

4 2024
№ 4

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ И
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Многофункциональное решение
для эффективного управления
в сфере производственной
безопасности, экологии
и эксплуатации зданий



ИСУПБ «Техэксперт» — это мощный инструмент для управления процессами, а также контроля и анализа данных в производственной безопасности. Система подходит и для крупных организаций с развитой филиальной сетью, и для решения локальных задач микропредприятий.

Узнайте больше
на isupb.ru

Единая справочная служба:
8-800-555-90-25

апрель 2024
№ 4 (214)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-24
Актуальное обсуждение _____	3
Отраслевой момент _____	9
Форум _____	11
От разработчика _____	15
Опыт реализации _____	19
Анонсы _____	21
 НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	 25-44
На обсуждении _____	25
Обзор изменений _____	28



Дорогие читатели!

Приветствую вас на страницах апрельского номера! За окном уже настоящая весна, пора начинать строить планы на майские праздники и последующий за ним сезон отпусков, не забывая, конечно, и о рабочей рутине.

А рабочая рутина полна достижений. Так, семья предварительных национальных стандартов о документах формата SMART растет и пополняется новыми членами. Сегодня на публичном обсуждении находится уже третий документ из этой серии – проект ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных». Документ полон технических деталей, но будет интересен всем, кто занимается вопросами стандартизации. Как именно он может быть полезен таким специалистам и почему его разработчики из ПТК 711 призывают познакомиться с ним поближе сейчас, когда он находится на обсуждении, они рассказывают в статье для нашего журнала.

Разработка и вывод на обсуждение нового документа в области SMART-стандартизации – заметное событие в жизни стандартизаторов. Как и другое событие, о котором мы много говорили в предыдущий период и поговорим еще немного сейчас. Прошедшая в феврале «Неделя Техэксперт – 2024» продолжает собирать положительные отклики, профильные профессиональные справочные системы «Техэксперт» пополняются материалами с мероприятия. А мы подготовили большую обзорную статью по всему форуму и отдельно по секции, посвященной изменениям в законодательстве в сферах аккредитации и обеспечения единства измерений.

Эти и другие материалы вы найдете в нашем сегодняшнем выпуске.

Приятного чтения и всех благ!

До новых встреч!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

Вы можете подписаться на «Информационный бюллетень Техэксперт» в редакции журнала.

По всем вопросам, связанным с оформлением подписки, пишите на editor@cntd.ru или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-52268 от 25 декабря 2012 года, выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

УЧРЕДИТЕЛЬ/ИЗДАТЕЛЬ:
АО «Информационная компания «Кодекс»
Телефон: (812) 740-7887

РЕДАКЦИЯ:
Главный редактор: С. Г. ТИХОМИРОВ
Зам. главного редактора: Т. И. СЕЛИВАНОВА
editor@cntd.ru
Редакторы: А. Н. ЛОЦМАНОВ
А. В. ЗУБИХИН
Технический редактор: А. Н. ТИХОМИРОВ
Корректор: О. В. ГРИДНЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:
199106, Санкт-Петербург, внутригородская территория города муниципальный округ № 7, проспект Средний В.О., д. 36/40 литера АА, помещ. 1-Н, помещ. 1044
Телефон/факс: (812) 740-7887
E-mail: editor@cntd.ru

Распространяется в Российском союзе промышленников и предпринимателей, Комитете РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации, Комитете СПб ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов. При использовании материалов ссылка на журнал обязательна. Перепечатка только с разрешения редакции

Подписано в печать 19.03.2024
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Дата выхода в свет 27.03.2024

Заказ № 1424-04
Тираж 2000 экз.

НЕДЕЛЯ «ТЕХЭКСПЕРТ»: АКТУАЛЬНАЯ НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С НЕЙ

С 5 по 9 февраля 2024 года прошла традиционная Неделя «Техэксперт» – ежегодная бесплатная онлайн-конференция, создающая партнерскую среду для взаимодействия широкого круга специалистов и экспертов по самым актуальным вопросам нормативного регулирования. Тема этого года – «Изменения в законодательстве – 2024. Курс на цифровизацию».

Конференцию уже четвертый год подряд организует и проводит Консорциум «Кодекс» – ведущий разработчик ИТ-решений для работы с нормативной и технической документацией. Генеральным партнером мероприятия традиционно выступило РИА «Стандарты и качество». Всего конференцию поддержали более 20 отраслевых объединений и СМИ, среди которых Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата, Ассоциация «Компетентность и качество», Учебные центры «Содействие» и «МАЭБ», Агентство «Монитор», издания «PRO.Качество», «PRO.Безопасность» и другие.

Проблематика Недели «Техэксперт» постоянно меняется вслед за актуальной законодательной повесткой: если в 2021-2022 годах главной темой была «регуляторная гильотина», то уже в 2023 году акцент сместился на анализ конкретных нормативных нововведений, которые вступили в силу с 1 марта 2023 года. В 2024 году также вводятся важные изменения и появляются новые обязанности, которые влияют на работу сотен тысяч специалистов, но кроме самих изменений докладчики уделили большое внимание цифровым инструментам, которые помогают требованиям законодательства соблюдать.

За пять рабочих дней конференции прошли шесть тематических секций, посвященных изменениям в сферах аккредитации и метрологии, производственной безопасности (охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность, ГО и ЧС, экологическая безопасность, безопасность при эксплуатации зданий и сооружений), пищевой промышленности, санитарных нормах и правилах, проектировании и строительстве.

Аккредитация и обеспечение единства измерений

В первый день конференции прошла секция «Актуальные вопросы и перспективы развития в сферах аккредитации и обеспечения единства измерений». Ее модератором выступил Дмитрий Фалкин, председатель Ассоциации «Компетентность и качество», член Всероссийской организации качества (ВОК), эксперт по аккредитации.

Мария Марьина, консультант по разработке и внедрению системы менеджмента в испытательных лабораториях, технический эксперт Росаккредитации, выступила с докладом «Управление документацией. Практические аспекты разработки и управления». Она отметила особую актуальность данной темы, поскольку связанные с управлением документами процедуры часто являются источником различных несоответствий при проверках.

По словам спикера, если посмотреть на документы испытательной лаборатории глобально, то можно выделить две основные группы: внешние документы (нормативные правовые акты, методики и другие) и внутренние, которые разработаны в самой лаборатории для описания системы менеджмента. В своем выступлении М. Марьина рассмотрела именно вторую группу документов лаборатории не только с точки зрения требований, которые предъявляются к этим документам, но и практических моментов, связанных с их разработкой и управлением. Требования к управлению документами установлены в пункте 8.3 стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и в пункте 24.6 Критериев аккредитации.

Спикер подчеркнула, что в данном контексте «документом» могут быть заявления о политике, процедуры, спецификации, инструкции производителя, калибровочные таблицы, схемы, пособия, плакаты, уведомления, памятки, чертежи, планы и так далее. Они могут быть представлены на различных носителях информации, в печатном или цифровом формате.

По мнению М. Марьиной, наиболее важными этапами управления внутренними документами являются разработка, проверка, регистрация и утверждение. Именно на них лаборатории чаще всего сталкиваются с проблемами. При этом правильно разработанный документ системы менеджмента, будь то руководство либо инструкция, станет помощником в повседневной деятельности, своего рода «настойной книгой» для всех сотрудников испытательной лаборатории, и они часто будут обращаться к этим документам. К процессу разработки внутренних документов нужно привлекать как можно большее число сотрудников, включая молодых специалистов и технических работников.

Также при разработке документов следует обращать внимание на их детализацию. Нередко можно встретить крайности: либо правила вообще не сформулированы, либо настолько детализированы, что их в принципе невозможно выполнить.

В своем выступлении М. Марьина подробно рассмотрела все этапы управления внутренними документами и проблемы, которые могут возникать на каждом из них.

Елизавета Качалина, начальник отдела предоставления государственных услуг (госконтроль) Федеральной службы по аккредитации, в своем выступлении подробно рассказала о порядке заполнения документов, необходимых для аккредитации. Она напомнила участникам сессии, что с 1 марта 2024 года действуют изменения, внесенные в постановление Правительства от 26 ноября 2021 года № 2050 «Об утверждении Правил осуществления аккредитации в национальной

системе аккредитации...», связанные непосредственно с процедурой аккредитации. Общий срок процесса получения аккредитации сокращен и составляет 54 рабочих дня.

Также Е. Качалина подчеркнула, что при подаче заявления через «Госуслуги» заявителю необходимо перейти на площадку Росаккредитации и дослать все необходимые документы и сведения. При подаче заявления на процедуру аккредитации необходимо заполнять все обязательные поля. К заявлению нужно обязательно приложить копии документов, подтверждающих соответствие заявителя критериям аккредитации, предусмотренные установленным перечнем документов. В своем выступлении спикер подробно проанализировала этот перечень.

Василий Крикун, действующий аудитор по сертификации систем менеджмента качества, советник генерального директора Ассоциации по сертификации «Русский регистр», кандидат технических наук, в своем выступлении остановился на вопросах, связанных с новым порядком прохождения процедуры подтверждения компетентности. Он провел обзор изменившихся нормативных и правовых актов, рассказал о вступивших в силу и грядущих новеллах в порядке прохождения процедуры подтверждения компетентности, а также изменениях в перечне индикаторов риска нарушения обязательных требований.

Модератор секции Д. Фалкин выступил с докладом «Компетентность аккредитованных лиц в свете требований ГОСТ Р ИСО 10015-2021 ("Системы менеджмента качества. Руководящие указания по менеджменту компетентности и развитию персонала". – *Прим. ред.*): требования, исполнение, мониторинг». Он, в частности, проанализировал риски, связанные с недостаточным уровнем компетентности сотрудников.

Руководитель проекта «Техэксперт» в сфере аккредитации и единства измерений Альфия Ахмарова выступила с докладом «Ключевые изменения в системе "Техэксперт: Лаборатория. Инспекция. Сертификация": улучшение пользовательского опыта».

Система получила новое название – «Техэксперт: Лаборатория. Инспекция. Сертификация», которое учитывает расширенную целевую аудиторию. Изменилось позиционирование информационной системы, дизайн был обновлен с учетом потребностей специалистов в области оценки соответствия. Появились новые направления развития контента: разработка материалов для специалистов органов инспекции и органов по сертификации.

По линии поддержки пользователей появилась новая услуга: «Задай вопрос эксперту». Также теперь с помощью системы можно отправить обращение в Росаккредитацию.

Ольга Ульянова, менеджер по качеству ООО «СМП-277» и ООО «Экоспэйс» посвятила свое выступление проблемам автоматизации процессов управления деятельностью испытательной лаборатории. Она отметила, что в процессе прохождения процедуры подтверждения компетентности эксперты Росаккредитации особое внимание уделяли процессам управления рисками и возможностями, а также улучшениям в испытательной лаборатории. Прежде всего речь шла о минимизации технических ошибок на этапах управления оборудованием и персоналом, ведения записей.

Тема доклада, сделанного на сессии Антоном Викторовым, генеральным директором ООО «Метод» и техническим экспертом ФАУ «Национальный институт аккредитации» (НИА) в области санитарно-эпидемиологического благопо-

лучия населения – «Автоматизация деятельности органов инспекции».

После практической части секции тематика докладов вновь вернулась к законодательным изменениям, но уже с метрологическим уклоном.

Начальник отдела обеспечения единства измерений метрологической службы Минпромторга РФ Михаил Летунский рассказал в своем выступлении о совершенствовании нормативной правовой базы в своей профессиональной области. Эта тема получила развитие в выступлении Александра Данилова, доктора технических наук, профессора, действительного члена Российской метрологической академии, почетного метролога, директора Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области (ФБУ «Пензенский ЦСМ»), он рассказал о конкретных изменениях законодательства в области обеспечения единства измерений. В завершение секции Илья Красавин, кандидат технических наук, руководитель Центра мониторинга и прогнозирования Всероссийского научно-исследовательского института метрологической службы (ФГБУ «ВНИИМС»), проанализировал перспективы развития импортозамещения измерительной техники и дал несколько практических советов ее пользователям.

Охрана труда

6 февраля в рамках секции по охране труда были рассмотрены масштабные изменения в деятельности специалистов по охране труда, в частности обновление методики проведения СОУТ и классификатора вредных производ-

ственных факторов. Также были освещены введение Единых типовых норм выдачи СИЗ и смывающих средств, изменения в порядке медицинских осмотров работников с 1 марта 2024 года, проект правил по охране труда при работах в особых

температурных условиях. Модератором секции выступил Андрей Любимов, кандидат технических наук, генеральный директор «Центра инжиниринга безопасных условий труда», эксперт по технологиям оценки профессиональных рисков, систем мотивации и обучения персонала, аудитор систем менеджмента качества.

В своем выступлении он рассмотрел утвержденную Минтрудом новую методику проведения СОУТ. В обновленной версии актуализированы:

- классификатор вредных и опасных производственных факторов;
- форма отчета о проведении СОУТ;
- инструкция по заполнению отчета.

В новой методике установлено, что в отношении рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, СОУТ проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей.

Рэстам Бикметов, главный технический инспектор труда Федерации профсоюзов Свердловской области, член Правительственной комиссии по охране труда Свердловской области, обратил внимание специалистов на то, что планируется отмена действующего порядка медицинских осмотров по приказу Минздрава России от 28 января 2021 года № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников...». Соответствующий проект вынесен на публичное обсуждение.

«Документом» могут быть заявления о политике, процедуры, спецификации, инструкции производителя, калибровочные таблицы, схемы, пособия, плакаты, уведомления, памятки, чертежи, планы и так далее.

Согласно тексту проекта, основания для медосмотров и их периодичность не изменились. Проект устраняет главную проблему – название приказа не содержит ссылки на актуальные статьи Трудового кодекса РФ. Также в проекте конкретизировано, что обязанность по организации проведения за счет собственных средств обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров возлагается на работодателя.

Руководитель рабочих групп Ассоциации СИЗ Вадим Саркисов рассказал о новых Единых нормах и правилах обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, которые вступили в силу с сентября 2023 года.

Вице-президент Ассоциации «Эталон» Владимир Савинов сделал общий обзор всех изменений в охране труда за 2023-2024 годы. В своем выступлении эксперт подчеркнул важность отслеживания изменений в области охраны труда, рассмотрел возросшее количество обязанностей, объяснил необходимость проведения оценки профессиональных рисков.

Александра Санина, руководитель проекта «Техэксперт» по направлению производственной безопасности, обратила внимание на сервисы и услуги системы «Техэксперт: Охрана труда», которые помогут специалистам отслеживать и эффективно имплементировать в свои бизнес-процессы все нормативные изменения. Среди них: сервис для подготовки к изменениям законодательства «Главные изменения для специалиста», большой массив справочной информации, планировщики, чек-листы, авторские консультации и готовые шаблоны документов по охране труда. Также в системе «Техэксперт: Охрана труда» каждый пользователь может задать неограниченное количество вопросов эксперту, запросить разработку необходимого образца документа, стать участником ежемесячных вебинаров, пройти обучение по охране труда и направить обращение в Минтруд.

В рамках секции была проведена кейс-конференция «Автоматизация в сфере охраны труда: опыт предприятия», где своим опытом организации охраны труда поделились начальник отдела экологической безопасности ООО «ПО «Металлист» Тамара Сокова, руководитель группы промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды филиала АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Тосно Юлия Афанасьева, руководитель службы охраны труда АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС» Валерий Коптелов. В завершение секции Елена Харитоновна, преподаватель АНО ДПО «УЦ «МАЭБ», кандидат медицинских наук и член Российского общества первой помощи, провела мастер-класс для широкой аудитории, посвященный проведению сердечно-легочной реанимации. Его главной целью стало обучение слушателей базовым навыкам, необходимым в случае возникновения экстренных ситуаций. Пользователи системы «Техэксперт: Охрана труда», принявшие участие в мастер-классе, могли бесплатно продолжить обучение в Учебном центре «МАЭБ» и получить подтверждающие документы.

Природопользование

7 февраля, в третий день работы конференции, состоялась секция «Новые обязанности природопользователей в 2024 году: планирование, расходы, автоматизация процессов».

В 2024 году законодательные изменения в сфере природопользования вступают в силу в течение всего года. Первые

важные изменения вступили в силу уже с 1 января – в частности, нововведения в рамках расширенной ответственности производителей (РОП). О них рассказала в своем докладе Ольга Захарова, эксперт и практик по расчету экологического сбора, исполнению требований РОП и экологической отчетности.

Она обратила особое внимание участников секции на следующие моменты:

- за 2023 год отчитываться нужно по правилам Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», действующего до вступления в силу поправок из Федерального закона от 4 августа 2023 года № 451-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федерального закона от 25 декабря 2023 года № 622-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», то есть по «старым» правилам;

- декларация, отчет и расчет за 2023 год подаются до 15 апреля 2024 года. Декларацию за 2023 год по упаковке по-прежнему представляют производители товара в этой упаковке по количеству реализованного;

- производитель упаковки за реализованную в 2023 году продукцию не отчитывается, за исключением упаковки для упаковки;

- для производителей упаковки обязанность выполнять норматив утилизации за упаковку наступила с 1 января 2024 года;

- для импортеров шин и комбинированной упаковки из стран, не входящих в ЕАЭС, планируют провести эксперимент с банковскими гарантиями и договорами поручительства уже в 2024 году, но это пока законопроект;

- с 2024 года заключать договор на выполнение нормативов утилизации можно только

с компаниями, которые находятся в реестре утилизаторов.

Кроме обязанности выполнения законодательства в рамках РОП, не менее важной для природопользователей является и тема лицензирования деятельности по обращению с отходами. Наталья Беляева, генеральный директор ООО «Дельфи», эколог-аудитор, член Научно-технического совета Росприроднадзора РФ, в своем выступлении проинформировала участников сессии о том, что с 1 сентября 2024 года лицензиаты с лицензиями, полученными после этой даты, должны пройти процедуру первичного подтверждения по истечении трех лет с даты предоставления лицензии.

У хозяйствующих субъектов, осуществляющих лицензируемый вид деятельности, есть еще в запасе несколько месяцев, чтобы проверить соответствие своих документов и осуществляемую деятельность требованиям законодательства, подготовиться к нововведениям в области лицензирования, так как они будут распространяться на всех лицензиатов без исключения.

Анастасия Эндеко, промышленный эколог-практик, генеральный директор компании «ОТОС», рассказала о том, как правильно произвести расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) и оформить декларацию о плате за 2023 год.

Отдельный блок секции конференции был посвящен особенностям осуществления хозяйственной деятельности при невозможности соблюдения нормативов допустимых выбросов и (или) сбросов, которая может повлечь наложение административного штрафа и увеличение платы за НВОС. Каким образом правильно выстроить свою работу? Как пред-

Общий срок процесса получения аккредитации сокращен и составляет 54 рабочих дня.

усмотреть все нюансы? Какие инструменты в работе для этого используются и кому они нужны? На эти вопросы ответил Михаил Улитин, эксперт в области охраны окружающей среды, природопользования и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, эксперт-эколог линейки систем «Техэксперт: Экология».

В завершение секции была освещена тема получения экологического заключения о соответствии объекта капитального строительства проектной документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы (ЭКОЗЭС). Марина Терентьева, руководитель проекта по экоконтсалтингу и проектированию, сертифицированный специалист в области экологического аудита, рассмотрела основные этапы и тонкости подготовки ЭКОЗЭС.

Промышленная и пожарная безопасность

На четвертый день работы конференции были рассмотрены важные для специалистов по производственной и пожарной безопасности законодательные изменения. Также на секции обсуждались вопросы в сферах гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС), эксплуатации зданий. Модератором секции выступил Александр Солодовников, доцент кафедры промышленной безопасности (ПБ) и охраны труда (ОТ) Уфимского государственного нефтяного технического университета.

Открыло мероприятие выступление заместителя начальника отдела надзорных мероприятий в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС по г. Санкт-Петербургу Федора Новикаса. В своем докладе он раскрыл тему контрольных (надзорных) и профилактических мероприятий в условиях моратория. Акцент сделан на практику органов государственного надзора МЧС России.

Спикер обратил особое внимание на Поручение Президента Российской Федерации от 21 января 2024 года № Пр-107, согласно которому на территории Российской Федерации в 2024 году будет организовано проведение внеплановых проверок и контрольных (надзорных) мероприятий. Часть выступления Ф. Новикаса была посвящена профилактическим визитам, порядку и срокам их проведения.

Эксперт по пожарной безопасности Константин Прокшиц подробно прокомментировал грядущие нововведения в Правилах противопожарного режима с 1 марта 2025 года в свете проекта постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Спикер подчеркнул, что соблюдение норм пожарной безопасности является обязанностью как работодателя, так и работников. В любой организации назначаются должностные лица, которым делегируются проведение профилактических мер, направленных на предотвращение возгораний, и контроль за соблюдением противопожарных правил остальным персоналом. За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности в соответствии с законодательством РФ устанавливаются дисциплинарная, административная и уголовная ответственность.

Александра Санина, руководитель проекта «Техэксперт» по направлению производственной безопасности, в своем выступлении обратила внимание специалистов на сервисы

и услуги систем «Техэксперт: Промышленная безопасность» и «Техэксперт: Пожарная безопасность». Вместе со спикером слушатели смогли проследить тенденцию развития линейки профессиональных справочных систем «Техэксперт» – от справочных материалов и прикладных инструментов до уникальных SMART-сервисов.

Именно эти сервисы реально помогают специалистам решить задачи, связанные с постоянными изменениями нормативного регулирования: в кратчайшие сроки определить, какие нормативные документы утратили силу и какие пришли им на замену; внимательно проанализировать эти изменения; понять, как конкретные изменения влияют на работу; скорректировать свои рабочие процессы и провести необходимые мероприятия, чтобы соответствовать новым требованиям.

Также А. Санина представила участникам секции несколько новых разработок компании. Это сервисы по обучению ГО и ЧС и пожарной безопасности, а также сервис «Направить обращение в Ростехнадзор».

Бренд-менеджер ИСУПБ «Техэксперт» Арина Рыбалкина рассказала о модуле системы для управления работами по эксплуатации здания. Этот модуль обеспечит контроль исполнения мероприятий, предоставит единое пространство для совместной работы, позволит не только эффективно подготовить отчет о производственном контроле, но и быстро сформировать любую статистику.

Модератор секции А. Солодовников в своем выступлении отметил важность изменений в правила организации производственного контроля за соблюдением требований

В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 21 января 2024 года № Пр-107 на территории Российской Федерации в 2024 году будет организовано проведение внеплановых проверок и контрольных (надзорных) мероприятий.

промышленной безопасности. Его должны осуществлять все организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты (ОПО). В частности, были рассмотрены задачи, которые должны решаться при осуществлении производственного контроля и создании системы

управления промышленной безопасностью (СУПБ), а также новые права и обязанности лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, и работников, непосредственно его осуществляющих, которыми они будут наделены с 1 сентября 2024 года.

Выступление руководителя блока производственной безопасности АО «Трансмашхолдинг» Екатерины Мануйловой было посвящено изменениям в сфере классификации ОПО и разработке деклараций промышленной безопасности. Так, в ходе доклада были разъяснены требования, предъявляемые к регистрации ОПО в государственном реестре, ведение которого осуществляется Ростехнадзором, в том числе особенности внесения изменений в сведения, характеризующие ОПО.

Начальник Управления по делам ГО и ЧС Суздальского района Владимирской области, аттестованный эксперт МЧС России по контролю в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Владимирской области Илья Данилов выступил с докладом «Системы оповещения населения: правила создания, критерии оценки готовности, поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию». Спикер познакомил участников сессии с обзором действующего законодательства по организации оповещения населения, обратил внимание на классификацию систем оповещения.

