



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР САЙТОВ ЕЭК, РОССТАНДАРТА,
ГОССТАНДАРТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ,
ГОССТАНДАРТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И ДРУГИХ СТРАН-УЧАСТНИЦ ЕАЭС

№10/ОКТЯБРЬ 2024

СОДЕРЖАНИЕ

МОНИТОРИНГ САЙТА РОССТАНДАРТА ПО ПУБЛИЧНОМУ ОБСУЖДЕНИЮ ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ (по состоянию на 28.10.2024).....	4
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ	4
Уведомление о разработке проекта документа национальной системы стандартизации	6
Уведомление о разработке проекта документа национальной системы стандартизации	7
Уведомление об утверждении стандарта.....	8
Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту	9
Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту	10
Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации.....	11
Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации.....	12
Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации.....	13
Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации.....	14
Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации.....	15
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ	16
Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации.....	17
Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту	18
Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту	19
МОНИТОРИНГ НОВОСТЕЙ И ИНФОРМАЦИИ С САЙТОВ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ И РОССТАНДАРТА (по состоянию на 28.10.2024) ..	20
НОВОСТИ С САЙТА ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ	20
Страны ЕАЭС обсудили сотрудничество в сфере водородной энергетики	20
Валентин Татарицкий: «Техническая, технологическая и экономическая независимость государств ЕАЭС напрямую зависит от уровня развития стандартизации»	21
Обновлен перечень стандартов к техрегламенту о безопасности машин и оборудования	23
НОВОСТИ С САЙТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)	24
Об итогах сессии Генеральной сессии МЭК	24
Достижения в сфере методов и средств навигации по геофизическим полям представлены на научно-технической конференции.....	25
«Опережающая» стандартизация – важнейший инструмент технологического суверенитета	27

Росстандарт принял участие в обсуждении развития государственного энергонадзора.....	28
Учебные заведения Узбекистана представили Росстандарту инновационные разработки в метрологии и подтверждения соответствия	29
Обеспечение цифровой безопасности и защиты от угроз – программа стандартизации программно-аппаратного обеспечения критической информационной инфраструктуры	30
Запуск метрологического центра Газпром с Государственным специальным первичным эталоном расхода газа высокого давления	31
Роль метрологии в промышленности обсудили в рамках отраслевой конференции.....	33
Операторский протокол интернета вещей стал национальным стандартом.....	34
Новые направления цифровизации национальной системы стандартизации.....	36
ГОССТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	39
14 октября – День стандартизации в Республике Беларусь и Всемирный день стандартизации	39
Госстандарт и Росстандарт подписали два меморандума о сотрудничестве.....	40
Законопроект «Об изменении Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» принят в первом чтении	41
Для развития межгосударственной стандартизации	43
ГОССТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	45
Запуск нового функционала в Информационной системе технического регулирования.....	45

**МОНИТОРИНГ САЙТА РОССТАНДАРТА ПО ПУБЛИЧНОМУ
ОБСУЖДЕНИЮ ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
(по состоянию на 28.10.2024)**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ¹

№ п/п	Дата публикации	Наименование
1.	04.10.2024	Уведомление о разработке проекта документа национальной системы стандартизации КОНТЕЙНЕРЫ-ЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ОХЛАЖДЕННЫХ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ Шифр темы ПНС 1.2.246-1.027.24
2.	14.10.2024	Уведомление о разработке проекта документа национальной системы стандартизации СКРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВОЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ Шифр темы ПНС 1.2.045-1.215.23
3.	26.09.2024	Уведомление об утверждении стандарта ШТАМПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЛИНИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ Шифр задания плана ГС 1.2.045-1.118.17
4.	10.10.2024	Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ. СТАТИЧЕСКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ Шифр задания плана ГС -
5.	10.10.2024	Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ. УРОВНИ ПРИЕМКИ Шифр задания плана ГС -
6.	27.09.2024	Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации ЗАЩИТА СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ ОТ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ И ПЕРЕГРУЗКИ. ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ И ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ЗАЩИТ, БЛОКИРОВОК И АВТОМАТИКИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Шифр темы ПНС 1.2.045-1.229.23
7.	22.10.2024	Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации ЗАЩИТА СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ ОТ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ И ПЕРЕГРУЗКИ. ЧАСТЬ 2. МЕТОДИКА ВЫБОРА АЛГОРИТМОВ ДЕЙСТВИЯ,

¹ Подробная информация о документах представлена в Приложении 1.

		УСТАВОК БЛОКИРОВОК И ВЫДЕРЖЕК ВРЕМЕНИ АВТОМАТИКИ В СИСТЕМЕ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Шифр темы ПНС 1.2.045-1.228.23
8.	23.10.2024	Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ ПРИБОРНЫЕ. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ ДЕТАЛЕЙ ПОДШИПНИКОВ Шифр темы ПНС 1.2.218-1.001.23
9.	23.10.2024	Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ ПРИБОРНЫЕ. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ МОМЕНТА ТРЕНИЯ Шифр темы ПНС 1.2.218-1.002.23
10.	23.10.2024	Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ. УПОРЫ ТУПИКОВЫЕ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ Шифр темы ПНС 1.2.289-1.041.21

Источник: rst.gov.ru, 27.09.2024 – 28.10.2024

**Уведомление о разработке проекта документа национальной системы
стандартизации**

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
04.10.2024

Статус
Вынесен на публичное обсуждение

Раздел программы
Национальная стандартизация

Вид документа
ГОСТ Р

Шифр темы ПНС
1.2.246-1.027.24

Наименование проекта стандарта
Контейнеры-цистерны для охлажденных сжиженных газов. Общие технические условия

Объект стандартизации
25 МАШИНОСТРОЕНИЕ, 45 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА

ТК
ТК 246 Контейнеры

Наименование разработчика
АО «РМ Рейл Инжиниринг»

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
07.10.2024

Дата окончания публичного обсуждения
09.12.2024

Уведомление о разработке проекта документа национальной системы стандартизации

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
14.10.2024

Статус
Вынесен на публичное обсуждение

Раздел программы
Национальная стандартизация

Вид документа
ГОСТ Р

Шифр темы ПНС
1.2.045-1.215.23

Наименование проекта стандарта
Скрепление рельсовое промежуточное железнодорожного пути. Общие технические условия

Объект стандартизации
45.080 Рельсы и компоненты железных дорог

ТК
ТК 045 Железнодорожный транспорт

Наименование разработчика
АО «БЭТ»

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
18.10.2024

Дата окончания публичного обсуждения
18.12.2024

Уведомление об утверждении стандарта

Шифр задания плана ГС
1.2.045-1.118.17

Обозначение
ГОСТ Р 71623-2024

Заглавие на русском языке
Штамповые испытания земляного полотна для высокоскоростных железнодорожных линий.
Технические требования

Заглавие на английском языке
Plate-load test of roadbed for high-speed railways. Technical requirements

Технический комитет России
045 – Железнодорожный транспорт

Сведения о регистрации
1286-ст

Дата регистрации
26.09.2024

Дата введения в действие
01.10.2024

Введен
Впервые

Аннотация (область применения)

Настоящий стандарт устанавливает требования к проведению штамповых испытаний методами статического и динамического нагружения для контроля качества сооружения конструктивных слоев земляного полотна высокоскоростных железнодорожных линий при их строительстве, реконструкции и капитальном ремонте. Настоящий стандарт может быть применен при контроле качества сооружения конструктивных слоев земляного полотна железнодорожных линий других категорий в соответствии с СП 119.13330 при их строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, а также при проведении инженерных изысканий для определения показателей деформируемости естественных оснований земляного полотна железных дорог

