745-68-58.

**Адрес электронной почты:** [info@polyplastic.ru](mailto:info@polyplastic.ru)

**Адрес WWW-сервера:** <https://www.polyplastic.ru/>

Группа ПОЛИПЛАСТИК – крупнейший в России и ЕАЭС производитель полимерных трубопроводных систем широкого спектра применения, компаундов и комплексных решений в сфере очистки сточных вод.

Миссия: повышение качества жизни людей и эффективности экономики путем создания надежной и безопасной коммунальной, промышленной и аграрной инфраструктуры за счет разработки и применения прогрессивных технологий в области трубопроводных систем.

Основная задача — способствовать развитию полимерной трубной отрасли путем всесторонней информированности специалистов, повышения их профессионального уровня в вопросах современных технологий строительства, ремонта и реконструкции инженерных коммуникаций.

Компания постоянно ведет активную работу в области качества и экологии, соблюдает российское законодательство и нормы международного права в области охраны окружающей среды и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Для обеспечения этой работы, располагает соответствующими высококвалифицированными кадрами и технологиями. Основные приоритеты прописаны в Политике компании в области качества и экологии.

Переработка полимеров является экологически чистым производством, а применение полимеров обладает большим преимуществом перед другими материалами, что вносит существенный вклад в сохранение экосистемы и переводят качество жизни людей на более высокий уровень. Экология и экологическая безопасность является стратегическими приоритетами и неотъемлемой частью деятельности компании.

**Предложения по кандидатурам председателя МТК, его заместителя (при необходимости) и ответственного секретаря комитета и обоснование их компетентности и опыта работы в области деятельности создаваемого МТК и в сфере стандартизации:**

Председатель МТК – Директор по развитию трубного направления ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», Гориловский Мирон Исаакович

**Контактный телефон:** (495) 745-68-57.

Заместитель Председателя МТК – директор НИИ ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», к.т.н. Шаляпин Сергей Валерьевич;

**Контактный телефон:** (495) 745-68-57 (доб. 4148).

**Адрес электронной почты:** [shalyapin@polyplastic.ru](mailto:shalyapin@polyplastic.ru).

Ответственный секретарь МТК – начальник управления технического регулирования ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» Фомичёва Татьяна Александровна;

**Контактный телефон:** (495) 745-68-57 (доб. 4580) и +7 (926) 078-17-15.  
**Адрес электронной почты:** info@tk241.ru.

**Приложения:**

1. Приложение 1. Проект перспективной программы работы МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» на 2024-2027 гг., включающий, в том числе, перечень тем по разработке межгосударственных стандартов на среднесрочную перспективу.
2. Приложение 2. Перечень существующих межгосударственных стандартов, которые предлагается закрепить за МТК.
3. Приложение 3. Перечень международных (и/или европейских) стандартов.

**Проект перспективной программы работы  
МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний»  
на 2024-2027 гг., включающий, в том числе, перечень тем по разработке  
межгосударственных стандартов на среднесрочную перспективу**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование проекта документа по межгосударственной стандартизации</b>	<b>Вид работ</b>	<b>Основа</b>	<b>Сроки выполнения работ</b>
<b>1.</b>	«Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения»	Разработка ГОСТ	ISO 4437-1:2024	2024-2025 гг.
<b>2.</b>	«Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы»	Разработка ГОСТ	ISO 4437-2:2024	2024-2025 гг.
<b>3.</b>	«Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги»	Разработка ГОСТ	ISO 4437-3:2024	2024-2025 гг.
<b>4.</b>	«Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 4. Арматура»	Разработка ГОСТ	ISO 4437-4:2022	2024-2025 гг.
<b>5.</b>	«Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 5. Соответствие назначению системы»	Разработка ГОСТ	ISO 4437-5:2024	2024-2025 гг.
<b>6.</b>	«Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»	Пересмотр 27078-2014	ISO 2505:2023	2024-2025 гг.
<b>7.</b>	«Трубопроводы из пластмасс. Многослойные трубы. Определение кислородопроницаемости труб с барьерным слоем»	Разработка ГОСТ	ISO 17455:2005	2024-2025 гг.
<b>8.</b>	"Пластмассовые трубопроводы. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания узлов соединений на герметичность под внутренним давлением при изгибе"	Разработка ГОСТ	ISO 3503:2015	2024-2025 гг.
<b>9.</b>	"Трубопроводы из пластмасс. Напорные трубопроводы для горячей и холодной воды. Метод испытания на герметичность под вакуумом "	Разработка ГОСТ	ISO 13056:2011	2024-2025 гг.
<b>10.</b>	"Трубопроводы из пластмасс для транспортировки жидкостей под давлением. Правило Майнера. Метод расчета накопленного повреждения"	Разработка ГОСТ	ISO 13760:1998	2024-2025 гг.