Завершило секцию выступление эксперта системы «Техэксперт: Эксплуатация зданий» Никиты Шухмана. Он рассказал об основных положениях и требованиях по обеспечению антитеррористической защищенности зданий,

необходимых мероприятиях, направленных на выполнение требований действующего законодательства РФ в этой области, а также дал рекомендации по составлению и ведению паспорта безопасности объекта.

Пищевая промышленность

9 февраля, в завершающий день конференции, параллельно шли две секции, посвященные пищевой промышленности и строительству. Модератором секции «Обзор наиболее важных изменений в сфере безопасности производства пищевой продукции в 2024 году» выступила Елена Григорьева, заместитель начальника по международной деятельности департамента образовательных проектов и программ Ассоциации по сертификации «Русский Регистр».

На секции были, в частности, рассмотрены изменения технического регламента ТР ТС 029/2012 «О безопасности пищевых добавок», новые правила в маркировке органической продукции надписями «эко» и «био», изменения в системе менеджмента безопасности пищевой продукции. Также спикерами были проанализированы особенности санитарного производственного контроля на пищевом производстве, состояние технического регулирования и стандартизация мясной продукции, последствия вступления в силу ТР ЕАЭС на алкогольную продукцию. Участники секции узнали, как система «Техэксперт: Санитарные нормы и правила» поможет при организации производственного контроля на пищевом предприятии.

Первым выступил Артем Чухланцев, заместитель директора ООО НПЦ «Агропищепром», кандидат сельскохозяйственных наук. Его выступление было посвящено анализу изменений, внесенных в технический регламент ТР ТС 029/2012 «О безопасности пищевых добавок». Спикер проанализировал общие положения

о пищевых добавках, а также остановился на их общем перечне и области их применения. Так, согласно изменениям в ТР ТС 029/2012 из перечня разрешенных пищевых добавок исключено 19 позиций, утративших актуальность, в то же время он был дополнен 6 новыми позициями. Был затронут и вопрос маркировки пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

Александр Чумак, директор департамента проектов устойчивого развития «Роскачества», подробно рассказал слушателям об особенностях органической продукции и обновленных правилах ее маркировки.

А. Ахмарова, руководитель проекта «Техэксперт» по направлению пищевой промышленности, рассказала об инструментах для качественного анализа изменений в сфере пищевой отрасли на цифровой платформе «Техэксперт». В частности, система «Техэксперт: Пищевая промышленность» содержит сервисы для ориентирования во всех горячих для отрасли темах, в том числе поднятых в рамках секции.

Алексей Шевченко, преподаватель кафедры профильных гигиенических дисциплин, посвятил свой доклад санитарии на производственных предприятиях. Были затронуты темы, связанные с санитарно-техническими системами, обеспечивающими производственный процесс: освещением, вентиляцией, кондиционированием воздуха, тепло- и холодоснабжением. Особое внимание спикер уделил требованиям к системам искусственного освещения на пищевом производстве, особенностям вентиляции пищевых предприятий, климатическим

системам. Отдельный блок доклада включал в себя информацию о дезинсекции, дератизации, дезинфекции.

Диана Быкова, руководитель проекта «Техэксперт» по направлению санитарии, в дополнение к докладу А. Шевченко сделала обзор системы «Техэксперт: Санитарные нормы и правила». Решение призвано помочь соблюдать санитарно-эпидемиологическое законодательство и осуществлять производственный контроль. Программа производственного санитарного контроля обширна и включает в себя контроль качества готовой продукции, сырья, воды, разработку санитарно-защитной зоны и ее контроль, обращение с отходами, лицензирование деятельности, гигиену рабочего места и условия труда, санитарное состояние объектов, обучение нормам санитарии сотрудников.

Продолжила секцию ее модератор Е. Григорьева, которая сделала обзор наиболее важных изменений в сфере безопасности производства пищевой продукции в 2024 году. Среди изменений в системе менеджмента безопасности пищевой продукции спикер отметила: изменения в ТР ТС и нормативных актах РФ; обновление перечней стандартов к ТР ТС; новые стандарты на пищевые продукты; ТР ТС на алкоголь, новые коды ЕГАИС для алкогольной продукции; введение акциза на сахаросодержащие напитки; лицензирование деятельности по дератизации, дезинсекции и дезинфекции; новый стандарт на одежду при производстве пищевой продукции и общественного питания; внеплановые проверки Роспотребнадзора.

Программа производственного санитарного контроля обширна и включает в себя контроль качества готовой продукции, сырья, воды, разработку санитарно-защитной зоны и ее контроль, обращение с отходами, лицензирование деятельности, гигиену рабочего места и условия труда, санитарное состояние объектов, обучение нормам санитарии сотрудников.

Важную тему затронула Юлия Кузлякина, руководитель отдела технического регулирования Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН. Доклад спикера касался двух технических регламентов: «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013) и «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки» (ТР ЕАЭС 051/2021). Слушатели получили подробную информацию об устоявшихся требованиях и планируемых изменениях в этой сфере.

Завершало секцию выступление Юлии Саввиной, директора по науке и производству ООО «НПЦ "Агропищепром"» и генерального директора ООО «НИЦ пищевой безопасности». Ее доклад был посвящен новому ТР ЕАЭС 047/2018 «О безопасности алкогольной продукции». Спикер определила место регламента в системе нормативных актов РФ и рассказала, как его вступление в силу отразится на деятельности всех участников цепочки добавленной стоимости. Эксперт также рассказала о новых правилах маркировки алкогольной продукции и привела примеры.

Проектирование и строительство

Постепенно, но неуклонно внедряемое профильными ведомствами обязательное использование технологий информационного моделирования (ТИМ) – одна из самых горячих тем в быстрорастущей строительной отрасли. Именно поэтому спикеры секции Недели «Техэксперт» «Цифровизация строительства: от проектирования до эксплуатации» детально, с разных ракурсов рассмотрели самые актуальные вопросы перехода на ТИМ.

Елена Чеготова, советник председателя Комитета по строительству Санкт-Петербурга, поделилась реальным кейсом цифровизации строительного процесса в рамках эксперимента Комитета по строительству Санкт-Петербурга. Были

рассмотрены результаты ведения информационных моделей, XML-документации и иных элементов ТИМ. Спикер также подробно рассмотрела нововведения в Градостроительный кодекс и технический регламент «О безопасности зданий и сооружений», вступающие в силу с 1 сентября 2024 года.

Эксперты Консорциума «Кодекс» Александр Николаев и Наталья Кудряшова предоставили слушателям подробную информацию о разработках в рамках систем «Кодекс/Тех-эксперт». В частности, была освещена тема SMART-стандартов в разрезе строительной деятельности, аспекты и перспективы применения таких документов. Экспертами были продемонстрированы SMART-сервисы – «Реестр требований», «Цифровые модели», «КСИ», «Типовые информационные модели», а также комплекс обучающих сервисов – «Обучение ТИМ», «Опыт внедрения ТИМ», «Справочник по ТИМ».

Аттестованный эксперт Минстроя России Сергей Драгомиров подробно рассмотрел перспективы развития ТИМ, в том числе необходимые и планируемые законодательные изменения, например, проект документа, который должен заменить уже год как отмененное постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 года № 1431 «Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства...», о требованиях к цифровой информационной модели, или проекты новых стандартов Единой системы информационного моделирования (ЕСИМ).

Юрий Десятков, разработчик ГОСТ Р 70108-2022 «Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде», вместе с коллегами рассмотрел недостатки действующего стандарта по исполнительной документации, особенно в рамках политики Минстроя по переводу всей строительной документации в формат XML.

Вадим Степанов, ведущий эксперт Университета Минстроя, познакомил слушателей с практикой инвестиционной деятельности, а также формирования информационной модели в части создания и накопления данных на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.

Председатель Альянса поддержки инноваций в градостроительстве (АПИГС) Михаил Косарев подробно рассказал о перспективах применения SMART-стандартов в градострои-

тельной деятельности, а также их возможную связь со SMART-контрактами и другой документацией, в итоге формирующих цельную открытую систему.

Завершал секцию «Поединок экспертов»: Сергей Петров, сертифицированный судебный эксперт по строительству в России, и Марк Пак, совладелец организации «Цифровой Центр Инжиниринга», разъясняли в формате дискуссии следующие вопросы:

- Заграничный BIM в России «умер» или стал народным «православным» ТИМом?
- Почему стройка до сих пор работает с 2D и не хочет видеть информационную модель?

Стороны представляли интересы проектировщиков и строителей соответственно, а спор заключался в определении стороны, которая должна нести ответственность за результаты информационного моделирования и затраты по его внедрению.

Современная жизнь характеризуется усложнением информационного пространства, и сегодня кроме знаний необходимо вооружаться и эффективными цифровыми инструментами, помогающими в работе. Спикеры Недели «Техэксперт» не только помогли участникам разобраться в нормативных изменениях, но и рассказали, как эффективно встроить их в работу организации, применяя передовые цифровые технологии.

Насколько востребованы сегодня эти знания, можно судить по количеству участников онлайн-конференции. Всего к шести тематическим секциям присоединились более 10 тысяч специалистов. Они направили спикерам свыше 1,5 тысячи вопросов. Часть ответов на эти вопросы были опубликованы в тематических телеграм-каналах «Техэксперт».

Полные записи всех выступлений спикеров, ответы на вопросы, а также дополнительные материалы по темам секций опубликованы в профильных профессиональных справочных системах «Техэксперт» и доступны даже в демодоступе.

Узнать больше о Неделе «Техэксперт», познакомиться с программой каждой секции и запросить доступ к материалам конференции можно на официальном сайте knd.cntd.ru.

Виктор РОДИОНОВ, Алёна ГЕОРГИЕВА

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Современные умные системы «Техэксперт» содержат все, что нужно для экономии времени и принятия верного решения на любом из этапов строительства.

- полная нормативная база (НПА, НТД, авторская документация)
- поддержка 24/7, консультации экспертов
- интеллектуальные сервисы для анализа изменений законодательства
- комплекс справочной информации, образцы и формы с примерами заполнения
- технологическая документация (в т.ч. в формате .dwg)
- проектная документация (в т.ч. в формате .dwg и .frv). База готовых 3D-моделей

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

Единая справочная служба: **8-800-505-78-25**

ГРЯДУЩИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СФЕРЕ АККРЕДИТАЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

В первый день онлайн-конференции «Изменения в законодательстве 2024 (Неделя «Техэксперт» – 2024). Курс на цифровизацию» в рамках секции «Актуальные вопросы и перспективы развития в сферах аккредитации и обеспечения единства измерений» рассматривались и обсуждались не только сами нормативные изменения, но и их интеграция в повседневную деятельность. В ходе секции были освещены ключевые тенденции и перспективы развития законодательства, которые мы кратко рассмотрим в нашем материале.

Предстоящие изменения законодательства для специалистов в сфере аккредитации

Открыла секцию Мария Марьина, консультант по разработке и внедрению системы менеджмента в испытательных лабораториях, технический эксперт Росаккредитации. В своем докладе она осветила нормативные правила документооборота в лабораториях, включающие правила резервного копирования и восстановления документов, систему хранения и архивирования документов. Отдельно спикер остановилась на требованиях ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» к организации работы с документацией, разъяснила типовые несоответствия, выявляемые у аккредитованных лиц при подтверждении компетентности, а также подробно разобрала четыре примера допустимых ошибок и рассмотрела возможные варианты действий по их устранению.

Василий Крикун, советник генерального директора Ассоциации по сертификации «Русский Регистр», представил слушателям подробный обзор изменений законодательства в сфере аккредитации. Спикер также напомнил, что в связи с изменением в 2023 году Критериев аккредитации для аккредитованных лиц были введены дополнительные требования к документам по стандартизации – лаборатории должны будут выполнять требования Р 1323565.1.038-2021 «Оценка соответствия. Политика ИЛАС в отношении участия в деятельности по проверке квалификации». В связи с этим эксперт разъяснил, как аккредитованным организациям актуализировать свои документы системы менеджмента качества (СМК).

О порядке заполнения документов, необходимых для аккредитации, участником конференции рассказала представитель Росаккредитации, заместитель начальника Управления аккредитации и государственного контроля Елизавета Качалина. Она подчеркнула, что уже с 1 марта 2024 года вступают в силу изменения в Правила аккредитации – сокращаются сроки и меняется порядок подачи документов. Заявление об аккредитации (расширении области аккредитации) теперь регистрируется национальным органом по аккредитации в день поступления (ранее заявление регистрировалось не позднее одного рабочего дня с момента поступления).

Также спикер отметила, что вводится необходимость привлекать независимых технических экспертов для принятия решения по результатам проведения оценки соответствия заявителя критериям аккредитации. Принятие решения об аккредитации и уведомление заявителя (аккредитованного лица) будет составлять не более трех рабочих дней со

дня завершения рассмотрения акта выездной экспертизы. Е. Качалина отдельно остановилась на общем регламенте подачи заявления на получение аккредитации. Полный срок осуществления процедуры теперь составляет 54 рабочих дня вместо 61.

Практические советы по выполнению требований к компетентности персонала аккредитованной организации дал председатель Ассоциации «Компетентность и качество», эксперт по аккредитации Дмитрий Фалкин.

Доклад спикера основывался на требованиях стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования». Слушатели онлайн-конференции получили подробную информацию о рисках недостаточной компетентности персонала, на примерах рассмотрели такие риски, как недовольные результаты, снижение эффективности контроля качества, снижение качества, потеря репутации и статусов, финансовые издержки.

Дмитрий Фалкин предложил профильным специалистам поэтапно внедрить в своих организациях цикл PDCA (он же цикл Деминга) для управления персоналом. При этом системное применение такого подхода действительно может привести к непрерывному улучшению показателей, что и продемонстрировал эксперт.

Примеры успешных кейсов по автоматизации деятельности организации

Переход на «цифру» существенно упрощает жизнь многим компаниям, в том числе относящимся к области аккредитации и метрологии. Во второй части секции речь шла о цифровых решениях, которые помогают усовершенствовать деятельность лабораторий.

Альфия Ахмарова, руководитель проекта «Техэксперт» в сфере аккредитации и единства измерений, рассказала об инструментах цифровой платформы «Техэксперт» для качественного анализа изменений в сфере оценки соответствия и аккредитации. В фокусе ее доклада были изменения, внесенные разработчиком в профессиональную справочную систему «Техэксперт: Лаборатория. Инспекция. Сертификация» для улучшения пользовательского опыта. В частности, в системе появились услуги «Задать вопрос эксперту» и «Направить обращение в Росаккредитацию», были добавлены образцы документов СМК для лабораторий, а также существенно обновлен справочник по оценке соответствия.

Ольга Ульянова, менеджер по качеству в компаниях ООО «Экопейс» и ООО «СМП № 277» (Москва), поделилась

опытом внедрения системы «РОС.Т. Управление лабораторией. Базовая версия» для автоматизации процессов деятельности испытательной лаборатории.

По словам спикера, в рамках оптимизации порядка управления организацией возникла необходимость автоматизировать процессы ведения записей, внутренних и внешних нормативных документов. Была выбрана система управления лабораторией, которая позволяет снизить риски и минимизировать технические ошибки на этапах управления оборудованием и персоналом. К преимуществам системы «РОС.Т» можно отнести доступную стоимость, отсутствие необходимости внедрения, соответствие требованиям ГОСТ ИСО 17025-2019. С помощью базовой версии программы удалось автоматизировать процессы управления оборудованием, персоналом, помещениями и составление форм для аккредитации; провести актуализацию нормативной документации; консолидацию данных передвижных лабораторий. В ближайших планах организации стоят задачи по автоматизации измерений, испытаний, отбора проб, а также по формированию протоколов испытаний и отчетов.

В целом можно сказать, что внедрение системы для автоматизации деятельности лаборатории повышает эффективность и конкурентоспособность организации, оптимизирует бизнес-процессы, минимизирует риски, связанные с человеческим фактором, дает прозрачность процессов и контроль задач, возможность перехода на безбумажные технологии.

Антон Викторов, генеральный директор ООО «Метод» (Севастополь), рассказал об автоматизации деятельности органа инспекции с помощью платформы «РОС.Т».

По его словам, до внедрения системы все процессы велись на бумаге, отсутствовала возможность удаленной работы персонала, процесс согласования документов был затруднен и непрозрачен. Компания хотела достичь минимизации ошибок, связанных с человеческим фактором, уменьшить время, затрачиваемое на выполнение рутинных задач, организовать процесс согласования документов в единой среде, наладить дистанционный режим работы сотрудников, перейти на безбумажные технологии, включающие в себя хранение, каталогизацию, резервное копирование.

Реализовать намеченные планы удалось благодаря гибкости платформы «РОС.Т». После ее внедрения было минимизировано количество технических ошибок, достигнута экономия времени при ведении документооборота, налажена прозрачность процессов и контроль задач. В дальнейшем компания планирует интегрировать систему «РОС.Т» с электронной цифровой подписью, электронной почтой и CRM-системой.

Метрология: нововведения в отрасли и для специалистов

После представления пользовательских кейсов докладчики вернулись к обсуждению законодательных изменений – теперь с акцентом на деятельность метрологов. Первым в этом блоке выступил Михаил Летуновский, начальник отдела обеспечения единства измерений метрологической службы Минпромторга России. Его доклад позволил слушателям конференции из первых уст узнать о грядущих изменениях в законодательстве в области метрологии.

Основная часть выступления спикера была посвящена Стратегии обеспечения единства измерений в РФ до 2025 года. В целях реализации Стратегии профильными ведомствами, в том числе самим Минпромторгом России, разрабатываются законопроекты для развития метрологического обеспечения критических технологий и высокотехнологичной

продукции, модернизации эталонной базы, повышения прозрачности метрологических услуг, в том числе вне сферы государственного регулирования.

Продолжил рассмотрение изменений в сфере обеспечения единства измерений Александр Данилов, директор Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области (ФБУ «Пензенский ЦСМ»). Он подчеркнул, что главным усовершенствованием в профильном законодательстве станут изменения из Федерального закона от 14 февраля 2024 года № 18-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об обеспечении единства измерений”», которые корректируют сферу госрегулирования, уточняют ряд принятых понятий, расширяют понятие «эталонная база Российской Федерации», совершенствуют порядок использования эталонов единиц величин и так далее. Все эти изменения необходимы в условиях реализации цифровой экономики и позволяют обеспечить прозрачность, реализуемость и контролируемость работ в области обеспечения единства измерений, повысить их эффективность. Документ вступает в силу с 1 марта 2025 года.

Завершил мероприятие руководитель Центра мониторинга и прогнозирования Всероссийского научно-исследовательского института метрологической службы (ФГБУ «ВНИИМС») Илья Красавин, осветивший тему государственной политики по импортозамещению измерительной техники. Он разъяснил, что в рамках Плана мероприятий по реализации уже упомянутой ранее Стратегии обеспечения единства измерений в РФ до 2025 года с 2018 года Росстандартом на основании сведений, предоставляемых отечественными изготовителями измерительной техники, подготовлен и ежегодно актуализируется Перечень средств измерений отечественного производства, аналогичных средствам измерений импортного производства.

Перечень составляется на основании предложений отечественных изготовителей измерительной техники. Заинтересованные организации могут использовать Перечень для детального сравнительного анализа метрологических и технических характеристик средств измерений, установленных при утверждении их типов, и по результатам принять решение о возможности или невозможности замены средства измерений импортного производства отечественным. Ведение и актуализацию Перечня осуществляет Росстандарт.

Всего в секции приняли участие более 2300 слушателей, которые задали спикерам почти 500 вопросов. Помимо докладчиков в прямом эфире в чате мероприятия на вопросы отвечали эксперты в сфере аккредитации и оценки соответствия Учебного центра «Содействие», а в аффилированном телеграм-канале «Техэксперт: Лаборатория и Метрология» – редакторы профессиональных справочных систем «Техэксперт: Нормы, правила, стандарты и законодательство России», «Техэксперт: Лаборатория. Инспекция. Сертификация», «Техэксперт: Помощник метролога».

Ответы в телеграм-канале доступны всем желающим по хештегу #Ответ_на_вопрос_из_чата. Кроме того, ответы на вопросы, которые спикеры не успели охватить во время проведения секции, размещены в перечисленных выше системах.

Telegram-канал «Техэксперт: Лаборатория и метрология»



Юлия КАБРИЛЕВА, Мария БАХТИНА

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

6 февраля 2024 года Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию при поддержке Минпромторга России провел форум «Стратегические направления развития технического регулирования и стандартизации». Этим мероприятием открылась традиционная «Неделя российского бизнеса РСПП».

К участию в работе форума были приглашены руководители ЕЭК, МГС, Минпромторга России, Минстроя России, Росстандарта, представители промышленных предприятий и общественных организаций.

Основными вопросами для обсуждения в рамках мероприятия стали стратегические документы долгосрочного планирования развития системы технического регулирования, совершенствование межгосударственной системы стандартизации, а также стандартизации в сфере обеспечения единства измерений. Также особое внимание было уделено вопросам совершенствования системы технического нормирования и регулирования в строительной отрасли и обеспечению контроля и надзора за обязательными требованиями технических регламентов.

Модератором форума выступил Андрей Лоцманов – заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России.

Основные направления работы

В своем приветственном обращении к участникам и организаторам форума президент РСПП Александр Шохин, в частности, отметил, что проблематика технического регулирования и стандартизации уже в течение многих лет является приоритетной в работе Российского союза промышленников и предпринимателей. В нынешних условиях тематика форума приобретает особое значение для ускоренного решения задач импортозамещения, обеспечения технологического суверенитета, выхода на новые рынки.

В числе основных направлений работы Комитета РСПП А. Шохин отметил совершенствование системы нормативного обеспечения строительного комплекса страны. В настоящее время подводятся итоги выполнения второй дорожной карты совместной работы с Минстроем России, в ходе реализации которой удалось добиться значительных результатов в части сокращения обязательных требований, переработать массив сводов правил и стандартов, в три раза уменьшить количество административных процедур. Подготовлена третья дорожная карта сотрудничества РСПП и Минстроя, которая, в частности, предусматривает разработку технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий».

«Приоритетом для Комитета также является система контроля за выполнением требований технических регламентов. Опросы, традиционно проводимые РСПП, показывают, что свыше 60% промышленных компаний считают, что государственный контроль и надзор не мешает работе добросовестных производителей, а наоборот, защищает их

интересы. Госконтроль и надзор за требованиями 13 технических регламентов ЕАЭС в последние годы не осуществлялся. РСПП в этой связи неоднократно обращался в Правительство с просьбой о восстановлении контроля и надзора за выполнением требований этих технических регламентов. Эти предложения были поддержаны, сегодня мы выходим на эксперимент по восстановлению государственного контроля и надзора», – сказал А. Шохин.

Он сообщил, что согласно последнему опросу промышленников 28% респондентов использовали зарубежные стандарты при выпуске более половины всей продукции, а доля компаний, которые не используют зарубежные стандарты, даже сократилась – с 54% до 39%. Это объясняется тем, что в условиях фрагментации мировой торговли российским компаниям приходится ориентироваться на разрозненные и многочисленные требования новых заказчиков – из-за отсутствия универсальных правил на альтернативных рынках экспортные издержки российского бизнеса растут. Так что международное взаимодействие в сфере стандартизации А. Шохин назвал ключевым направлением работы бизнес-сообщества.

Президент РСПП также отметил значение работы Комитета по расширению интеграционных процессов как в рамках ЕАЭС, так и на уровне БРИКС и ШОС. Дополнительные возможности для этого предоставляет председательство России в БРИКС.