ОКС
13.080

Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту

Шифр задания плана ГС

-

Обозначение

ГОСТ 18854-2024

Заглавие на русском языке

Подшипники качения. Статическая грузоподъемность

Заглавие на английском языке

Rolling bearings. Static load rating

Технический комитет России

307 – Подшипники качения и скольжения

Сведения о регистрации

-

Дата регистрации

10.10.2024

Дата введения изменения в действие

10.10.2024

Номер изменения

0

Вид изменения

Поправка

ОКС

21.100.20

Обозначение заменяемого(ых)

ГОСТ 18854-2013

Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту

Шифр задания плана ГС

-

Обозначение

ГОСТ ISO 11666-2024

Заглавие на русском языке

Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Уровни приемки

Заглавие на английском языке

Non-destructive testing of welded joints. Ultrasonic testing. Acceptance levels

Технический комитет России

371 – Неразрушающий контроль

Сведения о регистрации

-

Дата регистрации

10.10.2024

Дата введения изменения в действие

10.10.2024

Номер изменения

0

Вид изменения

Поправка

ОКС

25.160.40

**Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа
национальной системы стандартизации**

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
06.09.2023

Дата размещения уведомления о завершении публичного обсуждения
27.09.2024

Раздел программы
Национальная стандартизация

Вид документа
ГОСТ Р

Шифр темы ПНС
1.2.045-1.229.23

Наименование проекта стандарта
Защита систем электроснабжения железной дороги от коротких замыканий и перегрузки. Часть 1. Общие принципы и правила построения защит, блокировок и автоматики в системах электроснабжения

Объект стандартизации
29.130.01 Коммутационная аппаратура и аппаратура управления в целом

ТК
ТК 045 Железнодорожный транспорт

Наименование разработчика
ПКБ И ОАО «РЖД»

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
18.09.2023

Дата окончания публичного обсуждения
20.11.2023

**Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа
национальной системы стандартизации**

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
16.10.2023

Дата размещения уведомления о завершении публичного обсуждения
22.10.2024

Раздел программы
Национальная стандартизация

Вид документа
ГОСТ Р

Шифр темы ПНС
1.2.045-1.228.23

Наименование проекта стандарта
Защита систем электроснабжения железной дороги от коротких замыканий и перегрузки. Часть 2. Методика выбора алгоритмов действия, уставок блокировок и выдержек времени автоматики в системе тягового электроснабжения

Объект стандартизации
29.130.01 Коммутационная аппаратура и аппаратура управления в целом

ТК
ТК 045 Железнодорожный транспорт

Наименование разработчика
ПКБ И ОАО «РЖД»

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
23.10.2023

Дата окончания публичного обсуждения
22.12.2023

**Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа
национальной системы стандартизации**

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
04.05.2023

Дата размещения уведомления о завершении публичного обсуждения
23.10.2024

Раздел программы
Национальная стандартизация

Вид документа
ГОСТ Р

Шифр темы ПНС
1.2.218-1.001.23

Наименование проекта стандарта
**Подшипники качения приборные. Методы контроля металлографических свойств
сталей и сплавов деталей подшипников**

Объект стандартизации
21.100.20 Подшипники качения

ТК
ТК 218 Приборные подшипники качения

Наименование разработчика
Открытое акционерное общество «ОК-Лоза»

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
15.05.2023

Дата окончания публичного обсуждения
07.08.2023

**Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа
национальной системы стандартизации**

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
04.05.2023

Дата размещения уведомления о завершении публичного обсуждения
23.10.2024

Раздел программы
Национальная стандартизация

Вид документа
ГОСТ Р

Шифр темы ПНС
1.2.218-1.002.23

Наименование проекта стандарта
Подшипники качения приборные. Методы контроля момента трения

Объект стандартизации
21.100.20 Подшипники качения

ТК
ТК 218 Приборные подшипники качения

Наименование разработчика
Открытое акционерное общество «ОК-Лоза»

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
15.05.2023

Дата окончания публичного обсуждения
07.08.2023

**Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа
национальной системы стандартизации**

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
25.08.2021

Дата размещения уведомления о завершении публичного обсуждения
23.10.2024

Раздел программы
Национальная стандартизация

Вид документа
ГОСТ Р

Шифр темы ПНС
1.2.289-1.041.21

Наименование проекта стандарта
Краны грузоподъемные. Упоры тупиковые рельсовых путей. Технические требования

Объект стандартизации
53.020.20 Краны

ТК
ТК 289 Краны грузоподъемные и машины непрерывного транспорта

Наименование разработчика
Акционерное общество «РАТТЕ» (АО «РАТТЕ»)

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
01.09.2021

Дата окончания публичного обсуждения
30.11.2021

Источник: rst.gov.ru, 27.09.2024 – 28.10.2024

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ²

№ п/п	Дата публикации	Наименование
1.	27.09.2024	Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа национальной системы стандартизации КРЕСТОВИНЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ Шифр темы ПНС 1.2.045-2.037.18
2.	10.10.2024	Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ТОНКОСТЕННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ. СЕЛЕКТИВНАЯ СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УЗКОГО ДИАПАЗОНА ЗАЗОРА Шифр задания плана ГС -
3.	10.10.2024	Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ. ВТУЛКИ ЗАКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И СТЯЖНЫЕ. КЛАССИФИКАЦИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ Шифр задания плана ГС -

Источник: rst.gov.ru, 27.09.2024 – 28.10.2024

² Подробная информация о документах представлена в Приложении 2.

**Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта документа
национальной системы стандартизации**

Дата размещения уведомления о разработке проекта стандарта
08.04.2019

Дата размещения уведомления о завершении публичного обсуждения
27.09.2024

Раздел программы
Межгосударственная стандартизация

Вид документа
ГОСТ

Шифр темы ПНС
1.2.045-2.037.18

Шифр программы МГС
RU.1.381-2018

Наименование проекта стандарта
Крестовины железнодорожные. Технические условия

Объект стандартизации
45.080 Рельсы и компоненты железных дорог

ТК
ТК 045 Железнодорожный транспорт

Наименование разработчика
АО «ВНИИЖТ»

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных и региональных аналогов
Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов

Дата начала публичного обсуждения
16.04.2019

Дата окончания публичного обсуждения
17.06.2019

Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту

Шифр задания плана ГС

-

Обозначение

ГОСТ ISO 13778-2024

Заглавие на русском языке

Подшипники скольжения. Проверка качества тонкостенных вкладышей. Селективная сборка подшипников для достижения узкого диапазона зазора

Заглавие на английском языке

Plain bearings. Quality assurance of thin-walled half bearings. Selective assembly of bearings to achieve a narrow clearance range

Технический комитет России

307 – Подшипники качения и скольжения

Сведения о регистрации

-

Дата регистрации

10.10.2024

Дата введения изменения в действие

10.10.2024

Номер изменения

0

Вид изменения

Поправка

ОКС

21.100.10

Уведомление об утверждении поправки с опубликованием к стандарту

Шифр задания плана ГС

-

Обозначение

ГОСТ 35069-2024

Заглавие на русском языке

Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Классификация и комплектность

Заглавие на английском языке

Rolling bearings. Adapter and withdrawal sleeves. Classification and completeness

Технический комитет России

307 – Подшипники качения и скольжения

Сведения о регистрации

-

Дата регистрации

10.10.2024

Дата введения изменения в действие

10.10.2024

Номер изменения

0

Вид изменения

Поправка

ОКС

21.100.20

Обозначение заменяемого(ых)

ГОСТ 13014-80;ГОСТ 24208-80

Источник: rst.gov.ru, 27.09.2024 – 28.10.2024

МОНИТОРИНГ НОВОСТЕЙ И ИНФОРМАЦИИ С САЙТОВ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ И РОССТАНДАРТА (по состоянию на 28.10.2024)

НОВОСТИ С САЙТА ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

Страны ЕАЭС обсудили сотрудничество в сфере водородной энергетики

Дальнейшее сотрудничество на евразийском пространстве обсудили на Международной конференции по водородной энергетике в Москве с участием представителей Евразийской экономической комиссии. В частности, речь шла о решении первоочередных задач отрасли в сфере развития технологий, популяризации безопасности применения водорода в секторах промышленности, вопросах сертификации и подготовки квалифицированных кадров.