Приложение 1 к предложению о создании  
МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из  
пластмасс, методы испытаний»

11.	"Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания соединений на стойкость к циклическому изменению давления"	Разработка ГОСТ	ISO 19892:2011	2024-2025 гг.
12.	"Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания соединений на стойкость к циклическому изменению температуры"	Разработка ГОСТ	ISO 19893:2011	2024-2025 гг..
13.	"Трубы и фитинги из сшитого полиэтилена. Оценка степени сшивки по содержанию геля фракции"	Разработка ГОСТ	ISO 10147:2011	2024-2025 гг..
14.	"Трубы и фитинги из пластмасс. Метод оценки внешнего вида"	Разработка ГОСТ	-	2024-2025 гг.
15.	"Трубопроводы из пластмасс для водоснабжения, дренажа и напорной канализации. Полиэтилен (ПЭ) "	Пересмотр ГОСТ 18599- 2001	ISO 4427- 2019	2025-2026 гг.
16.	"Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия"	Пересмотр ГОСТ 32415		2025-2026 гг.
17.	"Трубы из термопластов. Определение кольцевой жесткости"	Разработка ГОСТ	ISO 9969:2016	2024-2025 гг.
18.	"Системы трубопроводов и каналов из пластмасс. Трубы из термопластов - Определение кольцевой гибкости"	Разработка ГОСТ	ISO 13968:2008	2024-2025 гг.
19.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полипропилен. Часть 1. Общие положения	Разработка ГОСТ	ISO 15874- 1:2013	2025-2026 гг
20.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полипропилен. Часть 2. Трубы	Разработка ГОСТ	ISO 15874- 2:2013	2025-2026 гг
21.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полипропилен. Часть 3. Фитинги	Разработка ГОСТ	ISO 15874- 3:2013	2025-2026 гг
22.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полипропилен. Часть 5. Соответствие назначению системы	Разработка ГОСТ	ISO 15874- 5:2013	2025-2026 гг
23.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полипропилен. Часть 7. Оценка соответствия	Разработка ГОСТ	ISO/TS 15874- 7:2018	2025-2026 гг
24.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Сшитый полиэтилен (PE-X). Часть 1. Общие положения	Разработка ГОСТ	ISO 15875- 1:2003	2025-2026 гг

Приложение 1 к предложению о создании  
МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из  
пластмасс, методы испытаний»

			ISO/CD 15875-1	
25.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Сшитый полиэтилен (PE-X). Часть 2. Трубы	Разработка ГОСТ	ISO 15875-2:2003  ISO/CD 15875-2	2025-2026 гг
26.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Сшитый полиэтилен (PE-X). Часть 3. Фитинги	Разработка ГОСТ	ISO 15875-3:2003  ISO/CD 15875-3	2025-2026 гг
27.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Сшитый полиэтилен (PE-X). Часть 5. Соответствие назначению системы	Разработка ГОСТ	ISO 15875-5:2003	2025-2026 гг
28.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Сшитый полиэтилен (PE-X). Часть 7. Оценка соответствия	Разработка ГОСТ	ISO/TS 15875-7:2018	2025-2026 гг
29.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полибутен. Часть 1. Общие положения	Разработка ГОСТ	ISO 15876-1:2017	2025-2026 гг
30.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полибутен. Часть 2. Трубы	Разработка ГОСТ	ISO 15876-2:2017	2025-2026 гг
31.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полибутен. Часть 3. Фитинги	Разработка ГОСТ	ISO 15876-3:2017	2025-2026 гг
32.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полибутен. Часть 5. Соответствие назначению системы	Разработка ГОСТ	ISO 15876-5:2017	2025-2026 гг
33.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полибутен. Часть 7. Оценка соответствия	Разработка ГОСТ	ISO/TS 15876-7:2018	2025-2026 гг
34.	Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания	Разработка ГОСТ	ISO 2507-1:1995	2025-2026 гг.
35.	Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 2. Условия испытания труб и соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида, хлорированного поливинилхлорида и труб из ударопрочного поливинилхлорида	Разработка ГОСТ	ISO 2507-2:1995	2025-2026 гг.