В качестве актуального направления А. Шохин выделил также стандартизацию в сфере цифрового развития.

Цели и задачи Минпромторга

Стратегическим направлениям развития технического регулирования был посвящен доклад заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаила Юрина.

В своем выступлении он рассказал о роли Минпромторга России в развитии системы технического регулирования и перечислил его основные функции:

- разработка технических регламентов ЕАЭС и изменений в технические регламенты ЕАЭС;
- приведение национального законодательства в соответствие с принятыми нормативными правовыми актами ЕАЭС и внедрение технических регламентов ЕАЭС в РФ;
- формирование позиции России по проектам нормативных правовых актов Евразийской экономической комиссии по вопросам технического регулирования;
- выполнение обязательств, принятых Российской Федерацией при вступлении в ВТО, по вопросам технического регулирования;

– ведение двустороннего и многостороннего диалогов с зарубежными партнерами по вопросам технического регулирования.

В числе основных задач министерства в текущем году М. Юрин отметил:

– запуск диалога по техническому регулированию БРИКС;

– создание справочников объектов технического регулирования;

– разработку Стратегии развития технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений до 2030 г.;

– обеспечение эффективности промышленности в условиях санкционного давления и введение упрощенной оценки соответствия;

– цифровой мониторинг разработки проектов технических регламентов Евразийского экономического союза и проектов изменений в них в Государственной информационной системе промышленности (ГИСП);

– развитие механизма установления обязательных требований к продукции на национальном уровне;

– повышение открытости документов по стандартизации и востребованности национальных стандартов со стороны промышленности;

– разработку (внесение изменений) 16 нормативно-правовых актов в рамках реализации изменений в Федеральный закон от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

– эксперимент по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов к отдельным видам продукции;

– закрепление за Росстандартом комплекса вопросов, касающихся развития измерительной техники;

– реализацию совместно с ЕЭК и государствами – членами ЕАЭС проекта «Цифровое техническое регулирование».

Здесь следует отметить, что задачи, поставленные перед министерством, коррелируются с основными направлениями работы бизнеса в сфере технического регулирования и стандартизации. Это является фундаментом для объединения усилий государства и предпринимательского сообщества при достижении поставленных целей.

Говоря о реализуемых антикризисных мерах, докладчик отметил, что в целях поддержания стабильного предложения товаров на внутреннем рынке правительством принят ряд оперативных решений в условиях противодействия влиянию санкций:

1. В рамках оптимизации процедур оценки соответствия продукции обязательным требованиям принято постановление Правительства РФ от 12 марта 2022 года № 353 «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах».

2. С 21 марта 2022 года до 1 сентября 2025 года допускается проведение упрощенной оценки соответствия продукции обязательным требованиям в форме декларирования соответствия на основании собственных доказательств заявителя.

3. С 17 июля 2023 г. вступило в силу постановление Правительства РФ от 10 июля 2023 года № 1133, вносящее изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 года № 353 в части проведения

обязательной оценки соответствия продукции, ввезенной по схеме «упрощенного» декларирования, до истечения шести месяцев.

Технические регламенты для строительной отрасли

Особенности совершенствования системы технического нормирования и регулирования в строительной отрасли проанализировал в своем выступлении Сергей Музыченко – заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. При этом он высоко оценил результаты сотрудничества Минстроя России с РСПП и его Комитетом по промышленной политике и техническому регулированию. По словам заместителя министра, основные изменения, которые были внесены в технический регламент о безопасности зданий и сооружений, – это по сути уход от старой системы регулирования, когда требования в строительстве делились на два перечня – обязательный и добровольный, что вызывало огромные проблемы и непонимание строителей и проектировщиков. «Строительная отрасль по сути в это время находилась в некоем недоумии: какие нормы исполнять и чему соответствовать», – напомнил С. Музыченко.

Еще одна сложность состояла в том, что за рамками технического регулирования существует множество иных нормативных документов, таких, например, как санитарные правила и правила промышленной безопасности. «Стояла задача создать единый реестр требований в строительстве, единый перечень документов, которые бы позволяли осуществлять оценку соответствия зданий и сооружений, – рассказал замминистра. – Мы эту задачу выполнили. 1 сентября начнет действовать реестр требований, в который будет это все подгруппено. Реестр требований будет в машиночитаемом

формате для того, чтобы перейти к 2030 году, как это прописано в “Стратегии развития строительной отрасли”, к автоматизированным процессам».

С. Музыченко добавил, что поначалу в автоматизированном режиме с помощью программного обеспечения, в которое

«С 1 сентября можно будет с помощью стандартов организаций обосновывать безопасность верхнеуровневых требований безопасности технического регламента».

С. Музыченко, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

будет «зашит» реестр требований, можно будет проектировать только сравнительно простые объекты.

Он также сообщил, что в доказательную базу технического регламента, кроме того, что в ней содержится единый перечень требований, включена возможность обеспечения требований технического регламента с помощью стандартов организаций. К этой новелле было много вопросов, но в итоге консенсуса удалось достичь. «С 1 сентября можно будет с помощью стандартов организаций обосновывать безопасность верхнеуровневых требований безопасности технического регламента. Это, конечно же, не говорит о том, что каждое юридическое лицо может выпускать стандарты организаций. Это все будет соответствовать техническому регламенту. Там процедура по сути та же самая, как и утверждение любого стандарта: разработка стандарта организацией, экспертиза техническим комитетом, регистрация в фонде и так далее. Эта процедура, с одной стороны, будет давать возможность применять стандарты организаций, с другой стороны, она будет достаточно жесткая, по аналогии с разработкой национальных стандартов, наших сводов правил», – разъяснил С. Музыченко.

По его словам, в технический регламент внесены и возможность применения стандартов иностранных государств: «У нас много было вопросов, в том числе и с коллегами из РСПП мы обсуждали, что есть очень много стандартов иностранных государств, которые можно было бы адаптировать под наши

условия и применять. Такая возможность также подгружена в технический регламент». Резюмируя все сказанное об изменениях, внесенных в технический регламент о безопасности зданий и сооружений, С. Музыченко подчеркнул, что они согласованы со всеми ведомствами и профессиональным сообществом, и теперь «нужно двигаться вперед, внедрять новые материалы и технологии, совершенствовать процессы строительства, процессы проектирования». По словам замминистра, новая редакция техрегламента направлена только на это. Что касается разработки технического регламента «О безопасности строительных материалов и изделий», предусмотренной в третьей дорожной карте сотрудничества РСПП и Минстроя России, г-н Музыченко сообщил, что он был разработан в прошлом году и уже прошел публичное обсуждение. На него было получено около 500 замечаний, которые многократно обсуждались с коллегами из стран ЕАЭС, в том числе в формате круглого стола. Остались еще разногласия по некоторым вопросам, в частности, о допуске на рынок материалов, конструкций и изделий, которые не стандартизованы либо применяются впервые на территории стран ЕАЭС, однако можно надеяться, что по всем принципиальным вопросам будет достигнут консенсус и проект технического регламента будет направлен на внутригосударственное согласование.

Инфраструктура качества, международное сотрудничество

Руководитель АНО «Российская система качества», председатель Общественного совета Росстандарта Максим Протасов рассказал об опыте использования инструментов стандартизации для ликвидации правовых пробелов и стимулирования обеспечения качества выпускаемой продукции.

Вопросы качества затронул в своем выступлении и генеральный директор Российского института стандартизации Денис Миронов, который выступил с докладом «Верификация данных в стандартизации: ключевой фактор в обеспечении качества продукции».

«Стандартизация и техническое регулирование как базис инфраструктуры качества» – тема выступления Константина Леонидова, председателя Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции. На протяжении ряда лет этот комитет объединяет свои усилия по решению наиболее актуальных вопросов технического регулирования и стандартизации с Комитетом РСПП по промышленной политике и техническому регулированию.

Целый ряд выступлений участников форума был посвящен перспективам развития международного сотрудничества в сфере стандартизации, участию в интеграционных процессах. При этом отмечалась важная роль Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию.

Об основных направлениях развития системы технического регулирования ЕАЭС рассказал в своем выступлении Максим Ким, заместитель директора департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии.

Директор Института Китая и современной Азии РАН, президент АНО «Национальный координационный центр международного делового сотрудничества» (НКЦ МДС) Кирилл Бабаев рассказал в своем выступлении об основных направлениях работы НКЦ МДС по содействию повышению

уровня промышленной кооперации между Россией и Китаем. При этом он отметил, что при налаживании конструктивных контактов с китайскими коллегами может с успехом использоваться многолетний опыт, накопленный на этом направлении Комитетом РСПП по промышленной политике и техническому регулированию.

«Существуют барьеры, которые не позволяют китайским компаниям сегодня приходить на наш рынок. Стандартизация выступает одним из таких существенных ограничений, а также недостаточное понимание процессов формирования промышленной политики в России, механизмов технического регулирования и стандартизации в интересующих их отраслях», – отметил в своем докладе К. Бабаев.

С докладом «Межгосударственная стандартизация. Перспективы развития» на форуме выступил ответственный секретарь Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации Владимир Черняк. Он, в частности, высоко оценил результаты реализации Соглашения о сотрудничестве, заключенного между РСПП и МГС.

Основные направления деятельности Комитета РСПП

Завершился форум выступлением А. Лоцманова. В своем докладе он подробно рассказал об основных направлениях работы Комитета РСПП, результатах и перспективах его сотрудничества с Минпромторгом, Минстроем, Росстандартом, другими органами исполнительной власти, а также с ЕЭК и МГС, объединениями бизнеса России и стран ЕАЭС.

В частности, докладчик проинформировал участников мероприятия об основных направлениях работы в рамках новой дорожной карты по взаимодействию Минстроя России и РСПП 2024–2025 гг. Документом предусматривается:

- мониторинг правоприменения изменений в Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- завершение разработки ТР ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий»;

- создание Реестра требований экспертизы проектной документации, экспертизы результатов инженерных изысканий;

- анализ фонда стандартов в области строительных материалов и изделий;

- поддержка применения металлоконструкций в строительстве.

По мнению А. Лоцманова, в настоящее время особенное значение имеет вопрос восстановления государственного контроля и надзора за выполнением требований технических регламентов ЕАЭС. Это направление деятельности Комитета, поддержанное Бюро Правления РСПП и Минпромторгом, не теряет своей актуальности, ориентировано на поддержку добросовестного бизнеса.

В качестве приоритетных направлений деятельности Комитета докладчик также выделил участие в работе, направленной на развитие цифровизации в стандартизации, сотрудничество в этой области с многолетним партнером Комитета Консорциумом «Кодекс».

Создан и активно работает Координационный совет председателей национальных и межгосударственных технических комитетов по стандартизации в области цифрового развития, в состав которого входят 16 технических комитетов

по стандартизации в области цифрового развития. В прошлом году ими разработано почти 150 стандартов именно для формирования цифровой экономики. В инициативном порядке подготовлены предложения по формированию индустриального центра компетенций (ИЦК) «Метрология и измерительная техника». Предложение одобрено Минпромторгом России и находится в стадии реализации.

В состав ИЦК вошли представители 22 компаний. Подготовлена программа по замене более 50 цифровых продуктов на отечественные.

А. Лоцманов высказал слова благодарности участвующим в конференции докладчикам, представителям государственных органов исполнительной власти, объединений бизнеса, экспертов от промышленности за многолетнее плодотворное сотрудничество с Комитетом РСПП.

Принятые решения

В Резолюции, принятой участниками конференции «Стратегические направления развития технического регулирования и стандартизации», были отмечены:

- конструктивное взаимодействие предпринимательского сообщества, профильных национальных органов государственной власти и руководства Евразийской экономической комиссии;

- наличие определенных проблем, сдерживающих развитие технического регулирования и стандартизации в ЕАЭС;

- необходимость соблюдения положений Соглашения о принципах и подходах осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований ТР ЕАЭС в целях гармонизации законодательства государств – членов ЕАЭС в указанной сфере (Соглашение ЕАЭС о государственном контроле) странами, подписавшими и взявшими обязательства по выполнению указанного Соглашения.

Также отмечается, что РСПП и ТПП РФ направляли в апреле 2022 года в ЕЭК и органы исполнительной власти предложения по комплексному развитию системы технического регулирования в ЕАЭС, подготовленные на основе неоднократного обсуждения основных проблем в сфере технического регулирования и предложений по их разрешению с участием представителей ЕЭК, органов власти, общественных организаций, предприятий промышленности и экспертного сообщества.

Данные предложения были направлены на:

- реализацию мер по дальнейшему обеспечению единых подходов в области технического регулирования в государствах – членах ЕАЭС;

- организацию контроля ЕЭК за внедрением ТР ЕАЭС в государствах – членах ЕАЭС;

- установление механизмов и процедур в части: применения «иных» документов, в том числе стандартов организаций, для соблюдения требований ТР ЕАЭС;

- возможность отзыва продукции с рынка ЕАЭС, официальных разъяснений требований ТР ЕАЭС;

- формирование единой системы учета и анализа нарушений обязательных требований ТР ЕАЭС;

- введение риск-ориентированных подходов при проведении оценки соответствия продукции;

- унификацию требований к аккредитованным лицам в государствах – членах ЕАЭС;

- развитие цифрового технического регулирования на национальном уровне в увязке с соответствующим проектом ЕАЭС и другое.

Участники конференции особо отметили необходимость соблюдения приоритета в разработке и принятии межгосударственных стандартов по отношению к национальным (госу-

дарственным) стандартам при формировании доказательной базы технических регламентов ЕАЭС.

Кроме того, одной из важных составляющих обеспечения исполнения обязательных требований, установленных в технических регламентах ЕАЭС, является государственный контроль (надзор) за соблюдением их требований.

По итогам обсуждения участники конференции приняли следующие решения:

1. Рекомендовать Евразийской экономической комиссии и Деловому совету ЕАЭС:

- 1.1. С целью организации конструктивного взаимодействия актуализировать Меморандум между ЕЭК и МГС о сотрудничестве в области стандартизации и обеспечении единства измерений, подписанный 7 июня 2013 года, а также разработать комплексный план первоочередных мероприятий по реализации указанного соглашения с учетом необходимости разрешения организационных и методологических проблем в области обеспечения доказательной базы ТР ЕАЭС.

- 1.2. Организовать взаимодействие на постоянной основе между Деловым советом ЕАЭС и Советом руководителей государственных (национальных) органов по стандартизации государств – членов ЕАЭС и Совета руководителей органов по аккредитации государств – членов ЕАЭС.

2. Просить Правительство Российской Федерации дать поручения федеральным органам исполнительной власти по внесению изменений в законодательство Российской Федерации, в том числе в Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» для восстановления государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований 13 технических регламентов ЕАЭС и за обращением продукции, включенной в постановление Правительства РФ от 23 декабря 2021 года № 2425.

3. Рекомендовать Минстрою России и РСПП организовать проведение международной конференции по обсуждению проекта ТР ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» с участием представителей бизнес-объединений.

4. Поддержать разработку отдельного приложения к Договору о ЕАЭС – Протокола о проведении согласованной политики в сфере стандартизации продукции, входящей в область применения ТР ЕАЭС и представить в ЕЭК предложения в проект указанного протокола.

5. Рассмотреть возможность введения в Российской Федерации дополнительно к процедуре аккредитации, осуществляемой Федеральной службой по аккредитации, процедуры нотификации, которая позволит наделять правом сертификации продукции в стратегических важных отраслях.

6. Поддержать предложение Роскачества по включению в нормативные правовые акты, касающиеся социально значимых категорий продукции, ссылок на документы в сфере стандартизации, предусматривать обязательность использования документов национальной системы стандартизации при оценке соответствия продукции с отличительными свойствами.

7. Просить межгосударственные и национальные технические комитеты по стандартизации:

- 7.1. Активизировать работы по реализации программ по разработке межгосударственных стандартов, необходимых для соблюдения требований ТР ЕАЭС.

- 7.2. Своевременно представлять предложения в программы национальной и межгосударственной стандартизации с учетом утвержденных Коллегией ЕЭК программ по разработке межгосударственных стандартов, необходимых для соблюдения требований ТР ЕАЭС.

Виктор РОДИОНОВ

АРХИТЕКТУРА И ФОРМАТЫ ДАННЫХ В SMART-СТАНДАРТАХ: ВВЕДЕНИЕ

Проект первой редакции ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных» завершен и находится на публичном обсуждении до 4 мая 2024 года. В ожидании обратной связи от профессионального сообщества эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают, какие темы раскрывает документ и кому он в первую очередь адресован.

Из истории вопроса

Официальная история SMART-стандартизации в России началась в июле 2021 года, когда был образован профильный проектный технический комитет ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты». Его базовыми организациями являются Институт стандартизации и АО «Кодекс», головная компания одноименного Консорциума.

На данный момент членами ПТК 711 разработано три проекта предварительных национальных стандартов (ПНСТ) серии «Умные (SMART) стандарты». Первый из них – ПНСТ 864-2023 «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» – утвержден в октябре 2023 года и 1 февраля вступил в силу. Второй стандарт, посвященный классификации объектов стандартизации в рамках SMART-стандартов, находится на доработке по итогам публичного обсуждения. Наконец, третий стандарт серии – «Архитектура и форматы данных» – представлен в своей первой редакции на суд профессионального сообщества.

По опыту первых двух документов серии можно предположить, что обсуждение будет бурным. Тема SMART-стандартов вызывает среди разработчиков и пользователей документов неизменный интерес и провоцирует множество дискуссий. Это закономерное явление, ведь именно концепция SMART-стандартов отвечает на вопрос «Как должны выглядеть нормативные документы, чтобы не тормозить цифровизацию экономики, а подталкивать ее?» Каждая заинтересованная сторона одновременно ожидает от SMART-стандартов закрытия всех своих потребностей, связанных с цифровизацией работы с документами, и желает по минимуму менять свои бизнес-процессы.

Борьба между желаниями все улучшить и ничего не менять вполне естественна, и она стимулирует разработчиков стандартов искать здоровый компромисс. Однако на поиски этого компромисса всегда уходит бесценное время, что для некоторых отраслей грозит обернуться экономическим отставанием.

Цель нынешнего обзора – направить грядущее обсуждение проекта ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных» (далее – ПНСТ «Архитектура и форматы данных») в конструктивное русло. Подробно обозревать содержание стандарта на данный момент не представляется целесообразным: он довольно объемный (значительно больше принятого ПНСТ 864-2023), технически сложен и наверняка вызовет у представителей профессионального сообщества множество вопросов. Детали проекта ПНСТ обязательно будут

рассмотрены в следующих номерах, когда появится первая обратная связь от заинтересованных сторон.

А сегодня речь пойдет о том, как можно подходить к изучению текста стандарта, какую оптику использовать. Разработавшие стандарт эксперты Консорциума «Кодекс» предлагают несколько подходов для разных целевых аудиторий и надеются, что эта подготовка поможет получить от профессионального сообщества действительно ценную обратную связь. В конце концов все мы делаем общее дело – развиваем национальную систему стандартизации, делаем ее более современной и дружелюбной ко всем заинтересованным сторонам.

Цели и задачи документа

Прежде всего важно отметить, что рассматриваемый стандарт является неотъемлемой частью серии ПНСТ «Умные (SMART) стандарты» и разработан в развитие положений ПНСТ 864-2023 («Общие положения»). Это важно, поскольку часть вопросов, которые могут возникнуть при изучении проекта, уже раскрыты в ПНСТ 864-2023, а часть – будут рассмотрены в следующих стандартах серии. Рассматриваемый стандарт преследует конкретные цели и призван решить конкретные задачи, и при оценке документа следует ориентироваться именно на них.

Цели и задачи зафиксированы во введении к стандарту. Разработчики выделяют три глобальные цели, которые в общих формулировках звучат так:

- 1) спецификация единой объектной модели данных для предметной области серии стандартов «Умные (SMART) стандарты»;

- 2) стандартизация и унификации формата данных при обмене SMART-стандартами между информационными системами;

- 3) предоставление заинтересованным сторонам общих механизмов и рекомендаций, а также практических примеров для формирования машинопонимаемого и машиноинтерпретируемого содержимого в SMART-формате на основе человекочитаемого текста или без него.

Также разработчики стандарта определили пять глобальных задач, для решения которых его можно применять:

- 1) разработка SMART-стандартов;
- 2) разработка информационных систем для создания SMART-стандартов и управления их жизненным циклом;
- 3) разработка прикладных SMART-сервисов на основе SMART-данных (конструкторские системы, системы про-

ектирования и моделирования, контроль соответствия и так далее);

4) использование SMART-стандартов в промышленно-сти для разработки информационных систем, управляющих работой датчиков, машин, станков, оборудования;

5) автоматизация проверки выполнения требований нормативных документов.

Аудитория документа обозначена довольно широко: разработчики SMART-стандартов, а также разработчики информационных систем и прикладных сервисов, использующих SMART-стандарты в своей работе. Можно делить ее по функциональному предназначению таких систем, типы которых перечислены в п. 7.2 ПНСТ 864-2023. Однако есть и другой способ сегментирования аудитории: потенциальных пользователей стандарта можно разделить в соответствии с перечисленными выше задачами. У каждой из таких групп своя заинтересованность в стандарте и свои критерии его оценки. Попробуем определить эти группы и задать несколько контрольных вопросов, которые представителям каждой из них стоит задать себе при чтении стандарта.

Целевые группы и контрольные вопросы

Разработчики SMART-стандартов

Первая очевидная целевая группа документа – это разработчики SMART-стандартов. Но прежде чем формулировать контрольные вопросы для этой группы, необходимо ее определить. Кто и как будет разрабатывать SMART-стандарты?

Согласно определению ПНСТ 864-2023 SMART-стандарт – не особый вид документа, а «совокупность данных, содержащихся в документе по стандартизации, представленных в машиночитаемом, машиноинтерпретируемом и машинопонимаемом форматах». Это значит, что любой документ по стандартизации (и шире – вообще любой документ) может быть представлен в SMART-формате, если есть такая необходимость.

Концепция SMART-стандартов, как ее представляют себе эксперты ПТК 711, не предполагает создания отдельной группы «SMART-стандартизаторов». Стандарты для каждой предметной области как создавали, так и будут создавать специалисты, лучше всех в ней разбирающиеся. Им нужно будет нарастить цифровую компетентность и обучиться работе с новыми инструментами, но в конечном итоге и создавать SMART-стандарты, и управлять ими будут те же люди, что работают над стандартами в классическом текстовом формате.

Что касается второго вопроса – как разрабатывать SMART-стандарты? – то и здесь существует заложенный экспертами ПТК 711 ответ: с помощью SMART-сервисов по разработке стандартов, которые будут описаны в одном из ближайших ПНСТ серии. И делать эти сервисы будут, конечно, не разработчики стандартов, а ИТ-разработчики. Так что вручную размечать текст стандарта наборами тегов, приведенными в ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных», не придется, хотя теоретически это возможно. В конце концов это может стать хорошим упражнением для закрепления материала и погружения в предметную область SMART-стандартов.

Стоит ли вообще разработчику стандартов знакомиться с текстом ПНСТ «Архитектура и форматы данных», если применить его напрямую сложно и лучше дождаться

выпуска специализированных сервисов для разработки SMART-стандартов? Обязательно стоит, обратив внимание на следующие аспекты:

1. Без спроса на сервисы разработки SMART-стандартов не будет и их предложения. А для формирования адекватного спроса необходимо, чтобы каждый разработчик стандартов ответил себе на вопросы: нужны ли в моей предметной области SMART-стандарты? Что они дадут пользователям, как помогут в решении задач, которые перед пользователями стоят?