На сессии «Международное сотрудничество и научно-технологическая кооперация» заместитель начальника отдела Департамента промышленной политики ЕЭК Галина Мартинкевич рассказала о перспективных направлениях промышленного взаимодействия стран Евразийского экономического союза в области водородной энергетики и новом механизме финансовой поддержки интеграционных проектов в ЕАЭС. Она предложила заинтересованным предприятиям стран ЕАЭС рассмотреть его применение при реализации совместных проектов.

«Обмен опытом по итогам успешной реализации пилотных проектов, научно-техническая кооперация в сфере инновационных разработок и использование нового механизма финансового содействия кооперационным проектам будут способствовать развитию импортозамещающих технологий, кооперации в сфере водородной энергетике Союза», – подчеркнула представитель ЕЭК.

В рамках конференции были представлены пилотные проекты и новые разработки в сфере производства, транспортировки, хранения водорода и водородного транспорта. Отмечена важность диалога госорганов, бизнеса и науки при реализации пилотов в области водородной энергетики, обсуждены проблемные отраслевые вопросы, определены перспективы взаимодействия в рамках Союза.

Центр водородных технологий Международного научного комплекса «Астана» представил основные направления совершенствования водородной

энергетики в Казахстане в соответствии с Концепцией развития отрасли до 2030 года.

Международная конференция по водородной энергетике ежегодно проводится с участием ведущих экспертов отрасли стран Союза при поддержке ЕЭК.

В нынешнем году в конференции приняли участие представители Комиссии, Министерства энергетики, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Росатома, Газпрома, а также основные игроки рынка водородных технологий государств ЕАЭС, Китая и Турции.

В соответствии с Основными направлениями промышленного сотрудничества в рамках ЕАЭС до 2025 года водородная энергетика относится к приоритетному виду экономической деятельности, где целесообразно развивать промышленную кооперацию стран Союза.

Источник: eec.eaeunion.org, 25.10.2024

Валентин Татарицкий: «Техническая, технологическая и экономическая независимость государств ЕАЭС напрямую зависит от уровня развития стандартизации»

Министр по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии Валентин Татарицкий принял участие в главной пленарной сессии «Стандартизация в достижении национальных целей развития» 10-11 октября в Санкт-Петербурге в рамках V Юбилейного международного технологического форума «Российская неделя стандартизации».

Участники Форума обсудили фундаментальные вопросы развития международной, региональной и национальной стандартизации. В частности, в повестку были включены вопросы цифровой трансформации системы стандартизации, цифрового технического регулирования, внедрения зеленых стандартов в строительстве и в рамках реализации климатической повестки, ключевые вопросы развития индустрии детских товаров, продовольственная безопасность, а также вопросы стандартизации в сфере строительства.

Валентин Татарицкий подчеркнул: «Стандарты – это наша доказательственная база под единые и обязательные к исполнению технические регламенты Евразийского экономического союза. При этом для создания безбарьерной среды приоритетным является включение в перечни стандартов ГОСТов, разработанных на основе соответствующих международных стандартов».

Министр обратил внимание, что за десятилетие существования Союза в сфере технического регулирования проведена большая работа по установлению единых обязательных требований к продукции и обеспечению их стандартами. Сегодня на площадке Комиссии проводится скоординированная политика в сфере стандартизации, позволяющая решать весьма актуальные задачи.

По словам Валентина Татарицкого, эффективность разработки и актуализации стандартов (преимущественно межгосударственных) надо постоянно повышать. Для этого в Союзе усовершенствованы процедуры формирования перечней стандартов к техрегламентам. В 2023 году принят Порядок координации работ по стандартизации в рамках Союза, который помогает наладить эффективное взаимодействие национальных органов по стандартизации. В право Союза внедрена процедура периодической оценки актуальности требований к продукции. В нынешнем году вступил в силу Порядок проведения обязательной периодической оценки научно-технического уровня техрегламентов и перечней стандартов к ним. До 2030 года запланирована оценка НТУ 29 техрегламентов и обеспечивающих их стандартов.

Валентин Татарицкий обозначил актуальность реализации проекта «Цифровое техническое регулирование в рамках ЕАЭС»: «Цифровое техническое регулирование – самый масштабный проект на цифровом евразийском пространстве. Создаваемая цифровая платформа позволит нам, во-первых, обеспечить уход от бумажной среды – техрегламенты будут разрабатывать сразу на цифровой платформе, во-вторых, цифровая платформа – это безусловное преимущество для бизнеса и промышленности, поскольку она значительно упростит взаимодействие при разработке техрегламентов, в-третьих, все обязательные союзные требования к продукции будут в цифровом виде, что весьма удобно для поиска, идентификации, загрузки таких требований в процесс проектирования и производство».

Министр ЕЭК подчеркнул, что дальнейшее развитие проекта поможет шаг за шагом двигаться к оцифровке процесса оценки соответствия, автоматизации надзорной деятельности и в целом позволит подключать дополнительные союзные сервисы к этой цифровой платформе.

Директор Департамента технического регулирования и аккредитации Талгат Момышев и заместитель директора Департамента Максим Ким приняли участие в работе сессий Форума – «Цифровое техническое регулирование – основа евразийской интеграции», «Цифровая трансформация национальной системы стандартизации – основные решения и направления развития», «Стандартизация и восстановление государственного контроля и надзора для

строительных материалов» и «Роль стандартизации в достижении технологического лидерства на примере электротехники и электроники».

Форум организован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в преддверии Всемирного дня стандартов.

В работе Форума приняли участие руководители и представители органов государственной власти стран ЕАЭС, международных и зарубежных организаций по стандартизации, крупнейших научно-исследовательских и образовательных центров, промышленных предприятий.

Источник: eec.eaeunion.org, 11.10.2024

Обновлен перечень стандартов к техрегламенту о безопасности машин и оборудования

Коллегия Евразийской экономической комиссии утвердила поправки в перечень стандартов к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», обеспечивающие реализацию изменений указанного техрегламента.

Речь идет об изменениях, устанавливающих возможность использования газомоторного топлива для питания двигателей самоходных машин.

В перечень стандартов включены четыре межгосударственных стандарта и правила ООН, устанавливающие требования к машинам и оборудованию, использующим газ в качестве моторного топлива.

Поправки в перечень стандартов вступят в силу 23 ноября этого года одновременно с изменениями в техрегламент и позволят производить и выпускать самоходные машины, использующие газ в качестве топлива.

Изменения в техрегламент «О безопасности машин и оборудования» внесены Решением Совета ЕЭК от 24 ноября 2023 года № 137.

Источник: eec.eaeunion.org, 09.10.2024

НОВОСТИ С САЙТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)

Об итогах сессии Генеральной сессии МЭК

ЭДИНБУРГ – МОСКВА, 25 октября 2024 г. – Завершены мероприятия Генеральной сессии Международной электротехнической комиссии (МЭК) и заседания руководящих органов МЭК. Российскую делегацию в формате видеоконференцсвязи возглавил руководитель Росстандарта Антон Шалаев. В состав делегации вошли представители подведомственного Росстандарту ФГБУ «Российский институт стандартизации» и эксперты технических комитетов по стандартизации, работающие в сфере электрооборудования. В рамках генеральной сессии прошли тематические круглые столы, заседания руководящих органов и технических комитетов МЭК.

В этом году мероприятия Генеральной сессии прошли, будучи приуроченными к 200-летию со дня рождения лорда Уильяма Томсона Кельвина – великого британского физика, почётного члена Петербургской академии наук, ставшего инициатором создания Международной электротехнической комиссии в 1906 году. Российская империя вошла в состав МЭК в 1911, и в дальнейшем СССР, а с 1991 – Российская Федерация являются постоянными и полноправными участниками международной стандартизации в области электротехники. А в период с 1974 по 1978 годы, представитель нашей страны, академик Валерий Попков возглавлял МЭК в качестве президента организации. Сегодня МЭК объединяет 89 полноправных членов и 75 членов-наблюдателей.