Приложение 1 к предложению о создании  
МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из  
пластмасс, методы испытаний»

36.	Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 3. Условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола и акрилонитрил-стирол-акрилата	Разработка ГОСТ	ISO 2507-3:1995	2025-2026 гг.
37.	Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Номинальные наружные диаметры и номинальные давления. Метрическая серия	Разработка изменения к ГОСТ	ISO 161-1:2018	2025-2026 гг.
38.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полиэтилен с повышенной термостойкостью. Часть 1. Общие положения	Разработка ГОСТ	ISO 22391-1:2009	2025-2026 гг.
39.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полиэтилен с повышенной термостойкостью. Часть 2. Трубы	Разработка ГОСТ	ISO 22391-2:2009	2025-2026 гг.
40.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полиэтилен с повышенной термостойкостью. Часть 3. Фитинги	Разработка ГОСТ	ISO 22391-3:2009	2025-2026 гг.
41.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полиэтилен с повышенной термостойкостью. Часть 5. Соответствие назначению системы	Разработка ГОСТ	ISO 22391-5:2009	2025-2026 гг.
42.	ГОСТ Пластмассовые трубопроводы для горячего и холодного водоснабжения. Полиэтилен с повышенной термостойкостью. Часть 7. Соответствие назначению системы	Разработка ГОСТ	ISO/TS 22391-7:2018	2025-2026 гг.
43.	Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия	Пересмотр 32414-2013		2026-2027 гг.
44.	«Трубы полимерные со структурированной стенкой»	Пересмотр 54475		2026-2027 гг.
45.	Механические фитинги для напорных трубопроводов. Спецификация.	Разработка ГОСТ	ISO 17885:2021	2026-2027 гг.
46.	Трубопроводы из пластмасс. Соединения труб двухраструбной муфтой несущие осевую нагрузку из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ). Метод испытания на герметичность и прочность соединения при изгибе и внутреннем давлении.	Разработка ГОСТ	ISO 13783:1997	2026-2027 гг.

Приложение 1 к предложению о создании  
МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из  
пластмасс, методы испытаний»

<b>47.</b>	Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации	Пересмотр ГОСТ 32412-2013	ISO 3633:2002	2026-2027 гг.
<b>48.</b>	Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации. Технические условия	Пересмотр ГОСТ 32413-2013	ISO 4435:2003	2026-2027 гг.

**Перечень существующих межгосударственных стандартов,  
которые предлагается закрепить за МТК «Трубы, фитинги и другие  
изделия из пластмасс, методы испытаний»**

1. ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия»
2. ГОСТ 19034-82 «Трубки из поливинилхлоридного пластика. Технические условия»
3. ГОСТ 27078-2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
4. ГОСТ 28117-89 «Трубы из непластифицированного поливинилхлорида. Типы и сортамент»
5. ГОСТ 29325-92 «Трубы из пластмасс. Определение размеров»
6. ГОСТ 32412-2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия»
7. ГОСТ 32413-2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации. Технические условия»
8. ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
9. ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
10. ГОСТ 35058-2024 «Трубопроводы из пластмасс. Фитинги, вентили и вспомогательные детали. Определение зависимости между расходом и перепадом давления газа»
11. ГОСТ ISO 161-1-2019 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Номинальные наружные диаметры и номинальные давления. Метрическая серия»
12. ГОСТ ISO 1167-1-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
13. ГОСТ ISO 1167-2-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и

- газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению.  
Часть 2. Подготовка образцов труб»
- 14.ГОСТ ISO 1167-3-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 3. Подготовка элементов соединений»
- 15.ГОСТ ISO 1167-4-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 4. Подготовка узлов соединений»
- 16.ГОСТ ISO 3126-2023 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
- 17.ГОСТ ISO 4065-2019 «Трубы из термопластов. Таблица универсальных толщин стенок»
- 18.ГОСТ ISO 6259-1-2023 «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования»
- 19.ГОСТ ISO 6259-2-2023 «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 2. Трубы из непластифицированного поливинилхлорида, хлорированного поливинилхлорида и ударопрочного поливинилхлорида»
- 20.ГОСТ ISO 6259-3-2023 «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов»
- 21.ГОСТ ISO 9080-2023 «Трубы из термопластичных материалов. Определение длительной гидростатической прочности на образцах труб методом экстраполяции»
- 22.ГОСТ ISO 11922-1-2019 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Размеры и допуски. Часть 1. Метрическая серия»
- 23.ГОСТ ISO 12162-2017 «Материалы термопластичные для напорных труб и соединительных деталей. Классификация, обозначение и коэффициент запаса прочности»
- 24.ГОСТ ISO 13477-2023 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к быстрому распространению трещин (БРТ). Маломасштабное испытание в стационарном режиме (S4)»
- 25.ГОСТ ISO 13479-2023 «Трубы из полиолефинов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение

- стойкости к распространению трещин. Метод испытания на стойкость к медленному распространению трещин на трубах с надрезом»
- 26.ГОСТ ISO 13953-2024 «Трубы и фитинги из полиэтилена (ПЭ). Определение предела прочности при растяжении и типа разрушения образцов для испытаний сварного стыкового соединения»
- 27.ГОСТ ISO 13954-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Испытание на отслаивание при отрыве полиэтиленовых (ПЭ) узлов сварных соединений с закладными нагревателями нормального наружного диаметра 90 мм и более»
- 28.ГОСТ ISO 13955-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Испытание на отслаивание при сплющивании полиэтиленовых (ПЭ) узлов сварных соединений с закладными нагревателями»
- 29.ГОСТ ISO 13956-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Испытание на отслаивание полиэтиленовых (ПЭ) седловых сварных соединений. Оценка пластичности поверхности сплавления узла сварного соединения при раздире»
- 30.ГОСТ ISO 13957-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Т-образные седловые отводы из полиэтилена (ПЭ). Метод определения стойкости к удару»
- 31.ГОСТ ISO 16871-2023 «Трубопроводы и канализация из пластмасс. Трубы и фитинги из пластмасс. Метод определения погодостойкости при прямом (атмосферном) воздействии погодных условий»
- 32.ГОСТ ISO 18488-2023 «Полиэтилен для трубопроводных систем. Определение модуля деформационного упрочнения. Метод испытания»
- 33.ГОСТ ISO 18553-2024 «Трубы, соединительные детали и композиции из полиолефинов. Метод оценки степени распределения пигмента или технического углерода»

**Перечень существующих международных стандартов,  
которые предлагается закрепить за МТК «Трубы, фитинги и другие  
изделия из пластмасс, методы испытаний»**

В область интересов входят все стандарты международного технического комитета ISO TC 138 «Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids».

1. ISO 161-1:2018 Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids. Nominal outside diameters and nominal pressures. Part 1: Metric series
2. ISO 1167-1:2006 Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids. Determination of the resistance to internal pressure. Part 1: General method
3. ISO 1167-2:2006 Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids. Determination of the resistance to internal pressure. Part 2: Preparation of pipe test pieces
4. ISO 1167-3:2007 Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids. Determination of the resistance to internal pressure. Part 3: Preparation of components
5. ISO 1167-4:2007 Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids. Determination of the resistance to internal pressure/ Part 4: Preparation of assemblies
6. ISO 3126:2005 Plastics piping systems. Plastics components. Determination of dimensions
7. ISO 4065:2018 Thermoplastics pipes. Universal wall thickness table
8. ISO 6259-1:2015 Thermoplastics pipes. Determination of tensile properties. Part 1: General test method
9. ISO 6259-2:2020 Thermoplastics pipes — Determination of tensile properties — Part 2: Pipes made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O), chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) and high-impact poly(vinyl chloride) (PVC-HI)
10. ISO 6259-3:2015 Thermoplastics pipes. Determination of tensile properties. Part 3: Polyolefin pipes
11. ISO 9080:2012 Plastics piping and ducting systems. Determination of the long-term hydrostatic strength of thermoplastics materials in pipe form by extrapolation
12. ISO 11922-1:2018 Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids. Dimensions and tolerances. Part 1: Metric series