2. Какие стандарты нужно разрабатывать в SMART-формате или конвертировать в него в первую очередь? Какие сервисы нужно создавать на базе этих SMART-стандартов? Каким машиноинтерпретируемым и машинопонимаемым содержимым нужно обогащать SMART-стандарты, чтобы эти сервисы заработали? И главное – можно ли эти данные внести в SMART-стандарт способами, которые описывают разработчики ПНСТ «Архитектура и форматы данных»?

3. Часть существующих стандартов с неизбежностью придется переводить в SMART-стандарт из обычного текста, и чем лучше структурирован текст, тем легче будет автоматизировать эту конвертацию. Уже сегодня каждый разработчик стандартов, примерив к своим текстам положения проекта ПНСТ «Архитектура и форматы данных», сможет ответить на вопрос: как лучше структурировать и оформлять текст своих стандартов для их автоматизированной разметки?

Все ли части текста получается соотнести со структурными элементами SMART-стандарта (см. рис.)?

4. Наконец, может ли быть полезным сформировать рациональные ожидания от сервисов создания SMART-стандартов:

какие пользовательские сценарии вы видите для себя как разработчик? Мнения здесь наверняка разойдутся: кто-то захочет работать с «чистым» текстом, как раньше, чтобы разметка происходила без активного участия разработчика стандарта и отображения в интерфейсе; кому-то больше по вкусу придется блочный конструктор, похожий на современные конструкторы сайтов и low-code-конструкторы; а кто-то вообще может попробовать отказаться от изложения текста стандарта и формировать его автоматизированно на основании подборки атомарных требований, показателей и других данных. Рынок SMART-сервисов со временем разовьется и предложит решения на любой вкус и кошелек, но пока он только зарождается, вектор его развития определяют самые первые и самые смелые заказчики.

Разработчики SMART-систем

Согласно пункту 7.1 ПНСТ 864-2023 «информационной средой функционирования SMART-стандартов являются информационные системы». Само определение SMART-стандарта как совокупности данных подразумевает, что SMART-стандарт не «висит в воздухе», а находится в информационной среде, которая обеспечивает обработку его содержимого программными методами. Информационную систему, способную обрабатывать SMART-стандарты, представлять их содержание в человекочитаемой форме, а также предоставлять пользователям основанные на обработке содержимого стандартов SMART-сервисы, можно для удобства назвать SMART-системами. В разработанных на данный момент ПНСТ серии «Умные (SMART) стандарты» этот термин не зафиксирован ввиду его чрезвычайной широты, но для обсуждения по существу он подойдет.

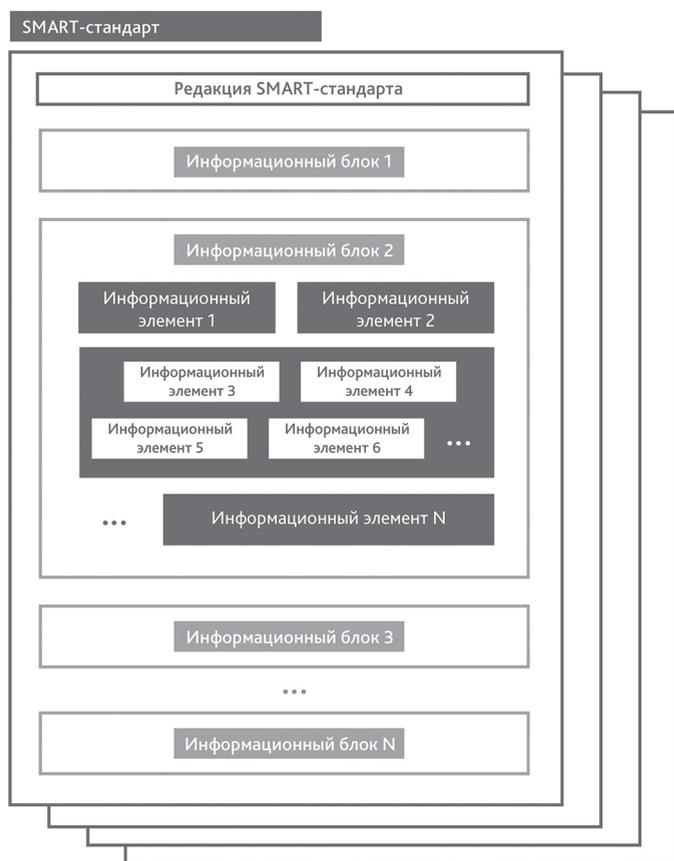


Рис. Схема логической структуры SMART-стандарта из проекта ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных»

Ввиду того, что архитектура и форматы данных SMART-стандартов еще не стандартизированы и не утверждены, полноценными SMART-системами нельзя назвать ни одну из существующих сегодня на рынке. Однако есть огромный пул информационных систем, которые могут стать SMART-системами в ближайшем будущем. Это все государственные и негосударственные информационные системы, предназначенные для разработки нормативных документов, управления их жизненным циклом, а также распространения (в первую очередь справочного). К последнему типу систем можно отнести многочисленные на отечественном ИТ-рынке профессиональные справочные системы, предоставляющие пользователям доступ к нормативной документации от разных разработчиков, и системы управления контентом предприятия (ECM), частным случаем которых являются системы управления нормативной и технической документацией.

Разработчики всех видов систем для работы с нормативными документами – главная целевая аудитория рассматриваемого ПНСТ, поскольку именно от них пользователи стандартов в первую очередь будут ожидать перехода на SMART-формат. Знакомство с проектом документа для этой группы читателей – это возможность примерить содержимое SMART-стандартов к задачам и потребностям своих пользователей, соотнести представление документов в собственных системах с архитектурой и форматами данных в SMART-стандартах и решить, нужен ли им вообще переход на SMART-формат. Если SMART-стандарты покажутся разработчику системы перспективным и, возможно, даже необходимым шагом, то здесь глобально есть два пути:

1. Полностью перейти на SMART-формат представления документов в информационной системе. Этот вариант сложен и подходит либо для самых радикальных новаторов,

либо для молодых или только формирующихся систем. Еще один возможный кейс – если информационная система не располагает большим количеством сервисов, построенных на обработке внутреннего содержания стандарта, а например, воспринимает документ как контейнер с неструктурированным содержимым и обрабатывает только атрибуты этого контейнера. В любом случае предстоит конвертировать большое количество документов и изменить обрабатывающий их код. Для этого нужно установить соответствие между всеми информационными блоками и элементами SMART-стандарта и структурными единицами документа в нашей системе, решить, как обойтись с их различиями, и создать два вспомогательных инструмента: для конвертации самих документов и для коррекции обрабатываемого их кода.

2. Обеспечить SMART-совместимость своей системы. Разумный компромиссный вариант, при котором система принимает на вход SMART-стандарт, конвертирует его в собственный формат и работает с ним как с внутренним документом. В некоторых случаях необходимо предусмотреть и обратный процесс, то есть конвертацию собственного формата (или собственной совокупности данных с оригинальной структурой, отличной от SMART-стандарта) в транспортный формат SMART-стандарта для передачи в другую систему. Помимо очевидных механизмов конвертации здесь нужно обязательно продумать, что происходит при этой конвертации с «лишними» структурными единицами, не предусмотренными тем или иным форматом: как они обрабатываются на входе, как хранятся (в пределах или за пределами системы, в каком формате), доступны ли для обращения внешних пользователей. Также следует помнить, что SMART-стандарт по указанным в ПНСТ 864-2023 условиям распространения должен быть защищен и подписан электронной подписью, а его содержимое не должно модифицироваться, иначе он потеряет свой легитимный статус.

Стоит отметить, что в ПНСТ 864-2023 прямо прописана возможность вводить дополнительные информационные блоки и элементы, необходимые разработчику стандарта. Кроме того, сами информационные блоки и элементы делятся на обязательные и необязательные для заполнения. Это обстоятельство серьезно снижает порог вхождения в SMART-стандартизацию, но создает риск неполной совместимости SMART-стандартов и даже конфликта SMART-данных. Для снижения этого риска необходимо предусмотреть инструменты обмена данными о нововведенных информационных блоках и элементах между всеми заинтересованными сторонами. В ПНСТ 864-2023 решению этой задачи посвящен пп. Е п. 7.3.

Разработчики прикладных SMART-сервисов

Еще одна группа потенциальных пользователей ПНСТ «Архитектура и форматы данных» – это разработчики прикладных SMART-сервисов на основе SMART-данных. Такие SMART-сервисы могут использоваться в конструкторских приложениях, системах проектирования и моделирования, системах управления жизненным циклом продукции, для контроля соответствия и так далее.

Создавать такие сервисы могут разработчики систем для управления SMART-стандартами, разработчики самих прикладных программ, системные интеграторы и просто аутсорс-разработчики. Это совершенно новый сегмент ИТ-рынка, который при всем желании не смогут поделить между собой существующие игроки – ни у кого не хватит ресурсов на удовлетворение всех пользовательских запросов. А значит, именно здесь располагается точка входа в SMART-стандартизацию для новичков – непрофильных ИТ-компаний,

не занимавшихся раньше цифровизацией документов, небольших стартапов, разработчиков узкопрофильных приложений. Главный контрольный вопрос для проверки, касается ли вашей деятельности тема SMART, звучит так: наш сервис использует постоянно меняющиеся данные из нормативных документов, актуализацию которых хотелось бы автоматизировать? Если ответ положительный, то обязательно стоит ознакомиться с проектом ПНСТ «Архитектура и форматы данных», вооружившись двумя вопросами:

1. Как именно необходимые данные представлены в SMART-стандарте, отвечает ли этот формат нашим целям, а если нет, то можем ли мы конвертировать его под себя? Частично этот вопрос может быть решен с помощью разработчика системы хранения SMART-стандартов, поскольку, как уже было сказано, SMART-стандарты не висят в воздухе, а являются объектами информационных систем. Скорее всего, именно к такой системе и будет адресоваться наш SMART-сервис.

2. Как обеспечить не только запрос и обработку SMART-данных, но и их проверку? Здесь стоит дать пояснение: у ручного переноса данных из текстовых документов в другие документы, базы или программный код при всех недостатках есть свое преимущество – это проверка человеческой логикой. Если в документе есть опечатка или просто ошибка, человек-специалист ее сразу увидит, а неспециалист засомневается на уровне житейской логики, почувствует, что «что-то не так». У программного кода ни профессионализма, ни житейской логики, ни сомнений по умолчанию нет – а значит, мы должны эмулировать их с помощью проверок. Несмотря на то что SMART-стандарты позволяют выстроить цепочку защит от ошибок еще на уровне разработки и актуализации, подстраховка здесь точно не повредит.

Разработчики систем для автоматизации

Ещё одна большая группа пользователей ПНСТ «Архитектура и форматы данных» – разработчики информационных систем, управляющих работой датчиков, машин, станков, оборудования и так далее. К этой же группе можно отнести разработку решений для автоматизации проверки выполнения требований нормативных документов.

В целом этот кейс схож с кейсом разработчиков прикладных SMART-сервисов, и контрольные вопросы при изучении проекта стандарта можно задавать те же самые. Только в случае с системами автоматизации – особенно автоматизации производства – следует уделить еще больше внимания проверке получаемых данных, поскольку ошибка в данном случае может стоить не только испорченной продукции или

оборудования, но и человеческой жизни. Бонусный вопрос для автоматизаторов производства: как можно использовать SMART-стандарты для снижения производственного травматизма?

Общие рекомендации

Для всех специалистов, которые хотят разобраться в архитектуре и форматах данных SMART-стандартов, можно порекомендовать такое упражнение. Изучая текст ПНСТ «Архитектура и форматы данных», откройте параллельно любой документ по стандартизации, который вы хотели бы превратить в SMART-стандарт (или просто хорошо вам знакомый). Продвигаясь по тексту ПНСТ, примеряйте его положения к своему документу. Идентифицируйте информационные блоки и элементы, отмечайте те, которые определить не удалось. Мысленно «навешивайте» на информационные объекты идентификаторы, примеряйте к ним атрибуты. Встретив в своем документе какой-либо важный элемент (например, формулу), найдите его представление в примерах XML-разметки информационных объектов, представьте, как он выглядел бы «под капотом» SMART-стандарта и как вы могли бы использовать это представление в своих рабочих процессах (например, отправлять его напрямую в прикладное программное обеспечение). Так отвлеченный текст документа обретет живое практическое наполнение.

Кроме того, для погружения в тематику SMART-стандартов совершенно необходимо ознакомиться с ПНСТ 864-2023 и желательно с ранее опубликованными материалами по теме. Отдельного внимания стоит проект ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Классификация объектов стандартизации. Общие положения», поскольку именно различные классификаторы призваны обеспечить возможности задавать и одинаково интерпретировать смысловые связи между объектами, процессами, явлениями и так далее, что отражено и в тексте ПНСТ «Архитектура и форматы данных». Саму концепцию SMART-стандартов, а не только положения конкретных нормативных документов нужно постоянно прикладывать к собственным бизнес-процессам, только тогда начнут формироваться продуктивные модели использования. И, конечно, разработчикам серии ПНСТ «Умные (SMART) стандарты» всегда можно задать вопрос – самые часто встречающиеся и интересные обязательно будут описаны в следующих статьях на тему SMART-стандартов.

Запросить текст документа, задать любые вопросы, а также направить готовые замечания по установленной форме можно по электронной почте spp@kodeks.ru или по телефону 8 (800) 505-78-25.

Светлана ДМИТРИЕВА, Олег КУБИШИН, Виктория КЕРИМОВА, Алёна ГЕОРГИЕВА

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛУЖБ ПРЕДПРИЯТИЯ

Современные умные системы, содержащие нормативную, аналитическую и справочно-консультационную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для специалистов, ответственных за безопасность на предприятии.

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

Единая справочная служба: **8-800-505-78-25**

Калинникова М. Г.,
руководитель Центрального
межрегионального территориального
управления Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии (ЦМТУ Росстандарта)

ПРАКТИКА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦМТУ РОССТАНДАРТА И ПРОКУРАТУРЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Специалисты ЦМТУ Росстандарта делятся опытом сотрудничества с прокуратурой г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области в рамках контрольно-надзорных мероприятий.

Центральное межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (ЦМТУ Росстандарта) является территориальным органом Росстандарта в субъектах Российской Федерации, входящих в состав Центрального и Северо-Западного федеральных округов, и осуществляет федеральный государственный контроль надзор в отношении продукции, отнесенной к компетенции Росстандарта, и федеральный государственный метрологический контроль (надзор).

С 1 июля 2021 года ЦМТУ Росстандарта осуществляет контрольную (надзорную) и профилактическую деятельность в соответствии с Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», которым декларируются новые принципы взаимодействия государства и бизнеса с учетом развития современных технологий. Действующее законодательство о надзоре направлено не на поиск формальных нарушений в работе предприятий и организаций для выполнения плана, а на защиту общества при устранении избыточной административной нагрузки на субъекты предпринимательства.

Начиная с 11 марта 2022 года надзорная деятельность регулируется также положениями постановления Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», которое было принято с целью снижения давления на хозяйствующие субъекты. Постановлением введен ряд существенных условий для проведения плановых и внеплановых проверок. При отсутствии непосредственной угрозы причинения вреда жизни и тяжкого вреда здоровью граждан или фактов причинения такого вреда согласовать и провести надзорные мероприятия невозможно. Поэтому для обеспечения соблюдения обязательных требований в поднадзорных Росстандарту сферах значительную роль играет взаимодействие с другими надзорными ведомствами, региональными органами власти, органами прокуратуры Российской Федерации, государственными региональными центрами метрологии, общественными организациями.

В частности, наилучшей практикой выявления и пресечения нарушений обязательных требований является межведомственное взаимодействие с органами прокуратуры Российской Федерации.

В рамках действующего законодательства провести проверки в отношении большинства субъектов практиче-

ски невозможно. В том числе зачастую сложно установить контролируемое лицо, осуществляющее деятельность по адресу объекта надзора. Полномочия органов прокуратуры Российской Федерации позволяют не только проверить такие предприятия, но и привлечь к административной ответственности нарушителей.

В 2023 году должностные лица отдела (инспекции) по г. Санкт-Петербургу, Ленинградской области и Республике Карелия ЦМТУ Росстандарта приняли участие как привлеченные специалисты при проведении совместных надзорных мероприятий органов прокуратуры г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Среди проверенных прокуратурой субъектов – 14 организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих реализацию нефтепродуктов на «передвижных» АЗС, шесть АЗС стационарного типа, один молочный завод и две птицефабрики.

В ходе проверок были выявлены такие виды нарушений законодательства об обеспечении единства измерений, как: применение средств измерений неутвержденного типа, не прошедших в установленном порядке поверку, не соответствующих обязательным метрологическим требованиям к измерениям в части пределов допускаемой погрешности измерений; выполнение измерений без применения аттестованных методик (методов) и средств измерений утвержденного типа, что в свою очередь влекло нарушения прав и законных интересов граждан, общества и государства.

По результатам проведенных мероприятий органами прокуратуры были вынесены представления об устранении нарушений законодательства Российской Федерации, возбуждены дела об административных правонарушениях.

Проведенные мероприятия продемонстрировали высокую результативность и зарекомендовали участие должностных лиц ЦМТУ Росстандарта в совместных проверках с прокуратурой как эффективный инструмент выявления и пресечения нарушений обязательных требований в условиях действующего законодательства. Такой подход к контрольно-надзорной деятельности позволяет точно пресекать нарушения закона недобросовестными участниками рынка и при этом не увеличивать нагрузку на добросовестных участников.

К сожалению, действующее законодательство не защищает рынок от появления недобросовестных организаций, выполняющих работы и оказывающих услуги по поверке средств измерений. Эта тенденция вызывает особую тревогу, поскольку именно аккредитованные на поверку средств измерений лица являются ключевым звеном защиты общества

от последствий недостоверных измерений. Нарушение такими организациями законодательства об обеспечении единства измерений может представлять прямую угрозу жизни и здоровью граждан.

Сигнал об одном из таких нарушений поступил в прокуратуру г. Санкт-Петербурга от депутата Государственной Думы РФ А. Выборного в интересах президента «Газового союза» А. Миронова. Прокуратура г. Санкт-Петербурга, в свою очередь, перенаправила обращение в адрес ЦМТУ Росстандарта для рассмотрения.

В обращении содержались сведения о проведении аккредитованным юридическим лицом поверки систем контроля загазованности и содержания природного газа в воздухе, установленных во всех социальных и образовательных учреждениях г. Санкт-Петербурга, без проведения работ, предусмотренных методикой поверки, и без их фактических испытаний. При поверке должна проверяться работоспособность приборов и точность измерений, их срабатывание в случае аварий на газопроводе, подземных утечек и скопления взрывоопасной концентрации в помещениях. При аварийных ситуациях такие системы контроля загазованности и содержания природного газа в воздухе должны в автоматическом режиме оповещать городской мониторинговый центр для дальнейшей передачи информации всем необходимым аварийным службам.

Согласно Федеральному закону от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» поверка средств измерений – совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям. Для предотвращения доступа к узлам настройки (регулировки) средств измерений в местах, предусмотренных их конструкцией, по завершении поверки

аккредитованным лицом должны быть установлены пломбы, содержащие изображение знака поверки. Если средство измерений физически не было проверено, сделать вывод о его соответствии метрологическим требованиям невозможно.

Учитывая, что федеральный государственный контроль (надзор) за деятельностью аккредитованных лиц осуществляет Росаккредитация, обращение было перенаправлено по компетенции. Но пресечение деятельности недобросовестной организации не отменит все выданные ею фиктивные свидетельства о поверке. Учреждения, не подозревая, что проведенные работы были фиктивными, продолжают применять средства измерений, по факту не прошедшие поверку, что в свою очередь может привести к негативным последствиям при аварийных ситуациях. Кроме того, ничего не мешает лишенному аккредитации юридическому лицу пройти новую регистрацию под другим наименованием и продолжить незаконную деятельность.

ЦМТУ Росстандарта призывает представителей всех субъектов хозяйственной деятельности к добровольному соблюдению обязательных требований, проявлению бдительности и внимательности в вопросах обеспечения единства измерений. В случаях возникновения обоснованных сомнений в результатах проведенной поверки, а также для получения актуальной информации о требованиях законодательства и прояснения других вопросов в области обеспечения единства измерений учреждения и организации могут обращаться в отделы (инспекции) ЦМТУ Росстандарта в соответствии с территориальной подведомственностью с просьбой провести профилактический визит и проконсультировать по всем возникающим вопросам.

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов в области стандартизации и метрологии.

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- полная нормативная база (НПА, НТД, авторская документация)
- поддержка 24/7, консультации экспертов
- интеллектуальные сервисы для анализа изменений законодательства
- комплекс справочной информации, образцы и формы с примерами заполнения
- картотеки: зарубежных и международных стандартов, аттестованных методик измерений
- проекты документов по стандартизации

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

Единая справочная служба: **8-800-505-78-25**

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию информацию о ведущих отраслевых мероприятиях, запланированных на ближайшее время*.

XXVIII специализированная выставка «УралСтройИндустрия», Весенний форум ЖКХ и строительства 2024

Когда: 10-12 апреля

Где: Выставочный центр Экспо, Уфа, ул. Менделеева, д. 158

Организатор: ООО «Башкирская выставочная компания»

С 10 по 12 апреля 2024 года в Уфе пройдут Форум ЖКХ и строительства, а также специализированные выставки «Благоустройство», «Инженерные системы». Это крупнейшая отраслевая площадка Приволжского региона России в сфере развития жилищно-коммунальной отрасли.

В этом году впервые мероприятия пройдут совместно с XXVIII специализированной выставкой «УралСтройИндустрия».

Экспозиции выставок «Благоустройство. Комфортная среда», «Инженерные системы» традиционно собирают ведущие компании отрасли. На площадке выставки будут демонстрироваться новейшие материалы и технологии для благоустройства территорий – оборудование для спортивных и игровых площадок, современные виды уличного покрытия различного назначения, светотехника, отделочный камень, металлоконструкции и многое другое.

Отдельные разделы выставки представят инженерные системы и оборудование, а также BIM-технологии и ИТ-решения. Также в выставках принимают участие производители строительных материалов и технологий, чья продукция наиболее востребована коммунальными предприятиями, – теплоизоляционные материалы и конструкции, лифты и подъемное оборудование, спецтехника и другие.

В 2022 году общая площадь выставок ЖКХ составила 1240 м². В них приняло участие около 40 компаний из восьми регионов России, которые посетили 2385 специалистов отрасли.

Еще один выставочный проект – специализированная выставка «УралСтройИндустрия» – представит инновационные строительные технологии, строительные и отделочные материалы, оборудование и инструмент, системы и средства обеспечения безопасности, материалы и технологии для малоэтажного строительства, быстровозводимые, мобильные здания и сооружения и многое другое от компаний Башкортостана и регионов России.

В проекте деловой программы – более 15 отраслевых круглых столов и секций по направлениям:

- цифровые технологии;
- рынок вторичного сырья,

- импортозамещение,
- бетонное производство,
- комплексное благоустройство общественных пространств и другие.

В рамках мероприятия пройдет Республиканский форум «Управдом».

В деловой программе ежегодно принимают участие около 100 спикеров, представляющих федеральные министерства, органы исполнительной власти, отраслевые ассоциации, союзы, фонды, инжиниринговые компании и научные сообщества.

23-я международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» (Нефтегаз-2024)

Когда: 15-17 апреля

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14

Организатор: Экспоцентр

Начиная с 1992 года, международная выставка газового и нефтяного оборудования «Нефтегаз» с успехом проводится под патронатом ТПП РФ. Выставка организована ЗАО «Экспоцентр» и германской выставочной компанией «Мессе Дюссельдорф» при официальной поддержке Министерства промышленности и энергетики РФ.