В своем приветственном обращении к участникам Президент МЭК Джо Копс отметил, что «МЭК остаётся приверженным продолжению своего наследия и обеспечению позитивного влияния технологий на создание лучшего, более инклюзивного и устойчивого мира».

Традиционно основной темой Генеральной ассамблеи стали цифровизация и технологическое развитие. Так, состоялись цифровые сессии на тему SMART-стандартов, их использования для оценки соответствия, разработки в технических комитетах. Важными темами обсуждения стали технологии искусственного интеллекта, робототехники, интеллектуализации в системах выработки, передачи и распределения электроэнергии. Одной из ключевых тем дискуссий стало создание, внедрение и развитие новой цифровой платформы для совместной разработки стандартов. Также в рамках обсуждения состоялась дискуссия о развитии стандартов кибербезопасности

для защиты инфраструктуры и потребителей, а также комплексного развития технологий искусственного интеллекта, цифровых двойников и моделирования.

В рамках заседаний Технических комитетов МЭК, активное участие в которых принимали представители российской делегации, участники обсудили инициативы по стандартизации в сфере квантовых технологий, оборудование и системы защиты для взрывоопасных сред, коммуникационную аппаратуру и другие аналогичные устройства бытового назначения, и многое другое.

Говоря о важности трансформации для построения электрифицированного и цифровизованного будущего Генеральный секретарь МЭК Филипп Метцгер подчеркнул: «Мы стоим на пороге новой эры: мира, где технологии разрабатываются, внедряются и используются с беспрецедентной силой и скоростью, и меняют жизнь более глубоко, чем когда-либо. В этом контексте наше видение «МЭК везде для более безопасного и эффективного мира» актуально как никогда».

Источник: rst.gov.ru, 25.10.2024

Достижения в сфере методов и средств навигации по геофизическим полям представлены на научно-технической конференции

Научно-техническая конференция «Методы и средства навигации по геофизическим полям», организованная подведомственным Росстандарту Всероссийским научно-исследовательским институтом физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) совместно с Научным советом РАН по проблеме «Координатно-временное и навигационное обеспечение» завершила свою работу.

В течение двух дней ведущие российские эксперты в области навигации и координатно-временного обеспечения, а также специалисты геофизических исследований обсуждали современные методы и технологии навигации в сложных условиях, перспективные средства и приборы для точного ориентирования, а также актуальные исследования в области координатно-временного обеспечения.

В своём вступительном слове академик Российской академии наук Юрий Михайлов, председатель Научного совета по проблеме «Координатно-временное и навигационное обеспечение» подчеркнул актуальность и значимость мероприятия, особо отметив вклад Росстандарта и ВНИИФТРИ в развитие системы ГЛОНАСС, а также создание новых навигационных систем, использующих свойства геофизических полей.

В свою очередь, заместитель Руководителя Росстандарта Евгений Лазаренко отметил важность проводимых сегодня работ по разработке помехоустойчивой навигационной аппаратуры и средств ее метрологического обеспечения.

В рамках пленарного заседания состоялось выступление главного конструктора системы ГЛОНАСС Сергея Карутина на тему «Единая система координатно-временного обеспечения Российской Федерации», в рамках которого были представлены планы по развитию комплекса фундаментального обеспечения системы до 2030 года. Особый интерес также вызвал доклад главного научного сотрудника научно-исследовательского отделения разработки и эксплуатации метрологического обеспечения координатно-временных навигационных систем ВНИИФТРИ Вячеслава Фатеева, в ходе которого были представлены последние достижения в области разработки и испытаний наземных и космических средств геофизических систем навигации, а также обозначены перспективные проекты по развитию текущих работ.

В рамках секционной работы конференции были рассмотрены вопросы разработки оборудования, средств и методов, применяемых в области гравиметрии и магнитометрии. Так, специалистами АО «РПКБ» был представлен доклад «Исследование методов оценки информативности магнитного поля Земли», подчеркивающий потенциал использования магнитных аномалий в навигации. Ученые ВНИИФТРИ представили результаты разработки и испытаний высокоточного относительного гравиметра «Пешеход», рассказали о разработке атомного интерферометра для измерения абсолютного ускорения свободного падения, а также о создании прецизионного цифрового феррозондового магнитометра. Специалисты Сколковского института науки и технологий выступили с докладом «Технологии миниатюризации для оптических стандартов частоты». Всего в рамках деловой программы конференции было представлено около 50 докладов, которые позволили определить новые направления исследований и разработок.

В заключение мероприятия генеральный директор ВНИИФТРИ Сергей Донченко подчеркнул необходимость дальнейшего развития сотрудничества между научными организациями для успешного решения задач в области построения перспективных систем навигации по геофизическим полям.

Источник: rst.gov.ru, 24.10.2024

«Опережающая» стандартизация – важнейший инструмент технологического суверенитета

В Комитете Совета Федерации по экономической политике состоялся совместный с Советом по техническому регулированию и стандартизации при Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации круглый стол на тему «Опережающая стандартизация – важнейший инструмент технологического суверенитета». Участие в мероприятии, прошедшем под председательством первого заместителя председателя Комитета Совета Федерации Ивана Абрамова, приняли руководитель Росстандарта Антон Шалаев, член Комитета Совета Федерации Александр Жуков, представители федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, коммерческих организаций, профессиональных объединений и союзов, эксперты в сфере стандартизации.

Как отметил Иван Абрамов, обеспечение технологического суверенитета и инновационного развития промышленного потенциала страны – важнейшая задача для отечественных производителей. «Одним из направлений совершенствования нормативной базы, обеспечивающим решение задач в области достижения технологического суверенитета, является совершенствование системы опережающей стандартизации, которая является эффективным инструментом поддержки и развития промышленности», – подчеркнул Иван Абрамов.

В основном докладе руководитель Росстандарта Антон Шалаев напомнил, что незаслуженно забытое понятие «опережающей стандартизации» было введено в советских нормативных документах еще в конце 1960х годов и означал на практике установление повышенных требований или предъявление новых, которые, согласно прогнозам, могут быть оптимальными в последующем. «Именно благодаря опережающей стандартизации наша страна была абсолютным мировым лидером в стандартах высокотехнологичных отраслях промышленности 1970-х годов. Необходимая нормативная база для возрождения «опережающей стандартизации» в целом уже существует, однако считаем необходимым дальнейшее совершенствование законодательства в части уточнения терминологии, уточнения процедур применения стандартов организациями для трансфера передовых технологий и цифровизации самих стандартов. При этом применение стандартов не только позволяет осуществить действенную поддержку инновационным технологиям, но и способствует быстрому и эффективному внедрению технологий, которые пока не нашли широкого применения в Российской Федерации», – отметил руководитель ведомства.

Участники круглого стола оценили подходы опережающей стандартизации для устойчивого развития страны, обеспечения безопасности и качества производимой на территории Российской Федерации продукции. Отмечено, что достижение поставленных целей требует изменения подходов к выбору видов стандартов и их содержанию, а для инновационных импортозамещаемых продуктов и технологий необходимо установление опережающих требований. Выводы, сделанные в ходе круглого стола, будут обобщены и использованы в дальнейшей законодательной работе.

Источник: rst.gov.ru, 24.10.2024

Росстандарт принял участие в обсуждении развития государственного энергонадзора

Актуальным вопросам совершенствования федерального государственного энергетического надзора в сферах электроэнергетики и теплоснабжения, федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений и взаимодействия с поднадзорными организациями была посвящена одноименная Всероссийская конференция, организатором которой выступил подведомственный Ростехнадзору ФБУ «Научно-технический центр «Энергобезопасность».