13. ISO 12162:2009 Thermoplastics materials for pipes and fittings for pressure applications. Classification, designation and design coefficient
14. ISO 13477:2008 Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids.  
Determination of resistance to rapid crack propagation (RCP). Small-scale steady-state test (S4 test)
15. ISO 13479:2022 Polyolefin pipes for the conveyance of fluids.  
Determination of resistance to crack propagation. Test method for slow crack growth on notched pipes
16. ISO 13953:2001 Polyethylene (PE) pipes and fittings. Determination of the tensile strength and failure mode of test pieces from a butt-fused joint
17. ISO 13954:1997 Plastics pipes and fittings. Peel decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies of nominal outside diameter greater than or equal to 90 mm
18. ISO 13955:1997 Plastics pipes and fittings. Crushing decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies
19. ISO 13956:2010 Plastics pipes and fittings. Decohesion test of polyethylene (PE) saddle fusion joints. Evaluation of ductility of fusion joint interface by tear test
20. ISO 13957:1997 Plastics pipes and fittings. Polyethylene (PE) tapping tees.  
Test method for impact resistance
21. ISO 16871:2003 Plastics piping and ducting systems. Plastics pipes and fittings. Method for exposure to direct (natural) weathering
22. ISO 18488:2015 Polyethylene (PE) materials for piping systems.  
Determination of Strain Hardening Modulus in relation to slow crack growth. Test method
23. ISO 18553:2002 Method for the assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds
24. ISO 4437-1:2024 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 1: General
25. ISO 4437-2:2024 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes
26. ISO 4437-3:2024 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 3: Fittings
27. ISO 4437-4:2022 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 4: Valves
28. ISO 4437-5:2024 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 5: Fitness for purpose of the system

- 29. ISO 4427-1:2019 Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 1: General
- 30. ISO 4427-2:2019 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes
- 31. ISO 4427-3:2019 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 3: Fittings
- 32. ISO 4427-5:2019 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 5: Fitness for purpose of the system

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ  
Техникалық реттеу және метрология комитетінің  
“Қазақстан стандарттау және  
метрология институты”  
шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық  
мемлекеттік кәсіпорны



Республиканское государственное предприятие  
на праве хозяйственного ведения  
“Казахстанский институт  
стандартизации и метрологии”  
Комитета технического регулирования и метрологии  
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010000, Казахстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11 үй  
т.а.к.: 8 (7172) 27-08-01, 8 (7172) 28-29-99  
БСН 201040035452, www: ktm.kz, e-mail: info@ktm.kz

010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 11  
т.а.к.: 8 (7172) 27-08-01, 8 (7172) 28-29-99  
БИН 201040035452, www: ktm.kz, e-mail: info@ktm.kz

№ \_\_\_\_\_

Время подписи: 10.05.2024 17:28



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года  
N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»,  
удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица,  
имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному  
документу на бумажном носителе.



**State Service for Antimonopoly and  
Consumer Market Control  
under the Ministry of Economy of the Republic of Azerbaijan**  
**“Azerbaijan Standardization Institute” legal entity of public law**

Elchin Isagzade 7th cross-street, Baku city, AZ1029, Azerbaijan  
Tel.: (+944 12) 514 96 03

www.azstand.gov.az  
e-mail: office@azstand.gov.az

“16” 11 2023 y

№ 321-1-3/2-1052/2023

**Ответственный секретарь ТК 241  
госпоже Фомичевой Т.А**

В ответ на ваше письмо от 13.11.2023  
за № 206

**Уважаемая Татьяна Александровна,**

Ваше письмо с предложением о создании межгосударственного технического комитета ТК 241 (далее – МТК 241) по стандартизации «Трубы, фитинги, и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» было рассмотрено в Азербайджанском Институте Стандартизации (далее - Институт).

В связи с этим считаем целесообразным создание МТК 241. Одновременно предлагаем кандидатуру Рзаевой Сехраны Аликулу кызы - заведующей отделом стандартизации легкой промышленности Института (тел.: +994125149603 (113), e-mail:

Благодарим Вас за тесное сотрудничество.

С уважением,

Генеральный директор

Ильхам Байрамов





**State Service for Antimonopoly and  
Consumer Market Control  
under the Ministry of Economy of the Republic of Azerbaijan**  
**“Azerbaijan Standardization Institute” legal entity of public law**

Elchin Isagzade 7th cross-street, Baku city, AZ1029, Azerbaijan  
Tel.: (+944 12) 514 96 03

www.azstand.gov.az  
e-mail: office@azstand.gov.az

“19” декабря 2023 у

№ 3-21-1-3/2-1139/2023

**Ответственный секретарь ТК 241  
госпоже Фомичевой Т.А**

В ответ на ваше письмо от 18.12.2023  
за № 233

**Уважаемая Татьяна Александровна,**

Ваше письмо об уточнении статуса Азербайджанской Республики в межгосударственном техническом комитете по стандартизации МТК 241 «Трубы, фитинги, и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» было рассмотрено в Азербайджанском Институте Стандартизации.

В связи с этим информируем, что в соответствии с «Протоколом о внесении дополнений и изменений в Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13 марта 1992 года» от 20.06.2000 г. и сложившейся практикой, представители Азербайджанской Республики принимают участие в работе МТК в качестве наблюдателя.

Благодарим Вас за тесное сотрудничество.

**С уважением,  
Генеральный директор**

**Ильхам Байрамов**







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԷԿՈՆՈՄԻԿԱՅԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
«ՄՍԱՆԴԱՐՏԱՑՄԱՆ ԵՎ ՉԱՓԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆ» ՓԲԸ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ  
ЗАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ»  
MINISTRY OF ECONOMY OF THE REPUBLIC OF ARMENIA  
«NATIONAL BODY FOR STANDARDS AND METROLOGY» CJSC



« 16. » июня 2023թ. НОСМ-942

РУКОВОДИТЕЛЮ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)  
Г-НУ ШАЛАЕВУ А.П.  
(эл. почта: [info@rst.gov.ru](mailto:info@rst.gov.ru))

КОПИЯ: БЮРО ПО СТАНДАРТАМ  
(эл. почта: [irina@easc.org.by](mailto:irina@easc.org.by))

Уважаемый Антон Павлович!

Во исполнение разделов 4 и 6 протокола 11 заседания Рабочей группы по организации работы МТК от 25 мая 2023 года № 11-2023 сообщаем, что ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения поддерживает инициативу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт) по созданию межгосударственных технических комитетов по стандартизации МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» и МТК «Средства и методы противодействия фальсификациям и контрафакту».

Одновременно ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения, в соответствии с пунктом 4.3 ГОСТ 1.4-2020 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности», направляет кандидатуру полномочного представителя с целью участия Республики Армения в качестве полноправного члена в деятельности вышеупомянутых МТК: Бабаян Тереза Петросовна – начальник отдела стандартизации и утверждения типа СИ, ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения.

Контактные данные:

Адрес: Республика Армения, 0051, г. Ереван, пр. Комитаса 49/4

Раб. тел.: (+374 10) 23-26-00 (доб. 224)

Эл. почта: [tbabayan@armstandard.am](mailto:tbabayan@armstandard.am)

С уважением,

врио директора

БАБАЯН А.А.

Исп.: Бабаян Т.П.

Тел.: (+374 10) 23-26-00 (доб. 224)

Эл. почта: [tbabayan@armstandard.am](mailto:tbabayan@armstandard.am)



Дзяржаўны камітэт  
па стандартызацыі  
Рэспублікі Беларусь  
(Дзяржстандарт)



Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск  
тэл. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88  
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

Государственный комитет  
по стандартизации  
Республики Беларусь  
(Госстандарт)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск  
тел. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88  
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

16.11.2022 № 03-13/1742  
на № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Федеральное агентство по  
техническому регулированию  
и метрологии Российской  
Федерации

e-mail: info@rst.gov.ru,  
alesnichaya@rst.gov.ru

## О создании МТК

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь рассмотрел письмо Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (исх. от 01.11.2022 № АШ-3943/03) о согласовании предложения по созданию межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» (далее – МТК) и сообщает следующее.

Считаем целесообразным создание предложенного МТК и выражаем заинтересованность в участии Республики Беларусь в данном МТК в статусе полноправного члена.

Полномочным представителем от Республики Беларусь выступит Парковская Наталия Фёдоровна – заместитель начальника управления технического нормирования и стандартизации Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, тел.: +375 17 379 62 47, e-mail: belst@gosstandart.gov.by, n.parkovskata@gosstandart.gov.by.

Вместе с тем, по результатам рассмотрения комплекта документов, прилагаемого к направленному предложению, сообщаем, что представленная Программа работ МТК требует уточнения в части отдельных пунктов в связи с тем, что отдельные её положения (например, пункты 2, 3, 5, 10) уже предусмотрены Программой межгосударственной стандартизации и в настоящий момент проводятся соответствующие работы по разработке данных межгосударственных стандартов.

Просим учесть вышеизложенную информацию при формировании готового комплекта документов по созданию МТК и актуализировать

Программу работ МТК в соответствии с принятой Программой межгосударственной стандартизации.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак





**O'ZBEKISTON STANDARTLAR  
INSTITUTI**

O'zbekiston Respublikasi, 100059,  
Toshkent sh., Cho'ponota k., 9 «V»uy. Tel:  
(+99871) 253-85-67,  
e-mail: [sti@exat.uz](mailto:sti@exat.uz), <http://www.uzsti.uz>

№05/1783 от 11 декабря 2023 года

**Межгосударственный технический комитет 241**  
**(Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс,**  
**методы испытаний)**

119530, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, 14 эл.почта:  
[tk241@polyplastic.ru](mailto:tk241@polyplastic.ru)

Узбекский институт стандартов при Узбекском агентстве по техническому регулированию выражает благодарность МТК 241 «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» за совместную работу по совершенствованию межгосударственных стандартов.

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Узбекистан рассмотрело Ваше обращение за №205 от 13.11.2023г. по участию в работе вновь создаваемого межгосударственного технического комитета (МТК) и рекомендует от Республики Узбекистан полноправным:

членом - Тохирова Одилжона Зоҳиджоновича, заместителя директора НИИ «Технического нормирования и стандартизации» (тел., телеграмм: +998 91 192 61 31, эл.почта: [o.tohirov@mail.ru](mailto:o.tohirov@mail.ru));

наблюдателем - Султонхонова Абдурауфа Алишеровича, начальника управления стандартизации НИИ технического нормирования и стандартизации (тел., телеграмм: +998 99 0050503 эл.почта: [1506362or@mail.ru](mailto:1506362or@mail.ru)).

Разрешите еще раз выразить признательность на дальнейшее плодотворное сотрудничество между МТК 241 и Узбекским институтом стандартов.

**И.о. директора**



**А. Хамдамов**



№

№ 11/7234-И от 10.05.2024

**Федеральное агентство по  
техническому регулированию и  
метрологии (Росстандарт)**

**Бюро по стандартам  
Межгосударственного совета по  
стандартизации, метрологии и  
сертификации**

Казахстанский институт стандартизации и метрологии, для участия Республики Казахстан в деятельности МТК «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс методы испытаний» в качестве полноправного члена направляет следующую кандидатуру:

- Садыханов Кайрат Бейсенбекович, заместитель генерального директора ТОО «ИННОБИЛД», заместитель председателя ТК 78, [tk78info@gmail.com](mailto:tk78info@gmail.com),  
моб.: +7 701 762 0881

**Заместитель генерального  
директора**

**И. Хамитов**

Исп.: Мукашева А.А.  
Тел.: 8 7172 –79-59-36  
[aygerim.mukasheva@ksm.kz](mailto:aygerim.mukasheva@ksm.kz)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ  
Техникалық реттеу және метрология комитетінің  
“Қазақстан стандарттау және  
метрология институты”  
шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық  
мемлекеттік кәсіпорны



Республиканское государственное предприятие  
на праве хозяйственного ведения  
“Казахстанский институт  
стандартизации и метрологии”  
Комитета технического регулирования и метрологии  
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, проспект Мангатай, 11 үй  
т.а.: 8 (7172) 27-08-01, 8 (7172) 28-29-99  
БСН 201040035452, www: ktm.kz, e-mail: info@ktm.kz

010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, проспект Мангатай, 11  
т.а.: 8 (7172) 27-08-01, 8 (7172) 28-29-99  
БИН 201040035452, www: ktm.kz, e-mail: info@ktm.kz

№ \_\_\_\_\_

**Согласовано**

10.05.2024 16:04 Шарипов Даурен Жанатович

**Подписано**

10.05.2024 17:17 Хамитов Искандер Вячеславович








№

Данный электронный документ DOC ID KZZPKQ4202410100857AEE8B45 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com>.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:  
<https://documentolog.com?verify=KZZPKQ4202410100857AEE8B45>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 11/7234-И от 10.05.2024 г.
Организация/отправитель	РГП НА ПХВ "РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗАХСТАНСКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ» КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН"
Получатель (-и)	МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ БЮРО ПО СТАНДАРТАМ
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Шарипов Даурен Жанатович без ЭЦП Время подписи: 10.05.2024 16:04
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Подписано: ХАМИТОВ ИСКАНДЕР MPlUlwYJ...VKXOhTA== Время подписи: 10.05.2024 17:17
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан ЭЦП канцелярии: САТЫЛҒАН ДИАНА MPlUwQYJ...Y5mqV/A==