Более 35 лет международная выставка «Нефтегаз» сохраняет статус авторитетной площадки для презентации наукоемких технологий, запуска новых проектов, делового общения между российскими и зарубежными специалистами.

Основные тематические разделы выставки «Нефтегаз»: геологические и геофизические исследования. Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений, комплексная оценка нефтегазоносных территорий и локальных объектов, подсчет запасов; строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. Бурение горизонтальных скважин. Оборудование и технологии; разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Методы воздействия на пласт в целях повышения нефтеотдачи. Оборудование и технологии; сбор и подготовка нефти и газа; транспорт и хранение нефти, газа и нефтепродуктов, техника и технология строительства и эксплуатации трубопроводов. Резервуары и резервуарные парки; насосы, компрессорная техника, пневматика, приводы, двигатели, используемые в нефтегазовом комплексе; запорно-регулирующая арматура; трубная продукция; нефтегазопереработка и нефтехимия. Оборудование и технологии; строительство объектов нефтегазового комплекса, включая строительство морских сооружений. Строительная техника; энергетическое и электротехническое оборудование для

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 15.03.2024. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

нефтегазового комплекса. Кабельная продукция. Сварочное оборудование; химические реагенты, добавки и материалы для нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов; автоматизированные системы управления и телемеханизация процессов бурения, добычи, сбора, транспорта, хранения и переработки нефти и газа. Контрольно-измерительные приборы. Средства метрологического обеспечения; защита оборудования и трубопроводов от коррозии. Ингибиторы коррозии. Установки и изоляционные материалы; экология: научные разработки, технологии, оборудование, контрольно-измерительные приборы. Современные системы мониторинга состояния окружающей среды. Утилизация и переработка отходов производства и другие.

XI Международный промышленный форум «Территория NDT 2024. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» и XIX Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

Когда: 15-17 апреля

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14

Организатор: Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД)

Международный промышленный Форум «Территория NDT» является ведущей в России и СНГ отраслевой площадкой для продуктивного диалога заинтересованных сторон и демонстрации новейших достижений и разработок в области неразрушающего контроля, технической диагностики, мониторинга состояния и оценки ресурса. Традиционно, на Форуме будет представлена обширная деловая программа и новейшие разработки в области неразрушающего контроля, технической диагностики, мониторинга состояния и оценки ресурса.

Тематические направления:

- неразрушающий контроль и дефектометрия;
- исследование физико-механических свойств;
- встроенный контроль и мониторинг технического состояния;
- анализ структуры и коррозионного состояния;
- техническое диагностирование и прогнозирование ресурса.

Выставка оборудования и технологий объединяет более 60 компаний – разработчиков и поставщиков российских и зарубежных брендов, сервисные учебные и сертификационные центры, вузы, НИИ, специализированные издания. Ежегодно экспозицию посещают более 2500 специалистов и экспертов.

С 2020 года Форум «Территория NDT» проходит в рамках Российской промышленной недели, которая объединяет ключевые российские отраслевые промышленные выставки неразрушающего контроля и диагностики, сварочных процессов и оборудования, технологий обработки конструкционных материалов, испытательного и измерительного оборудования, систем автоматизации и интеграции:

Синергия тематик, экспозиций и деловых программ существенно увеличивает возможности получения новых знаний, расширения круга потенциальных заказчиков и полезных контактов для всех сторон Российской промышленной недели. Участники Форума «Территория NDT» получают дополнительные возможности расширить клиентскую базу за счет притока новых посетителей, посетить несколько крупнейших отраслевых мероприятий, принять участие в разнообразных деловых программах и конференциях, наладить новые партнерские связи в смежных областях.

ИнтерСтройЭкспо 2024 / InterStroyExpo 2024

Когда: 16-18 апреля

Где: КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64/1

Организатор: MVK – Международная выставочная компания

ИнтерСтройЭкспо – ключевая строительная выставка Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона России формата B2B, которую сопровождает масштабная деловая программа Конгресса по строительству IBC.

Выставка проходит при поддержке и участии представителей правительства Санкт-Петербурга, ключевых отраслевых комитетов и ассоциаций, лидеров строительной отрасли, крупнейших производителей и поставщиков..

В числе участников ИнтерСтройЭкспо: Щербинский лифтостроительный завод, МЭЛ, Невский лифт, Могилевлифтмаш, Лифт-Комплекс ДС, Alex Lift, KOYO Elevator, Лифтстройуправление, ГК ТехноСтиль, ROCKWOOL, HaierCon, Ноосон, Дверной центр, Экотех, Керама, Сиблестрейд, НПП «Интерприбор», Алкона, Огнеза, Тизол, Завод Стройпром, Завод АЛГА, ГК FAMA PROFI CENTRE, Трио Диамант, ТэоХим, Трубный завод ЭНЕРГОПЛАСТ, ДЕКОМО, Русвитаэлэлектро, Bruppen, Благовест, Стандартпласт, ТД Прайд, Клинкер Брик, Всенасосы.рф, 7 скамеек, ГПО Минскстрой, Терраццо.рф и другие компании.

IV Международный форум по цифровизации и ИТ в металлургической отрасли Smart Mining & Metals

Когда: 18-19 апреля

Где: Hotel Balschug Kempinski Moscow, Москва, ул. Балчуг, д. 1

Организатор: ComNews Conferences

Smart Mining & Metals 2024 – экспертная площадка для обсуждения и обмена опытом по ключевым вопросам и актуальным проблемам цифровизации в условиях технологического суверенитета, о практике внедрения компаниями металлургической отрасли импортонезависимых ИТ-систем и средств промышленной автоматизации; о новой роли информационной безопасности в существующих реалиях, знакомство с предложениями разработчиков и производителей

Основные треки форума:

1. Стратегический. Панельные дискуссии, выступления по актуальным вопросам развития металлургической отрасли: проекты импортозамещения в ответ на уход глобальных ИТ-компаний и вендоров с российского рынка; цифровые технологии и ESG-повестка, искусственный интеллект, цифровой двойник, роботизация металлургического производства, трансформация рабочих мест в эпоху мобильности, новые вызовы в ИБ и так далее.

2. Технический. Мигрируем на отечественное: корпоративные информационные системы, цифровые платформы, управление данными; корпоративные сети связи, беспроводные решения, производственная автоматизация, системы управления производством; цифровые советчики или автопилоты на производстве, цифровизация в ТОиР или умное управление активами и так далее.

3. Демодень ИЦК «Металлургия». Статус реализации особо значимых проектов ИЦК «Металлургия», разработки в области импортонезависимости и создания новых цифровых продуктов для металлургической отрасли.

16-я межрегиональная строительная выставка-ярмарка «АлтайСтрой-2024»

Когда: 18-20 апреля

Где: Национальный театр, Горно-Алтайск, Коммунистический пр., д. 16

Организатор: Рекламный центр «Стройка-Алтай»

Выставка-ярмарка проходит при поддержке Правительства Республики Алтай, Администрации г. Горно-Алтайска и по-прежнему делает акцент на развитии малоэтажного домостроения, очень перспективного и востребованного, и также на поддержку процесса импортозамещения, развития в регионах нового производства стройматериалов, развитие малого предпринимательства в строительном секторе российского рынка, что, в свою очередь, помогает туристическому направлению бизнеса Республики Алтай обеспечивать и развивать привлекательность, комфорт и популярность своих объектов для посещения туристами со всего мира. Главная цель выставочных мероприятий, как и прежде, – поддержка среднего и малого бизнеса, способствовать установлению максимального количества контактов производителей с потенциальными покупателями. Строительная выставка «АлтайСтрой-2024» – единая площадка для возможности продвижения бизнеса, продукции и услуг в активно развивающийся регион.

Тематические разделы: производители, малоэтажное строительство, домостроение, архитектура, проектирование, металлоизделия, кровельные, фасадные материалы, строительные, отделочные материалы, современные ресурсосберегающие технологии и системы, оборудование, инструмент для строительных и отделочных работ, инженерные коммуникации, ЖКХ, газификация; комфортная жилая среда, дизайн помещений, предметы интерьера, благоустройство, ландшафт, автоматизированные системы, строительная химия: лакокрасочные материалы, герметики, добавки, спецтехника, механизмы, системы безопасности, противопожарное, охранное оборудование, сопутствующие товары.

21-я Международная специализированная выставка строительства и интерьера KyrgyzBuild 2024

Когда: 23-25 апреля

Где: Киргизия, Бишкек

Организатор: ВЕХРО

KyrgyzBuild является главным специализированным событием в строительной индустрии Кыргызской Республики и проходит при поддержке Кабинета Министров КР и профильных министерств и ведомств.

Выставка – это оптимальное место для деловых встреч с поставщиками, производителями, дилерами и влиятельными профессионалами в строительной индустрии Кыргызстана. Мероприятие дает прекрасную возможность наладить и укрепить деловые связи в Центрально-Азиатском регионе и расширить горизонты деятельности компаний.

Посетители выставки: руководители и специалисты строительных компаний, архитекторы, проектировщики, строительные инженеры и дизайнеры, специалисты в области торговли отделочными и строительными материалами, региональные дилеры и дистрибьюторы, руководители отделов закупок магазинов стройматериалов, государственные служащие по вопросам градостроительства и архитектуры в министерствах и ведомствах.

VII Международный энергетический саммит «Энергоснабжение и цифровизация»

Когда: 14-15 мая

Где: Санкт-Петербург

Организатор: ENSO

Энергетический саммит «Энергоснабжение и цифровизация» пройдет при поддержке Министерства энергетики РФ,

Комитета Государственной Думы по энергетике и Института энергетических исследований Российской академии наук (ИНЭИ РАН).

В работе саммита примут участие компании в лице высшего руководства, среднего менеджмента, руководителей ключевых департаментов и технических подразделений энергетических компаний, а также представители государственных структур и экспертного сообщества.

В рамках деловой программы планируются к рассмотрению следующие вопросы:

- тренды развития энергетики в России и в мире;
- оборудование и решения для генерирующих компаний;
- оборудование и решения для сетевых компаний;
- безопасная энергетика;
- новые возможности для цифровизации энергетической отрасли;
- цифровизация бизнес-процессов энергетических компаний;
- цифровизация производственных процессов энергетических компаний;
- интеллектуальные решения для безопасности энергетики.

XV Международный экономический форум «Россия – Исламский мир: KazanForum»

Когда: 14-19 мая

Где: МВЦ «Казань Экспо», село Большие Кабаны, Выставочная ул., д. 1

Организатор: Фонд «Росконгресс»

«Россия – Исламский мир: KazanForum» – главная площадка экономического взаимодействия Российской Федерации и стран исламского мира.

Впервые Международный экономический форум России и стран – участниц Организации исламского сотрудничества (ОИС) прошел в 2009 году, создав ведущую международную платформу для обсуждения вопросов сотрудничества и реализации совместных проектов. В соответствии с указанием президента Российской Федерации, международный экономический форум «Россия – Исламский мир: KazanForum» приобрел федеральный статус. Мероприятие в Казани приобретает масштабное значение не только для регионов России, но и для зарубежных стран.

Целью форума является укрепление торгово-экономических, научно-технических, социальных и культурных связей России и стран Организации исламского сотрудничества.

Каждый год гости и участники отмечают насыщенную деловую программу, результативные встречи, высоко оценивают уровень и растущий масштаб международного экономического форума.

Российская Федерация и Республика Татарстан по-новому раскрывают потенциал взаимодействия с государствами исламского мира. Ежегодный Международный экономический форум России и стран – участниц ОИС проходит при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и Правительства Республики Татарстан.

Форум по устойчивому развитию 2024

Когда: 15 мая

Где: Continental, Москва, Тверская ул., д. 22

Организатор: Газета «Ведомости»

Форум по устойчивому развитию – это VI ежегодное мероприятие делового издания «Ведомости», посвященное профессиональному обсуждению стратегических подходов и актуальных решений бизнеса, государства и гражданского общества в области достижения целей устойчивого развития

(ЦУР), которые были приняты всеми государствами – членами ООН в 2015 году. В 2023 году для России ESG-повестка осталась актуальной: все заинтересованные участники диалога продолжили развитие темы, вносились регуляторные изменения, выстраивалась реальная инфраструктура.

Банк России отмечает положительную динамику прошлого года, указывая на восстановление российского финансового рынка и развитие основных его сегментов, уделяется внимание развитию национальной повестки в области устойчивого развития. Банк включил устойчивое развитие в список направлений, приоритетных для финансирования до 2026 года, будет продолжена работа по развитию национальной системы углеродного регулирования и системы биржевой торговли углеродными единицами, отмечается важность обеспечения интеграции учета ESG-факторов в бизнес-стратегии, корпоративное управление и риск-менеджмент финансовых и нефинансовых организаций. Также мы наблюдаем постепенную актуализацию экологической повестки, которая не была приостановлена в России, но оказалась зажата санкционным давлением и сопутствующими отменами договоренностей на зарубежных рынках. Сегодня мы пересматриваем и выстраиваем взаимовыгодные отношения с дружественными странами, набирая мощности в Е-направлении.

Президентом РФ подписан указ «Об утверждении Климатической доктрины Российской Федерации», вышла первая национальная таксономия социальных проектов, Минэкономразвития России подготовлены рекомендации по формированию и раскрытию добровольной нефинансовой отчетности и представлен на дальнейшее рассмотрение операционный план по реализации стратегии низкоуглеродного развития, также дополнены основные направления устойчивого (в том числе зеленого) развития, а рынок российских ESG-облигаций в 2023 году вырос на треть.

Для структурных изменений в российской экономике и на поле национального ESG-ландшафта потребуются значительные ресурсы и слаженная работа государства, бизнеса и гражданского общества. На коммуникационной площадке форума соберутся ключевые игроки отечественного бизнеса, представители государственной власти и ведущие эксперты отрасли для синхронизации новых стратегий и обсуждения национальных экономических приоритетов.

Аудитория мероприятия: представители органов государственной власти, регулирующих отрасль, профессиональных сообществ и профильных экспертных организаций; топ-менеджмент крупного российского бизнеса, финансового сектора, а также инициатив и организаций, работающих в интересах устойчивого развития, представители общественных организаций, научных учреждений и некоммерческого сектора; инвесторы, эксперты и аналитики, а также представители деловых и отраслевых СМИ.

Конференция «Цифровые технологии в транспорте и логистике»

Когда: 15 мая

Где: Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ), Москва, ул. Мясницкая, д. 13, с18

Организатор: Клуб 4СЮ

В мае прошлого года на аналогичном мероприятии обсуждались решения РЖД для цифровизации пассажирской отрасли, логистическая экосистема, которая объединяет поставщиков транспортных услуг и клиентов, сервисы бронирования, систему ГИС для управления объектами недвижимости аэропортового комплекса и много другое.

Ключевыми темами программы нового мероприятия серии станут:

- беспилотный транспорт (авиационный, наземный, водный),
- биометрия в транспортной отрасли (к 2030 году на 700 объектах транспортной инфраструктуры будет использоваться биометрия для допуска пассажиров),
- инструменты ИИ: те, что уже внедрены, в процессе внедрения и планируются в будущем.

Мероприятие соберет лидеров отрасли в одном зале, которые поговорят о новых цифровых решениях и моделях цифровой трансформации, импортозамещении и экспорте, цифровых итогах полугодия и прогнозах на будущее.

XI Международный нефтегазовый саммит

Когда: 16-17 мая

Где: Санкт-Петербург

Организатор: ENSO

Мероприятие пройдет при поддержке Института нефтехимпереработки, Союза нефтегазопромышленников России и Национальной ассоциации по экспертизе недр.

В работе саммита примут участие компании в лице высшего руководства, среднего менеджмента, руководителей ключевых департаментов и технических подразделений нефтегазовых компаний, а также представители государственных структур и экспертного сообщества.

В рамках деловой программы рассматриваются следующие вопросы:

- Upstream в современных реалиях;
- Downstream & Midstream в современных реалиях;
- технологии и решения для объектов добычи;
- оптимизация производств и новые решения;
- цифровизация нефтегазодобычи производственных и бизнес-процессов;
- успешное сотрудничество на рынке нефтегазодобычи;
- завод без опасности.

АММ 2024 – 14-й Международный горно-металлургический конгресс "Astana Mining & Metallurgy"

Когда: 6-7 июня

Где: Отель "Hilton Astana", Казахстан, Астана, ул. Сауран, д. 46

Организатор: Iteca Caspian LLC

Конгресс Astana Mining & Metallurgy (АММ) – одно из самых масштабных отраслевых мероприятий в горно-металлургической индустрии. АММ открывает множество площадок для диалогов и включает B2B и G2B встречи с крупнейшими компаниями-недропользователями и представителями государственной структур Казахстана, выставку, нетворкинг и отраслевой конкурс «Золотой Гефест».

Ежегодно Конгресс АММ способствует расширению межотраслевого инвестиционного сотрудничества, заключению новых контрактов и выработке совместных решений, отвечающих современным вызовам.

Высокая репутация Конгресса подтверждена сертификатами Всемирной Ассоциации выставочной индустрии (UFI). Событие ежегодно получает поддержку Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, международных и национальных ассоциаций, а также лидеров отрасли.

Уважаемые читатели!

В рубрике «На обсуждении» раздела «Нормативно-технические документы» мы публикуем информацию о документах, проходящих в текущий период процедуру публичного обсуждения, с указанием сроков и разработчиков.

До 15 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в пробах биологического происхождения. Требования к описанию референтных методик выполнения измерений», разработанный Ассоциацией специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Источники тока. Перечень технических характеристик»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Источники тока. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт радиоэлектроники;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Вина игристые. Общие технические условия»;
- «Вина игристые. Основные правила производства». Документы разработаны Всероссийским национальным научно-исследовательским институтом виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»;

- проект ГОСТ Р «Вина. Общие технические условия», разработанный Северо-Кавказским федеральным научным центром садоводства, виноградарства, виноделия;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Посадочный материал винограда (саженцы). Технические условия»;
- «Виноградарство. Термины и определения»;
- «Материал для размножения винограда (черенки, побеги). Технические условия».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я. И. Потапенко – филиал Федерального ростовского аграрного научного центра.

До 16 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Защита информации. Системы с конструктивной информационной безопасностью. Методология разработки», разработанный АО «Лаборатория Касперского».

До 19 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Радиолокационный комплекс обнаружения беспилотных воздушных судов в диспетчерской зоне аэродрома. Основные параметры и технические требования», разработанный АО «Центральное конструкторское бюро аппаратостроения».

До 20 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Панели монолитные из поликарбоната. Технические условия», разработанный Национальным исследовательским Московским государственным строительным университетом.

До 22 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия», разработанный АО «Уральский институт металлов»;

- проект ГОСТ «Пена монтажная однокомпонентная полиуретановая в аэрозольной упаковке. Общие технические условия», разработанный ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы».

До 23 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10422. Специализация прибора. Анализатор мочи», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- проект ГОСТ «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-2. Частные требования к шуруповертам и ударным гайковертам», разработанный Ассоциацией торговых компаний и производителей электроинструмента и средств малой механизации;

- проект ГОСТ Р «Система технологической подготовки производства. Детали, изготавливаемые чистой вырубкой. Требования к технологичности», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом (ВНИИ) «Центр»;

- проект ГОСТ «Прокат тонколистовой холоднокатаный из электротехнической анизотропной стали для трансформаторов. Технические условия», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИчермет) им. И. П. Бардина.

До 26 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Модификаторы расплавов. Термины и определения», разработанный Ярославским государственным техническим университетом (ЯГТУ), ООО «Инженерный центр металлообработки» («ИЦМ»), ООО «Феникс», ООО «Металлург»;

- проект ГОСТ Р «Критерии классификации игр, игрушек и игровых сооружений», разработанный АНО «Российская система качества».

До 27 апреля публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- проект ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в зонах высокой сейсмической активности и на пересечениях активных тектонических разломов»;

- проект ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование на давление свыше 10 МПа».

Документы разработаны ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

До 29 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Защита информации. Защита информации от утечки из программной среды информационных и автоматизированных систем. Общие положения», разработанный ООО «Солар Секьюрити»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения оксида кремния (IV)»;

- «Изделия огнеупорные углеродсодержащие. Методы контроля»;

- «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения оксида циркония (IV)»;

- «Огнеупоры неформованные. Методы определения зернового состава»;

- «Изделия огнеупорные алюмосиликатные для футеровки вагранок. Технические условия».

Разработчиком документов является ООО «НТЦ «Огнеупоры»».

До 30 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Умное производство. Каталоги поведения оборудования для виртуальной производственной системы. Часть 3. Руководство по созданию модели оборудования»;

- «Умное производство. Интерфейсы для ухода за автоматизированной машиной. Часть 2. Интерфейсы контроля и безопасности»;

- «Умное производство. Унифицированная модель для умного производства».

Документы разработаны Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ) (инфраструктурным центром «Технет»), НП «Русское биометрическое общество»;

- проекты национального (ГОСТ Р) и межгосударственного (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Гайки шестигранные прорезные и корончатые классов точности А и В. Конструкция и размеры»;

- проект ГОСТ Р «Электрические низкоскоростные двухколесные транспортные средства. Технические требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является Научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт (НАМИ).

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Информатизация здоровья. Идентификация лекарственных средств. Элементы данных и структуры для уникальной идентификации и обмена информацией о регистрируемых лекарственных средствах»;

- «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 10101. Номенклатура. Изменение 1. Дополнительные определения»;

- «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10420. Специализация прибора. Анализатор структуры тела»;

- «Информатизация здоровья. Идентификация лекарственных средств. Элементы данных и структуры для уникальной идентификации и обмена информацией о регистрируемых лекарственных средствах»;

- «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10441. Специализация прибора. Монитор сердечно-сосудистой системы и активности»;

- «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10472. Специализация прибора. Монитор медикаментов»;

- «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10424. Специализация прибора. Оборудование для дыхательной терапии апноэ сна (SABTE)»;

- «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10424. Специализация прибора. Оборудование для дыхательной терапии апноэ сна (SABTE). Изменение 1».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским институтом организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- проект ГОСТ «Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных трубопроводов. Технические условия», разработанный АО «Трубодеталь».

До 3 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Конструктивные элементы автомобильных дорог и мостовых сооружений и элементы обустройства. Гарантийные обязательства», разработанный Дорожной ассоциацией «Содружество эксплуатирующих организаций» (ДА «СЭО»).

До 4 мая публично обсуждается проект ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных», разработанный АО «Кодекс».

До 6 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Сохранение объектов культурного наследия. Состав и содержание научно-проектной документации проекта зон охраны. Общие требования», разработанный Департаментом культурного наследия города Москвы;

- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ));

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Цифровая профессиональная подвижная радиосвязь. Транкинговый режим связи абонентских станций»;

- «Цифровая профессиональная подвижная радиосвязь. Общие положения. Режим прямой конвенциональной связи абонентских станций»;
- «Цифровая профессиональная подвижная радиосвязь. Режим связи абонентских станций через ретранслятор».

Разработчиком документов является Научно-исследовательский институт радио (НИИР);

• проект ГОСТ Р «Система защиты от фальсификации и контрафакта. Технический аудит предприятий. Общие положения», разработанный ООО «Центр организации бизнеса»;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания соединений на стойкость к циклическому изменению давления»;
- «Трубопроводы из пластмасс для транспортирования жидкостей под давлением. Правило Майнера. Метод расчета накопленного повреждения»;
- «Трубопроводы и каналы пластмассовые. Трубы из термопластов. Определение кольцевой гибкости»;
- «Трубопроводы из пластмасс. Напорные трубопроводы для горячей и холодной воды. Метод испытания на герметичность под вакуумом»;
- «Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания узлов в сборе на стойкость к циклическому изменению температуры»;
- «Трубы из термопластов. Определение кольцевой жесткости»;
- «Трубы и фитинги из пластмасс. Метод оценки внешнего вида»;
- «Трубы и фитинги из шитого полиэтилена. Оценка степени сшивки по содержанию гель фракции»;
- «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания узлов соединений на герметичность под внутренним давлением при изгибе».