Участие в конференции приняли представители Минэкономразвития России, Минстроя России, Минэнерго России, Минтруда России, федеральных и региональных органов власти, органов местного самоуправления, профессиональных некоммерческих и научных организаций, представителей субъектов электроэнергетики, теплоснабжающих, теплосетевых организаций. Росстандарт в конференции представил начальник отдела государственного надзора и контроля Карен Тадевосян.

В рамках дискуссии участники обсудили перспективы взаимодействия Росстандарта и Ростехнадзора по вопросу выявления индикаторов риска нарушения обязательных требований. «Параметры контроля, установленные в обязательных требованиях, контролируемых Ростехнадзором посредством федерального государственного энергетического надзора, могут стать основой для разработки Росстандартом индикаторов риска в рамках федерального метрологического контроля», – отметил в своем докладе представитель ведомства.

Начальник отдела Управления государственного энергетического надзора Ростехнадзора Владимир Зорин рассказал о проведении эксперимента по оптимизации и автоматизации процессов разрешительной деятельности

в части осуществления вида разрешительной деятельности «Подтверждение готовности работников к выполнению трудовых функций в сфере электроэнергетики». В рамках конференции также состоялось обсуждение совершенствования системы риск-ориентированного надзора, профилактики аварийности и травматизма. Так, участники обсудили новые подходы по изменению класса опасности тепловых сетей, организации системы страхования имущественных интересов владельца объекта теплоснабжения, связанных с его обязательствами по возмещению вреда, причиненного потерпевшим вследствие аварии и новые подходы к оценке технического состояния зданий и сооружений на объектах электроэнергетики и другое.

Источник: rst.gov.ru, 23.10.2024

Учебные заведения Узбекистана представили Росстандарту инновационные разработки в метрологии и подтверждения соответствия

Среди проходящих по всему миру мероприятий, приуроченных ко Всемирному дню стандартов, есть и посвящённые популяризации профессии стандартизаторов. Выставку инновационных идей и разработок в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия, организованную по инициативе Узбекского агентства по техническому регулированию, посетил в рамках рабочего визита в г. Ташкент руководитель Росстандарта Антон Шалаев. В мероприятии приняли участие директор Узстандарта Акмал Жуманазаров, генеральный директор Азербайджанского института стандартов Ильхам Узеир оглы Байрамов, директор Бюро по стандартам МГС Владимир Черняк.

21 высшее учебное учреждение Узбекистана, в которых преподаются дисциплины «метрология», «стандартизация» и «управление качеством» представили разработки своих студентов и аспирантов в области обеспечения единства измерений. Среди более сотни экспонентов – умные счётчики электроэнергии, лабораторные установки для определения теплопроводности строительных материалов и изделий, системы распознавания и классификации степеней раскрытия хлопка сырца с применением технологий искусственного интеллекта, газоанализаторы, стандартные образцы хлопка, системы измерений показателей для аграрно-промышленного комплекса с использованием квадрокоптеров и многие другие.

Акмал Жуманазаров также представил гостям деятельность более 300 испытательных лабораторий и производств, локализованную разработку

испытательного оборудования в сотрудничестве с высшими учебными заведениями, создание национальных эталонов.

«Данная выставка является уникальным мероприятием, площадкой для демонстрации и продвижения передовых инновационных технологий, которая дает возможность сосредоточить ключевые кафедры метрологии и стандартизации ведущих ВУЗов Республики, тем самым предоставить им возможность для обмена наилучшими практиками, а также продемонстрировать современные разработки и обучающие программы. Кроме того, проведение такого рода мероприятий позволит повысить авторитет направления и осведомленность потенциальных студентов, тем самым снижая кадровый дефицит в сфере стандартизации и метрологии. Опыт проведения подобных мероприятий безусловно будет интересен Метрологическому образовательному кластеру Росстандарта», – отметил Антон Шалаев в рамках посещения выставки.

Источник: rst.gov.ru, 15.10.2024

Обеспечение цифровой безопасности и защиты от угроз – программа стандартизации программно-аппаратного обеспечения критической информационной инфраструктуры

Перспективная Программа стандартизации программно-аппаратного обеспечения критической информационной инфраструктуры на период 2024-2028 годы утверждена Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом». Свои подписи в документе поставил глава Росстандарта Антон Шалаев и директор по технологическому развитию Госкорпорации «Росатом» Андрей Шевченко.

Критическая информационная инфраструктура (сокращенно – КИИ) – это информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, автоматизированные системы управления, а также сети электросвязи, используемые для организации их взаимодействия субъектов критической информационной инфраструктуры. В свою очередь, субъекты КИИ – это компании, работающие в стратегически важных для государства областях, таких как здравоохранение, наука, транспорт, связь, энергетика, банковская сфера, топливно-энергетический комплекс, в области атомной энергии, оборонной, ракетно-космической, горнодобывающей, металлургической и химической промышленности, а также организации, обеспечивающие

взаимодействие систем или сетей критической информационной инфраструктуры.

С 1 января 2018 года вступил в силу Федеральный закон № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», который накладывает ряд обязанностей на организации и учреждения, являющиеся субъектами критической инфраструктуры. В свою очередь, в целях реализации положения законодательства необходимо проведение работ по разработке, созданию, производству и сервисному обслуживанию программно-аппаратных комплексов для критической информационной инфраструктуры, как наиболее уязвимых объектов системы.

Для содействия переходу субъектов критической информационной инфраструктуры на применение подобных программно-аппаратных комплексов необходимо формирование нормативно-технической базы, обеспечивающей технологическую независимость КИИ, функциональность, надежность и защищенность на всех этапах жизненного цикла от разработки до вывода из эксплуатации. Именно в этих целях был разработан и подписан документ.

Перспективная программа включает в себя разработку 139 документов по стандартизации по различным разделам: ПАК, автоматизированные системы управления, радиоэлектронная продукция для программно-аппаратных комплексов, электронная компонентная база для программно-аппаратных комплексов и прикладные инновационные решения для КИИ.

«Реализация Перспективной программы позволит эффективно использовать все преимущества стандартизации для решения задач при применении доверенных программно-аппаратных комплексов на значимых объектах КИИ, обеспечивая надлежащее качество и конкурентоспособность доверенных программно-аппаратных комплексов российского производства», – отмечает Антон Шалаев.

Источник: rst.gov.ru, 11.10.2024

Запуск метрологического центра Газпром с Государственным специальным первичным эталоном расхода газа высокого давления

На полях проходящего на этой неделе Петербургского международного газового форума дан старт Метрологического центра ПАО «Газпром» с Государственным специальным первичным эталоном расхода газа высокого давления. Данный эталон стал первым эталоном в России, созданным в рамках государственно-частного партнерства. В мероприятии приняли участие Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, Министр

энергетики Российской Федерации Сергей Цивилёв и руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

Создание государственного первичного специального эталона (ГПСЭ) с наивысшей в стране точностью является важным этапом развития отечественной эталонной базы и позволит повысить точность измерений расхода природного газа на внутреннем рынке потребления и транспортировки газа, создать условия для разработки и производства отечественных высокоточных средств измерений расхода природного газа, обеспечить независимость Российской Федерации, в частности в вопросах измерений расхода и количества природного газа.

Напомним, в 2019 году Минпромторгом России и ПАО «Газпром» была подписана «Дорожная карта» по созданию ГПСЭ расхода природного газа высокого давления до 10 МПа. В рамках Дорожной карты, Росстандарт обеспечил изготовление и утверждение первичного эталона, а ПАО «Газпром» построил необходимую для эксплуатации эталона инфраструктуру в составе созданного Третьего пускового комплекса Уральского регионального метрологического центра (ЗПК УРМЦ).

В прошлом году учеными подведомственного Росстандарту государственного научного метрологического института ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» с привлечением отечественных приборостроительных предприятий был изготовлен опытный образец ГПСЭ на базе четырехцилиндровой трубопоршневой установки с активным гидравлическим приводом с использованием в качестве рабочей среды воздуха при давлении до 10 МПа.

Сергей Цивилев отметил: «Очень важно, чтобы были правильные учет, контроль за движением газа. Чтобы мы могли наше голубое топливо довести до всех потребителей нашей страны. То, что мы сейчас создаем свои собственные оборудования, стандарты – это очередное развитие нашего топливно-энергетического комплекса. Выход на новые уровни, на самые высокие уровни нашей мировой экономики».

Введение опытного образца ГПСЭ в опытную эксплуатацию, проведение исследований его метрологических характеристик, государственные испытания на природном газе при давлении до 10 МПа и утверждение Государственного первичного специального эталона единицы объемного расхода природного газа при давлении до 10 МПа запланированы на 2025 год.

«В результате технические и метрологические характеристики по ряду показателей превосходят зарубежные аналоги. Учитывая огромные объемы транспортируемого природного газа, даже небольшая погрешность результата измерений расхода может иметь серьезные финансово-экономические последствия. И совершенствование метрологического обеспечения средств

измерений расхода в этой области – одна из важнейших задач развития газовой промышленности», – отметил руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

Отметим, макет данного эталона был впервые представлен в сентябре на стенде Росстандарта в рамках Международного форума «Российская энергетическая неделя», участие в котором приняли свыше четырёх тысяч специалистов из 50 стран. Руководитель Росстандарта также представил стенд Заместителю Председателя Правительства Российской Федерации Александру Новаку.

Источник: rst.gov.ru, 10.10.2024

Роль метрологии в промышленности обсудили в рамках отраслевой конференции

Более 160 специалистов из 130 российских организаций встретились на площадке научно-практической конференции «Метрология в промышленности» для обсуждения вопросов международного сотрудничества, обеспечения единства измерений, импортозамещения и метрологического обеспечения измерительной техники, роли метрологии в процессах цифровой трансформации российской экономики. Организатором диалога производителей с представителями федеральных органов власти, зарубежных и российских научных метрологических институтов, региональных центров стандартизации выступил подведомственное Росстандарту ФГБУ «ВНИИМС».

В число зарубежных делегаций вошли представители Белорусского государственного института метрологии, Узбекского национального института метрологии, Казахстанского института стандартизации и метрологии. С приветственными словами к участникам обратились Президент КООМЕТ – директор УзНИМ Лазизбек Саидорипов и директор БелГИМ Александр Казачок, которые подчеркнули важность евразийского сотрудничества в области метрологии и обеспечения единства измерений.

«Приоритетными направлениями дальнейшего развития для нас выступают – модернизация и создание эталонов, основанных на фундаментальных физических константах, преодоление зависимости от импорта измерительной техники по видам измерений, совершенствование организационной структуры системы обеспечения единства измерений, достижение «цифровой зрелости» в области метрологии, повышение уровня единства измерений вне сферы государственного регулирования», – отметил в своем докладе заместитель руководителя Росстандарта Евгений Лазаренко.

На дискуссионных площадках выступают ведущие специалисты-метрологи государственных корпораций «Ростех», «Роскосмос», «Росатом», докладов которых затрагивают вопросы метрологического обеспечения критических и сквозных технологий.

Деловая программа конференции затрагивает широкий диапазон вопросов – от законодательной и прикладной метрологии до подготовки кадрового метрологического резерва.

Источник: rst.gov.ru, 08.10.2024

Операторский протокол интернета вещей стал национальным стандартом

Приказом Росстандарта утвержден ГОСТ Р 59026-2024 «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных NB-IoT. Основные параметры». Стандартизация NB IoT и подходы по интеграции NB-IoT в 5G и 5G NTN, отраженные в стандарте, позволят расширить горизонт применения технологии и в будущем обеспечить бесшовный переход между NTN-сетью и наземной сетью интернета вещей.

В результате поэтапной работы, включающей апробацию и учет имеющейся практики применения, был создан технический документ, в котором отражен опыт внедрения технологии NB-IoT в 82 регионах в России с использованием 57 тысяч базовых станций. Кроме того, при разработке документа учитывались международные наработки и практики, а также результаты профильных исследований, проведенных научными сотрудниками МГТУ им. Баумана.

ГОСТ устанавливает требования для оборудования и устройств беспроводной передачи данных NB-IoT, а также определяет параметры полного стека протокола передачи данных NB-IoT, режимы энергосбережения NB-IoT и архитектуру сети передачи пакетов NIDD без прямого доступа устройств в интернет, обеспечивающую обслуживание большего количества устройств, их лучшую энергоэффективность и безопасность.

«Рынок киберфизических систем продолжает подтверждать свою значимость для развития страны. Рост затрат на внедрение решений на базе технологий интернета вещей и межмашинного взаимодействия показал рост в 15% по сравнению с предыдущим годом, составив почти 158 млрд рублей. Среди наиболее важных драйверов рынка – инициативы по стандартизации в сфере высоких технологий. Участие государства в развитии стандартизации технологии интернета вещей будет способствовать как росту экономики и увеличению ВВП страны, так и увеличению доли технологической

составляющей в нем. Отмечу, что в 2023 году в России продолжился рост количества подключенных IoT-устройств, превысив значение в 20% по сравнению с предыдущим годом, по итогам года количество подключенных IoT-устройств составило 86 млн единиц», – сообщил заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак.

«Эффективность развития цифровой экономики и экономики данных, равно как и формирование технологического суверенитета страны, невозможны без современной и оперативно отвечающей на запросы, а зачастую и опережающей национальной системы стандартизации. Активное вовлечение и квалифицированная экспертиза ключевых участников технологического рынка, а также системный подход в части разработки стандартов цифровых технологий предопределили логическое завершение работы над одним из важнейших стандартов в данной тематике», – подчеркнул руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

«Инструменты стандартизации позволяют обеспечить масштабирование технологий и значительно повышают экономическую эффективность их внедрения. Стандартизация наиболее популярных протоколов межмашинного взаимодействия напрямую обеспечивает бесшовность взаимодействия различных систем и их совместимость, значительно упрощают работу разработчиков и производителей. Мы рады объявить о завершении совместной работы с лидерами рынка – и теперь можем с гордостью заявить, что ключевой операторский протокол Интернета вещей стал национальным стандартом безо всяких оговорок – и будет широко применяться во всех сферах жизни: от коммунального хозяйства до промышленности», – отметил заместитель директора АНО «Платформа НТИ», председатель технического комитета по стандартизации №194 «Кибер-физические системы» Никита Уткин.

Утверждённый стандарт обновляет ГОСТ Р 59026-2020, в котором были введены базовые параметры технологии NB IoT. Для производителей устройств большое значение имеют утвержденные в стандарте критерии выбора технологии NB-IoT в различных отраслях экономики, разработанный минимальный набор рекомендуемых функций для абонентских устройств NB-IoT, характеристики и модели передачи сообщений в сети NB-IoT для сельского и городского хозяйства, промышленности, здравоохранения, энергетической и транспортной инфраструктуры, включая оценку корректности использования устройства NB-IoT в выбранном сценарии применения. Ранее стандарт NB IoT включал в себя только сетевую часть – распределение частотных диапазонов для построения сетей интернета вещей – и имел ряд технических пробелов. В новом стандарте специалистами МТС и экспертами технического комитета по стандартизации предусмотрены детальные рекомендации как для разработчиков устройств, так и операторов связи для

интеграции решений в существующую сетевую инфраструктуру NB-IoT. Российские производители теперь смогут создавать свои решения интернета вещей на базе NB-IoT NiDD.

«Новый стандарт будет способствовать развитию технологического суверенитета и технологической независимости IoT-направления, а также формированию экономики данных в нашей стране. Сеть NB IoT МТС поддерживает положения обновленного ГОСТ и будет совершенствоваться с учетом интеграции NB-IoT в 5G и NTN, в том числе в рамках реализации Стратегии развития отрасли связи до 2030 года по построению гибридных спутниково-наземных сетей связи. Дальнейшая работа по стандартизации NB IoT для гибридных спутниково-наземных сетей связи будет продолжена», – отметил вице-президент по развитию корпоративного и нового бизнеса МТС Олег Алдошин.

Экосистема МТС с 2019 года развивает технологию NB-IoT в России: развернула коммерческую сеть NB-IoT, разработала ряд устройств для протокола, а также создала уникальную лабораторию по тестированию NB-IoT / LTE / 5G / NTN устройств для их качественного и эффективного применения.

Разработка национальных стандартов цифровых технологий, включая технологии межмашинного взаимодействия (Интернета вещей) ведется на базе технического комитета №194 «Кибер-физические системы» (ТК 194) и экспертами МТС. К настоящему моменту в соответствующих национальных стандартах кроме NB-IoT нашли свое отражения такие протоколы как LoRaWAN RU, NB-Fi (Narrow Band Fidelity), OpenUNB (Open Ultra-Narrowband), серия стандартов экосистемы OpenRAN (Open Radio Access Network) и другие.

Источник: rst.gov.ru, 07.10.2024

Новые направления цифровизации национальной системы стандартизации

Нарастающие темпы цифровой трансформации требуют широкого внедрения цифровых технологий, в том числе и в документы по стандартизации. В прошлом году стартовал новый этап цифровой трансформации национальной системы стандартизации. Это и другие инициативы Росстандарта в направлении цифровой трансформации обсудили на полях конференции «Цифровая трансформация в стандартизации и нормативно-справочной информации. Инструменты для ее достижения. Производство. Инжиниринг полного цикла» (НФСТ 2024).

С докладом о состоянии и перспективах цифровой трансформации национальной системы стандартизации выступил заместитель руководителя Росстандарта Сергей Ефимов. Он рассказал о концепции цифрового развития стандартизации, разработанной Росстандартом, а также о прототипе нового этапа развития федерального информационного фонда стандартов, в котором стандарты хранятся в качестве размеченных документов, содержащие требования в оцифрованном виде. Данный фонд планируется начать тестировать в ближайшее время.

Особое внимание уделено обсуждению SMART-стандартизации. Напомним, в октябре прошлого года Росстандарт утвердил предварительный национальный стандарт «Умные (SMART) стандарты. Общие требования». Утверждённый стандарт стал первым документом в Российской Федерации и одним из первых документов в мире, который вводит понятие умного стандарта, а также устанавливает основные подходы SMART-стандартизации и определяет дальнейший вектор её развития. В дальнейшем предполагается формирование цифрового стандарта, основанного на различных представлениях верифицированных сведений, содержащихся в утверждаемых Росстандартом документах по стандартизации. Элементы данных представлений, – такие как 3D модели, динамические таблицы требований, анкорные модели данных и другие могут быть использованы для формирования содержания SMART-стандартов и взаимодействия со SMART-сервисами.

Ещё одним практическим решением к созданию требование-ориентированного документа по стандартизации является развитие функциональных возможностей системы «БЕРЕСТА» – подсистемы Федеральной государственной информационной системы Росстандарта, разработанной в целях автоматизации основных процессов деятельности участников национальной системы стандартизации, в том числе при управлении жизненным циклом документов по стандартизации. Принципиальное отличие от действующей версии заключается в полном отказе от документов в бумажном исполнении и покрытие цифровыми сервисами всех стадий жизненного цикла документа по стандартизации от планирования до утверждения. Ключевыми элементами формируемых цифровых сервисов будут являться конструктор документов по стандартизации, система автоматизированного редактирования и нормоконтроля, система автоматической проверки документов на соответствие требований по содержанию и оформлению основополагающим ГОСТам, дистанционное взаимодействие всех пользователей системы внутри системы, при проведении процедур формирования Программы национальной стандартизации, разработки стандартов, обсуждении редакций и др.

Также Российским институтом стандартизации в качестве пилотного проекта создан «Цифровой полигон» для отработки методологических подходов и технических решений в сферах: создания цифровых требование-ориентированных документов по стандартизации, перевода документов по стандартизации в форму машиночитаемых документов, распространения верифицированных документов национальной системы стандартизации в онлайн режиме, содействия в самостоятельные разработки иных документов заинтересованными предприятиями и организациями.

«Новые технологии меняют облик стандартизации. Однако крайне важно, чтобы вся эта работа осуществлялась в тесном сотрудничестве с промышленностью – пользователями стандартов. И к разработке технических заданий на новые цифровые инициативы Росстандарта, и к их апробации предприятия привлекаются самым активным образом», – подчеркнул руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

Источник: rst.gov.ru, 02.10.2024

ГОССТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

14 октября – День стандартизации в Республике Беларусь и Всемирный день стандартизации

Более полувека 14 октября отмечается Всемирный день стандартизации.

В нашей стране эта дата с 2000 г. является профессиональным праздником – Днем стандартизации, подчеркивая значимость данной деятельности для государства, экономики и общества, признавая вклад тысяч специалистов в ее развитие.

Каждый год эта дата во всем мире проходит под девизом, определяемым руководителями международных организаций по стандартизации.

2024-й год продолжает начатую в 2021 г. тему: «Общее видение для лучшего мира. Стандарты для достижения Целей устойчивого развития».

При этом подчеркивается роль стандартов в достижении Цели устойчивого развития (ЦУР) 9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура» с акцентом на развитие искусственного интеллекта (ИИ).

Как известно, международное сообщество приняло на себя обязательства по улучшению благосостояния и повышению уровня благополучия населения, закрепив 17 ЦУР в Повестке – 2030. Данная повестка принята ООН и поддержана Республикой Беларусь.

Каждая ЦУР представляет собой призыв к активным действиям, и их реализация зависит от наших коллективных усилий.

Международные стандарты предлагают практические решения, которые каждый из нас может поддержать. Применяя международные стандарты, вы становитесь частью процесса достижения ЦУР.

ЦУР 9 направлена на создание надежной инфраструктуры, содействие инклюзивной и устойчивой индустриализации, инновациям.

Международные стандарты являются основой глобального прогресса. Они обеспечивают совместимость, безопасность и устойчивость, способствуя международному сотрудничеству для ускорения инноваций с помощью ИИ.

Вместе мы сможем построить мир, в котором жизнеспособная инфраструктура, стабильный промышленный рост и передовые инновации, основанные на ИИ и поддерживаемые международными стандартами, будут способствовать экономическим преобразованиям как для нынешнего, так и для будущих поколений.

Традиционно ко Дню стандартизации и Всемирному дню стандартизации организации Госстандарта проводят мероприятия различного формата.

Ключевым событием в этом году станет конференция, которая состоится 14 октября 2024 г. в БелГИСС.

Ее тема – «Стандартизация как основа промышленного развития Республики Беларусь».

На конференции будут рассмотрены результаты и перспективы развития стандартизации в Беларуси и ЕАЭС, сотрудничество в данной сфере с Российской Федерацией.

В рамках конференции состоится церемония награждения победителей конкурса «Лучший специалист по стандартизации» – 2024. Он проводился уже в третий раз.

В этом году на участие в нем поступили заявки от 18 специалистов, которые работают в сфере стандартизации не менее трех лет и представляют 18 организаций.

Данный конкурс направлен на выявление наиболее профессиональных специалистов по стандартизации, повышение авторитета профессии, распространение передового опыта в области стандартизации и содействие его внедрению.

По традиции в честь профессионального праздника труд лучших специалистов будет отмечен грамотами и благодарностями Госстандарта.

Главная цель всех проводимых мероприятий – привлечь внимание к деятельности в сфере технического регулирования и стандартизации, повышения качества и конкурентоспособности отечественной продукции, а также отразить роль стандартов в решении актуальных для общества вопросов.

Источник: gosstandart.gov.by, 09.10.2024

Госстандарт и Росстандарт подписали два меморандума о сотрудничестве

10 октября Госстандарт Республики Беларусь и Федеральное агентство по стандартизации и метрологии Российской Федерации (Росстандарт) подписали два меморандума о сотрудничестве. Церемония состоялась на полях V Международного технологического форума «Российская неделя стандартизации» в Санкт-Петербурге. Подписи под документами поставили руководители структур – Елена Моргунова и Антон Шалаев.

Так, меморандум о взаимопонимании о сотрудничестве в сфере стандартизации оборонной продукции закрепляет информационно-аналитическое, организационное и экспертное взаимодействие сторон в данной области.

Во время церемонии председатель Госстандарта Елена Моргунова подчеркнула: «Совместная работа по разработке и внедрению единых стандартов повысит качество оборонной техники, упростит логистику и

позволит нам эффективнее решать задачи в интересах обороны и безопасности Союзного государства».

По словам руководителя Росстандарта Антона Шалаева, подписание меморандума станет важным шагом на пути к укреплению оборонного сотрудничества наших стран. «Объединение усилий создаст условия для более тесного взаимодействия в данной сфере», – отметил он.

Следующий документ – меморандум о развитии сотрудничества в области обеспечения единства измерений – направлен на обеспечение цифрового взаимодействия информационных фондов по обеспечению единства измерений Республики Беларусь и Российской Федерации. Это следующий этап взаимодействия сторон, которое довольно эффективно развивается в настоящее время. Для реализации меморандума будет разработан план мероприятий, предусматривающий подготовку проекта международного договора о сотрудничестве в области обеспечения единства измерений на территории Союзного государства.

V юбилейный Международный технологический форум «Российская неделя стандартизации», приуроченный к Всемирному дню стандартизации, проходит с 9 по 11 октября 2024 г. в Санкт-Петербурге.

Мероприятие является площадкой для обсуждения трендов развития международной, региональной и национальной стандартизации, актуальных направлений разработки стандартов, новых вызовов и практик деятельности по техническому регулированию, инструментов и возможностей в сфере стандартизации.

Источник: gosstandart.gov.by, 10.10.2024

Законопроект «Об изменении Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» принят в первом чтении

Такое решение приняли депутаты на заседании второй сессии Палаты представителей Национального собрания Беларуси восьмого созыва 11 октября.

Законопроект представили председатель Госстандарта Елена Моргунова и член Постоянной комиссии Палаты представителей по промышленности, энергетике, транспорту, связи и цифровому развитию Оксана Приходько.

Документ направлен на совершенствование общественных отношений, связанных с осуществлением деятельности в области обеспечения единства измерений, с учетом правоприменительной практики.

В частности, проектом закона уточняется субъектный состав юридических лиц, уполномочиваемых Государственным комитетом по стандартизации на осуществление государственной поверки.

По словам Елен Моргуновой, государственная поверка относится к крайне чувствительной сфере, требующей особого внимания, – сфере законодательной метрологии, регулируемой государством. К ней относятся измерения, выполняемые при оказании медицинской помощи, обеспечении охраны труда, промышленной, в том числе радиационной безопасности, измерения в сфере жилищно-коммунального хозяйства и другие. Важно очень четко определить круг юридических лиц, которые могут быть уполномочены на осуществление государственной поверки с учетом способности нести ответственность, компетенции и управляемости.

Предполагается, что каждое юридическое лицо, которое заявляется на уполномочивание на государственную поверку, должно находиться в управляемости государственных органов или Правительства Республики Беларусь либо иметь акции (доли) в уставных фондах государственной собственности или находящихся в управлении республиканского органа государственного управления или организации, подчиненной Совету Министров.

Для населения это – гарантия защиты от негативных последствий недостоверных результатов измерений.

Изменения также предусматривают предоставление Госстандарту полномочий на принятие постановления о порядке формирования и ведения Государственного информационного фонда по обеспечению единства измерений, которое позволит в полном объеме осуществить правовое обеспечение условий функционирования программно-аппаратного ресурса данного фонда.

Определяются условия применения средств измерений, в том числе выпущенных (введенных в эксплуатацию) в период до 20 ноября 1995 г.

Таким образом, предлагаемые изменения в закон устраняют отдельные правовые пробелы и направлены на гармонизацию национального законодательства с законодательством Российской Федерации, иных стран ЕАЭС, обеспечение права субъектам хозяйствования использовать уже имеющиеся средства измерений, в том числе произведенные еще в советское время, а также проводить их госповерку в дальнейшем для гарантии точности и достоверности измерений, поддержку отечественной промышленности, снижение экономических издержек организаций, а также это один из путей преодоления санкционных ограничений», – дополнила Елена Моргунова.

Рассмотрение данного законопроекта в Год качества символично, поскольку он направлен на повышение точности и достоверности. От него напрямую зависит качество выпускаемой продукции и оказываемых услуг.

Источник: gosstandart.gov.by, 11.10.2024

Для развития межгосударственной стандартизации

16-17 октября 2024 г. в г. Ташкенте состоялись очередные заседания рабочей группы по организации работы межгосударственных комитетов по стандартизации (РГ МТК) и научно-технической комиссии по стандартизации (НТКС) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС).

В их работе приняли участие представители национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Российской Федерации, Таджикистана, Узбекистана, а также Исполнительного комитета СНГ и Бюро по стандартам МГС.

Делегацию Госстандарта Беларуси представляли заместитель начальника управления технического нормирования и стандартизации Наталия Юсько и заместитель директора БелГИСС Ольга Ильянкова.

В ходе 68-го заседания НТКС были рассмотрены вопросы, касающиеся выполнения Плана мероприятий по реализации Стратегии развития МГС на период до 2030 года, программы межгосударственной стандартизации 2024 – 2025 гг., развития международного сотрудничества.

Также была обсуждена модель применения документов по межгосударственной стандартизации в третьих странах.

Рассмотрен ход работ по подготовке проектов документов по проведению конкурса «Лучший стандартизатор МГС», а также заседания рабочей группы по каталогизации.

В рамках 14-го заседания РГ МТК внимание было уделено актуализации деятельности МТК, в том числе создания новых: «Система управления полным жизненным циклом изделия» и «Базальт и изделия из него». Также участники рассмотрели результаты оценки эффективности деятельности МТК за 2023 г.

По результатам рассмотренных материалов и обсуждения приняты согласованные рекомендации по стандартизации и организации работы МТК.

На полях данных мероприятий белорусская делегация провела деловую встречу с представителями Узбекского агентства по техническому регулированию при Кабинете Министров Республики Узбекистан, в рамках

которой были обсуждены вопросы реализации плана мероприятий по сотрудничеству.

Источник: gosstandart.gov.by, 18.10.2024

ГОССТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**Запуск нового функционала в Информационной системе технического регулирования**

Комитет технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан сообщает, что с 1 октября текущего года в Информационной системе технического регулирования запущен новый функционал для приема заявок на:

- Сертификацию соответствия продукции Республики Казахстан и Евразийского экономического союза;
- Декларацию Республики Казахстан и Евразийского экономического союза;
- Сертификацию соответствия услуг;
- Свидетельство о безопасности конструкции транспортного средства (СКБТС).

Прием заявок на данные процедуры в информационной системе «Единое окно Республики Казахстан для экспорто-импортных операций» перенесен в Информационную систему технического регулирования.

Согласно действующему законодательству Республики Казахстан, в том числе Правилам № 433 «Об утверждении Правил оценки соответствия», документы, оформленные исключительно через Информационную систему технического регулирования, будут считаться действительными!

Источник: gov.kz, 02.10.2024