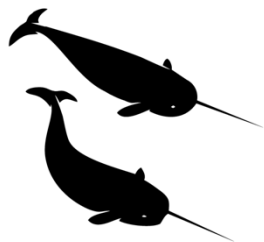


Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Технический комитет по стандартизации №187
«Проведение исследований в полярных регионах»
АНО Научно-информационный центр «Полярная инициатива»

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ «ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНАХ»



Никита КУПРИКОВ

Председатель ТК187, к.т.н., доцент

Директор АНО НИЦ «Полярная инициатива»



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ №187 РОССТАНДАРТА



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Ростовград)

П Р И К А З

27 января 2017 г.

№ 139

Москва

О создании технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах»

В целях реализации Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», совершенствования и развития работ по стандартизации в области проведения исследований в полярных регионах и по согласованию с заинтересованными организациями приказываю:

1. Создать технический комитет по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах» (далее – технический комитет) и поручить функции по ведению дел секретариата Автономной некоммерческой организации Научно-исследовательский центр «Полярная инициатива» (АНО НИЦ «Полярная инициатива»).

2. Закрепить за техническим комитетом объекты стандартизации в соответствии с кодами ОК 034-2014 (КПЕС 2008):

72.19.19.00 Услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области прочих естественных наук;
72.19.50.00 Работы оригинальные научных исследований и экспериментальных разработок в области естественных и технических наук, кроме биотехнологий;

74.90.13 Услуги консультативные в области окружающей среды;
74.90.13.00 Услуги консультативные в области окружающей среды;
74.90.14 Услуги по прогнозу погоды и метеорологии;
74.90.14.00 Услуги по прогнозу погоды и метеорологии;
74.90.15 Услуги консультативные по вопросам обеспечения безопасности;

72.11 Услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области биотехнологий;
72.11.1 Услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области биотехнологий в области здоровья, окружающей среды, сельского хозяйства и прочей биотехнологии.

3. Назначить:



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Ростовград)

П Р И К А З

15 октября 2018 г.

№ 2156

Москва

О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 января 2017 г. № 139 «О создании технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах», утвержденный этим приказом

В целях реализации Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», совершенствования и развития работ по стандартизации в области проведения исследований в полярных регионах и по согласованию с заинтересованными организациями приказываю:

1. Внести в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 января 2017 г. № 139 «О создании технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах» (далее – Приказ) следующие изменения:

изложить пункт 3 в следующей редакции:

«3. Назначить:
председателем технического комитета Куприкова Никиту Михайловича – директора Автономной некоммерческой организации Научно-исследовательский центр «Полярная инициатива», члена Полярной комиссии Русского географического общества, ученого секретаря-заместителя председателя Российского союза молодых ученых;
заместителем председателя технического комитета Макарова Александра Сергеевича – директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»;

заместителем председателя технического комитета Пономарева Василия Игоревича – руководителя проектов высшей категории в области стратегического планирования Государственной корпорации «Ростех»;

заместителем председателя технического комитета Доронина Дениса Олеговича – заведующего отделом международного научно-технического



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Ростовград)

П Р И К А З

31 июля 2019 г.

№ 1795

Москва

О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 января 2017 г. № 139 «О создании технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах»

В соответствии с Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и в целях актуализации информации о деятельности технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах» приказываю:

1. Внести в пункт 3 приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 января 2017 г. № 139 «О создании технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах» (далее – Приказ) изменение, заменив в четвертом абзаце слова «заместителем председателя технического комитета Доронина Дениса Олеговича – заведующего отделом международного научно-технического сотрудничества Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана» на слова «заместителем председателя технического комитета Шишаева Максима Геннадьевича – Главного научного сотрудника Института информатики и математического моделирования ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук», доктора технических наук, доцента, профессора РАН».

2. Внести изменение в структуру технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах», утвержденный Приказом, изложив ее в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

ПНС: 36 ГОСТР ПМС: 14 ГОСТ

80+ ОРГАНИЗАЦИЙ ЧЛЕНОВ ТК187

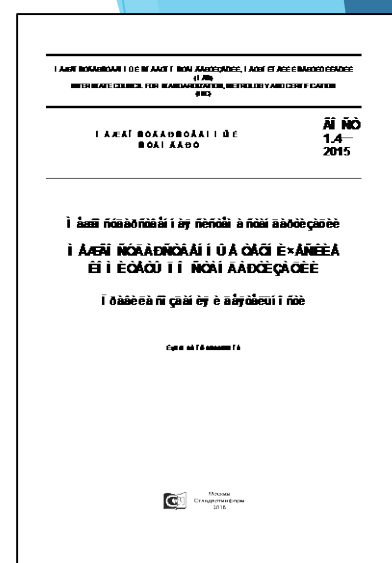
15+ новых заявок в 2019



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Создание Межгосударственного технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах» в 2018 - 2019 году поддержано:

- I. Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь (от 02.05.2019 № 02-10/557),
Росстандарт (от 01.10.2018 №АШ-16390/03),
- II. Институтом стандартизации Республики Узбекистан (от 08.08.2019 №65/757),
- III. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (от 01.10.2018 №АШ-16390/03),
- IV. Агентством по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве республики Таджикистан (от 20.09.2019 №02-1580),
- V. Центром стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской республики (от 02.09.2019 №04-1/690).



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЧРЕЖДЕНИЮ МТК

Разработка материалов по учреждению МТК:

наименование МТК: «Проведение исследований в полярных регионах»

перечень объектов стандартизации или область деятельности МТК и структура МТК:

Продукция в соответствии с кодами ОК005:

-

Стандарты и другие нормативные документы в соответствии с кодами ОК (МК (ИСО / ИНФКО МКС) 001-96) 001:

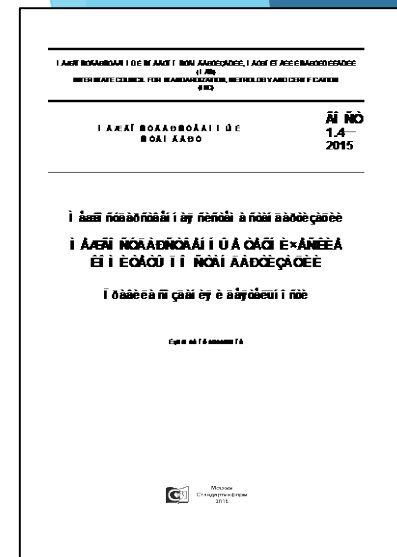
МКС 07.040 «Астрономия. Геодезия. География»,

МКС 07.060 «Геология. Метеорология. Гидрология»

Подкомитеты не запланированы

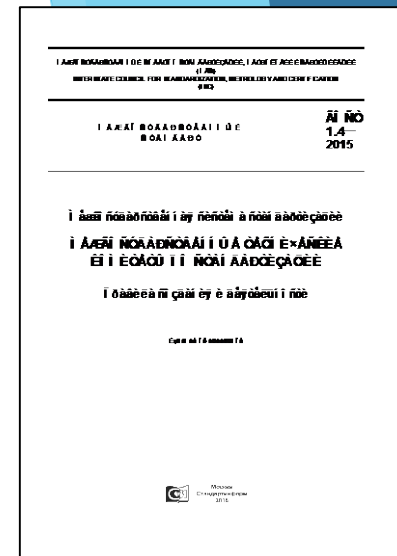
Перечень межгосударственных документов, которые предлагается закрепить за МТК:

Аналогов нет.



Область деятельности создаваемого МТК запланирована в области

- ▶ МКС 07.040 «Астрономия. Геодезия. География», а именно разработки стандартов в области специализированного высокогорного (выскоширотного) исполнения работы машин и механизмов, управляемых роботизированные систем и автономных исследовательских комплексов для исследования особых климатических районов, в том числе пригорных, речных, пустынных и высокогорных районов.
- ▶ МКС 07.060 «Геология. Метеорология. Гидрология», а именно разработки стандартов в области применения автоматических метеорологических станций и гидрологических постов наблюдений, особого исполнения метеорологических приборов для длительного и автономного наблюдения за климатом и метеорологией.



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЧРЕЖДЕНИЮ МТК

Программаработ на ближайшие два года прилагается.

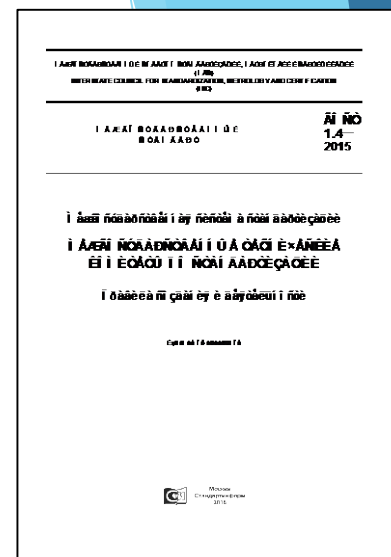
Перечень государств, согласных участвовать в работе МТК:

Республика Беларусь, Республика Узбекистан, Республика Таджикистан, Российская Федерация, Республика Кыргызия

Предложения по кандидатурам председателя МТК и ответственного секретаря МТК:

Председатель МТК: Куприков Никита Михайлович, Директор АНО Научно-информационного центра «Полярная инициатива», кандидат технических наук, эксперт по стандартизации

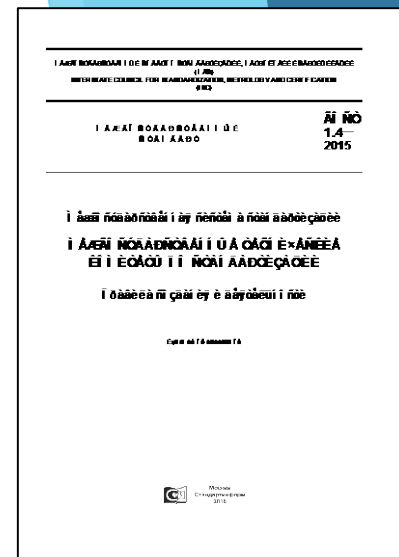
Ответственный секретарь МТК: Екимов Андрей Иванович, руководитель аппарата АНО Научно-информационного центра «Полярная инициатива», , эксперт по стандартизации



ОРГАНИЗАЦИЯ, ВЕДУЩАЯ СЕКРЕТАРИАТ



Организация, ведущая секретариат	
Государство	Россия
Наименование, адрес, email	<p>АНО Научно-информационного центра «Полярная инициатива» ОГРН: 1167700062640 ИНН: 7743169169</p> <p>125080 РФ, Москва, Волоколамское шоссе д.1</p> <p>тел.: +7 (499) 175-0411</p> <p>e-mail: mtk@tk187.ru</p>
ФИО, телефон председателя МТК	<p>Куприков Никита Михайлович</p> <p>e-mail: kuprikov@tk187.ru</p>
ФИО, телефон ответственного секретаря МТК	<p>Екимов Андрей Иванович</p> <p>тел.: +7 (499) 175-0411</p> <p>e-mail: mtk@tk187.ru</p>



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

Китайгородский пр-д, д. 7, стр.1, Москва
109074

Tel: +7 (499) 236-03-00

http://www.gost.ru

MINISTRY OF INDUSTRY AND
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

FEDERAL AGENCY
ON TECHNICAL REGULATING
AND METROLOGY
(Rosstandart)

Kitaygorodsky district, 7-1, Moscow, Russia,
109074

Fax: +7 (499) 236-62-31

от 10.10.2018 № АМ-16390/03

Национальным органам по стандартизации,
метрологии и сертификации государств-участников СНГ

Бюро по стандартам
Ответственному секретарю МГС,
директору Бюро по стандартам МГС

В.Н.Черняку

В соответствии с ГОСТ 1.4 - 2015 «Межгосударственная система
стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации,
Правила создания и деятельности» Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии направляет обоснование создания
межгосударственного технического комитета (далее - МТК) «Проведение
исследований в полярных регионах».

Просим поддержать предложение о его учреждении, войти в состав
данного МТК в статусе полноправного члена или в статусе наблюдателя и
направить в Росстандарт информацию о полномочном представителе для
обеспечения участия в работе МТК в срок до 15 октября 2018 года.

Приложение: упомянутое в тексте на 16 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя

А.П. Шалаев

Иск.: Комкова Л.Ю.
Тел.: 499-236-05-53

І АЕАІ НОААДНОААІ І Ў Е НІ ААОІ І НОАІ ААДЦЕЧАОЕЕ, І АОН ЕІ АЕЕ Е ААДЦЕЧАОЕЕ
(і АМ)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

І АЕАІ НОААДНОААІ І Ў Е
НОАІ ААДЦЕ

АІ НО
1.4—
2015

І АААІ НОААДНОААІ І АУ НЕ НОАІ А НОАІ ААДЦЕЧАОЕЕ

І АЕАІ НОААДНОААІ І Ў А ОАОІ Е АНЕЕА
ЕІ І ЕОАОУ І І НОАІ ААДЦЕЧАОЕЕ

І ОААЕЕА НІ ЧАІ ЕУ Е ААУОАЕУІ І НОЕ

ЕЧАІ ОАІ ОЕОАЕУІ І А

Москва
Стандартинформ
2016

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ



«O'ZSTANDART» AGENTLIGI
Standartlashtirish, sertifikatlashtirish
va texnik jihatdan tartibga solish
ilmiy-tadqiqot instituti
(Standartlar Instituti)



«UZSTANDART» AGENCY
Scientific-research institute for
standardization, certification and
technical regulation
(Institute of Standards)

« 08 » 08 2019 y. № 057/557

МТК 187 "Проведение исследований в полярных регионах"

Институт стандартов рассмотрел Ваше обращение (письмо №2019-МТК-НК-006 от 02.08.2019 г.) сообщает, что поддерживает предложение о создании межгосударственного технического комитета "Проведение исследований в полярных регионах"

Директор

Г.Газиев

Иск: ИПО Стандартизации
(0371) 250-71-99

O'zbekiston Respublikasi, 100059, Toshkent sh., Cho'ponota k., 9 «V» uy,
9V, Chuponota str, 100059, Tashkent, Republic of Uzbekistan,
Tel: (+99871) 253-85-67, e-mail: smi@mail.uz, <http://www.smi.uz>, smi@mail.uz



Дзяржаўны камітэт па
стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь
(Дзяржстандарт)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
Тел. (017) 233-52-13, факс (017) 233-25-88,
Эл. пошта: belst@gosstandart.gov.by

01.05.2019 № 02-10/557

Государственный комитет по
стандартизации
Республики Беларусь
(Госстандарт)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
Тел. (017) 233-52-13, факс (017) 233-25-88,
Эл. почта: belst@gosstandart.gov.by

Федеральное агентство по
техническому регулированию и
метрологии Российской Федерации

Бюро по стандартам МГС

О выполнении протокола РГ МТК

В рамках выполнения подпункта 2.2.2 пункта 2.2 раздела 2 протокола №3-2018 заседания Рабочей группы о целесообразности учреждения межгосударственного технического комитета МТК «Проведение исследований в полярных регионах» (далее - МТК) Госстандарт сообщает следующее.

Госстандарт поддерживает инициативу Российской Федерации (письмо исх. № АШ-16390/03 от 01.10.2018) о создании МТК и предлагает кандидатуру для участия в работе МТК в качестве полноправного члена – Гришкевич Оксану Александровну – начальника управления технического нормирования и стандартизации Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь (раб. тел. +375173349937, e-mail: o.grishkevich@gosstandart.gov.by).

Заместитель
Председателя комитета

Д.Т.Бартанович

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ЭКОНОМИКА
МИНИСТРЕЛИГИНЕ КАРАШТУУ
СТАНДАРТАШТЫРУУ
ЖАНА МЕТРОЛОГИЯ БОЮНЧА
БОРБОРУ

ЦЕНТР ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
И МЕТРОЛОГИИ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ
ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

CENTER FOR STANDARDIZATION AND METROLOGY UNDER
THE MINISTRY OF ECONOMY OF THE KYRGYZ REPUBLIC

720040, Кыргыз Республикасы, Бишкек шаары, Панфилов көчөсү, 197 Тел.: (312) 62-37-90; Тел./Факс: (312) 66-13-67 www.nism.gov.kg e-mail: nism@nism.gov.kg ИНН 018041994100609 к/с 4402021101019363 БИР 440201, ОКПО 02568802	720040, Kyrgyz Republic, s. Bishkek, st. Panfilov, 197 Tel.: (312) 62-37-90; Tel./Fax: (312) 66-13-67 www.nism.gov.kg e-mail: nism@nism.gov.kg TIN 018041994100609 k/s 4402021101019363 BIC 440201, RNNBO 02568802	720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Панфилова, 197 Тел.: (312) 62-37-90; Тел./Факс: (312) 66-13-67 www.nism.gov.kg e-mail: nism@nism.gov.kg ИНН 018041994100609 р/с 4402021101019363 БИР 440201, ОКПО 02568802
---	--	--

02.09.2019 № 04-1/690

На 2019-МТК-НК-009 от 09.08.2019 г.

Г

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии (Росстандарт)

Бюро по стандартам МГС

О создании МТК

Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики, рассмотрев повторно вопрос формирования межгосударственного технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах», считает то, что создание данного МТК в рамках МГС необходимо.

Директор Б. А. Адамбаев

Исп. Тажибаева 62 57 71,
m.tajibaeva@nism.gov.kg

АГЕНТСТВО ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И
ТОРГОВОЙ ИНСПЕКЦИИ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
(ТАДЖИКСТАНДАРТ)

734018, г. Душанбе, улица Н. Карабаев 42/2 Тел: (+992 37) 233-68-69, факс: (+992 37) 233-4499
Web: www.standard.tj E-mail: info@standard.tj

№ 04-1/690 от 02.09.2019 г.

АНО НИЦ
«Полярная инициатива»
Секретариату
технического комитета по
стандартизации №187 Росстандарт
«Проведение исследований
в полярных регионах»

Агентство Таджикстандарт рассмотрев Ваше письмо № 2019-МТК-НК-008 от 2 августа 2019 г. «О создании МТК 187», поддерживает предложение Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации о формирования Межгосударственного технического комитета по стандартизации «Проведение исследований в полярных регионах»

Директор К. Давлатзода

ПРОЕКТ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПРОГРАММЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Статус	ГОСТ/ шифр ПНС (при наличии)	Наименование проекта	ГОД
Первая редакция	1.2.187-2.009.19 (RU.1.386-2019)	Проведение исследований в полярных регионах. Термины и определения	2019
Разработка	Новый стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Метеорологическое оборудование. Общие требования	2020
Разработка	На базе ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Общие положения	2021
Актуализация	ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)	2021
Актуализация	ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)	2022
Актуализация	ГОСТ 24026-80	Исследовательские испытания. Планирование эксперимента. Термины и определения	2021

ПРОЕКТ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПРОГРАММЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Статус	ГОСТ/ шифр ПНС (при наличии)	Наименование проекта	ГОД
Актуализация	ГОСТ 23634-83	Морская навигация и морская гидрография. Термины и определения	2021
Актуализация	ГОСТ 22268-76	Геодезия. Термины и определения	2021
Актуализация	ГОСТ 19179-73	Гидрология суши. Термины и определения	2021
Актуализация	ГОСТ 26463-85	Ледники. Термины и определения	2021
Актуализация	ГОСТ 18458-84	Приборы, оборудование и плавсредства наблюдений в морях и океанах. Термины и определения	2021
Актуализация	ГОСТ 21508-76	Защита от обледенения самолетов и вертолетов. Термины и определения	2021
Актуализация	ГОСТ 21658-76	Освещение и световая сигнализация самолетов и вертолетов. Термины и определения	2021
Актуализация	ГОСТ 21964-76	Внешние воздействующие факторы. Номенклатура и характеристики	2021
Актуализация	ГОСТ 26883-86	Внешние воздействующие факторы. Термины и определения	2022
Актуализация	ГОСТ 25866-83	Эксплуатация техники. Термины и определения	2022
Актуализация	ГОСТ 17.2.1.04-77	Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения	2023

ПРОЕКТ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПРОГРАММЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Статус	ГОСТ/ шифр ПНС (при наличии)	Наименование проекта	ГОД
Актуализация	ГОСТ 17.2.1.03-84	Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения	2023
Актуализация	ГОСТ 17.1.1.01-77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения	2023
Актуализация	ГОСТ 27065-86	Качество вод. Термины и определения	2024
Актуализация	ГОСТ 27593-88	Почвы. Термины и определения	2024
Актуализация	ГОСТ 24215-80	Выживание, автономное существование и спасение экипажа воздушных судов после вынужденного приземления или приводнения. Термины и определения	2025
Актуализация	ГОСТ 22949-78	Оборудование аварийно-спасательное авиационное бортовое. Термины и определения	2025

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ МТК

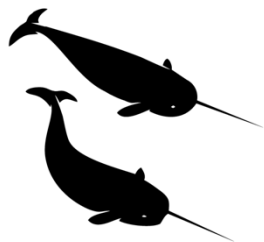
№	Наименование мероприятия	Сроки	Место	Ответственный
1	Формирование МТК	Сентябрь- Ноябрь 2019	Москва	Росстандарт
2	Первое заседание МТК	Декабрь 2019	Москва	Секретариат
3	Утверждение плана стандартизации МТК	Декабрь 2019	Минск	Секретариат
4	Согласование базовых стандартов полярной деятельности, Работа с предложениями поступившими от членов МТК	Февраль - март 2020	По месту нахождения	Члены МТК
5	Разработка межгосударственного стандарта ГОСТ «Проведение исследований в полярных регионах. Термины и определения»	По плану	По месту нахождения	Члены МТК



www.tk187.ru
tk187@tk187.ru

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Технический комитет по стандартизации №187
«Проведение исследований в полярных регионах»
АНО Научно-информационный центр «Полярная инициатива»

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ «ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНАХ»



Никита КУПРИКОВ

Председатель ТК187, к.т.н., доцент

Директор АНО НИЦ «Полярная инициатива»