Документы разработаны Группой ПОЛИПЛАСТИК;

• проект ГОСТ Р «Услуги общественного питания. Рекомендации по разработке, оформлению и содержанию винных карт», разработанный АНО «Российская система качества».

До 8 мая публично обсуждаются проекты межгосударственных (ГОСТ) и национального (ГОСТ Р) стандартов:

- проект ГОСТ «Масло каменноугольное для пропитки древесины. Технические условия»;
- проект ГОСТ «Кокс. Ситовый анализ класса крупности менее 20 мм»;
- проект ГОСТ «Кокс. Определение индекса раздробленности»;
- проект ГОСТ «Угли каменные. Метод определения числа вспучивания по ИГИ-ВУХИН»;
- проект ГОСТ «Кокс каменноугольный. Метод определения прочности»;
- проект ГОСТ Р «Кокс. Метод определения насыпной плотности в малом контейнере»;
- проект ГОСТ «Кокс. Анализ размера путем просеивания».

Разработчиком документов является АО «ВУХИН».

До 13 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Виноградосодержащие напитки. Общие технические условия»;

- «Вина крепленые (ликерные), вина крепленые (ликерные) с защищенным географическим указанием, вина крепленые (ликерные) с защищенным наименованием места происхождения. Общие технические условия»;
- «Винодельческая продукция. Термины и определения»;
- «Продукция винодельческая. Методы органолептического анализа».

Документы разработаны Национальным исследовательским центром «Курчатовский институт»;

• проект ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Оборудование для вихретокового контроля. Часть 1. Характеристики и проверка приборов», разработанный ООО «Константа».

До 14 мая публично обсуждается проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе стандарта LTE в режиме NB-IoT. Основные параметры», разработанный ПАО «МТС».

До 15 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ПНСТ «Блоки оконные и балконные. Правила приемки в законченных строительстве объектах», разработанный Центром по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ).

До 17 мая публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификации соответствия верификатора штрихового кода. Часть 2. Для двумерных символов»;
- «Информационные технологии. Цифровое представление информации о продукции. Часть 2. Требования к электронным устройствам со встроенными дисплеями».

Разработчиком документов является Г1 РУС.

До 20 мая процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Интеграция систем предупреждения внутреннего дугового замыкания в силовых комплектных устройствах распределения и управления»;
- «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 9-2. Активные системы подавления дуговых замыканий. Оптические устройства обнаружения и подавления внутренних дуговых замыканий».

Документы разработаны ООО «ЭКОЛАЙТ».

До 27 мая публично обсуждается проект ГОСТ Р «Кабели силовые и контрольные для применения в электроустановках во взрывоопасных средах. Общие технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ВНИИКП).

До 5 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Классификация болезней животных семейств псовых и кошачьих», разработанный ТК 140 «Продукция и услуги для непродуктивных животных».

До 11 июня публично обсуждается проект ГОСТ Р «Определения и технические критерии пищевых продуктов и их ингредиентов, пригодные для вегетарианцев или веганов, а также для маркировки и рекламаций», разработанный Союзом производителей продукции на растительной основе.

Уважаемые читатели!
В этой рубрике представлен перечень вводимых в действие,
изменяемых и утрачивающих силу документов
в области стандартизации.

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2024 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

*01. Общие положения. Терминология. Стандартизация.
Документация*

ГОСТ Р 2.001-2023 «Единая система конструкторской документации. Общие положения».

ГОСТ Р 2.005-2023 «Единая система конструкторской документации. Термины и определения».

ГОСТ Р 2.051-2023 «Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Основные положения».

ГОСТ Р 2.053-2023 «Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия. Основные положения».

ГОСТ Р 2.058-2023 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов».

ГОСТ Р 2.101-2023 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий».

ГОСТ Р 2.102-2023 «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов».

ГОСТ Р 2.104-2023 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи».

ГОСТ Р 2.109-2023 «Единая система конструкторской документации. Основные требования к чертежам».

ГОСТ Р 2.201-2023 «Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов».

ГОСТ Р 2.308-2023 «Единая система конструкторской документации. Допуски формы и расположения поверхностей. Правила выполнения».

ГОСТ Р 2.316-2023 «Единая система конструкторской документации. Надписи, технические требования и таблицы в графических документах. Правила выполнения».

ГОСТ Р 2.503-2023 «Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений».

ГОСТ Р 2.531-2023 «Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Виды преобразований».

ГОСТ Р 2.711-2023 «Единая система конструкторской документации. Схема деления изделия на составные части».

ГОСТ Р 2.810-2023 «Единая система конструкторской документации. Электронный макет изделия. Общие требования».

ГОСТ Р 2.820-2023 «Единая система конструкторской документации. Нормативно-справочная информация. Основные положения».

ГОСТ Р 3.001-2023 «Единая система технологической документации. Общие положения».

ГОСТ Р 70973-2023 «Оптика и фотоника. Оптика физическая. Термины, определения и буквенные обозначения основных величин».

Изменение № 1 ГОСТ Р 2.106-2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы».

Изменение № 2 ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам».

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ Р 15.011-2024 «Интеллектуальная собственность. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».

ГОСТ Р 56038-2023 «Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги управления многоквартирными домами. Общие требования».

ГОСТ Р 70773-2023 «Услуги управления многоквартирными домами. Подготовка предложений по вопросам содержания и ремонта общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме».

ГОСТ Р 70903-2023 «Устойчивое финансирование. Финансовая грамотность. Термины и определения».

ГОСТ Р 71034-2023 «Менеджмент риска. Риск-аппетит и ключевые индикаторы риска».

ГОСТ Р 71161-2023 «Услуги в области развлечений и отдыха детей. Квест-комнаты детские. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 2859-4-2023 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 4. Оценка соответствия заявленному уровню качества».

ГОСТ Р ИСО 7870-4-2023 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 4. Карты кумулятивных сумм».

ГОСТ Р ИСО 7870-7-2023 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 7. Многомерные контрольные карты».

ГОСТ Р ИСО 7870-9-2023 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 9. Контрольные карты для стационарных процессов».

ГОСТ Р ИСО 16337-2023 «Статистические методы. Применение к новым технологиям и процессу разработки продукции. Робастное проектирование допусков (RTD)».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58359-2019 «Анкеры тарельчатые для крепления теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 71137-2023 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения фосфолипидической активности».

ГОСТ Р 71138-2023 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения молокосвертывающей активности».

ГОСТ Р 71139-2023 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения липолитической активности».

ГОСТ Р ИСО 20391-1-2023 «Биотехнология. Подсчет клеток. Часть 1. Общее руководство по методам подсчета клеток».

ГОСТ Р ИСО 20391-2-2023 «Биотехнология. Подсчет клеток. Часть 2. Планирование эксперимента и статистический анализ количественной оценки эффективности метода подсчета».

ГОСТ Р ИСО 20395-2023 «Биотехнология. Требования к оценке эффективности методов количественного определения последовательностей нуклеиновых кислот-мишеней. Количественная ПЦР и цифровая ПЦР».

ГОСТ Р ИСО 20397-2-2023 «Биотехнология. Массовое параллельное секвенирование. Часть 2. Оценка качества данных секвенирования».

ГОСТ Р ИСО 20688-1-2023 «Биотехнология. Синтез нуклеиновых кислот. Часть 1. Требования к производству и контролю качества синтезированных олигонуклеотидов».

ГОСТ Р ИСО 21973-2023 «Биотехнология. Общие требования к транспортированию клеток для терапевтического использования».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 71007-2023 (ИСО 8624:2020) «Оптика и фотоника. Оптика офтальмологическая. Опоры очковые. Термины и определения. Система размеров».

ГОСТ Р ИСО 24551-2023 «Эргономическое проектирование. Голосовые инструкции в потребительских товарах».

13. Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ 9.915-2023 «Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы неметаллические и изделия с их применением. Метод испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях в атмосфере».

ГОСТ 22.9.17-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный пневматический. Общие технические требования».

ГОСТ 22.9.18-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный гидравлический. Общие технические требования».

ГОСТ ISO/TR 18568-2023 «Упаковка и окружающая среда. Маркировка для идентификации материала упаковки».

ГОСТ Р 22.1.08-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов. Общие требования».

ГОСТ Р 22.2.14-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации. Порядок разработки. Требования к содержанию и оформлению».

ГОСТ Р 22.3.21-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории субъекта Российской Федерации. Порядок разработки. Требования к содержанию и оформлению».

ГОСТ Р 22.3.22-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципального образования. Порядок разработки. Требования к содержанию и оформлению».

ГОСТ Р 22.8.15-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий землетрясений. Общие требования».

ГОСТ Р 22.8.16-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий наводнений. Общие требования».

ГОСТ Р 42.4.15-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Эксплуатация устройств очистки и регенерации воздуха систем вентиляции. Общие требования».

ГОСТ Р 42.4.16-2023 «Гражданская оборона. Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения. Общие требования».

ГОСТ Р 113.00.04-2024 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий»

ГОСТ Р 113.01.01-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов в целлюлозно-бумажной промышленности»

ГОСТ Р 70765-2023 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Организация и порядок проведения оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на биологическое разнообразие».

ГОСТ Р 70766-2023 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Методология формирования индикаторных показателей программы сохранения биологического разнообразия коммерческой организации».

ГОСТ Р 70767-2023 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Производственный экологический мониторинг биологического разнообразия».

ГОСТ Р 70768-2023 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Методология эквивалентного возмещения последствий остаточных негативных воздействий на биологическое разнообразие».

ГОСТ Р 70882-2023 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Организация и порядок проведения стратегической экологической оценки».

ГОСТ Р 70883-2023 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Оценка кумулятивного воздействия на окружающую среду. Общие требования».

ГОСТ Р 71222-2024 «Охрана окружающей среды. Обеспечение экологической безопасности промышленного оборудования и сооружений. Основные правила проведения технического диагностирования и обследования».

ГОСТ Р 71187-2023 «Методология и метрологическое обеспечение систем экологического управления, мониторинга и контроля. Системы автоматического контроля и учета выбросов и сбросов загрязняющих веществ на объектах по производству азотных удобрений. Основные требования».

ГОСТ Р ИСО 389-1-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Акустика. Опорный нуль для калибровки аудиометрической аппаратуры. Часть 1. Опорные эквивалентные пороговые уровни звукового давления чистых тонов для прижимных телефонов».

ГОСТ Р ИСО 389-3-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Акустика. Опорный нуль для калибровки аудиометрической аппаратуры. Часть 3. Опорные эквивалентные пороговые уровни силы костных вибраторов для чистых тонов».

ГОСТ Р ИСО 389-7-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Акустика. Опорный нуль для калибровки аудиометрической аппаратуры. Часть 7. Опорный порог слышимости при прослушивании в условиях свободного и диффузного звуковых полей».

ГОСТ Р ИСО 1996-2-2023 «Акустика. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 2. Определение уровней звукового давления».

Изменение № 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Изменение № 1 ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.740-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и объем газа. Методика (метод) измерений с применением турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков».

ГОСТ Р 8.995-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемный расход и объем природного газа. Методика (метод) измерений с применением мембранных и струйных счетчиков газа».

ГОСТ Р 71008-2023 «Оптика и фотоника. Правила выполнения чертежей оптических деталей и систем. Часть 1. Общие положения».

19. Испытания

ГОСТ Р 56651-2023 «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при сдвиге материалов внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций».

ГОСТ Р 56652-2023 «Композиты полимерные. Методы определения водопоглощения материалов внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций».

ГОСТ Р 56654-2023 «Композиты полимерные. Метод определения плотности материалов внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций».

ГОСТ Р 56788-2023 «Композиты полимерные. Метод определения прочности при сжатии многослойных композитов (ламинатов) с открытым отверстием».

ГОСТ Р 56790-2023 «Композиты полимерные. Методы определения прочности при смятии и трансферной прочности многослойных композитов (ламинатов), соединенных двумя болтами».

ГОСТ Р 56791-2023 «Композиты полимерные. Определение характеристик прочности при сдвиге материалов внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций методом испытания балки на изгиб».

ГОСТ Р 56808-2023 «Композиты полимерные. Определение характеристик межслоевой трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении смешанного типа (тип I-тип II, мода I-мода II) однонаправленно-армированных композитов методом комбинированного испытания на изгиб и растяжение образца с торцевой трещиной (MMB-Test)».

ГОСТ Р 56809-2023 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности при сжатии параллельно плоскости "сэндвич"-конструкций».

ГОСТ Р 56816-2023 «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при сжатии перпендикулярно к плоскости образца материала внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций».

ГОСТ Р 57866-2023 «Композиты полимерные. Методы определения механических характеристик при изгибе непрерывно-армированных композитов».

ГОСТ Р 71091-2023 «Композиты полимерные. Определение характеристик межслоевой трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении по типу II (моде II) однонаправленно-армированных композитов методом испытания на изгиб образца с торцевой трещиной (ENF-Test)».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34965-2023 «Арматура трубопроводная. Приводы в огнестойком исполнении».

ГОСТ Р 53201-2023 «Трубы и фитинги композитные полимерные с резьбовыми соединениями для напорных и безнапорных трубопроводов. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55068-2012 «Трубы и детали трубопроводов из композитных материалов на основе эпоксидных связующих, армированных стекло- и базальтволоконными. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56277-2014 «Трубы и фитинги композитные полимерные для внутрипромышленных трубопроводов. Технические условия».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 71240-2024 «Станки металлорежущие. Организация технического обслуживания и ремонта станочного парка в формате "по техническому состоянию". Общие положения».

27. Энергетика и теплотехника

ПНСТ 891-2023 «Технологии топливных элементов. Энергоустановки на основе топливных элементов. Электрохимические генераторы. Общие технические условия».

29. Электротехника

ГОСТ Р 70658-2023 «Керамика вакуумплотная. Термины и определения».

ГОСТ Р 70659-2023 «Керамика вакуумплотная. Классификация и система обозначений».

ГОСТ Р 70733-2023 «Фотоситаллы. Марки и основные физико-химические характеристики».

ГОСТ Р 70745-2023 «Материалы органические полимерные для сборки, защиты и герметизации полупроводниковых приборов и интегральных схем. Классификация и состав физико-химических характеристик».

ГОСТ Р 70755-2023 «Изделия коммутационные бесконтактные. Система параметров».

ГОСТ Р 70971-2023 «Приборы ферритовые сверхвысокочастотного диапазона спин-волновые. Классификация и условные обозначения».

ГОСТ Р 71258-2024 «Выключатели постоянного тока на напряжение 825 В для тяговых подстанций метрополитена. Общие технические условия».

ПНСТ 890-2023 (IEC/CD 62933-5-4) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Методы испытаний безопасности для интегрированных в сеть систем накопления электрической энергии. Системы на основе литий-ионных батарей».

31. Электроника

ГОСТ Р 59988.08.1-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов».

Приборы фоточувствительные. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

ГОСТ Р 59988.08.2-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Приборы фоточувствительные. Перечень технических характеристик».

ГОСТ Р 59988.09.1-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Индикаторы знаков синтезирующие и видеомодули. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

ГОСТ Р 59988.10.1-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

ГОСТ Р 70656-2023 «Генераторы пьезоэлектрические. Система параметров».

ГОСТ Р 70657-2023 «Генераторы пьезоэлектрические. Основные параметры».

ГОСТ Р 70730-2023 «Изделия криоэлектронные и с термоэлектронным охлаждением. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70743-2023 «Варикапы. Система параметров».

ГОСТ Р 70744-2023 «Диоды полупроводниковые туннельные. Система параметров».

ГОСТ Р 70754-2023 «Модуляторы и дефлекторы акустооптические. Система параметров».

ГОСТ Р 70758-2023 «Устройства организации комплексов оптоэлектронных локальных сетей. Термины и определения».

ГОСТ Р 70759-2023 «Устройства организации комплексов оптоэлектронных локальных сетей. Система параметров».

ГОСТ Р 70783-2023 «Наборы резисторов. Классификация и основные параметры».

ГОСТ Р 70784-2023 «Поглотители резистивные. Система параметров».

ГОСТ Р 70785-2023 «Фильтры пьезоэлектрические. Система параметров».

ГОСТ Р 70786-2023 «Диоды полупроводниковые импульсные лавинные. Система параметров».

ГОСТ Р 70788-2023 «Заготовки из электрооптических, оптически нелинейных и акустооптических кристаллов для изделий квантовой электроники. Система параметров».

ГОСТ Р 70795-2023 «Микросхемы интегральные. Коммутаторы и ключи. Система параметров».

ГОСТ Р 70832-2023 «Источники питания твердотельных лазеров. Основные параметры».

ГОСТ Р 70833-2023 «Источники питания инжекционных лазеров импульсного режима. Основные параметры».

ГОСТ Р 70845-2023 «Микросхемы интегральные. Термины, определения и буквенные обозначения параметров цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей».

ГОСТ Р 70863-2023 «Квантроны. Система параметров».

ГОСТ Р 70864-2023 «Элементы преобразования частоты лазерного излучения. Система параметров».

ГОСТ Р 70865-2023 «Элементы электрооптические для лазерных затворов. Система параметров».

ГОСТ Р 70866-2023 «Лазеры и излучатели твердотельные на алюмоиттриевом гранате. Система параметров».

ГОСТ Р 70867-2023 «Лазеры газовые. Система параметров».

ГОСТ Р 70868-2023 «Фильтры электромеханические. Основные параметры».

ГОСТ Р 70869-2023 «Приборы газоразрядные. Тиратроны тлеющего разряда. Система параметров».

ГОСТ Р 70871-2023 «Кинескопы цветного изображения. Система параметров».

ГОСТ Р 70872-2023 «Приборы газоразрядные. Таситроны. Система параметров».

ГОСТ Р 70873-2023 «Диоды и столбы полупроводниковые выпрямительные. Система параметров».

ГОСТ Р 70886-2023 «Лазеры жидкостные импульсного режима работы на растворах органических соединений. Система параметров».

ГОСТ Р 70887-2023 «Элементы активные газовых лазеров. Система параметров».

ГОСТ Р 70894-2023 «Модули оптические передающие на основе излучателей инжекционных лазеров. Система параметров».

ГОСТ Р 70895-2023 «Элементы электрооптические для оптических модуляторов и дефлекторов. Электрооптические модуляторы интенсивности и поляризации. Система параметров».

ГОСТ Р 70896-2023 «Элементы преобразования частоты лазерного излучения. Типы и основные параметры».

ГОСТ Р 70897-2023 «Приборы газоразрядные. Стабилитроны. Система параметров».

ГОСТ Р 70898-2023 «Приборы газоразрядные. Приборы многопозиционные, счетные, индикаторные и коммутаторные. Система параметров».

ГОСТ Р 70899-2023 «Приборы газоразрядные. Тиратроны с накаливаемым катодом. Система параметров».

ГОСТ Р 70900-2023 «Приборы газоразрядные. Газотроны. Система параметров».

ГОСТ Р 70901-2023 «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70902-2023 «Квантроны. Основные параметры».

ГОСТ Р 70918-2023 «Контакты магнитоуправляемые герметизированные. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70957-2023 «Резонаторы пьезоэлектрические. Система параметров».

ГОСТ Р 70958-2023 «Конденсаторы. Система параметров».

ГОСТ Р 70959-2023 «Изделия коммутационные. Переключатели, выключатели. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70960-2023 «Приборы электровакуумные. Система условных обозначений».

ГОСТ Р 70961-2023 «Кинескопы для отображения знакографической и полутоновой информации. Система параметров».

ГОСТ Р 70962-2023 «Фотоумножители. Система параметров».

ГОСТ Р 70963-2023 «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные непрерывного действия. Система параметров».

ГОСТ Р 70964-2023 «Приборы фоточувствительные с переносом заряда. Система параметров».

ГОСТ Р 70965-2023 «Тиристоры. Система параметров».

ГОСТ Р 70966-2023 «Изделия квантовой электроники. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70967-2023 «Трубки рентгеновские управляемые импульсные с термокатодом. Система параметров».

ГОСТ Р 70968-2023 «Генераторы шума полупроводниковые. Система параметров».

ГОСТ Р 70969-2023 «Микросхемы интегральные на основе базовых кристаллов. Термины и определения».

ГОСТ Р 70970-2023 «Приборы оптоэлектронные. Волстроны. Система параметров».

ГОСТ Р 70972-2023 «Изделия оптические из электрооптических, оптически нелинейных и акустооптических кристаллов для изделий квантовой электроники. Система параметров».

ГОСТ Р 70974-2023 «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы измерений функции направленного рассеяния света».

ГОСТ Р 70997-2023 «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные. Система параметров».

ГОСТ Р 70998-2023 «Лазеры инжекционные, излучатели, решетки лазерных диодов, диоды лазерные. Система параметров».

ГОСТ Р 70999-2023 «Диоды полупроводниковые импульсные. Система параметров».

ГОСТ Р 71000-2023 «Индикаторы знаковосинтезирующие полупроводниковые. Система параметров».

ГОСТ Р 71013-2023 «Разрядники нерезонансные. Система параметров».

ГОСТ Р 71014-2023 «Приборы полупроводниковые и оптоэлектронные. Октроны. Система параметров».

ГОСТ Р 71015-2023 «Микросхемы интегральные. Фильтры. Система параметров».

ГОСТ Р 71016-2023 «Индикаторы знаковосинтезирующие газоразрядные. Система параметров».

ГОСТ Р 71024-2023 «Пластины маскированные для фотошаблонов. Термины и определения».

ГОСТ Р 71028-2023 «Оптика и фотоника. Оборудование на базе волоконных лазеров. Требования лазерной безопасности».

ГОСТ Р 71045-2023 «Трубки электронно-лучевые приемные. Система параметров».

ГОСТ Р 71046-2023 «Трубки электронно-лучевые запоминающие без видимого изображения. Система параметров».

ГОСТ Р 71047-2023 «Микросхемы интегральные. Формирователи и генераторы импульсов напряжения прямоугольной формы. Система параметров».

ГОСТ Р 71048-2023 «Микросхемы интегральные. Стабилизаторы напряжения. Система параметров».

ГОСТ Р 71049-2023 «Микросхемы интегральные полупроводниковые. Устройства выборки и хранения. Система параметров».

ГОСТ Р 71050-2023 «Микросхемы интегральные оптоэлектронные и оптопары. Система параметров».

ГОСТ Р 71051-2023 «Фильтры полосовые диэлектрические сверхвысокочастотного диапазона. Основные параметры».

ГОСТ Р 71053-2023 «Лампы генераторные, модуляторные и регулирующие мощностью, рассеиваемой анодом, свыше 25 Вт. Система параметров».

ГОСТ Р 71054-2023 «Транзисторы биполярные. Система параметров».

ГОСТ Р 71055-2023 «Приборы полупроводниковые. Система условных обозначений».

ГОСТ Р 71056-2023 «Транзисторы полевые. Система параметров».

ГОСТ Р 71057-2023 «Микросхемы интегральные полупроводниковые. Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи. Система параметров».

ГОСТ Р 71058-2023 «Микросхемы интегральные. Запоминающие устройства. Система параметров».

ГОСТ Р 71059-2023 «Микросхемы интегральные. Операционные усилители. Система параметров».

ГОСТ Р 71061-2023 «Индикаторы знаковосинтезирующие вакуумные. Система параметров».

ГОСТ Р 71064-2023 «Приборы электровакуумные и устройства защитные сверхвысокочастотного диапазона. Система условных обозначений».

ГОСТ Р 71065-2023 «Приборы электронно-лучевые, преобразующие электрические сигналы в световые. Система параметров».

ГОСТ Р 71066-2023 «Трубки электронно-лучевые передающие телевизионные. Система параметров».

ГОСТ Р 71067-2023 «Стабилитроны и ограничители напряжения полупроводниковые. Система параметров».

ГОСТ Р 71068-2023 «Микросхемы интегральные микропроцессорные. Система параметров».

ГОСТ Р 71069-2023 «Излучатели полупроводниковые. Система параметров».

ГОСТ Р 71070-2023 «Приборы электронно-полупроводниковые. Термины и определения».

ГОСТ Р 71071-2023 «Микросхемы интегральные. Схемы задержки. Система параметров».

ГОСТ Р 71072-2023 «Элементы кристаллические из ниобата лития и танталата лития. Условные обозначения срезов».

ГОСТ Р 71074-2023 «Микросхемы интегральные. Запоминающие устройства на цилиндрических магнитных доменах. Термины, определения и буквенные обозначения параметров».

ГОСТ Р 71078-2023 «Приборы газоразрядные. Тиратроны импульсные. Система параметров».

ГОСТ Р 71081-2023 «Диоды полупроводниковые сверхвысокочастотные. Система параметров».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 70870-2023 «Кенотроны высоковольтные. Система параметров».

ГОСТ Р 71060-2023 «Микросхемы интегральные. Усилители. Система параметров».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 51605-2023 «Карты цифровые топографические. Общие требования».

ГОСТ Р 70846.1-2023 «Национальная система пространственных данных. Основные положения по стандартизации».

ГОСТ Р 70846.10-2023 «Национальная система пространственных данных. Пространственные данные градостроительной деятельности. Общие требования к использованию единой электронной картографической основы в градостроительной деятельности».

ГОСТ Р 70846.2-2023 «Национальная система пространственных данных. Термины и определения».

ГОСТ Р 70846.3-2023 «Национальная система пространственных данных. Онтология. Общие положения».

ГОСТ Р 70846.4-2023 «Национальная система пространственных данных. Система классификации и кодирования. Разработка и применение систем классификации и кодирования пространственных данных. Общие требования».

ГОСТ Р 70846.5-2023 «Национальная система пространственных данных. Правила координатного описания пространственных объектов».

ГОСТ Р 70846.6-2023 «Национальная система пространственных данных. Визуализация пространственных данных. Основные положения».

ГОСТ Р 70846.7-2023 «Национальная система пространственных данных. Геосервисы. Общие положения».

ГОСТ Р 70846.8-2023 «Национальная система пространственных данных. Пространственные данные градостроительной деятельности. Общие положения».

ГОСТ Р 70846.9-2023 «Национальная система пространственных данных. Пространственные данные градостроительной деятельности. Термины и определения».

ГОСТ Р 70955-2023 «Картография цифровая. Термины и определения».

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р 70626-2023 «Оптика и фотоника. Микроскопы. Основные элементы конструкции. Размеры».

ГОСТ Р 71006-2023 «Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений диаметра входного зрачка и определения относительного отверстия».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 71079-2023 «Локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. Метод определения времени бездренажного хранения сжиженного природного газа».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 33416-2015 «Крышки металлические обкатные. Общие технические условия».

ГОСТ ISO 28862-2023 «Упаковка. Упаковка, недоступная для открывания детьми. Требования и методы испытаний упаковки фармацевтической продукции, не имеющей функции повторного закрывания».

ГОСТ ISO 90-1-2023 «Контейнеры металлические легкие. Определения и методы определения размеров и вместимости. Часть 1. Банки, открываемые сверху».

ГОСТ ISO 90-2-2023 «Контейнеры металлические легкие. Определения и методы определения размеров и вместимости. Часть 2. Банки общего назначения».

ГОСТ ISO 90-3-2023 «Контейнеры металлические легкие. Определения и методы определения размеров и вместимости. Часть 3. Баллоны для аэрозоля».

59. Текстильное и кожевенное производство

ПНСТ 898-2023 «Вещевое имущество. Порядок разработки и модернизации». Срок действия установлен до 1 марта 2027 года.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 70861-2023 «Охрана лесов от пожаров. Термины и определения».

ГОСТ Р 71167-2023 «Молозиво коровье (сырье). Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58109-2018 «Жидкости для электронных систем доставки никотина. Общие технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 70853-2023 «Крахмал гороховый. Технические условия».

ГОСТ Р 71052-2023 «Люминофоры для электронно-лучевых приборов. Классификация. Система параметров».

Изменение № 1 ГОСТ 29188.2-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 19906-2023 «Нитрит натрия технический. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 14687-2024 «Водородное топливо. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 34962-2023 (ISO 23219:2022) «Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML».

ГОСТ 34980-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трансформаторы преобразовательные на напряжение 6 и 10 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ 35032-2023 «Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом».

ГОСТ 35033-2023 «Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами».

ГОСТ 35042-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила технической эксплуатации».

ГОСТ Р 70927-2023 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление коэффициента сжимаемости в области низких температур».

ГОСТ Р 71119-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Стационарные бетонные сооружения. Основные требования».

ГОСТ Р 71171-2023 «Роторы буровые и для ремонта нефтяных и газовых скважин. Основные параметры и размеры».

ПНСТ 716-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозионно-стойкие сплавы. Методы испытаний в среде, содержащий сероводород. Общие положения».

77. Металлургия

ГОСТ Р 71186-2023 «Аддитивные технологии. Композиции металлопорошковые из титановых сплавов. Общие технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ Р 71073-2023 «Материалы стеклокристаллические. Термины и определения».

ГОСТ Р 71082-2023 «Стекло электровакуумное. Термины и определения».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 25250-2023 «Пленка поливинилхлоридная для изготовления упаковки пищевой продукции, лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56740-2015 «Композиты полимерные. Метод определения характеристики межслоевой вязкости разрушения многослойных и пултрузионных полимерных композитов».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56793-2015 «Композиты полимерные. Метод определения усталостного расслоения однонаправленно-армированных композитов».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 30970-2023 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70828-2023 «Панели потолочные подвесные излучающие для систем водяного отопления. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71017.1-2023 «Лифты. Часть 1. Глобальные существенные требования безопасности».

ГОСТ Р 71017.2-2023 «Лифты. Часть 2. Глобальные параметры безопасности, соответствующие глобальным существенным требованиям безопасности».

ГОСТ Р 71033-2023 «Лифты. Направляющие для кабин и противовесов. Основные параметры и размеры».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 33100-2023 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила проектирования автомобильных дорог».

ГОСТ Р 71244-2024 «Дороги автомобильные с низкой интенсивностью движения. Дорожная одежда. Конструирование и расчет».

Изменение № 1 ГОСТ 33475-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические требования».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, ПМГ, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Классификаторы/изменения

Изменение 99/2024 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2)» ОК 034-2014.

Изменение 100/2024 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2)» ОК 034-2014.

Изменение 158/2024 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)» ОК 011-93.

Изменение 159/2024 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)» ОК 011-93.

Изменение 499/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 65/2024 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД2)» ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).

Изменение 682/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 683/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 684/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 685/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.047-2023 «Национальная система пространственных данных. Преобразование сведений о пространственных объектах из аналоговой в цифровую форму. Общие положения».

Сводь правил/изменения

СП 528.1311500.2023 «Бункеровка водного транспорта сжиженным природным газом. Бункерные причалы. Требования пожарной безопасности».

СП 530.1311500.2023 «Пункты экипировки железнодорожного транспорта, работающего на сжиженном природном газе».

Изменение № 1 к СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Изменение № 2 к СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».

Изменение № 1 к СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».

Изменение № 1 к СП 240.1311500.2015 «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».

Изменение № 1 к СП 326.1311500.2017 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 МАРТА 2024 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 70937-2023 «Интеллектуальные системы автоматического мониторинга и диагностики грузовых вагонов. Общие технические требования».

65. Сельское хозяйство

Изменение № 1 ГОСТ 33978-2016 «Продукты пищевые и комбикорма. Метод определения содержания тиреостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Изменение № 1 ГОСТ 34535-2019 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34957-2023 «Продукты пищевые. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания тилозина».

Изменение № 1 ГОСТ 33971-2016 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов карбадокса и олаквиндокса с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Изменение № 1 ГОСТ 33978-2016 «Продукты пищевые и комбикорма. Метод определения содержания тиреостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Изменение № 1 ГОСТ 34137-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Изменение № 1 ГОСТ 34533-2019 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Изменение № 1 ГОСТ 34535-2019 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Изменение № 1 ГОСТ 34678-2020 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 70938-2023 «Изделия светопрозрачные с безопасным остеклением для зданий дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций. Термины и определения».

ГОСТ Р 71005-2023 «Услуги в области развлечений и отдыха детей. Термины и определения».

ПНСТ 905-2023 «Критическая информационная инфраструктура. Доверенные программно-аппаратные комплексы. Термины и определения».

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ 32608-2024 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения».

ГОСТ Р 53524-2023 «Конгрессная деятельность. Термины и определения».

ГОСТ Р 56765-2023 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Основные положения».

ГОСТ Р 70996-2023 «Услуги в области развлечений и отдыха детей. Общие требования».

ГОСТ Р 71184-2023 «Порядок проведения монтажных и демонтажных работ выставочных стендов и экспозиций. Основные положения».

ГОСТ Р 71185-2023 «Конгрессные и выставочные онлайн-мероприятия. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 25639-1-2023 «Выставки, ярмарки, конгрессы. Часть 1. Словарь».

ГОСТ Р ИСО 25639-2-2023 «Выставки, ярмарки, конгрессы. Часть 2. Определение процедур для статистических целей».

13. Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ ISO 19085-1-2023 «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 70400.1-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Термины и определения».

ГОСТ Р 70400.4-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Порядок консервации, хранения и расконсервации взрывопожароопасных зданий и технологического оборудования».

ГОСТ Р 70400.7-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Экологический менеджмент. Термины и определения».

ГОСТ Р 71221-2024 «Выбросы промышленные в атмосферу. Определение суммарного содержания газообразной ртути в дымовых газах с использованием сорбционных трубок».

ГОСТ Р 71248-2024 «Оценка выбросов парниковых газов при осуществлении грузоперевозок автомобильным транспортом».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57384-2017 «Устройства для безопасного хранения. Сейфы и картотечные шкафы огнестойкие. Классификация и методы испытаний на огнестойкость».

ПНСТ 810-2023 «Менеджмент устойчивого развития. Руководящие принципы в области вторичного использования металлов». Срок действия установлен до 1 апреля 2025 года.

19. Испытания

ГОСТ Р 50109-2023 «Материалы неметаллические. Метод испытания на потерю массы и содержание летучих конденсирующихся веществ при вакуумно-тепловом воздействии».

ГОСТ Р 71127-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Средства защиты строительных конструкций от воздействия криогенных сред. Общие требования. Методы испытаний».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 949-2023 «Баллоны стальные бесшовные на рабочее давление не более 30,0 МПа (305,9 кгс/см²) вместимостью не более 100 л для транспортировки, хранения и использования газов. Технические условия».

25. Машиностроение

ГОСТ ISO 23277-2023 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Контроль проникающими веществами. Уровни приемки».

ГОСТ ISO 23278-2023 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Магнитопорошковый контроль. Уровни приемки».

ГОСТ Р 70400.5-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Устройство опасных объектов. Автоматизированные системы управления технологическими процессами производств. Нормы и требования».

ГОСТ Р 70400.6-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Устройство опасных объектов. Противоаварийная защита и автоматика. Нормы и требования».

ГОСТ Р 70858-2023 «Электроды и моноэлектроды углеродные и графитированные ниппели к электродам для руднотермических печей. Технические условия».

ГОСТ Р 70859-2023 «Масса электродная для самообжигающихся электродов электротермических печей. Технические условия».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 71182-2023 «Объекты добычи урановых руд подземным способом разработки. Нормы проектирования».

ГОСТ Р 71183-2023 «Объекты добычи урана методом скважинного подземного выщелачивания. Требования к рекультивации нарушенных земель».

29. Электротехника

ГОСТ Р 71264-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Технологическая подготовка производства печатных плат в системах автоматизированного проектирования».

ГОСТ Р 71265-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Анализ целостности сигналов и питаний на печатных платах. Маршрут анализа проектов и обработка результатов».

ГОСТ Р 71266-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Маршрут проектирования радиочастотных электронных схем и печатных плат сверхвысокой частоты».

ГОСТ Р 71267-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Маршрут проектирования и верификации программируемых логических интегральных схем».

ГОСТ Р 71268-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Посадочные места для компонентов на печатных платах. Размеры и расположение контактных площадок, отверстий, других элементов, защитных зон, элементов чертежа».

ГОСТ Р 71269-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Типовой маршрут проектирования и моделирования аналоговых и смешанных цифро-аналоговых электрических схем».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 70776-2023 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Порядок контроля целостности».

ГОСТ Р 70777-2023 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Порядок целевого применения».

ГОСТ Р 70778-2023 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Типовые артефакты оптических данных».

ГОСТ Р 70779-2023 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Общие требования к планированию космической съемки».

ГОСТ Р 70780-2023 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования к хранению».

ГОСТ Р 70781-2023 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования к каталогизации».

ГОСТ Р 70782-2023 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Продукты тематические цифровые. Требования к форматам данных».

ГОСТ Р 71206-2024 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Безопасный компилятор языков C/C++. Общие требования».

ГОСТ Р 71207-2024 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Статический анализ программного обеспечения. Общие требования».

ГОСТ Р 71252-2024 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Протокол защищенного обмена для промышленных систем».

ПНСТ 911-2024 «Критическая информационная инфраструктура. Доверенные интегральные микросхемы и электронные модули. Общие положения». Срок действия установлен до 1 апреля 2027 года.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34991-2023 «Соединения сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава. Методы ультразвукового контроля».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ 9.107-2023 «Единая система защиты от коррозии и старения. Коррозионная агрессивность атмосферы. Основные положения».

ГОСТ 9.909-2023 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические, металлы и сплавы. Методы испытаний на климатических испытательных станциях».

ГОСТ Р 71083-2023 «Космическая техника. Интерфейсы и протоколы высокоскоростного межприборного информационного обмена и комплексирования бортовых систем космических аппаратов. SpaceFibre-RUS».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 34971-2023 «Мешок тканый полимерный коробчатый. Общие технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 35009-2023 «Мука пшеничная хлебопекарная, обогащенная витаминами и минеральными веществами. Технические условия».

ГОСТ 35050-2023 «Маш. Технические условия».

ГОСТ 35051-2023 «Крупа киноа. Технические условия».

ГОСТ Р 71208-2024 «Зерно. Определение влажности, белка, количества клейковины методом спектроскопии в ближней инфракрасной области».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 70400.8-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Электростатика. Защита производств специального назначения от статического электричества. Нормы и требования».

ГОСТ Р 70857-2023 «Материалы углеродные измельченные для науглероживания в металлургическом производстве. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 35008-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сооружения гидротехнические портовые. Правила технической эксплуатации».

ПНСТ 711-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Система подводной добычи. Система доступа в скважину. Колонна для спуска». Срок действия установлен до 1 апреля 2027 года.

ПНСТ 723-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Буровое оборудование. Технические условия». Срок действия установлен до 1 апреля 2027 года.

ПНСТ 739-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемное оборудование. Общие положения». Срок действия установлен до 1 апреля 2027 года.

ПНСТ 865-2023 «Нефтепродукты. Правила контроля и обеспечения сохранения свойств в организациях нефтепродуктообеспечения. Основные положения». Срок действия установлен до 1 апреля 2026 года.

77. Металлургия

ГОСТ ISO 11844-1-2023 «Коррозия металлов и сплавов. Классификация слабоагрессивных сред помещений. Часть 1. Определение и оценка коррозионной агрессивности внутри помещений».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ ISO 19085-14-2023 «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 14. Станки продольно-фрезерные четырехсторонние».

ПНСТ 914-2024 «Заготовки из субфоссиальной древесины дуба (мореного дуба). Общие положения». Срок действия установлен до 1 апреля 2027 года.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 34981-2023 «Стеклобой для вторичного использования. Классификация. Общие положения».

ГОСТ ISO 720-2023 «Стекло. Гидролитическая стойкость стеклянных зерен при 121 °С. Метод испытания и классификация».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ 11529-2016 «Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 30437-2023 (ISO 3688:2022) «Целлюлоза. Методы подготовки лабораторных листовых отливок для измерения оптических свойств».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ Р 71216-2024 «Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Измерение цвета. Расчет цветовых различий и индекса метамерии».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 70400.2-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Устройство опасных объектов. Расстояния разделительные между взрывоопасными зданиями. Метод расчета при проектировании».

ГОСТ Р 70400.3-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Кабины перфорированные защитные для взрывоопасных производств. Технические требования и оценка прочности».

ГОСТ Р 70834-2023 «Системы водяного отопления, встроенные в пол. Технические условия».

ГОСТ Р 70919-2023 «Система резьбовых механических соединений арматуры железобетонных конструкций атомных станций. Общие требования, оценка соответствия и идентификация».

ГОСТ Р 71026-2023 «Изделия светопрозрачные с безопасным остеклением для зданий дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций. Мониторинг технического состояния, техническое обслуживание и ремонт при эксплуатации».

ГОСТ Р 71262-2024 «Растворы строительные для стяжек, укладываемых полусухим способом. Технические условия».

ГОСТ Р 71263-2024 «Растворы инъекционные на минеральной основе для строительства и ремонта. Метод оценки проникающей способности и фильтрационной стабильности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59652-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки теплового оборудования. Основные требования к материалам, конструкции, нанесению и приемке».

**ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34967-2023 «Продукты пищевые. Раздельное определение содержания добавленных фосфатов методом ионной хроматографии».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 71121-2023 (ИСО 13628-11:2007) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения».

ПНСТ 728-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение закупорки в системах управления и закачки химических реагентов в подводных скважинах». Срок действия устанавлен до 30 апреля 2027 года.

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАЯ 2024 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 7.0.0-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Национальная система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Основные положения».

ГОСТ Р 7.0.103-2023 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечно-информационное обслуживание. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.106-2024 (ИСО 25964-2:2013) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Взаимодействие тезаурусов и других словарей».

ГОСТ Р 7.0.109-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Управление документами. Логическая структура, состав метаданных документов и требования к их содержанию».

ГОСТ Р 7.0.14-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Словарно-энциклопедические и справочные издания. Основные виды, структура и издательско-полиграфическое оформление».

ГОСТ Р ИСО 27730-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор коллекции (ISCI)».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59139-2020 «Технические условия на продукцию промышленности строительных материалов. Содержание, оформление, порядок разработки и утверждения».

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ 9238-2022 «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений».

ГОСТ Р 70826-2023/ISO/TS 22583:2019 «Правила для руководителей проведения исследований по месту нахождения пациента (ИМНП) и пользователей медицинских изделий, предназначенных для этих целей».

ГОСТ Р 71162-2023 «Услуги общественного питания. Доставка продукции общественного питания по заказам потребителей. Общие требования».

ГОСТ Р 71164-2023 «Услуги для непродуктивных животных. Методы патогистологического исследования в ветеринарии».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 71251-2024 «Биотехнология. Биобанкинг. Термины и определения».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 15190-2023 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности».

ГОСТ Р ИСО 20166-3-2023 «Молекулярные диагностические исследования in vitro. Требования к процессам преаналитического этапа исследования зафиксированных формалином тканей в парафиновых блоках (FFPE). Часть 3. Выделенные ДНК».

ГОСТ Р ИСО 23118-2023 «Молекулярные диагностические исследования in vitro. Требования к процессам преаналитического этапа исследования метаболомики мочи, сыворотки и плазмы венозной крови».

ГОСТ Р ИСО 23162-2023 «Исследование качества спермы базовое. Требования и методы исследований».

13. Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ 22.1.01-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения».

ГОСТ 22.1.02-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения».

ГОСТ 22.9.22-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства аварийно-спасательные. Классификация».

ГОСТ 34722-2021 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Метод исследований помутнения и проницаемости роговицы крупного рогатого скота для определения химической продукции, вызывающей серьезное повреждение глаз, и химической продукции, не требующей классификации опасности как вызывающей раздражение или серьезное повреждение глаз».

ГОСТ 34726-2021 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Метод испытания in vitro с применением кратковременной экспозиции для определения химической продукции, вызывающей серьезное повреждение глаз, и химической продукции, не требующей классификации опасности как вызывающей раздражение или серьезное повреждение глаз».

ГОСТ 34735-2021 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Методы испытаний с применением реконструированного рогового эпителия человека (RhCE) для определения химической продукции, не требующей классификации опасности как вызывающей раздражение или серьезное повреждение глаз».

ГОСТ 34736-2021 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Метод испытаний с использованием извлеченного глаза курицы для определения химической продукции, вызывающей серьезное повреждение глаз, и химической продукции, не требующей

классификации опасности как вызывающей раздражение или серьезное повреждение глаз».

ГОСТ 34853-2022 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Метод определения проницаемости флуоресцеина для идентификации веществ, вызывающих разъедание и серьезное раздражение глаз».

ГОСТ 34896-2022 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Сенсибилизация кожи in vitro. Метод определения люциферазы ARE-Nrf2».

ГОСТ 34899-2022 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Сенсибилизация кожи in chemico. Методы, основанные на ключевых событиях пути неблагоприятного исхода при ковалентном связывании с белками».

ГОСТ ISO 18601-2023 «Упаковка и окружающая среда. Общие требования к использованию стандартов ISO в области упаковки и окружающей среды».

ГОСТ Р 22.1.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования».

ГОСТ Р 22.1.07-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования».

ГОСТ Р 22.3.23-2023 (ИСО 22395:2018) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Поддержка уязвимых групп населения в чрезвычайных ситуациях. Общие положения».

ГОСТ Р 42.4.17-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Камеры расширительные. Общие технические требования. Методы испытаний».

19. Испытания

ГОСТ Р 70850-2023 «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Высокоавтоматизированные машинно-тракторные агрегаты. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 70852-2023 «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Аппаратно-программный комплекс для управления высокоавтоматизированными машинно-тракторными агрегатами. Технические требования и методы испытаний».

23. *Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения*

ГОСТ Р 70751-2023 «Трубы термостойкие полимерные для прокладки силовых кабелей напряжением от 1 до 500 кВ. Общие технические условия».

25. Машиностроение

ГОСТ ISO 11666-2024 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Уровни приемки».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.08.01-2023 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения».

35. Информационные технологии

ГОСТ 34997.3-2023 (ISO/IEC 18046-3:2020) «Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств радиочастотной идентификации. Часть 3. Методы эксплуатационных испытаний радиочастотных меток».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 70677-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах категорий М3, N3. Протоколы заправки газообразным водородом».

ГОСТ Р 70678-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах. Термины и определения».

ГОСТ Р 70679-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах. Порядок обеспечения общей безопасности».

ГОСТ Р 70680-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах. Топливные системы. Технические требования».

ГОСТ Р 70681-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах с протонообменной мембраной. Переработка отдельных компонентов».

ГОСТ Р 70682-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах категорий N1, N2. Протоколы заправки газообразным водородом».

ГОСТ Р 70683-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах. Системы топливных элементов. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70684-2023 «Автомобильные транспортные средства на водородных топливных элементах. Системы батарей топливных элементов с протонообменной мембраной. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70851-2023 «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Полигон для испытания высокоавтоматизированных машинно-тракторных агрегатов. Технические требования».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34673.3-2022 «Тяговый подвижной состав железнодорожный. Часть 3. Методы контроля выполнения функций устройствами, обеспечивающими безопасность движения».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 71124-2023 «Технологическая подготовка производства судостроительной верфи. Правила разработки графика подготовки производства для постройки судов».

ГОСТ Р 71123-2023 «Технологическая подготовка производства судостроительной верфи. Термины и определения».

ГОСТ Р 71125-2023 «Судовые электромонтажные работы. Общие технические требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ ISO 11897-2015 «Упаковка. Мешки из термопластичной гибкой пленки. Разрыв по краевым складкам».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ ISO 3377-1-2023 «Кожа. Физические и механические испытания. Определение раздирающей нагрузки. Часть 1. Метод раздира по одной кромке».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12250-2023 «Консервы рыбные с растительными гарнирами и маслом. Технические условия».

ГОСТ 21311-2023 «Рыба хрящевая мороженая. Технические условия».

ГОСТ 34940-2023 «Рыба провесная. Технические условия».

ГОСТ 34941-2023 «Пельмени рыбные мороженые. Технические условия».

ГОСТ 34942-2023 «Пресервы из разделанной сельди в заливке, соусе или масле. Технические условия».

ГОСТ 34943-2023 «Консервы из краба. Технические условия».

ГОСТ 34944-2023 «Пресервы из разделанной сиговой рыбы в заливке, соусе или масле. Технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 34993-2023 «Продукция парфюмерно-косметическая. Токсикологическая оценка на основе анализа токсикологических характеристик ингредиентов».

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*

ГОСТ 35053-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обеспечение защиты

от молнии и статического электричества. Основные положения».

ГОСТ Р 71166-2023 «Долота и головки бурильные алмазные и оснащенные сверхтвердыми композиционными материалами. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 70881-2023 «Кронштейны для крепления приборов водяного отопления к вертикальным поверхностям. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59555-2021 «Изделия профильные из древесно-полимерного композита. Технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 71260-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проекту производства работ».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2024 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.001-2013 «Единая система конструкторской документации. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.001-2023.

ГОСТ 2.051-2013 «Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.051-2023.

ГОСТ 2.053-2013 «Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.053-2023.

ГОСТ 2.058-2016 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.058-2023.

ГОСТ 2.102-2013 «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.102-2023.

ГОСТ 2.104-2006 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.104-2023.

ГОСТ 2.101-2016 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.101-2023.

ГОСТ 2.109-73 «Единая система конструкторской документации. Основные требования к чертежам». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.109-2023.

ГОСТ 2.201-80 «Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.201-2023.

ГОСТ 2.308-2011 «Единая система конструкторской документации. Указания допусков формы и расположения поверхностей». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.308-2023.

ГОСТ 2.316-2008 «Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических

требований и таблиц на графических документах. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.316-2023.

ГОСТ 2.503-2013 «Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 2.503-2023.

ГОСТ 3.1001-2011 «Единая система технологической документации. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 3.001-2023.

ГОСТ 7601-78 «Физическая оптика. Термины, буквенные обозначения и определения основных величин». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70973-2023.

ГОСТ 28441-99 «Картография цифровая. Термины и определения». Отменено действие на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70955-2023.

ГОСТ Р 2.711-2019 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Схема деления изделия на составные части». Заменен ГОСТ Р 2.711-2023.

ГОСТ Р 58301-2018 «Управление данными об изделии. Электронный макет изделия. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 2.810-2023.

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ Р 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Заменен ГОСТ Р 15.011-2024.

ГОСТ Р 56038-2014 «Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги управления многоквартирными домами. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 56038-2023.

ГОСТ Р ИСО 2859-4-2006 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 4. Оценка соответствия заявленному уровню качества». Заменен ГОСТ Р ИСО 2859-4-2023.

ГОСТ Р ИСО 7870-4-2013 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 4. Карты кумулятивных сумм». Заменен ГОСТ Р ИСО 7870-4-2023.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 51605-2000 «Карты цифровые топографические. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 51605-2023.

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний». Заменен ГОСТ Р 52770-2023.

13. Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ Р 113.00.04-2020 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий». Заменен ГОСТ Р 113.00.04-2024.

ГОСТ Р 22.1.08-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 22.1.08-2023.

ГОСТ Р 22.9.17-2014 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный пневматический. Общие технические требования». Взамен введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 22.9.17-2023.

ГОСТ Р 22.9.18-2014 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный гидравлический. Общие технические требования». Взамен введен

в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 22.9.18-2023.

ГОСТ Р ИСО 389-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Акустика. Опорный нуль для калибровки аудиометрической аппаратуры. Часть 1. Опорные эквивалентные пороговые уровни звукового давления чистых тонов для прижимных телефонов». Заменен ГОСТ Р ИСО 389-1-2023.

ГОСТ Р ИСО 389-3-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Акустика. Опорный нуль для калибровки аудиометрической аппаратуры. Часть 3. Опорные эквивалентные пороговые уровни силы костных вибраторов для чистых тонов». Заменен ГОСТ Р ИСО 389-3-2023.

ГОСТ Р ИСО 389-7-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Акустика. Опорный нуль для калибровки аудиометрической аппаратуры. Часть 7. Опорный порог слышимости при прослушивании в условиях свободного и диффузного звуковых полей». Заменен ГОСТ Р ИСО 389-7-2023.

ПНСТ 756-2022 «Охрана окружающей среды. Рекомендации по формированию требований экологической безопасности и охраны окружающей среды». Истек установленный срок действия.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.740-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков». Заменен ГОСТ Р 8.740-2023.

ГОСТ Р 8.995-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемный расход и объем природного газа. Методика (метод) измерений с применением мембранных и струйных счетчиков газа». Заменен ГОСТ Р 8.995-2023.

ПНСТ 498-2020 «Трансформаторы измерительные. Часть 5. Технические условия на емкостные трансформаторы напряжения». Истек установленный срок действия.

19. Испытания

ГОСТ 9.053-75 «Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы неметаллические и изделия с их применением. Метод испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях в атмосфере». Взамен введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9.915-2023.

ГОСТ Р 56788-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности при сжатии образцов ламинатов с открытым отверстием». Заменен ГОСТ Р 56788-2023.

ГОСТ Р 56808-2015 «Композиты полимерные. Метод определения межслоевой вязкости разрушения однонаправленно-армированных композитов». Заменен ГОСТ Р 56808-2023.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 53201-2008 «Трубы стеклопластиковые и фибринги. Технические условия». Заменен ГОСТ Р 53201-2023.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ ISO 14687-3-2016 «Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 3. Применение для топливных элементов с протонообменной мембраной стационарных энергоустановок». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р ИСО 14687-2024.

29. Электротехника

ПНСТ 496-2020 (IEC/WDIS 62485-6) «Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности.

Часть 6. Тяговые литий-ионные батареи». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 497-2020/IEC/WDIS 63115-2 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 2. Требования безопасности и методы испытаний». Истек установленный срок действия.

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 58676-2019 «Электронная конструкторская документация. Виды преобразований». Заменен ГОСТ Р 2.531-2023.

ПНСТ 512-2021 «Интеллектуальные транспортные системы. Требования к определению сметной стоимости экспертизы проекта создания и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем (элементов интеллектуальных транспортных систем)». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 513-2021 «Интеллектуальные транспортные системы. Требования к разработке типового технического задания на создание интеллектуальной транспортной системы на автомобильных дорогах». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 514-2021 «Интеллектуальные транспортные системы. Требования к технико-экономическому обоснованию создания интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах». Истек установленный срок действия.

37. Технология получения изображений

ГОСТ 11200-75 «Объективы и тубусы микроскопов. Присоединительные размеры». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70626-2023.

ГОСТ 20828-81 «Объективы. Методы измерения диаметра входного зрачка». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 71006-2023.

ГОСТ 29214-91 (ИСО 8040-86) «Оптика и оптические приборы. Микроскопы. Присоединительные размеры тубусных вставок и пазов для них». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70626-2023.

ГОСТ 3361-75 «Окуляры и тубусы микроскопов. Присоединительные размеры». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70626-2023.

ГОСТ 3469-91 (ИСО 8038-85) «Микроскопы. Резьба для объективов. Размеры». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70626-2023.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 19906-74 «Нитрит натрия технический. Технические условия». Взамен введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 19906-2023.

ГОСТ Р ИСО 14687-1-2012 «Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 1. Все случаи применения, кроме использования в топливных элементах с протонообменной мембраной, применяемых в дорожных транспортных средствах». Заменен ГОСТ Р ИСО 14687-2024.

ГОСТ Р 55466-2013/ISO/TS 14687-2:2008 «Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 2. Применение водорода для топливных элементов с протонообменной мембраной дорожных транспортных средств». Заменен ГОСТ Р ИСО 14687-2024.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 4938-78 (СТ СЭВ 6915-89) «Роторы буровые и для ремонта нефтяных и газовых скважин. Основные параметры и размеры». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 71171-2023.

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 25250-88 «Пленка поливинилхлоридная для изготовления тары под пищевые продукты и лекарственные средства. Технические условия». Взамен введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 25250-2023.

ГОСТ Р 56651-2015 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик прочности при сдвиге материалов внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций». Заменен ГОСТ Р 56651-2023.

ГОСТ Р 56652-2015 «Композиты полимерные. Методы определения водопоглощения материалов внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций». Заменен ГОСТ Р 56652-2023.

ГОСТ Р 56654-2015 «Композиты полимерные. Метод определения плотности материалов внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций». Заменен ГОСТ Р 56654-2023.

ГОСТ Р 56790-2015 «Композиты полимерные. Метод определения прочности на смятие и трансферной прочности ламинатов, соединенных двумя болтами». Заменен ГОСТ Р 56790-2023.

ГОСТ Р 56791-2015 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сдвиге материала внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций методом испытания балки на изгиб». Заменен ГОСТ Р 56791-2023.

ГОСТ Р 56809-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на сжатие параллельно плоскости "сэндвич"-конструкций». Заменен ГОСТ Р 56809-2023.

ГОСТ Р 56816-2015 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сжатии материала внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций перпендикулярно к плоскости образца». Заменен ГОСТ Р 56816-2023.

ГОСТ Р 57866-2017 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик при изгибе». Заменен ГОСТ Р 57866-2023.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 30970-2014 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия». Взамен введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 30970-2023.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 33100-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила проектирования автомобильных дорог». Взамен введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 33100-2023.

ПНСТ 510-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Метод определения устойчивости щебня к истиранию шипованными шинами (по показателю "Нордик тест")». Истек установленный срок действия.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, ПМГ, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Классификатор

ОК 017-2013 «Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации (ОКСВНК)». Заменен ОК 017-2024.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ 32608-2014 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32608-2024.

ГОСТ Р 53524-2009 «Конгрессная деятельность. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 53524-2023.

ГОСТ Р 56765-2015 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 56765-2023.

ГОСТ Р ИСО 25639-1-2015 «Выставки, ярмарки, конгрессы. Часть 1. Словарь». Заменяется ГОСТ Р ИСО 25639-1-2023.

19. Испытания

ГОСТ 9.909-86 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы, сплавы, покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы испытаний на климатических испытательных станциях». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9.909-2023.

ГОСТ Р 50109-92 «Материалы неметаллические. Метод испытания на потерю массы и содержание летучих конденсирующихся веществ при вакуумно-тепловом воздействии». Заменяется ГОСТ Р 50109-2023.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 949-73 «Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на $P(p) \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см²). Технические условия». Применение ГОСТ 949-73 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 октября 2023 года. Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 949-2023 (приказ Росстандарта от 22 мая 2023 года № 338-ст). Приказом Росстандарта от 21 сентября 2023 года № 898-ст срок действия ГОСТ 949-73 продлен до 1 апреля 2024 года.

77. Металлургия

ГОСТ 9.039-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Коррозионная агрессивность атмосферы». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9.107-2023.

ГОСТ ISO 9223-2017 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Классификация, определение и оценка». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9.107-2023.

ГОСТ ISO 9224-2022 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Основополагающие значения категорий коррозионной агрессивности». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9.107-2023.

ГОСТ ISO 9225-2022 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Измерение параметров окружающей среды, влияющих на коррозионную агрессивность атмосферы». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9.107-2023.

ГОСТ ISO 9226-2022 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Методы определения скорости коррозии стандартных образцов, используемых для оценки коррозионной агрессивности». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9.107-2023.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 30437-96 «Целлюлоза. Метод определения белизны». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 30437-2023.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ Р 52489-2005 (ИСО 7724-1:1984) «Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Часть 1. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 71216-2024.

ГОСТ Р 52490-2005 (ИСО 7724-3:1984) «Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Часть 3. Расчет цветовых различий». Заменяется ГОСТ Р 71216-2024.

ГОСТ Р 52662-2006 (ИСО 7724-2:1984) «Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Часть 2. Измерение цвета». Заменяется ГОСТ Р 71216-2024.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». Взамен вводился в действие с 1 ноября 2021 года в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 23166-2021 (приказ Росстандарта от 19 мая 2021 года № 398-ст). Приказом Росстандарта от 17 декабря 2021 года № 1813-ст ГОСТ 23166-99 отменялся 1 января 2024 года в целях обеспечения переходного периода при производстве и оценке соответствия светопрозрачных ограждающих конструкций. Приказом Росстандарта от 13 декабря 2023 года № 1575-ст срок действия ГОСТ 23166-99 продлен до 1 апреля 2024 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ПНСТ 539-2021 «Безопасность аттракционов. Воздействия аттракционов на пассажиров. Идентификация потенциальных биомеханических рисков аттракционов». Истекает установленный срок действия.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, ПМГ, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)**Рекомендации по стандартизации**

Р 1323565.1.029-2019 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Протокол защищенного обмена для промышленных систем». Отменяется. Вводится в действие ГОСТ Р 71252-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАЯ 2024 ГОДА**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ****01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация**

ГОСТ Р 22.1.02-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 22.1.02-2023.

ГОСТ Р 7.0.103-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечно-информационное обслуживание. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 7.0.103-2023.

ГОСТ Р 7.0.14-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Справочные издания. Основные виды, структура и издательско-полиграфическое оформление». Заменяется ГОСТ Р 7.0.14-2024.

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ 9238-2013 «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений». Взамен вводился в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 9238-2022.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 52905-2007 (ИСО 15190:2003) «Лаборатории медицинские. Требования безопасности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15190-2023.

13. Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ 22.1.01-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 22.1.01-2023.

ГОСТ 22.1.02-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 22.1.02-2023.

ГОСТ 33571-2015 (EN 13427:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ ISO 18601-2023.

ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 22.1.01-2023.

ГОСТ Р 22.1.06-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 22.1.06-2023.

ГОСТ Р 22.1.07-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 22.1.07-2023.

ГОСТ Р 22.9.22-2014 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные средства. Классификация». Заменяется ГОСТ 22.9.22-2023.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.08.01-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения». Заменяется ГОСТ Р 50.08.01-2023.

35. Информационные технологии

ГОСТ Р ИСО/МЭК 18046-2009 «Автоматическая идентификация. Идентификация радиочастотная. Методы испытаний технических характеристик устройств радиочастотной идентификации». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34997.3-2023.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р ИСО 3377-1-2017 «Кожа. Физические и механические испытания. Определение раздирающей нагрузки. Часть 1. Метод раздира по одной кромке». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 3377-1-2023.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 20919-75 «Консервы. Краб мелкий в собственном соку. Технические условия». Взамен вводился в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34943-2023.

ГОСТ 21311-75 «Акулы мороженые для экспорта. Технические условия». Взамен вводился в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 21311-2023.

ГОСТ 34186-2017 «Консервы из краба. Технические условия». Взамен вводился в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34943-2023.

ГОСТ 7403-2015 «Консервы из краба натуральные. Технические условия». Взамен вводился в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34943-2023.

ГОСТ Р 51488-99 «Консервы из краба натуральные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34943-2023.

ГОСТ Р 57191-2016 «Консервы рыборастворительные в масле. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 12250-2023.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 541-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование дорожных одежд. Методика расчета коэффициентов приведения транспортных средств к расчетной осевой нагрузке». Истекает установленный срок действия.

ДОПОЛНЕНИЯ

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЯ К СВОДАМ ПРАВИЛ

С 5 января 2024 года

Изменение № 2 к СП 73.13330.2016 «СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Изменение № 1 к СП 95.13330.2016 «СНиП 2.03.02-86 Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона».

С 7 января 2024 года

Изменение № 4 к СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли».

С 8 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 250.1325800.2016 «Здания и сооружения. Защита от подземных вод».

Изменение № 1 к СП 412.1325800.2018 «Конструкции фундаментов высотных зданий и сооружений. Правила производства работ».

Изменение № 5 к СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений»

С 12 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 434.1325800.2018 «Конструкции ограждающие из полистиролбетона. Правила проектирования».

Изменение № 6 к СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции».

Изменение № 3 к СП 387.1325800.2018 «Железобетонные пространственные конструкции покрытий и перекрытий. Правила проектирования».

С 13 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 436.1325800.2018 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от оползней и обвалов. Правила проектирования».

Изменение № 4 к СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума».

С 15 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 81.13330.2017 «СНиП 3.07.03-85 Мелиоративные системы и сооружения».

Изменение № 5 к СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия».

Изменение № 7 к СП 37.13330.2012 «СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт».

С 16 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 464.1325800.2019 «Здания торгово-развлекательных комплексов. Правила проектирования».

С 19 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 93.13330.2016 «СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках».

Изменение № 1 к СП 145.13330.2020 «Дома-интернаты. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 352.1325800.2017 «Здания жилые многоквартирные с деревянным каркасом. Правила проектирования и строительства».

Изменение № 2 к СП 100.13330.2016 «СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения».

Изменение № 3 к СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий».

С 20 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 228.1325800.2014 «Здания и сооружения следственных органов. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 458.1325800.2019 «Здания прокуратур. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 137.13330.2012 «Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 327.1325800.2017 «Стены наружные с лицевым кирпичным слоем. Правила проектирования, эксплуатации и ремонта».

Изменение № 2 к СП 382.1325800.2017 «Конструкции деревянные клееные на клеенных стержнях. Методы расчета».

С 22 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 15.13330.2020 «СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции».

Изменение № 1 к СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

Изменение № 2 к СП 299.1325800.2017 «Конструкции деревянные с узлами на винтах».

С 23 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 450.1325800.2019 «Агропромышленные кластеры. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 348.1325800.2017 «Индустриальные парки и промышленные кластеры. Правила проектирования».

Изменение № 4 к СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий».

С 29 января 2024 года

Изменение № 1 к СП 242.1325800.2015 «Здания территориальных органов Пенсионного фонда Российской Федерации. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 263.1325800.2016 «Приспособление метрополитенов под защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 278.1325800.2016 «Здания образовательных организаций высшего образования. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 279.1325800.2016 «Здания профессиональных образовательных организаций. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 309.1325800.2017 «Здания театрально-зрелищные. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 315.1325800.2017 «Тепловые сети бесканальной прокладки. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 342.1325800.2017 «Защита железнодорожного пути и сооружений от неблагоприятных природных явлений. Правила проектирования и строительства».

Изменение № 1 к СП 391.1325800.2017 «Храмы православные. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 395.1325800.2018 «Транспортно-пересадочные узлы. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 397.1325800.2018 «Здания и сооружения конноспортивных комплексов. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 400.1325800.2018 «Многофункциональные центры по предоставлению государственных и муниципальных услуг. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 417.1325800.2020 «Железнодорожные вокзальные комплексы. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 451.1325800.2019 «Здания общественные с применением деревянных конструкций. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 452.1325800.2019 «Здания жилые многоквартирные с применением деревянных конструкций. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 457.1325800.2019 «Сооружения спортивные для велосипедного спорта. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 459.1325800.2019 «Сооружения спортивные для гребных видов спорта. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 460.1325800.2019 «Здания образовательных организаций дополнительного образования детей. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 462.1325800.2019 «Здания автовокзалов. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 463.1325800.2019 «Здания речных и морских вокзалов. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 466.1325800.2019 «Наемные дома. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 509.1325800.2021 «Тюрьмы. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 516.1325800.2022 «Здания из деревянных срубных конструкций. Правила проектирования и строительства».

Изменение № 1 к СП 468.1325800.2019 «Бетонные и железобетонные конструкции. Правила обеспечения огнестойкости и огнесохранности».

Изменение № 2 к СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 139.13330.2012 «Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения».

Изменение № 2 к СП 144.13330.2012 «Центры и отделения гериатрического обслуживания. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 149.13330.2012 «Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 150.13330.2012 «Дома-интернаты для детей-инвалидов. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков».

Изменение № 2 к СП 308.1325800.2017 «Исправительные учреждения и центры уголовно-исполнительной системы. Правила проектирования (в двух частях)».

Изменение № 2 к СП 310.1325800.2017 «Бассейны для плавания. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 370.1325800.2017 «Устройства солнцезащитные зданий. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 383.1325800.2018 «Комплексы физкультурно-оздоровительные. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 478.1325800.2019 «Здания и комплексы аэровокзальные. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 500.1325800.2018 «Здания полиции. Правила проектирования».

Изменение № 3 к СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».

Изменение № 3 к СП 78.13330.2012 «СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги».

Изменение № 3 к СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования».

Изменение № 3 к СП 160.1325800.2014 «Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования».

Изменение № 3 к СП 247.1325800.2016 «Следственные изоляторы уголовно-исполнительной системы. Правила проектирования».

Изменение № 3 к СП 285.1325800.2016 «Стадионы футбольные. Правила проектирования».

Изменение № 4 к СП 64.13330.2017 «СНиП II-25-80 «Деревянные конструкции».

Изменение № 4 к СП 152.13330.2018 «Здания федеральных судов. Правила проектирования».

Изменение № 4 к СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования».

Изменение № 4 к СП 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

Изменение № 5 СП 46.13330.2012 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы».

Изменение № 5 СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования».

Изменение № 6 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».

С 10 февраля 2024 года

Изменение № 1 к СП 511.1325800.2022 «Посадочные площадки. Правила проектирования».

Консорциум «Кодекс» больше 30 лет работает над созданием цифровой платформы «Техэксперт», которая закрывает любые потребности в нормативных и технических документах и выводит работу с ними на принципиально новый уровень.

Среди продуктов и услуг платформы:



профессиональные справочные системы для всех отраслей промышленности и госсектора



единое цифровое пространство для внешних и внутренних документов предприятия



интеллектуальные сервисы для работы с нормативными документами



эффективный электронный документооборот в коммерческих и государственных структурах



оптимизация и автоматизация работы с документами на всех этапах — от планирования до публикации



многофункциональные решения для соблюдения всех мер пожарной, производственной и экологической безопасности



программные продукты для работы с нормативными требованиями вместо целых документов



новые форматы электронных нормативных документов и инструменты для их использования

Консорциум «Кодекс» сотрудничает с органами государственной власти, крупнейшими предприятиями всех отраслей экономики, некоммерческими организациями, ведущими разработчиками зарубежных стандартов и вузами.



Входит в состав Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты России и партнерства разработчиков программного обеспечения НП «РУССОФТ»



Сотрудничает с зарубежными и международными организациями в области SMART-стандартов и продвигает в России ценности «Индустрии 4.0»



Возглавляет проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» вместе с ФГБУ «РСТ»



Развивает интеграцию с отечественным программным обеспечением для построения независимой ИТ-инфраструктуры российских предприятий



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU