

1 2025
№ 1

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

10–14 февраля 2025 года
Неделя «Техэксперт»

онлайн

Юбилейная конференция

«Современная промышленность: актуальные изменения законодательства — 2025 и будущие тренды»

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ



knd.cntd.ru

Каждый год спикеры Недели «Техэксперт» освещают актуальные изменения нормативной базы, позволяя участникам глубже понять их нюансы и влияние на бизнес-процессы. В 2025 году вступает в силу множество новых документов, которые затронут работу сотен тысяч специалистов из разных сфер: аккредитация, производственная безопасность, охрана окружающей среды, пищевая промышленность, проектирование и строительство. Выступающие на конференции эксперты не только обсудят ключевые нормативные изменения, но и предложат конкретные методы и цифровые инструменты для их эффективного внедрения в деятельность организации.

КОНФЕРЕНЦИЯ БУДЕТ ПОЛЕЗНА



Специалисту в области производственной безопасности, отвечающему за:

- охрану труда
- промышленную безопасность
- пожарную безопасность
- эксплуатацию зданий
- ГО и ЧС



Руководителю организации любой сферы деятельности



Специалисту по техническому контролю качества продукции



Специалисту в области оценки соответствия:

- специалисту по качеству (руководителю службы качества, инженеру по качеству, руководителю предприятия)
- сотруднику испытательной и производственной лаборатории (в составе предприятия или независимых юридических лиц)
- сотруднику органа по сертификации
- работнику органа инспекции
- работнику медицинской лаборатории
- работнику органа по валидации и верификации парниковых газов
- специалисту по обеспечению единства измерений
- специалисту метрологических служб предприятий



Специалисту по охране окружающей среды:

- экологу организации с объектами I – IV категорий НВОС
- сотруднику консалтинговых и проектных организаций
- представителю органов государственного экологического надзора



Специалисту строительной отрасли:

- проектной организации
- инженеру-проектировщику
- ТИМ-менеджеру
- специалисту, осуществляющему экспертизу проектной документации

январь 2025
№ 1 (223)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ	3-17
Тема дня	3
Отраслевой момент	6
Актуальное обсуждение	9
Форум	14
Анонсы	16
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	18-44
На обсуждении	18
Обзор изменений	23



Дорогие читатели!

Приветствую вас на страницах первого в этом году выпуска нашего журнала. Поздравляю с наступлением 2025 года и желаю исполнения всех желаний, загаданных в новогоднюю ночь и не только.

Каждый январский выпуск мы традиционно подводим итоги прошедшей в конце года масштабной международной конференции «Нефтегазстандарт». В этот раз спикеры и участники мероприятия много говорили о текущих условиях и обстоятельствах, в которых приходится искать пути для

своего развития предприятиям нефтегазового комплекса, о том, как модернизация системы стандартизации может им в этом помочь, и о других темах отрасли.

Также в конце 2024 года накануне Всемирного дня качества специалисты Консорциума «Кодекс» провели интересное исследование, организовав среди экспертов из пищевой, фармакологической промышленности, сотрудников лабораторий и метрологов опрос, посвященный некоторым обстоятельствам обеспечения высокого качества продукции. Результаты этого опроса вы найдете на страницах нашего номера.

От дел прошедших к планам грядущим: совсем немного времени остается до запланированной на 10-14 февраля Недели «Техэксперт». В этом году наша ежегодная онлайн-конференция пройдет уже в пятый раз. Ее темой станет «Современная промышленность: актуальные изменения законодательства – 2025 и будущие тренды». На пять дней проведения конференции запланирована продуктивная работа с подробным освещением изменений законодательства по самым обсуждаемым направлениям. Кроме того, в этом году на конец февраля запланированы бонусные секции, о которых мы будем подробно рассказывать в нашем журнале. Присоединяйтесь, будет интересно.

До встречи в феврале!

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 17.12.2024
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 25.12.2024

Заказ № 1425-1
Тираж 2000 экз.

ПРЕДСТОЯЩАЯ НЕДЕЛЯ «ТЕХЭКСПЕРТ»: ОБЗОР ОСНОВНЫХ И БОНУСНЫХ СЕКЦИЙ

С 10 по 14 февраля 2025 года в пятый раз пройдет ежегодная онлайн-конференция Неделя «Техэксперт», посвященная самым важным законодательным изменениям для промышленности и особенностям их применения. Эксперты Консорциума «Кодекс» продолжают освещать темы секций, завершающих основную программу 12, 13 и 14 февраля, и рассказывают, какие темы затронут спикеры в рамках бонусных секций, запланированных на 25, 26 и 27 февраля.

Природопользование

12 февраля в рамках Недели «Техэксперт» пройдет секция «Бизнес-риски и возможности природопользователей в 2025 году и в перспективе».

В 2025 году организациям-природопользователям предстоит адаптироваться к новым требованиям, которые затронут разнообразные рабочие процессы. Среди них – прохождение государственной экологической экспертизы, которое изменится в соответствии с Федеральным законом от 25 декабря 2023 года № 673-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об экологической экспертизе”, отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившим силу пункта 4 части 4 статьи 2 Федерального закона “О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую”» и постановлением Правительства от 28 мая 2024 года № 694 «Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы». Будет установлен новый порядок представления отчетности расширенной ответственности производителей (РОП) при самостоятельной утилизации отходов от использования товаров и упаковки согласно постановлению Правительства от 31 мая 2024 года № 742 «Об утверждении Правил представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении самостоятельной утилизации отходов от использования товаров». Изменения, которые коснутся сферы недропользования, регламентированы постановлением Правительства от 29 ноября 2023 года № 2209 «Об утверждении Правил осуществления государственного мониторинга состояния недр и мониторинга состояния недр на участке недр, предоставленном в пользование», а требования к коммерческому учету твердых коммунальных отходов (ТКО) – постановлением Правительства от 24 мая 2024 года № 671 от 24.05.2024 «О коммерческом учете объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».

Спикеры конференции не только проведут подробный обзор изменений, но и порекомендуют методики и инструменты для эффективного отслеживания внедрения нововведений в работу предприятий. Помимо этого, эксперты расскажут, как привести свои процессы в соответствие с нормативными документами и быстро переработать природоохранную документацию. Ее актуальность имеет высокий приоритет, поскольку сегодня соблюдение нормативных актов компаниями-природопользователями жестко отслеживается, а несоблюдение требований влечет за собой крупные штрафы.

Пищевая промышленность

13 февраля пройдет секция «Важные изменения в пищевой отрасли 2024-2025 гг.», в рамках которой спикеры подготовят участников к нововведениям и расскажут о некоторых трендах в сфере производства пищевой продукции.

Законодательство в пищевой отрасли – одно из самых динамично меняющихся. Неудивительно, что у специалистов в ходе выполнения повседневных рабочих задач возникает большое количество вопросов. В рамках секции спикеры помогут участникам конференции разобраться в самых сложных и многогранных законодательных нововведениях отрасли: нюансах декларирования и подводных камнях маркировки пищевой продукции, особенностях работы и предстоящих изменениях во ФГИС «Зерно» и ФГИС «Семеноводство».

Ответственные за производственный контроль специалисты не всегда знают, на что при проверке обратит внимание инспекция Роспотребнадзора. Однако работникам пищевого предприятия критически важно разобраться в этом вопросе: помимо того, что отсутствие производственного контроля влечет за собой внеплановые проверки и штрафы, без него невозможно обеспечить безопасность пищевой продукции и предотвратить риск отравлений. Спикеры мероприятия посоветуют инструменты и методики для разработки программы производственного контроля и расскажут, как соблюсти актуальные требования Роспотребнадзора.

Кроме того, спикеры обсудят один из ключевых принципов создания эффективной системы менеджмента безопасности пищевой продукции (СМБПП) – процессный подход. В рамках секции эксперты дадут совет, как с помощью этого инструмента эффективно управлять рисками и повышать безопасность продукции.

Информационная безопасность

Секция «Информационная безопасность на предприятии – 2025: нововведения, законодательство, надзор» пройдет 14 февраля. Принять участие в ней особенно полезно будет представителям компаний, являющихся субъектами критической информационной инфраструктуры (КИИ). Помимо подробного разбора законодательных изменений, эксперты в области информационной безопасности расскажут о прикладных методиках и инструментах, которые помогут специалистам обеспечить защиту информации в своих организациях.

Участников ждет доклад о нововведениях для КИИ в 2025 году, который охватит последние изменения в законодательстве, новые требования к защите информации

и порядок аттестации, а также практические аспекты внедрения этих норм, включая оценку затрат и рисков.

Эксперты не оставят без внимания Государственную систему обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА): разберут на практических примерах ее функциональность и помогут интерпретировать нововведения, завершив тему практическими рекомендациями по взаимодействию с системой для повышения кибербезопасности.

В рамках секции прозвучит тема импортозамещения: участникам расскажут о методах поиска отечественных аналогов зарубежных решений в области информационной безопасности и дадут совет, как интегрировать их в существующий ИТ-ландшафт предприятия. Лучшие практики построения информационной безопасности субъектами КИИ спикеры представят через реальные кейсы.

Эксперты конференции также рассмотрят состояние системы стандартизации в области информационной безопасности: обсудят перспективы развития новых стандартов и поговорят об уже существующих.

Один из докладов будет посвящен практическим аспектам обеспечения соответствия требованиям ФСТЭК России в области информационной безопасности. Спикер рассмотрит технические и организационные меры, необходимые для успешной аттестации и сертификации программных средств, а также даст рекомендации, как организовать работу по обеспечению соответствия.

Метрология

В честь пятилетия Недели «Техэксперт» организаторы приняли решение дополнить основную программу бонусными секциями. В фокусе внимания первой из них – актуальные вопросы метрологии, которые волнуют тысячи профессионалов. Секция пройдет 25 февраля, ее основная тема – модернизация законодательства в сфере обеспечения единства измерений.

Темой одного из докладов станет Стратегия обеспечения единства измерений до 2035 года, которая служит важным документом стратегического планирования в Российской Федерации. Эксперт поделится видением будущего развития системы обеспечения единства измерений, выделит ключевые приоритеты, цели и задачи, запланированные на ближайшие годы.

В другом докладе будут разобраны основные направления трансформации госрегулирования метрологии, методики, помогающие контролировать соблюдение стандартов, и инструменты, повышающие точность и надежность измерений.

Не останется без внимания участников секции и тема локализации производства средств измерения. Спикеры расскажут об актуальных инициативах, направленных на стимулирование инвестиций, о создании совместных предприятий, а также о перспективах внедрения новых технологий в процесс производства новых средств измерений.

В одном из докладов будут подробно освещены изменения в Федеральном законе от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Эксперты разберут нововведения, которые существенно влияют на участников метрологической деятельности. Секция охватит тему возможных вызовов и перспектив адаптации к меняющимся условиям рынка, а также лучшие практики для обеспечения

соответствия обновленному законодательству. Большое внимание будет уделено имплементации новых норм в рабочие процессы организации.

Еще одна тема секции – порядок калибровки средств измерений, включая актуальные изменения в нормативной базе. Эксперты сделают обзор методов и процедур калибровки, подкрепленных лучшими практиками, а также расскажут о роли локализации производства в повышении конкурентоспособности.

В программу секции войдет разбор внутреннего аудита в метрологических службах в соответствии с требованиями Критериев аккредитации, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и новой версией ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента». Участники получат практические рекомендации по организации и проведению эффективных внутренних аудитов, включая методы оценки соответствия и выявления несоответствий. Особое внимание спикеры уделяют актуальным изменениям в стандартах и их внедрению.

Налоговая сфера

26 февраля в рамках конференции будет посвящено налоговой реформе. Тема секции – «Налоговая реформа – 2025: работа со специальными налоговыми режимами в новых условиях, налоговая амнистия при отказе от дробления бизнеса». В фокусе внимания участников будут новые правила налогообложения, действующие с 1 января 2025 года.

Спикеры расскажут о порядке уплаты налога на добавленную стоимость лицами, применяющими упрощенную систему налогообложения (УСН). В рамках секции будут рассмотрены проблемы применения новых правил для налогоплательщиков на УСН и их контрагентов. Не останутся без внимания и последние изменения для иных специальных налоговых режимов: эксперты подробно разберут нововведения для патентной системы налогообложения и автоматизированной УСН.

Кроме того, будут рассмотрены нюансы налоговой амнистии при отказе от дробления бизнеса и новации, предложенные законодателем и касающиеся в том числе принятия решений о применении введенных правил.

В качестве бонуса участники конференции узнают о том, как проводить анализ рисков применения специальных налоговых режимов.

Цифровизация строительства

Завершит программу конференции секция 27 февраля, посвященная цифровизации строительной области. Тема обозначена организаторами как «Единый цифровой контур в управлении жизненным циклом объекта капитального строительства».

В первую очередь спикеры секции обсудят нововведения, связанные с модернизацией законодательства в строительной области: фактическое применение реформы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства началось 1 сентября 2024 года. Связано это с вступлением в силу поправок в Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Поправки внесены Федеральным законом

от 25 декабря 2023 года № 653-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений” и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Теперь для подтверждения соответствия проектной документации (ПД) вместо традиционных перечней требуемых документов вводятся новые способы. Основным из них станет использование реестра требований, который будет включать правила для проектирования, строительства и других процессов. Машиночитаемый реестр, который стал частью ГИС «Стройкомплекс.РФ», должен быть окончательно сформирован до 1 марта 2026 года.

Постановление Правительства РФ от 30 мая 2024 года № 708 «Об утверждении требований к содержанию результатов применения предусмотренных частью 6 статьи 15 Федерального закона “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений” способов обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, требованиям, установленным указанным Федеральным законом, порядку их подготовки и утверждения», в частности, вносит в часть 6 статьи 15 «ТР о безопасности зданий и сооружений» список новых способов, которыми лицо, осуществляющее подготовку ПД, вправе обосновать соответствие заложенных в ПД решений и мероприятий. Список состоит из четырех пунктов: результаты исследований; расчеты и (или) испытания; моделирование

сценариев возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий, в том числе при неблагоприятном сочетании опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий; оценка риска возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий. Кроме того, в части 6 статьи 15 упомянутого технического регламента утверждены требования к содержанию и порядку подготовки результатов применения этих способов.

Спикеры секции расскажут об основных принципах подтверждения безопасности проектных решений и о том, что будет представлять собой подготовка результатов обоснования.

Эксперты Недели «Техэксперт» также не оставят без внимания нововведения, связанные с отменой специальных технических условий (СТУ). Механизм разработки СТУ для обоснования требований ТР о безопасности зданий и сооружений признан профессиональным сообществом устаревшим, поскольку по ряду причин являлся административным барьером. Вместо СТУ предлагается развивать механизм стандартов организаций (СТО).

Участникам секции «Единый цифровой контур в управлении жизненным циклом объекта капитального строительства» расскажут о нюансах применения СТО и помогут разобраться в процессе обеспечения ими доказательной базы ТР о безопасности зданий и сооружений.

Узнать больше о Неделе «Техэксперт» и зарегистрироваться на одну или несколько секций мероприятия можно на сайте knd.cntd.ru.

Софья ЛЕВАНОВИЧ

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.

**ТЕХЭКСПЕРТ:
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
ОХРАНА ТРУДА**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
ЭКОЛОГИЯ**

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
- интерактивные сервисы, видеоинструктажи, календарь отчетности
- бесплатное обучение с получением подтверждающих документов

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

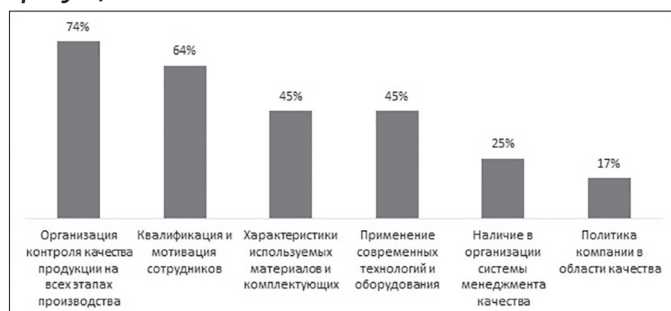
8-800-505-78-25

ИТОГИ ОПРОСА КО ВСЕМИРНОМУ ДНЮ КАЧЕСТВА: БОЛЬШИНСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ СЧИТАЕТ НЕФОРМАЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ С КОЛЛЕГАМИ ВАЖНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

Накануне Всемирного дня качества эксперты Информационной сети «Техэксперт» провели праздничный опрос и рассказывают, как специалисты совершенствуют профессиональные навыки и управляют рабочими процессами, как организации решают вопрос брака продукции и почему важно читать профессиональную литературу.

Всемирный день качества возник в 1989 году по инициативе Европейской организации качества и традиционно отмечается во второй четверг ноября. Для Консорциума «Кодекс», который более 30 лет разрабатывает и поддерживает цифровые решения для работы с нормативными и техническими документами под брендом «Техэксперт», праздник стал возможностью поздравить всех специалистов, участвующих в управлении качеством. Информационная сеть «Техэксперт» совместно с РИА «Стандарты и качество» провели Неделью качества на площадках своих соцсетей. В рамках мероприятия подписчики получили профессиональные подарки и приняли участие в розыгрыше полезных в работе призов. Кроме того, в профильных телеграм-каналах «Техэксперт» прошел опрос среди специалистов пищевой и фармакологической промышленности, сотрудников лабораторий и метрологов. Опросник включал два типа вопросов, первый из которых позволял выбирать от одного до трех правильных ответов и был нацелен на выражение личного мнения по вопросам управления качеством. Второй тип вопросов подразумевал один правильный ответ и был предназначен для проверки профессиональных знаний. Количество ответов на каждый из вопросов варьировалось от 150 до 200, поэтому статистика представлена в процентах.

Вопрос № 1. Какие факторы, с Вашей точки зрения, оказывают наибольшее влияние на качество конечной продукции?



По мнению опрошенных специалистов, на повышение качества продукции влияет сразу несколько факторов. Участникам опроса предложено было выбрать до трех вариантов ответа. Главным из них 74% проголосовавших посчитали организацию контроля качества продукции на всех этапах производства. Помимо того, важным фактором специалисты сочли квалификацию и мотивацию сотрудников – за этот вариант ответа проголосовали 64%.

Вопрос № 2. Что Вы считаете наиболее полезным для постоянного и непрерывного расширения компетенций и повышения квалификации?



Согласно результатам опроса, для расширения компетенций пользователи считают необходимым участвовать в различных профессиональных мероприятиях: семинарах, вебинарах и конференциях. Этот вариант ответа выбрали 88% всех голосовавших. 82% специалистов проголосовали за регулярное прохождение курсов повышения квалификации.

Вопрос № 3. Знаете ли Вы, какой российский стандарт является основополагающим при внедрении системы менеджмента качества на предприятии?



Постоянное совершенствование профессиональных знаний специалистов, несомненно, важно для работы любой организации. Однако вне зависимости от компетентности работников некоторые задачи требуют значительных временных и интеллектуальных ресурсов – к примеру, работа с нормативной документацией. Даже при работе с одним и тем же стандартом, регулирующим определенную сферу, необходимо учитывать, что у него может быть несколько версий. 50% опрошенных специалистов не смогли назвать российский стандарт, необходимый для внедрения системы

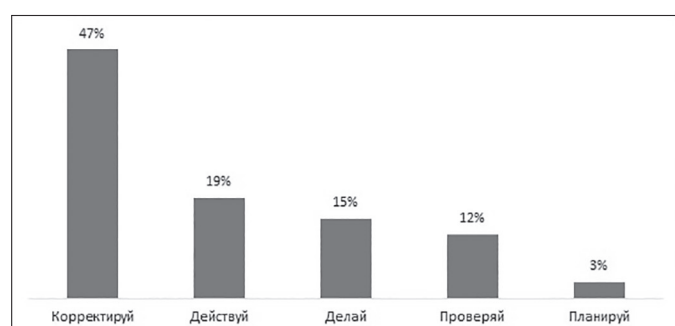
менеджмента, гармонизированный с зарубежным стандартом ISO 9001:2015 «Системы менеджмента качества. Требования». Среди неправильных вариантов ответа были зарубежная и устаревшая версии, а также другой узкоспециализированный стандарт. Зачастую подобные ошибки происходят из-за невнимательности, а не из-за низкой компетентности специалиста, однако невнимательность может повлечь нарушения во внутренней документации и, как следствие, сложности в прохождении аккредитации и ресертификационных аудитов. К счастью, сегодня работнику не обязательно держать в голове все детали нормативных документов, относящиеся к виду деятельности организации. Для быстрого и эффективного поиска необходимой информации о стандартах, их анализа и применения на практике российские ИТ-разработчики предлагают множество современных цифровых инструментов. Пример таких вспомогательных платформ – профессиональные справочные системы «Техэксперт», содержащие актуальную регулярно обновляемую информацию о нормативной и технической документации. Такие цифровые решения могут в значительной мере помочь специалистам сосредоточиться на стратегических аспектах своей деятельности, не тратя много времени на рутинные задачи.

Вопрос № 4. Чему способствует внедрение процессного подхода на предприятии?



Широкий кругозор и твердая теоретическая база профессиональных знаний работников – основа не только качественного результата, но и слаженных бизнес-процессов. Одним из эффективных методов управления ими является процессный подход. С помощью него команда распределяет бизнес-процессы в соответствии с заранее определенными шагами и стремится к заблаговременно спрогнозированному результату. Согласно итогам опроса 63% респондентов осведомлены о том, что с помощью процессного подхода намеченные результаты достигаются гораздо эффективнее, чем при хаотичном распределении задач и в отсутствие прогнозов результата.

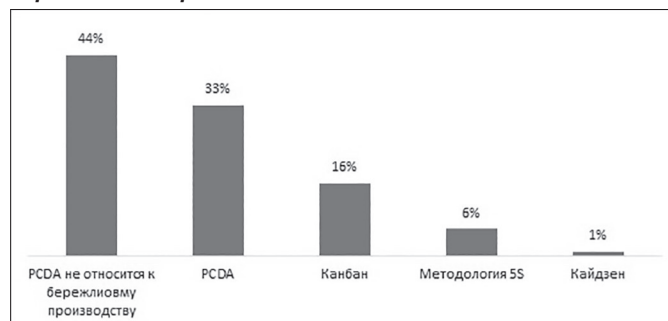
Вопрос № 5. Какой этап в себя НЕ включает цикл PDCA?



Для постоянного совершенствования процессов организации и, следовательно, качества результата используется цикл PDCA (англ. Plan-Do-Check-Act, «Планируй – Делай –

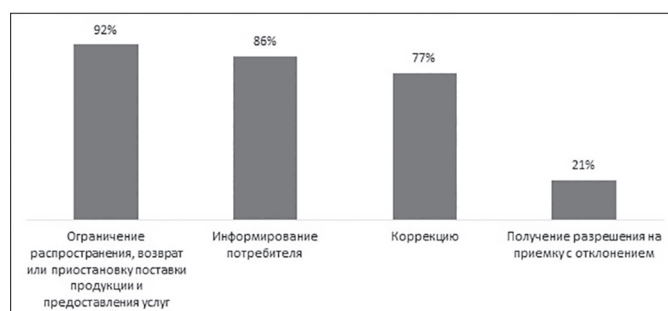
Проверяй – Действуй»). Однако большинство опрошенных – 53% – не сумели правильно интерпретировать аббревиатуру и ошибочно добавили в цикл этап «корректируй».

Вопрос № 6. Какая система организации и рационализации рабочего места НЕ относится к инструментам бережливого производства?



Существует отдельный подход к работе, который в первую очередь сосредоточен на минимизации затрат при максимальном удовлетворении желаний потребителя. Такой метод управления качеством носит название «бережливое производство». 66% опрошенных – большинство – ошибочно включило цикл PDCA в систему инструментов бережливого производства, хотя он направлен на другие аспекты деятельности компании.

Вопрос № 7. Какие действия должна осуществлять организация в отношении несоответствующих результатов?



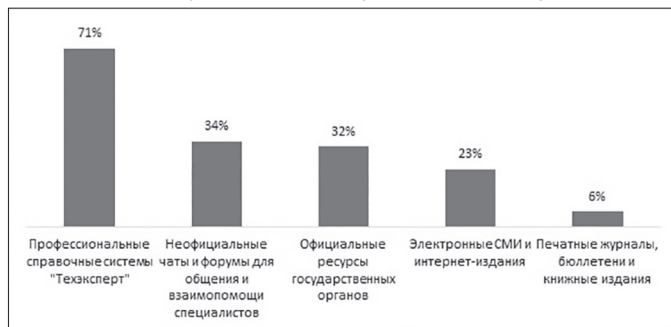
Правильная интерпретация и выполнение нормативных требований играют ключевую роль в деятельности предприятия. Если организация не соблюдает требования нормативных документов, это может привести к выпуску ненадежной продукции и в конечном итоге вызвать негативный опыт взаимодействия потребителей с товаром. В случае получения несоответствующих результатов организация обязана ограничить распространение, совершить возврат или приостановить поставки продукции и предоставление услуг, так считают 92% опрошенных.

Важным участники опроса также сочли информировать потребителей о характеристиках продукции – этот вариант ответа выбрали 86% всех голосовавших. 77% опрошенных посчитали необходимым периодически корректировать все производственные процессы, чтобы улучшить качество и наладить соответствие стандартам.

Вопрос № 8. Откуда Вы получаете информацию о нормативных изменениях?

Согласно проведенному опросу большинство профессионалов узнают о нормативных изменениях через различные каналы. Наиболее популярным источником информации оказались профессиональные справочные системы «Техэксперт», которые использует 71% респондентов. Кроме того, 34% опрошенных получают информацию из неофициальных

чатов и форумов взаимопомощи специалистов, обмениваясь мнениями и советами, что также является важным аспектом в понимании и применении на практике новых требований.



С небольшим отрывом, 32% респондентов обращаются к официальным ресурсам государственных органов. Знать о нормативных изменениях важно вне зависимости от того, через какой канал информация поступает. Разнообразие источников позволяет специалистам получать полную картину и быть в курсе нововведений, которые влияют на их деятельность.

Вопрос № 9. Откуда Вы узнаете о лучших практиках, полезных в вашей работе?



Для того чтобы эффективно применять теорию в работе, специалисту полезно проанализировать чужой опыт

и изучить лучшие практики коллег. Это помогает взглянуть на тот или иной рабочий процесс под другим углом и найти новые методики или инструменты для собственной работы.

Согласно результатам опроса 64% специалистов узнают о лучших практиках через неофициальные чаты и форумы для общения и взаимопомощи – эти каналы являются доступными площадками для обмена знаниями и опытом, позволяют профессионалам обсуждать успешные стратегии и получать советы, которые могут быть полезны в работе.

Среди источников информации о лучших практиках 11% участников опроса выбрали профессиональную литературу в печатном виде, 27% – электронные СМИ и интернет-издания.

Несмотря на незначительный процент, литература играет важную роль в профессиональном развитии. Чтение специализированных книг и журналов позволяет глубже понять концепции и методы, применяемые в различных областях, и часто предлагает подробный анализ практик, который не всегда может быть доступен и уместен в онлайн-обсуждениях. Таким образом, хотя большинство респондентов полагаются на неформальные каналы для получения информации о лучших практиках, важно не игнорировать и традиционные источники. Объединение знаний из разных источников способствует полноценному пониманию и развитию профессиональных навыков, что в конечном итоге ведет к повышению эффективности работы.

Судя по результатам опроса и Недели качества в целом, можно сделать вывод, что неформальное общение с коллегами играет для специалистов сферы качества ключевую роль.

Без взаимодействия специалистов из разных организаций с разным уровнем навыков невозможно динамичное развитие профессионального сообщества. Сплоченность людей, связанных одним делом, – важный фактор, который напрямую влияет как на ход работы, так и на качество конечного продукта.

Софья ЛЕВАНОВИЧ

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, сотрудников лабораторий и органов инспекции.

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**

В САМАРЕ ПРОШЛА XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ»

С 20 по 22 ноября 2024 года в Самаре прошла XVIII Международная конференция «Нефтегазстандарт». Мероприятие уже в течение многих лет является авторитетной площадкой для диалога представителей бизнеса и органов государственной власти о направлениях развития стандартизации и обсуждения наиболее актуальных проблем технического регулирования в нефтегазовом комплексе.

Организаторами конференции выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, технический комитет по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» (ТК 023) и правительство Самарской области, партнерами – Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК), Министерство энергетики РФ (Минэнерго), Министерство промышленности и торговли РФ (Минпромторг), Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), ПАО «Газпром», РИА «Стандарты и качество». Информационная сеть «Техэксперт» также оказала конференции всестороннюю поддержку.

В мероприятии приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, руководители и технические специалисты ведущих международных и российских нефтегазовых компаний, эксперты в сфере стандартизации и технического регулирования – всего свыше двухсот человек.

В условиях современных вызовов

На открытии конференции прозвучали приветственные слова врио министра промышленности и торговли Самарской области Дениса Гуркова, заместителя председателя правления, начальника департамента ПАО «Газпром» и председателя ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» Олега Аксютин и президента Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) Александра Шохина.

А. Шохин в своем приветственном слове отметил, что в условиях современных вызовов национальные стандарты выступают драйверами внедрения отечественных инновационных информационных технологий, способствуя повышению конкурентоспособности и эффективности предприятий. Президент РСПП выразил уверенность, что решения, принятые на конференции «Нефтегазстандарт-2024», смогут помочь в совершенствовании системы технического регулирования, где ведущая роль отведена стандартизации как важнейшему компоненту технологического суверенитета. По мнению А. Шохина, этот процесс актуален в настоящее время, поскольку необходимо минимизировать зависимость от иностранных технологий и развивать отечественные программные решения.

В приветственном слове О. Аксютин было отмечено, что нефтегазовый комплекс – весьма наукоемкая отрасль, где увеличение числа отечественных разработок и инноваций основано на эффективных стандартах. По его словам, векторы стандартизации российской нефтегазовой отрасли, которые задаются в рамках ежегодной конференции «Нефтегазстандарт», становятся основой для новых ГОСТов.

Конференцию открыло пленарное заседание. Его модераторами выступили председатель комитета РСПП по техническому регулированию, председатель совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов и президент Союза нефтегазовых промышленников России (СНГПР), председатель Межотраслевого Совета по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе (МСТР в НГК) России при комитете РСПП по техническому регулированию Геннадий Шмаль.

Руководитель Росстандарта Антон Шалаев в своем докладе о роли стандартизации в достижении технологического лидерства отметил, что применение стандартов не только позволяет оказать действенную поддержку отечественным инновационным технологиям в нефтегазовой промышленности, но и способствует быстрому и эффективному внедрению решений, которые в настоящее время еще не нашли широкого применения в Российской Федерации. Спикер подчеркнул, что таким образом обеспечивается формирование технологического суверенитета и закладывается устойчивая основа для промышленного развития государства, а также международного лидерства в целом.

Заместитель начальника управления государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России Дмитрий Кузнецов выступил с докладом о совершенствовании государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований к продукции. В своем выступлении он привел подробный анализ рисков, связанных с отсутствующим в настоящее время государственным контролем (надзором) за соблюдением требований 13 технических регламентов (ТР). Спикер также рассказал о ходе эксперимента по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований ТР в отношении отдельных видов продукции.

«Какими бы правильными и актуальными ни были требования, в том числе в документах по стандартизации и в требованиях к обеспечению качества и безопасности продукции, – гарантировать их соблюдение без контроля со стороны государства невозможно, ведь в этом случае такие требования превращаются в фикцию», – подчеркнул Д. Кузнецов.

А. Лоцманов в своем докладе также отметил, что восстановление государственного контроля и надзора является важнейшей задачей. Главной темой доклада стала роль промышленности в развитии систем технического регулирования

и стандартизации, а также достижении технологического суверенитета России.

По мнению спикера, формирование отраслевых систем стандартизации является важным фактором, способствующим достижению технологического суверенитета. В качестве примера А. Лоцманов привел ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность». Решение о создании этого технического комитета по стандартизации было принято в ходе первой конференции «Нефтегазстандарт» в 2006 году. В его состав вошли представители ведущих компаний НГК.

Спикер рассказал, что за 15 лет ТК 023 и международный технический комитет (МТК) 523 разработали 372 национальных стандарта (включая предварительный национальный стандарт – ПНСТ) и 115 межгосударственных стандартов. В результате отраслевая система стандартизации обеспечила устойчивую работу НГК России в условиях различных ограничений.

В своем выступлении А. Лоцманов также отметил перспективы сотрудничества в сфере стандартизации стран БРИКС. Особое внимание он уделил роли стандартов в процессе международного обмена данными.

«Для цифровизации промышленности необходимы единые стандарты и единый классификатор продукции. Программное обеспечение должно разрабатываться единообразно для использования в различных отраслях промышленности. Создание индустриальных центров компетенций – важный шаг в этом направлении», – резюмировал спикер.

Директор проекта ФГБУ «РЭА» Минэнерго России Александр Савинов выступил с докладом о вопросах технического регулирования НГК в современных условиях. Один из модераторов пленарного заседания Г. Шмаль представил подробный анализ работы НГК России в условиях ограничений.

Начальник управления по надзору за объектами нефтегазового комплекса Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Юрий Нестеров подробно рассказал о развитии нормативно-правового регулирования в области промышленной безопасности в нефтегазовом комплексе.

Заместитель генерального директора ФГБУ «Российский институт стандартизации» Алексей Иванов представил участникам конференции новые цифровые инструменты и форматы взаимодействия при организации работ по стандартизации в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК).

Генеральный директор ЧУ «Сертификационный центр “ВНИИГАЗ-Сертификат”» Давид Гогтишвили представил доклад об ИТ-решениях в области стандартизации.

Директор Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС») Андрей Копытин в своем докладе о знаковых изменениях в системе технического регулирования в строительстве отметил, что внесение изменений в ТР о безопасности зданий и сооружений предоставит возможность специалистам строительной отрасли дополнительно обосновывать принимаемые ими технические решения. Они смогут использовать стандарты собственных организаций, иностранные нормативные документы, а также расчеты, исследования, инструменты моделирования и оценки риска. По мнению спикера, цифровизация, в частности технология управления требованиями, являются главными инструментами

трансформации технического регулирования, которые создают условия для перехода к полноценным цифровым сервисам.

Президент Ассоциации по техническому регулированию «АССТР» Любовь Бондарь в своем выступлении рассказала о практических аспектах формирования доказательственных материалов соответствия продукции. На примере ТР Таможенного союза (ТС) «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и ТР ТС «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) она продемонстрировала проведенный анализ ошибочных действий как изготовителей продукции, так и органов по оценке соответствия при идентификации продукции, формировании и хранении доказательственных материалов. Л. Бондарь дала практические советы по предотвращению подобных инцидентов.

Генеральный директор Консорциума «Кодекс», руководитель Информационной сети «Техэксперт» и председатель ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» Сергей Тихомиров в своем докладе «Умные (SMART) стандарты и цифровизация в нефтегазовой отрасли» отметил, что за три года работы ПТК 711 его члены разработали три проекта предварительных национальных стандартов, два из которых принадлежат базовой организации комитета – АО «Кодекс». Такие количественные показатели на первый взгляд не выглядят значительно, но стоит учитывать, что речь идет о первых в мире стандартах на SMART-стандарты.

Первый из разработанных документов – ПНСТ 864-2023 «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» – вступил в силу с 1 февраля 2024 года. В нем зафиксирована концептуальная основа SMART-стандартов как направления в развитии цифровых технологий.

Второй стандарт, разработанный АО «Кодекс», – ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных» – готовится к утверждению: переработанный по итогам публичного обсуждения проект документа отправился на дополнительную экспертизу среди членов ПТК

711. ПНСТ устанавливает общие требования к архитектуре SMART-стандарта, модели данных SMART-стандарта и транспортному формату для обмена SMART-стандартами между разными информационными системами (правила формирования xml-документа).

С. Тихомиров заявил, что принято предварительное решение о преобразовании ПТК 711 в ТК, а также о расширении про-

филя деятельности технического комитета: в перспективе сразу в SMART-формате будут создаваться не только стандарты, но и другие виды документов.

Спикер отметил, что технология SMART-стандартов уже внедряется в проекты ведущих предприятий в нефтегазовой отрасли, таких как ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ» и других.

Кроме того, в своем выступлении С. Тихомиров рассказал об эффекте от внедряемых цифровых решений на всем пути стандартизации. Он отметил, что в процессе цифровизации происходит повышение качества разрабатываемых нормативных документов и снижение различных рисков, уменьшение сроков и затрат на разработку, а также значительная экономия времени.

Спикер подчеркнул, что Консорциум «Кодекс» поддерживает цифровизацию стандартизации и активно разви-

«Какими бы правильными и актуальными ни были требования, в том числе в документах по стандартизации и в требованиях к обеспечению качества и безопасности продукции, – гарантировать их соблюдение без контроля со стороны государства невозможно, ведь в этом случае такие требования превращаются в фикцию».

Д. Кузнецов, заместитель начальника управления государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга

вает SMART-сервисы на цифровой платформе «Техэксперт». SMART-технологии платформы «Техэксперт» использовались при создании серии ПНСТ «Умные (SMART) стандарты» в рамках ПТК 711 и будут еще активнее использоваться впредь, в рамках нового ТК.

В ходе пленарного заседания конференции было подписано соглашение между ФАУ «ФЦС» и АО «Кодекс». Стороны приняли решение о сотрудничестве специалистов и экспертов по вопросам:

- выработки методических подходов к процессу автоматизации выделения требований;
- выработки методических подходов и инструментов автоматизации классификации требований по различным классификационным признакам;
- взаимной передачи информации об изменениях состава и статуса документов, содержащих требования по безопасности зданий и сооружений с целью своевременной актуализации Реестра документов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса;
- выработки методологических подходов к семантическому анализу требований;
- разработки технологий по созданию машиночитаемых и машинопонимаемых требований.

Всего на конференции было сделано более 30 докладов.

Участники обсудили текущее состояние системы технического регулирования и стандартизации в НГК и смежных отраслях, а также возможности использования технического регулирования и стандартизации в качестве инструмента достижения технологической независимости.

Кроме этого, были затронуты вопросы основных направлений развития межгосударственной стандартизации и межотраслевого взаимодействия ТК по стандартизации в интересах предприятий НГК, а также другие актуальные темы.

Заседание ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»

По традиции в рамках конференции прошло заседание ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность». Вел заседание заместитель председателя правления и начальник департамента ПАО «Газпром», председатель ТК 023 О. Аксютин.

С отчетом секретариата ТК 023 о ходе выполнения работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации, а также об актуальных вопросах текущей деятельности ТК 023 собравшихся ознакомил Александр Елфимов, начальник Центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ответственный секретарь ТК 023/МТК 523.

Участники заседания обсудили вопросы совершенствования работ по стандартизации в нефтегазовом комплексе, взаимодействия со смежными техническими комитетами по стандартизации, подготовки кадров.

Также в рамках заседания состоялась торжественная церемония подписания программы совместных работ ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2025-2026 годы. Свои подписи под документом поставили О. Аксютин и председатель ТК 357 Игорь Пышминцев.

После перерыва прошел круглый стол представителей подкомитета 1 ТК 023 и представителей АО «Кодекс» по вопросам реализации информационных решений в сфере разработки стандартов.

В ходе круглого стола выступил и генеральный директор Консорциума «Кодекс» С. Тихомиров. Он рассказал о платформе «Техэксперт», представляющей собой комплекс технологий и систем, интегрированных между собой, позволяющих решать задачи с учетом различий в бизнес-процессах и уровня импортозамещенности заказчика.

На этом направлении Консорциум «Кодекс» работает уже много лет. Сегодня речь идет о новом поколении решений платформы – «Техэксперт SMART», куда входят как традиционные профессиональные справочные системы с расширенным функционалом, так и программные решения – например, входящий в Систему управления нормативной и технической документацией «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов». С одной стороны, решение помогает автоматизировать соблюдение требований нормоконтроля и множество других задач, связанных с разработкой и оформлением текста нормативного документа. С другой – именно «Конструктор нормативных документов» позволяет создавать документы в SMART-формате, из которых в свою очередь

можно выделять требования и взаимодействовать с ними как с дискретными информационными объектами.

Цифровая платформа «Техэксперт» уже содержит примерно 30 млн строк программного кода и целый комплекс взаимосвязанных программных реше-

ний, но для реализации сложных проектов их уже недостаточно. В рамках заказных проектов – в том числе для предприятий нефтегазовой отрасли – постоянно разрабатываются и интегрируются между собой дополнительные функциональные системы. В итоге получается комплексная цифровая система стандартизации, полностью закрывающая потребности конкретного предприятия и «заточенная» под его бизнес-процессы. В качестве самого масштабного такого проекта С. Тихомиров выделил работу с ПАО «Газпром».

В ходе каждого проекта проводится работа с содержанием нормативных документов, при этом ставится задача повышения их качества. Еще один актуальный тренд, который учитывается при работе над проектами, – переход от работы с документами к требованиям, которые содержатся в этих документах. Аккуратное включение в бизнес-процессы заказчика, интеграция с системами, управляющими бизнес-процессами компании, совершенствование терминологической базы и задачи масштабирования (как вертикального, так и горизонтального) – эти и многие другие аспекты учитываются и прорабатываются в дизайне такого рода систем. Это позволяет создавать решения, которыми можно будет пользоваться десятилетиями, постепенно модернизируя их по мере развития технологий.

Выступление С. Тихомирова дополнила коммерческий директор АО «Кодекс» Александра Макеева, которая рассказала о некоторых особенностях реализуемых в настоящее время проектов.

В первую очередь спикер указала, что именно качество нормативных и технических документов является базовым условием успешной цифровизации предприятия, а значит – его роста и развития в быстро меняющихся экономических условиях. Ключевой показатель качества нормативных и технических документов – однозначность содержащихся в них требований. Требования внутренних нормативных документов не должны допускать разных трактовок, а также противоречить друг другу и требованиям внешних нормативных документов. Это – базис, позволяющий перейти к работе

с нормативными требованиями как дискретными информационными единицами. «По сути, все, что вы транслируете с точки зрения стандартизации в нефтегазовой отрасли, в дальнейшем проецируется на требования к платформам, информационным решениям, которые внедряются в отрасли», – отметила А. Макеева. Спикер подчеркнула: нередко возникает разрыв между ожиданиями заказчика и технологическими возможностями, поскольку сразу ставится задача перейти к управлению требованиями, но при этом предыдущему этапу – аналитике качества документов по стандартизации, внедрению инструментов повышения эффективности – должного внимания не уделяется.

В своем выступлении А. Макеева рассказала о проектах, реализуемых Консорциумом «Кодекс» совместно с ПАО «Газпром» и ПАО «ЛУКОЙЛ». Спикер отметила, что данные проекты реализуются на единой платформе, но при этом требуют большого объема модификаций и уникальных разработок под каждую компанию.

После завершения деловой части программы для участников конференции были организованы экскурсии на промышленные предприятия – производственный объект АО «Транснефть – Приволга» и в компанию «Куйбышев Телеком-Метрология».

Принятые решения

По итогам работы конференции была принята резолюция. В ней отмечается, что в соответствии с Энергетической стратегией Российской Федерации до 2035 года необходимо осуществить переход (модернизационный рывок) к более эффективной, гибкой и устойчивой энергетике, способной адекватно реагировать на вызовы и угрозы, а также преодолевать существующие проблемы. В реализации этой стратегии важная роль принадлежит техническому регулированию и стандартизации.

В условиях длительного санкционного давления со стороны западных стран и США Россия успешно решает актуальные задачи в сфере технического регулирования и стандартизации в нефтегазовом комплексе. Значительную роль в этом процессе сыграла совместная работа Минпромторга, Минэнерго, Росстандарта, Комитета РСПП по техническому регулированию, ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и компаний нефтегазовой отрасли. Это сотрудничество позволило создать эффективную систему стандартизации в нефтегазовой отрасли, которая является неотъемлемой частью общенациональной системы.

Сегодня Россия достигла нового уровня темпов разработки стандартов – порядка 1700–1800 новых стандартов в год. Применение этих стандартов стало основой для реализации программы импортозамещения и увеличения экспорта, что подчеркивает растущее значение стандартизации в условиях современных вызовов.

Тем не менее остается широкий круг нерешенных проблем, препятствующих дальнейшему наращиванию темпов работ в данной области. Такие вопросы были обсуждены на XVIII Международной конференции «Нефтегазстандарт-2024».

В ходе обсуждения участники конференции отметили и поддержали:

1. Эффективную работу технических комитетов по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы».

2. Необходимость применения национальных стандартов при реализации государственных программ развития промышленности, совершенствования законодательства о стандартизации в части уточнения терминологии (опережающая стандартизация, комплексная стандартизация), а также в части определения процедур применения наилучших практик стандартов организаций и технических условий и внедрения механизмов цифровой трансформации национальной системы стандартизации, в том числе создание умных (SMART) стандартов, стандартов в области устойчивого развития в соответствии с национальными целями РФ.

3. Важность проведения эксперимента по введению государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований за кабельно-проводниковой продукцией, цементом, строительными смесями, радиаторами отопления и конвекторами отопительными.

4. Необходимость полного восстановления государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований всех технических регламентов ЕАЭС и требований, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 года № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 года № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

5. Скорейшее согласование и принятие технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» и перечней стандартов, которые составят его доказательную базу, с учетом предложений промышленности. Проведенная Комитетом РСПП по техническому регулированию работа способствовала согласованию проекта технического

регламента с бизнес-объединениями стран ЕАЭС и позволила учесть существенные предложения бизнеса в итоговой редакции документа.

6. Необходимость в современных условиях развития международной кооперации, а также взаимодействия с органами по стандартизации и промышленными предприятиями стран БРИКС и ШОС.

7. Необходимость создания единой электронной площадки, содержащей стандарты государств – участников БРИКС.

8. Налаженное конструктивное взаимодействие федеральных органов исполнительной власти и предпринимательского сообщества для успешного решения возникающих проблем, определения наиболее эффективных путей реализации полномочий по внесению изменений в нормативные правовые акты нефтегазового комплекса.

9. Обязательную реализацию программ разработки межгосударственных стандартов, обеспечивающих доказательную базу технических регламентов ЕАЭС.

10. Необходимость выработки и реализации стратегического и системного подхода к подготовке кадров в области инфраструктуры качества.

Участники конференции приняли решение рекомендовать:

1. Минпромторгу России:

1.1. Совместно с Росстандартом проработать мероприятия по дополнительному вовлечению научных организаций и профильных федеральных органов власти в деятельность по разработке и экспертизе стандартов с учетом задач развития опережающей стандартизации и оценки соответствия.

1.2. В соответствии с Соглашением о принципах и подходе осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Евразийского экономического союза в целях гармонизации законодательства государств – членов Евразийского экономического союза в указанной сфере, вступившим в силу 24 февраля 2023 года, подготовить предложения в Правительство Российской Федерации по полному восстановлению государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований всех технических регламентов ЕАЭС.

2. Росстандарту:

2.1. Подготовить предложения по гармонизации и унификации систем стандартизации государств – участников БРИКС.

2.2. Рассмотреть возможность создания единой электронной площадки, содержащей стандарты государств – участников БРИКС.

2.3. Обеспечить юридическое сопровождение (экспертизу) принимаемых стандартов с целью исключения дублирования положений, противоречия положений нормативным правовым актам, а также с целью контроля соответствия требованиям Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

2.4. Совместно с ТК 012 «Методология стандартизации» рассмотреть возможность разработки документа национальной системы стандартизации, в котором будет подробно изложена процедура проведения экспертизы СТО/ТУ с целью их регистрации в Федеральном информационном фонде стандартов.

2.5. Поручить ТК 115 «Устойчивое развитие» и ТК 012 «Методология стандартизации» разработку национального стандарта по раскрытию вопросов устойчивого развития в стандартах на продукцию, процессы и системы управления в соответствии с национальными целями РФ.

3. Росаккредитации:

3.1. Расширить функционал ФГИС Росаккредитации для полноценной информатизации и обеспечения прозрачности деятельности по подтверждению соответствия путем формирования информационной платформы, обеспечивающей открытый и свободный доступ всех участников рынка к выданным документам по подтверждению соответствия и всем доказательственным материалам (как минимум: протоколы испытаний, сертификаты соответствия систем менеджмента, акт анализа производства) как на национальном уровне, так и на уровне ЕАЭС.

3.2. Рассмотреть целесообразность принципиального изменения статуса эксперта по сертификации с введением их персональной ответственности за результаты оценки соответствия продукции. Получение такого статуса должно быть сопряжено с процедурой сертификации персонала и предполагать выдачу сертификатов соответствия только лицами, подтвердившими свой статус эксперта по сертификации.

4. Компаниям НГК и техническим комитетам по стандартизации:

4.1. Принять активное участие:

– в реализации программ по разработке межгосударственных стандартов, необходимых для применения исполнения требований технических регламентов ЕАЭС в НГК;

– в развитии компетентности специалистов лабораторий, выполняющих испытания по методикам измерений, изложенным в ГОСТ и ГОСТ Р, путем организации очных встреч, проведения рабочих сессий, обмена лучших практик, поддержки чемпионатов и соревнований по профессиональному мастерству.

4.2. При выявлении фактов наличия контрафактной, фальсифицированной продукции, в том числе горюче-смазочных материалов, направлять соответствующие обращения в органы государственного контроля (надзора), Государственную комиссию по противодействию незаконному обороту промышленной продукции и в Комитет РСПП по техническому регулированию.

4.3. Выработать и реализовать стратегический и системный подход к подготовке специалистов в области стандартизации и по иным областям инфраструктуры качества.

Виктор РОДИОНОВ

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЭК

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов топливно-энергетического комплекса.

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

Получите бесплатный доступ: **www.cntd.ru**

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

В ПЕТЕРБУРГЕ ПРОШЕЛ XXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК. АРХИТЕКТУРА. ИНЖЕНЕРИЯ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ. ЭКОЛОГИЯ. САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ»

Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология. Саморегулирование» прошел 21 ноября 2024 года в Санкт-Петербурге в отеле Cosmos «Прибалтийская».

В рамках форума более 600 участников обсудили на деловых площадках конгрессных мероприятий вопросы цифровизации проектно-строительной отрасли, экологии, внедрения новейших технологий в инженерные системы зданий и сооружений.

Открылась деловая программа конгресса пленарной сессией, дискуссию которой модерировал ответственный секретарь оргкомитета форума Александр Гримитлин.

Об интеграции процессов цифровизации в саморегулирование рассказал в своем выступлении вице-президент НОСТРОЙ Антон Мороз. Он отметил, что цифровизация в современных реалиях охватывает многие сферы жизни и открывает огромные возможности для ускорения процессов, снижения издержек и повышения качества услуг в сфере строительства.

«В том числе цифровизация сферы саморегулирования в строительстве становится все более актуальной в условиях стремительно развивающейся цифровой экономики, – отметил спикер. – Цифровизация в строительстве открывает новые возможности для саморегулирования, в частности, за счет внедрения передовых технологий и упрощения контроля над проектами».

Новыми векторами развития сферы энергоэффективности и энергосбережения, а также тенденциями в развитии национальной системы квалификаций в области энергоэффективности и ресурсосбережения поделился с участниками форума президент НОЭ Леонид Питерский.

«Сегодня необходимо переориентировать вектор пути развития энергоэффективности с нормативно-технического на экологично-климатический. Вопросы изменения климата напрямую связаны с энергопотреблением и экономией ресурсов. Особенно это актуально для нашей страны», – заявил президент НОЭ.

Тему экологии в аспекте развития зеленого строительства продолжил на пленарной сессии генеральный директор Национального агентства по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии, доктор экономических наук, профессор, академик Российской Академии естественных наук Николай Сафонов.

«В настоящее время энергоемким отраслям промышленности необходимо переориентироваться на производство менее энерго- и ресурсозатратных материалов, – заявил Н. Сафонов. – Также с активным развитием малоэтажного и индивидуального жилищного строительства необходимо начать применять критерии зеленой стройки и к этим объектам. Тем более что сейчас они уже разработаны и утверждены на государственном уровне».

Вопросы экологии, ресурсосбережения и нормирования в аспекте водоснабжения, а также стратегию развития отрасли на период до 2036 года осветил в своем выступлении исполнительный директор Национальной ассоциации водоснабжения и водоотведения Артем Крупенко.

«Сегодня на государственном уровне создаются условия поддержки водоснабжающей отрасли, – отметил А. Крупенко. – Пусть пока мы не создали, как в Казахстане, Министерство воды, но в России идет реализация крупных проектов, таких как "Оздоровление Волги", "Чистая вода", "Сохранение озера Байкал". Однако с учетом стратегии, выработанной российским правительством, для развития инновационного бизнеса и увеличения его активности, поддержания науки и изменения ситуации в регионах, планируется реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение экономической ситуации в отрасли.

Содержательным и актуальным стало совместное выступление научного руководителя ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», почетного архитектора России, академика Александра Кривова и президента Санкт-Петербургского союза архитекторов Владимира Григорьева. Они затронули тему энергетических перспектив при смене градостроительной модели в генпланах крупных городов страны.

«Используемая в течение долгого времени модель многоквартирного строительства с уплотненной застройкой участков сегодня перестала отвечать жизненным интересам нашей страны, – прозвучало в докладе А. Кривова. – Уже во многих государственных ведомствах была озвучена идея о необходимости увеличения градостроительных норм к определению минимальной площади нового жилья при массовом строительстве для их соответствия национальным целям развития России в области демографии. Особенно это касается крупных городов и городов-миллионников».

«Энергоэффективность начинается именно с архитектуры, – отметил в своем выступлении Владимир Григорьев. – И это не только закладываемые в проект инновационные материалы и энергосберегающие технологии. Я говорю о соблюдении норм инсоляции, ветро- и влагозащите зданий в проектируемом районе, грамотном расположении инженерных коммуникаций. Все это в целом работает на комфорт, на сбережение ресурсов, и все это должно учитываться в градостроительной модели».

Завершилась панельная сессия практическим докладом генерального директора АО НПФ ЛОГИКА Павла Никитина «Автоматизированный коммерческий учет энергоносителей».

как неотъемлемая часть цифровизации промышленности, энергетики и ЖКХ».

«Тридцать пять лет назад, когда наша компания только начала свою деятельность, система учета энергоресурсов работала на самописцах, – констатировал в своем докладе П. Никитин. – Сегодня перед нами задача внедрить в практику применения технологии искусственного интеллекта. Прогресс – стремительный и колоссальный! Отдыхать некогда».

По окончании пленарной сессии в рамках деловой программы конгресса по традиции прошла выставка «Энергоэффективность. XXI век», экспонентами которой стали ООО «Арктос», компании «Взлет» и «Вогезэнерго», консорциум ЛОГИКА, АО «Фирма Изотерм», АО «Синто», и ООО НПП «Экоюрис-Венто».

Далее работу форума продолжили 50-я ежегодная научно-практическая конференция «Коммерческий учет энергоносителей», мастер-класс «День проектировщика» и тематические секции. В этом году их было пять: «Системы ОВК как инструмент снижения энергопотребления и негативного влияния на окружающую среду», «Системы теплогазоснабжения в современных условиях. Вопросы проектирования, монтажа, эксплуатации и экологической безопасности», «Энергоэффективность систем тепло-водоснабжения и водоотведения как составляющая инфраструктуры для жизни», «Строительная теплофизика и энергоэффективность ограждающих конструкций» и «Эффективное проектирование, строительство и эксплуатация систем электроснабжения».

На этом деловая программа Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология. Саморегулирование» была завершена.

Отраслевой момент

Наиболее насыщенной по количеству выступающих стала секция «Эффективное проектирование, строительство и эксплуатация систем электроснабжения», сопредседателями которой выступили: президент АВОК Северо-Запад, вице-президент Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, вице-президент НОПРИЗ Александр Гримитин, президент Ассоциации энергетических предприятий СЗФО, вице-президент Национальной ассоциации энергетических предприятий, председатель Научно-экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности НАЭП, член-корреспондент Петровской

академии наук и искусств Владислав Озорин, доктор технических наук, президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», председатель технического комитета по стандартизации ТК 337 «Электроустановки зданий» Юрий Солуянов, а модератором – первый вице-президент Ассоциации энергетических предприятий СЗФО Андрей Алтухов.

Открыл дискуссию доклад Владислава Озорина «Правоприменительная практика и оценка регулирующего воздействия последних изменений законодательства на энергетическую отрасль».

Новые условия доступности и особенности присоединения представил генеральный директор АЭП СЗФО Виталий Коротаев, а заместитель генерального директора по передаче электроэнергии ПАО «Россети Ленэнерго» Илья Поветкин затронул темы эффективной передачи энергии в электрических сетях, интеллектуального учета и цифровой трансформации.

Практикой внедрения систем интеллектуального учета электроэнергии в Ленинградской области и организационно-технические аспекты данной деятельности поделился заместитель директора по технической политике ООО «РКС-энерго» Карим Еникеев.

О деятельности ООО «ПетроЭнергоКонтроль» в части сбора и агрегирования данных коммерческого учета энергоресурсов рассказал на секции генеральный директор компании Николай Ильин.

Об энергоресурсосбережении в системах электроснабжения жилых зданий посредством разработки новых нормативных величин удельных электрических нагрузок на основе экспериментальных исследований их фактических значений рассказал кандидат технических наук, доцент кафедры «Энергетическое машиностроение» Казанского государственного энергетического университета, ведущий специалист Ассоциации «Росэлектромонтаж», член национального исследовательского комитета РНК СИГРЭ ВЗ «Подстанции и электроустановки» Азат Ахметшин.

Графики нагрузки объектов городского микрорайона и выбор параметров зарядных станций электромобилей были представлены доктором технических наук, профессором кафедры «Электрические станции» им. В. К. Шибанова Казанского государственного энергетического университета, главным специалистом Ассоциации «Росэлектромонтаж» Александром Федотовым.

В завершении работы секции первый вице-президент Ассоциации энергетических предприятий СЗФО Андрей Алтухов рассказал о создании межведомственной рабочей группы «Повышение эффективности передачи энергоресурсов».

Справка

Организаторы форума: Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (НОЭ), Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ), Национальное объединение изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ), АС «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» и АО НПФ ЛОГИКА.

Постоянный медиапартнер мероприятия – журнал «Инженерные системы».

Генеральный информационный партнер – газета «Строительный еженедельник» и новостной портал ASNinfo.

Официальный сайт мероприятия www.ee21.ru.

Уважаемые читатели!

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

Международная выставка АГРОС 2025

Когда: 22-24 января

Где: МВЦ «Крокус Экспо», Красногорск, ул. Международная, д. 16

Организатор: ООО «Агрос Экспо Групп»

Свыше 800 производителей и поставщиков из более 20 стран мира представят на выставках «Агрос Экспо Групп» современные, инновационные решения для растениеводства, включая картофелеводство и овощеводство, молочного и мясного скотоводства, птицеводства, свиноводства и других видов животноводства, ветеринарии, а также комбикормовой и зерновой индустрий. Экспозиции разместятся в восьми выставочных залах МВЦ «Крокус Экспо» на площади более 55 тыс. м².

«Выставка АГРОС – № 1 в животноводстве в России, и, самое главное, она сделана для специалистов, представителей отрасли, аналитиков и экспертов», – подчеркнул Алексей Гордеев, заместитель Председателя Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации в рамках церемонии открытия выставки в 2024 году.

Работа над совершенствованием мероприятий, повышением их качества и значимости для всех целевых групп ведется непрерывно.

Ожидается, что в самом начале года порядка 21 тыс. представителей разных отраслей АПК России и зарубежных стран, приехавших на выставку АГРОС 2025, смогут получить доступ к широкому спектру знаний, аналитики, трендов отрасли и другой полезной информации в рамках более 80 деловых мероприятий, обменяться опытом, установить новые деловые контакты, найти интересные бизнес-идеи и получить мощный заряд энергии на долгое время вперед.

В ответ на запросы отрасли активно ведется работа над запуском и развитием новых тематических направлений, таких, как «Оборудование для переработки мяса», «Оборудование для мукомольной промышленности», «Оборудование для масложировой промышленности». Кроме того, ведется работа по дальнейшему развитию конкурса «Лучшие на АГРОС», в том числе за счет включения в него номинации по сельскохозяйственной технике.

В фокусе внимания деловой программы АГРОС 2025 ключевые вопросы развития АПК и рыбохозяйственного комплекса, связанные со Стратегией развития Правительства РФ до 2030 года. Достижения отечественного агропрома уже позволяют России не только обеспечивать страну продуктами и всем необходимым, но и наращивать объемы для продвижения продукции на экспортные рынки.

Тема обеспечения экспорта – одна из ключевых в программе выставки. Обсудим, что происходит на отраслевом рынке, какие усилия прикладываются производителями для увеличения объемов производства и экспорта. В рамках деловой программы АГРОС состоится более 50 мероприятий, в ходе которых будут освещены темы, связанные с обеспечением технологической независимости в направлениях (селекция и генетика, критически важные ферменты, пищевые и кормовые добавки, ветеринарные препараты и вакцины, сельскохозяйственное машиностроение, а также механизмы поддержки аграриев, биотехнологии в животноводстве, цифровые решения и инновации, управление, экономика, кадровый вопрос, корма и кормление, кормопроизводство и кормозаготовка, фермерство и другие темы.

III ежегодная конференция «Бизнес-квадрат современного консалтинга и юридического департамента»

Когда: 28 января

Где: Hotel Marriott Grand, Москва, ул. Тверская, д. 26/1

Организатор: Продюсерская команда Legalbusinessforum.ru

Третий год подряд партнеры юридических и консалтинговых компаний, главы правовых департаментов корпораций, директора по развитию и бизнес-трансформации откроют новый деловой сезон в формате III зимней конференции «Бизнес-квадрат современного консалтинга и юридического департамента».

К участию приглашены 30 опытных спикеров из корпораций, консалтинга, профильных ассоциаций, СМИ, рейтинговых и рэнкинговых структур, Digital агентств и др.

Конференция пройдет в формате двух треков: «Консалтинг», «Инхаус».

В рамках шести сессий запланировано обсуждение вопросов менеджмента, автоматизации, бизнес-процессов, Digital-трансформации, развития персонального и корпоративного бренда, взаимоотношения инхаус и консалтинга и других.

Конференция продолжает серию мероприятий по направлению: «Стратегия и тактика развития современной организации».

Неделя «Техэксперт». Конференция «Современная промышленность: актуальные изменения законодательства – 2025 и будущие тренды»

Когда: 10-14 февраля

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 13.12.2024. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

Где: онлайн**Организатор:** Консорциум «Кодекс»

Неделя «Техэксперт» – ежегодная онлайн-конференция о законодательных изменениях, которая проводится уже в пятый раз.

Мероприятие призвано создать профессиональную среду для взаимодействия всех заинтересованных сторон: представителей органов власти, обучающихся и консультирующих специалистов, представителей бизнеса и разработчиков ИТ-решений.

Каждый год спикеры Недели «Техэксперт» освещают актуальные изменения нормативной базы, позволяя участникам глубже понять их нюансы и влияние на бизнес-процессы. В 2025 году вступает в силу множество новых документов, которые затронут работу сотен тысяч специалистов из разных сфер: аккредитация, производственная безопасность, охрана окружающей среды, пищевая промышленность, проектирование и строительство.

Выступающие на конференции эксперты не только обсудят ключевые нормативные изменения, но и предложат конкретные методы и цифровые инструменты для их эффективного внедрения в деятельность организации.

Международный ТБ Форум 2025

Когда: 11-13 февраля**Где:** МВЦ «Крокус Экспо», Красногорск, ул. Международная, д. 16**Организатор:** ООО «Гротек»

ТБ Форум 2025 – ваш проводник в инфраструктурных проектах по цифровой трансформации, обеспечению безопасности и кибербезопасности крупнейших предприятий российской экономики.

Миссия ТБ Форума – выработка подходов и мер для опережающего развития в области безопасности и цифровой трансформации в ключевых отраслях российской экономики, решения задач обеспечения промышленного и технологического суверенитета России.

Фокус деловой программы и экспозиции Форума – на интересах крупнейших заказчиков, их проектных офисов, интеграторов, разработчиков и поставщиков, на обсуждении задач и проектов внедрения в трех основных направлениях: цифровых технологий, технологий безопасности и защиты информации в целях построения прозрачного и предметного сотрудничества.

Направления деловой программы и экспозиции Форума:

1. Цифровая трансформация предприятий и органов власти;
2. Безопасность и защита крупных и распределенных объектов;
3. Защита информации и кибербезопасность.

XIII Международная аграрная выставка АгроЭкспоКрым

Когда: 12-14 февраля**Где:** Симферополь, Республика Крым**Организатор:** ЭКСПОКРЫМ

В феврале 2025 года при поддержке Министерства сельского хозяйства РК в Симферополе пройдет XIII Международная аграрная выставка «АгроЭкспоКрым», на которой ведущие производители, компании и главные участники агросектора страны представят новейшее оборудование, сельхозтехнику, систему полива, орошения, средства защиты растений, готовую с/х продукцию, а также продемонстрируют доступные

технологии и главные достижения в области растениеводства, животноводства, виноделия и виноградарства.

Параллельно с выставочной площадкой проводится серия деловых мероприятий, программа которых посвящена обсуждению вопросов в профессиональной среде сельскохозяйственных предприятий, фермеров, органов власти и организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства Крыма потенциала приближающегося сезона.

V Всероссийский форум по проектному управлению «Project Management Forum 2025»

Когда: 25-27 июня**Где:** Суцеский Сафмар, Москва, Суцеский Вал, д. 74**Организатор:** InterForum

Проектное управление в России сталкивается сегодня с рядом уникальных вызовов, преодоление которых невозможно без использования новых подходов и передового опыта коллег. Ограничение доступа к зарубежным программным продуктам, экономическая нестабильность, нехватка кадров и высокий уровень неопределенности требуют от проектных команд гибкости мышления и использования гибридных методологий. Только слаженная работа всех участников проекта, включая другие департаменты компании, позволит добиться успеха.

Как превратить стратегические цели компании в программы проектов? Как мотивировать и быстро обучать участников команды в новой реальности? Какие инструменты и методы проектного управления наиболее эффективны сегодня? Какие метрики использовать для оценки результатов и как внедрить культуру анализа ошибок?

25-27 июня более 100 профессионалов проектного управления вновь соберутся на V Всероссийском форуме по проектному управлению «Project Management Forum 2025» для поиска ответов на эти и многие другие вопросы, обмена опытом и всестороннего обсуждения текущей ситуации, а также выработки оптимальной стратегии дальнейшей работы.

В программе Project Management Forum 2025:

- метрики, Dashboard, визуализация;
- неуспешные проекты – анализ ошибок;
- взаимодействие с другими департаментами и управление командой;
- использование искусственного интеллекта в управлении проектами;
- анализ и управление рисками в проектах;
- импортозамещение ИСУП;
- декомпозиция стратегии компании в программы проектов;
- развитие бренда проектного офиса;
- работа в проектах с высокой неопределенностью;
- подбор участников и мотивация проектной команды;
- управление коммуникациями как в команде, так и с заказчиком;
- проектный офис с нуля и многое другое.

25 июня состоится день мастер-классов и интенсивного обучения, в рамках которого участники под руководством профессиональных тренеров смогут освоить передовые подходы и методы работы сферы project management.

Аудитория форума: руководители департаментов проектного управления, руководители подразделений по управлению изменениями, проектные менеджеры, руководители проектных офисов, директора по стратегии и развитию, руководители сферы ИТ, директора по цифровым технологиям.

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 10 января публично обсуждается проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Требования к авиационной бортовой аппаратуре потребителя глобальных навигационных спутниковых систем в полярном исполнении. Специальные требования», разработанный АО «Российские космические системы» и АНО НИЦ «Полярная инициатива».

До 12 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Замки приварные для бурильных труб. Технические условия», разработанный Русским научно-исследовательским институтом трубной промышленности (АО «РусНИТИ»).

До 13 января публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Производство кожевенное. Термины и определения», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Вибрация. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния металлорежущих станков. Часть 1. Вибрация шпинделей с встроенным электродвигателем на подшипниках качения с номинальной частотой вращения от 600 до 30000 мин⁻¹»;
 - «Вибрация. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния металлорежущих станков. Часть 2. Вибрация шпинделей с прямыми и ременными приводами на подшипниках качения с номинальной частотой вращения от 600 до 30000 мин⁻¹»;
 - «Вибрация. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния металлорежущих станков. Часть 3. Вибрация шпинделей с зубчатым приводом на подшипниках качения с номинальной частотой вращения от 600 до 12000 мин⁻¹».

Документы разработаны Научно-исследовательским центром контроля и диагностики технических систем (ЗАО «НИЦ КД»).

До 15 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аэродромы гражданские. Покрытия аэродромные цементобетонные. Восстановление работоспособности. Классификация дефектов»;
 - «Аэродромы гражданские. Покрытия аэродромные цементобетонные. Восстановление работоспособности. Указания по ремонту выбоин и раковин».

Разработчиком документов является Администрация гражданских аэропортов (аэродромов) (ФГУП «АГА (А)»);

- проект ГОСТ «Изделия технические из благородных металлов и сплавов. Технические условия», разработанный ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова»;
- проект ГОСТ Р «Системы подготовки воды для электронной промышленности», разработанный ООО НПК «Медиана-фильтр»;
- проект ГОСТ «Шлемы противоударные. Классификация и общие технические требования», разработанный АО «НПО Спецматериалов».

До 16 января публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Data Matrix», разработанный ГС1 РУС;
- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Поисково-спасательные работы при ликвидации в условиях разрушенных зданий. Общие положения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС (ФЦ));
- проект СП «Склады хранения водорастворимых жидкостей. Требования пожарной безопасности», разработанный Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

До 17 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Система измерений при осуществлении мониторинга радиационной обстановки. Общие требования», разработанный Высотехнологическим научно-исследовательским институтом неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара (АО «ВНИИНМ»).

До 18 января публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов:
 - «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Перечень продукции»;
 - «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме

экспертизы технической документации. Порядок проведения».

Документы разработаны Госкорпорацией «Росатом»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Цифровая станкоинструментальная промышленность. Мониторинг технологического оборудования. Общие положения»;
- «Цифровая станкоинструментальная промышленность. Диагностика состояния технологического оборудования. Общие положения»;
- «Цифровая станкоинструментальная промышленность. Сбор и обработка данных о технологическом оборудовании. Общие требования».

Разработчиком документов является ООО «Твинс Технологии».

До 20 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E01. Метод определения устойчивости окраски к воде»;
 - «Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть B02. Устойчивость окраски к искусственному свету. Метод испытания на выцветание с применением ксеноновой дуговой лампы»;
 - «Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть XII. Метод определения устойчивости окраски к горячему прессованию»;
 - «Гигиена пищевой продукции. Одежда для работников производств пищевой продукции и общественного питания. Требования, основанные на принципах ХАССП».

Документы разработаны ПВ ООО «Фирма "Техно-авиа"»;

• проект ГОСТ «Устройства сцепные и автосцепные железнодорожного подвижного состава. Аппараты поглощающие. Общие технические условия», разработанный Все-союзным научно-исследовательским центром транспортных технологий (ООО «ВНИЦТТ»);

• проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дистанционная защита линий электропередачи классом напряжения 110 кВ и выше. Методика расчета и выбора параметров настройки», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС).

До 22 января публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Имплантаты для хирургии – Износ тотальных протезов межпозвоночных дисков позвоночника – Часть 3: Испытание на износ при ударе и соответствующие условия окружающей среды для испытания поясничных протезов в неблагоприятных кинематических условиях»;
- «Неактивные хирургические имплантаты – Покрытие для имплантатов – Часть 1: Общие требования»;
- «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав на основе титана, 6-алюминия и 4-ванадия»;
- «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 11. Деформируемый титановый сплав, содержащий 6-алюминия 7-ниобия».

Разработчиком документов является ФГАУ «Институт медицинских материалов».

До 23 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы», разработанный ООО «Автодорис».

До 24 января публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аэростаты и дирижабли. Общие положения»;
 - «Аэростаты и дирижабли. Классификация»;
 - «Аэростаты и дирижабли. Термины и определения».

Документы разработаны Долгопрудненским конструкторским бюро автоматики (АО «ДКБА»);

• проект ГОСТ «Шпатлевки ЭП-0010 и ЭП-0020. Технические условия», разработанный ООО «Холдинговая компания "Пигмент"».

До 28 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при коротких замыканиях. Устройства фиксации тяжести короткого замыкания. Нормы и требования», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС);

• проект ГОСТ Р «Цифровая промышленность. Унифицированная архитектура OPC. Часть 7. Профили», разработанный Ассоциацией «Цифровые инновации в машиностроении»;

• проект ГОСТ Р «Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 0-7. Общие требования. Провод круглый медный эмалированный бездефектный полностью изолированный (FIW)», разработанный Всероссийским научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ВНИИКП);

• проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Калориметры сгорания с бомбой. Методика поверки», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) им. Д. И. Менделеева;

• проект ГОСТ «Продукция безалкогольной промышленности. Правила приемки и методы отбора проб», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой продукции (ВНИИПБиВП) – филиалом ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

До 29 января публично обсуждается проект ГОСТ «Полотенцесушители электрические. Технические условия», разработанный Ассоциацией производителей радиаторов отопления (АПРО).

До 30 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения повышения частоты. Нормы и требования»;

- «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при перегрузке по мощности. Нормы и требования».

Разработчиком документов является АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 60. Управление качеством данных: обзор»;
 - «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 64. Управление качеством данных. Оценка зрелости организационных процессов: применение метода улучшения процесса тестирования»;
 - «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 66. Управление качеством данных: показатели оценки для обработки данных в производственных операциях».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации.

До 31 января публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Проектные конструкторские документы для судов. Состав, содержание и правила выполнения материалов архитектурной части проектов»;
- «Якорь “Кошка”. Технические условия»;
- «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Испытания в условиях обледенения»;
- «Суда и морские технологии. Соединения фланцевые для бункеровки топлива и смазочного масла. Основные размеры и технические требования».

Разработчиком документов является НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Корпуса металлических судов. Точность изготовления узлов и секций. Технические требования»;
 - «Корпуса металлических судов. Технические требования к проверочным работам при изготовлении на построечном месте»;
 - «Детали корпусов судов и других стальных сварных конструкций. Технология изготовления»;
 - «Детали корпусные судовые из алюминиевых сплавов. Общие технические требования к изготовлению»;
 - «Корпуса металлических судов и другие сварные конструкции. Типовой технологический процесс формообразования листовых деталей методом последовательного локального деформирования».

Документы разработаны Центром технологии судостроения и судоремонта (АО «ЦТСС»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Оборудование судовых помещений. Типовой технологический процесс монтажа мебели»;
 - «Мебель судовая и интерьеры жилых и общественных помещений судов. Эргономические и эстетические требования и нормы проектирования».

Разработчиком документов является АО «Научно-исследовательское проектно-технологическое бюро “Онега”»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Контейнеры водонепроницаемые для хранения и выпуска спасательных плотов для подводных объ-

ектов гражданского назначения. Общие технические требования»;

- «Устройства герметизации входных и переходных люков камер глубоководных водолазных комплексов. Общие технические требования».

Документы разработаны АО «ЦКБ “Лазурит”»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Поковки из сплавов 1, 3М, ПТ-3В и 19. Технология изготовления. Основные положения»;
 - «Термическое оксидирование (антифрикционное и защитное) деталей из сплавов типа ПТ-3В. Типовой технологический процесс».

Разработчиком документов является НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей»;

- проект ГОСТ Р «Цифровая промышленность. Унифицированная архитектура ОРС. Часть 8. Доступ к данным», разработанный Ассоциацией «Цифровые инновации в машиностроении» (АЦИМ);

- проект ГОСТ Р «Реализация фермерской продукции. Информация для потребителей. Общие требования», разработанный Роскачеством.

До 1 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха. Контроль целостности в чистых помещениях с однонаправленным потоком воздуха», разработанный ООО «Чистые технологии»;

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Станки с параллельной кинематикой. Испытания на точность»;
- проект ГОСТ «Нормы и правила испытаний металлорезающих станков. Часть 4. Испытания на отклонения круговых траекторий для станков с числовым программным управлением»;
- проект ГОСТ Р «Условия испытаний вертикально-сверлильных станков колонного типа. Проверка точности»;
- проект ГОСТ Р «Станки с параллельной кинематикой. Испытания на жесткость»;
- проект ГОСТ «Нормы и правила испытаний металлорежающих станков. Часть 12. Точность обработки образцов для испытаний».

Документы разработаны Уфимским государственным авиационно-техническим университетом (УГАТУ).

До 4 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Консервы мясосодержащие кусковые стерилизованные. Технические условия», разработанный Федеральным научным центром пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

До 5 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Прочные иллюминаторы для глубоководных водолазных комплексов. Общие технические требования», разработанный АО «ЦКБ “Лазурит”»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы управления судовые. Цвета отличительные световых сигналов и мнемознаков»;
 - «Суда и морские технологии. Системы и трубопроводы. Цвета идентификационные».

Разработчиком документов является НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»;

- проект ГОСТ Р «Гидроэлектростанции. Гидротурбины реактивные. Контроль металла рабочих колес и камер рабочих колес. Методические указания», разработанный ПАО «РусГидро»;

- проект ГОСТ Р «Станки металлорежущие. Экспертная оценка технического состояния станочного парка. Общие положения», разработанный Ассоциацией «Станкоинструмент».

До 6 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Дрожжи пищевые инактивированные. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Технологическая Платформа BioTech2030».

До 7 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект Изменения № 2 ГОСТ 13586.5-2015 «Зерно. Метод определения влажности», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом зерна и продуктов его переработки (ВНИИЗ) – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;

- проект ГОСТ Р «Тройники для соединений трубопроводов по наружному конусу. Конструкция и размеры», разработанный АО «ОКБ "Аэрокосмические системы"»;

- проект ГОСТ «Карантин растений. Методы и нормы отбора образцов подкарантинной продукции при карантинном фитосанитарном досмотре и лабораторных исследованиях», разработанный Всероссийский центр карантина растений (ВНИИКР);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Фрезы резьбовые гребенчатые. Технические условия»;
- «Сверла спиральные цельные твердосплавные с коническим хвостовиком. Основные размеры»;
- «Сверла спиральные с коническим хвостовиком, оснащенные пластинами из твердого сплава. Основные размеры»;
- «Сверла спиральные цельные твердосплавные. Короткая серия. Основные размеры»;
- «Фрезы дисковые зуборезные модульные. Технические условия»;
- «Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами из твердого сплава. Основные размеры»;
- «Метчики для метрической конической резьбы. Технические условия»;
- «Метчики для круглой резьбы. Технические условия»;
- «Сверла спиральные цельные твердосплавные. Технические условия»;
- «Сверла спиральные цельные твердосплавные. Средняя серия. Основные размеры»;
- «Фрезы концевые обдирочные с коническими хвостовиками. Технические условия».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский инструментальный институт (АО «ВНИИИИструмент»).

До 8 февраля публично обсуждается проект ГОСТ «Техника пожарная. Огнетушители переносные для тушения пожаров класса D. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны МЧС России (ВНИИПО МЧС).

До 9 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Конструкции наружные огражда-

ющие легкосбрасываемые. Устройства предохранительные запорные. Общие технические условия», разработанный Научно-информационным учебно-производственным центром «Межрегиональный Институт оконных и фасадных конструкций» (Центр «МИО»).

До 10 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Беспилотные авиационные системы. Термины и определения», разработанный Центральным аэрогидродинамическим институтом имени профессора Н. Е. Жуковского (ФАУ «ЦАГИ»), Ассоциацией работодателей и предприятий индустрии беспилотных авиационных систем «АЭРОНЕКСТ»;

- проект ГОСТ Р «Продукция и услуги общественного питания. Донер – полуфабрикаты и донер-кебаб – кулинарные изделия. Требования к изготовлению и реализации», разработанный АНО «Российская система качества» (Роскачество).

До 11 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Системы процессной аналитической технологии как часть инструментальных систем безопасности», разработанный ООО «ЭОС Тех».

До 14 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Лифты. Правила и методы оценки соответствия в период эксплуатации для органов инспекции. Часть 3. Обследование лифтов», разработанный СРО «Русьэкспертлифт»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»;
 - «Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»;
 - «Продукты пищевые, корма, комбикорма. Определение содержания афлатоксина В1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением очистки на оксиде алюминия».

Документы разработаны ООО «Люмэкс-маркетинг»;

- проект ГОСТ «Мебель для ванной комнаты. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией производителей и поставщиков сантехники.

До 15 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ», разработанный Национальным исследовательским университетом «МЭИ».

До 17 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оборудование противоподымной защиты зданий и сооружений. Устройства регулирования параметров систем противоподымной вентиляции. Методы испытаний на огнестойкость», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны МЧС России (ВНИИПО МЧС);

- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных опасными гидрологическими

явлениями на акваториях. Общие требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС (ФЦ)).

До 18 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний по оценке пожароопасных свойств неметаллических материалов», разработанный Тверским институтом вагоностроения (АО НО «ТИВ»).

До 20 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Безопасность станков. Прессы. Часть 1. Требования безопасности»;
 - «Безопасность станков. Прессы. Часть 2. Требования безопасности для механических прессов».
 Разработчиком документов является Российский институт стандартизации;
- проект ГОСТ «Масло подсолнечное. Технические условия», разработанный Некоммерческой организацией «Масложировой союз России».

До 21 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Роботы и робототехнические устройства. Промышленные транспортные роботы. Руководство по представлению стационарных препятствий при проведении испытаний на стадиях жизненного цикла»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Промышленные транспортные роботы. Руководство по организации ухудшения связи при проведении испытаний на стадиях жизненного цикла»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Промышленные транспортные роботы. Руководство по представлению параметров внешней среды при проведении испытаний на стадиях жизненного цикла».
 Документы разработаны ООО «ЭОС Тех»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Жиры и масла животные и растительные. Определение микроэлементов методом оптической эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ОЭС-ИСП)»;
 - «Жиры и масла животные и растительные. Разделение классов липидов с помощью капиллярной газовой хроматографии (метод «отпечатка пальцев»)».
 Разработчиком документов является Некоммерческая организация «Ассоциация производителей и потребителей масложировой продукции».

До 27 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Промышленные транспортные роботы. Метод испытаний по своевременной остановке перед препятствием», разработанный Российским институтом стандартизации.

До 3 марта процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Техника сельскохозяйственная. Машины и установки дождевальные. Методы испытаний»;
- «Техника сельскохозяйственная. Погрузчики и транспортеры сельскохозяйственного назначения. Методы испытаний».

Документы разработаны Новокубанским филиалом Российского научно-исследовательского института информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса (Росинформагротех) (КубНИИТиМ).

До 6 марта публично обсуждается проект ГОСТ Р «Предмет охраны объектов культурного наследия. Общие принципы. Порядок определения», разработанный АНО «Центр независимой оценки».

До 7 марта процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Колесные транспортные средства с высокой степенью автоматизации управления. Система управления функциональной безопасностью. Требования к плану обеспечения функциональной безопасности»;
- «Колесные транспортные средства с высокой степенью автоматизации управления. Модель взаимодействия между датчиками и блоком объединения данных»;
- «Колесные транспортные средства с высокой степенью автоматизации управления. Система управления информационной безопасностью. Требования к обеспечению информационной безопасности»;
- «Колесные транспортные средства с высокой степенью автоматизации управления. Функциональные требования к автоматизированным системам вождения».

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

До 20 марта публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Безопасность станков. Обрабатывающие центры, фрезерные станки, автоматические станочные линии. Часть 1. Требования безопасности»;
- «Условия испытаний обрабатывающих центров. Часть 7. Точность обработанных образцов для испытаний».

Документы разработаны Московским государственным технологическим университетом Станкин.

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 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ 7.67-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран».

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

ГОСТ Р 702.1.034-2024 «Российская система качества. Квасы. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.1.035-2024 «Российская система качества. Пюре овощное для детского питания. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.5.009-2024 «Российская система качества. Мобильные приложения для смартфонов. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.5.010-2024 «Российская система качества. Часы наручные механические для особых климатических условий в полярном исполнении. Потребительские испытания».

07. *Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 71288-2024 «Фототопография. Ортофотопланы цифровые. Требования к качеству».

ГОСТ Р 71543-2024 «Геодезия и картография. Входной контроль исходных картографических материалов. Основные требования».

ГОСТ Р 71544-2024 «Картография. Наименования географических объектов и адреса объектов адресации. Требования к сбору и употреблению в процессах создания картографической продукции».

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

ГОСТ 42.4.10-2024 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны избыточного давления. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 42.4.11-2024 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны герметические. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 42.4.12-2024 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Вентиляторы электроручные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 42.4.13-2024 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Заглушки регулирующие. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 42.4.14-2024 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Вентиляторы с электрическим приводом. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 71019-2023 «Оборудование для сбора и обработки твердых коммунальных отходов. Термины и определения».

ГОСТ Р 71019-2023 «Оборудование для утилизации, обезвреживания и размещения твердых коммунальных отходов. Термины и определения».

ГОСТ Р 71530-2024 «Безопасность на водных объектах. Спасательные станции, спасательные посты. Общие требования».

ГОСТ Р 71814-2024 «Производственные аспирационные системы. Проверка работоспособности и пожарной безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 8.1031-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Библиотеки масс-спектров психоактивных соединений и их метаболитов. Общие требования (требования к достоверности данных, полноте информации, актуализации и содержанию)».

ГОСТ Р 8.1032-2024 «Ацетон жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости при температурах от 180 К до 550 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.1033-2024 «Гелий-4 жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости при температурах от 2,5 К до 500 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.1034-2024 «Бериллий. Температурный коэффициент линейного расширения и удельная теплоемкость в диапазоне температур от 260 К до 870 К».

23. *Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения*

ГОСТ 35058-2024 (ISO 17778:2015) «Трубопроводы из пластмасс. Фитинги, арматура и вспомогательные детали. Определение соотношения между расходом и перепадом давления газа».

ГОСТ ISO 10893-11-2024 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 11. Автоматизированный ультразвуковой контроль сварных швов для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов».

ГОСТ ISO 10893-5-2024 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 5. Магнитопорошковый контроль труб из ферромагнитной стали для обнаружения поверхностных дефектов».

ГОСТ ISO 10893-9-2024 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 9. Автоматизированный ультразвуковой контроль для обнаружения расслоений в полосе/листе для производства сварных труб».

ГОСТ ISO 13477-2023 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к быстрому распространению трещин (БРТ). Маломасштабный метод испытания в стационарном режиме (S4)».

ГОСТ ISO 13479-2023 «Трубы из полиолефинов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к распространению трещин. Метод испытания на стойкость к медленному распространению трещин на трубах с надрезом».

ГОСТ ISO 13953-2024 «Трубы и фитинги из полиэтилена (ПЭ). Определение предела прочности при растяжении и типа разрушения образцов для испытаний сварного стыкового соединения».

ГОСТ ISO 13954-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Испытание на отслаивание при отрыве полиэтиленовых (ПЭ) узлов сварных соединений с закладными нагревателями номинального наружного диаметра 90 мм и более».

ГОСТ ISO 13955-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Испытание на отслаивание при сплющивании полиэтиленовых (ПЭ) узлов сварных соединений с закладными нагревателями».

ГОСТ ISO 13956-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Испытание на отслаивание полиэтиленовых (ПЭ) седловых сварных соединений. Оценка пластичности поверхности сплавления узла сварного соединения при раздире».

ГОСТ ISO 13957-2023 «Трубы и фитинги из пластмасс. Т-образные седловые отводы из полиэтилена (ПЭ). Метод определения стойкости к удару».

ГОСТ ISO 16871-2023 «Трубопроводы и канализация из пластмасс. Трубы и фитинги из пластмасс. Метод определения погодостойкости при прямом (атмосферном) воздействии погодных условий».

ГОСТ ISO 18488-2023 «Полиэтилен для трубопроводных систем. Определение модуля деформационного упрочнения. Метод испытания».

ГОСТ ISO 18553-2023 «Трубы, фитинги и композиции из полиолефинов. Метод оценки степени распределения пигмента или технического углерода».

ГОСТ ISO 3126-2023 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров».

ГОСТ ISO 6259-1-2023 «Трубы из термопластов. Определение механических свойств при растяжении. Часть 1. Общий метод испытания».

ГОСТ ISO 6259-2-2023 «Трубы из термопластов. Определение механических свойств при растяжении. Часть 2. Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ), ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О), хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ) и ударопрочного поливинилхлорида (УПВХ)».

ГОСТ ISO 6259-3-2023 «Трубы из термопластов. Определение механических свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов».

ГОСТ ISO 9080-2023 «Трубопроводы и воздуховоды из пластмасс. Определение длительной гидростатической прочности термопластов на образцах в форме труб методом экстраполяции».

ГОСТ Р 58095.1-2024 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы».

ГОСТ Р 58095.2-2024 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы».

ГОСТ Р 58095.3-2024 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58121.1-2018 (ИСО 4437-1:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58121.3-2018 (ИСО 4437-3:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги».

25. Машиностроение

ГОСТ Р МЭК 63370-2024 «Системы зарядки литий-ионных батарей. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 1071-2024 «Материалы сварочные. Электроды покрытые, проволоки, стержни и проволоки порошковые электродные для сварки плавлением чугуна. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 15618-1-2024 «Аттестационные испытания сварщиков для подводной сварки. Часть 1. Гипербарическая мокрая сварка».

ГОСТ Р ИСО 15618-2-2024 «Аттестационные испытания сварщиков для подводной сварки. Часть 2. Водолазы-сварщики и сварщики-операторы гипербарической сухой сварки».

ГОСТ Р ИСО 15792-1-2024 «Материалы сварочные. Методы испытаний. Часть 1. Подготовка для испытаний образцов на плавленого металла и заготовок из стали, никеля и никелевых сплавов».

ГОСТ Р ИСО 15792-2-2024 «Материалы сварочные. Методы испытаний. Часть 2. Подготовка для испытаний образцов и заготовок при однопроходной и двухпроходной сварке сталей».

ГОСТ Р ИСО 15792-3-2024 «Материалы сварочные. Методы испытаний. Часть 3. Классификационные испытания сварочных материалов по положению при сварке и по проплавлению корня углового шва».

ГОСТ Р ИСО 17637-2024 «Неразрушающий контроль сварных швов. Визуальный контроль соединений, выполненных сваркой плавлением».

ГОСТ Р ИСО 24034-2024 «Материалы сварочные. Проволоки электродные сплошного сечения, проволоки присадочные

сплошного сечения и стержни для сварки плавлением титана и титановых сплавов. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 4136-2024 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на поперечное растяжение».

ГОСТ Р ИСО 5173-2024 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытания на изгиб».

ГОСТ Р ИСО 5178-2024 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на продольное растяжение металла шва сварных соединений, выполненных сваркой плавлением».

ГОСТ Р ИСО 9016-2024 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на ударный изгиб. Расположение образца для испытаний, ориентация надреза и испытание».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 71676.1-2024 «Электроэнергетика. Системы управления изменением режима потребления электрической энергии от систем электроснабжения общего назначения. Термины и определения».

29. Электротехника

ГОСТ Р 71411-2024/ISO/TS 23625:2021 «Суда малые. Батареи литий-ионные. Технические требования».

ГОСТ Р 71725-2024 (МЭК 60309-5:2017) «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 5. Требования к размерной совместимости и взаимозаменяемости вилок, розеток, судовых разъемов и вводным портам питания низковольтной соединительной арматуры для приема с берега».

ГОСТ Р 71836-2024 «Методы математического моделирования и виртуализации испытаний электронной компонентной базы и электронной аппаратуры на механические воздействия при проектировании».

ГОСТ Р ИСО 13063-1-2024 «Мопеды и мотоциклы на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 1. Бортовая аккумуляторная батарейная система (БАБС)».

ГОСТ Р МЭК 62485-6-2024 «Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 6. Тяговые литий-ионные батареи».

ГОСТ Р МЭК 63056-2024 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы и батареи литиевые для использования в системах накопления электрической энергии. Требования безопасности и методы испытаний».

31. Электроника

ГОСТ Р 71829-2024 «Методы создания карт рабочих режимов электронной компонентной базы на основе математического моделирования и виртуализации испытаний электронной компонентной базы и электронной аппаратуры на внешние воздействующие факторы при проектировании».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 71533-2024 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и распознавания дорожной разметки».

ГОСТ Р 71534-2024 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и распознавания сигналов светофоров».

ГОСТ Р 71535-2024 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления интеллектуальной транспортной инфраструктурой. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания нарушений правил остановки и стоянки транспортных средств. Методы испытаний».

ГОСТ Р 71536-2024 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления интеллектуальной транспортной инфраструктурой. Алгоритмы искусственного интеллекта для оценки эксплуатационного состояния автомобильной дороги. Методы испытаний».

ГОСТ Р 71537-2024 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления интеллектуальной транспортной инфраструктурой. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания нарушений правил остановки и стоянки транспортных средств. Требования».

ГОСТ Р 71538-2024 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления интеллектуальной транспортной инфраструктурой. Алгоритмы искусственного интеллекта для оценки эксплуатационного состояния автомобильной дороги. Требования».

ГОСТ Р 71598-2024 «Искусственный интеллект на водном транспорте. Общие положения».

ПНСТ 976-2024 «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол передачи данных для информационного обмена между компонентами системы комплексного учета энергоресурсов МИРТ». Срок действия установлен до 1 декабря 2027 года.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33435-2023 «Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 71651-2024 «Мебель и немеханическое оборудование судовых помещений. Функциональные размеры».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ ISO 13355-2024 «Упаковка транспортная наполненная. Испытание на случайную вертикальную вибрацию».

ГОСТ ISO 15119-2024 «Упаковка. Мешки. Определение силы трения заполненных мешков».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р ИСО 1765-2024 «Покрывыта напольные текстильные машинного способа производства. Метод определения толщины».

ГОСТ Р ИСО 20251-2024 «Покрывыта напольные текстильные. Метод определения водонепроницаемости».

ГОСТ Р ИСО 2094-2024 «Покрывыта напольные текстильные. Метод определения уменьшения толщины при динамической нагрузке».

ГОСТ Р ИСО 3415-2024 «Покрывыта напольные текстильные. Метод определения уменьшения толщины покрывыта при непродолжительной умеренной статической нагрузке».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 30054-2024 «Консервы и пресервы из рыбы, водных беспозвоночных, водных млекопитающих и водорослей. Термины и определения».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 71706-2024 «Сосуды и аппараты. Трубы сварные прямошовные из нержавеющей стали аустенитного класса. Технические условия».

ГОСТ Р 71707-2024 «Сосуды и аппараты. Окислители термические. Технические условия».

ГОСТ Р 71708-2024 «Сосуды и аппараты. Электродегидрататоры. Технические условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 71603-2024 (ИСО 21815-1:2022) «Оборудование горно-шахтное. Предупреждение и предотвращение столкновений. Общие требования».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 23652-2023 «Масла трансмиссионные. Технические условия».

ГОСТ Р 56290-2024 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Часть 3. Реконструкция».

ГОСТ Р 58095.0-2024 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 0. Общие положения».

77. Металлургия

ГОСТ 35087-2024 «Двухавры стальные горячекатаные. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 71730-2024 «Конструкции стеклянные несущие. Методы испытаний».

ГОСТ Р 71416-2024 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Определение границ и площади отвода земель для объектов магистрального трубопровода».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 71594-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Проектирование элементов из клееной древесины».

ГОСТ Р 71595-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Технические требования к несущим элементам из клееной древесины».

ГОСТ Р 71604-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Вантовые системы мостовых сооружений. Элементы. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71605-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Вантовые системы мостовых сооружений. Материалы и полуфабрикаты. Общие технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р ИСО 16581-2024 «Покрывыта напольные эластичные и ламинированные. Метод определения воздействия при имитации движения ножек мебели».

ГОСТ Р ИСО 16906-2024 «Покрывыта напольные эластичные. Метод определения прочности швов».

ГОСТ Р ИСО 23997-2024 «Покрывыта напольные эластичные. Метод определения массы на единицу площади».

ГОСТ Р ИСО 24335-2024 «Покрывыта напольные ламинированные. Метод определения устойчивости к ударным воздействиям».

ГОСТ Р ИСО 24346-2024 «Покрывыта напольные эластичные. Метод определения общей толщины».

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

Общероссийские классификаторы/изменения

Изменение 109/2024 ОК 034-2014 (КПЕС 2008) «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (ОКПД 2).

Изменение 73/2024 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОКВЭД 2).

Изменение 74/2024 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОКВЭД 2).

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО 2 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

31. Электроника

ГОСТ Р 71584-2024 «Технологии АЗБ5. Пластины с кристаллами заказных элементов. Термины и определения».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 32404-2023 «Нефтепродукты. Метод определения содержания фактических смол в топливе выпариванием струей».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ/ИЗМЕНЕНИЕ

27. Энергетика и теплотехника

Изменение № 1 ГОСТ Р 59232-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматической частотной разгрузки. Нормы и требования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 20 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 56939-2024 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования».

ГОСТ Р 71753-2024 «Защита информации. Системы автоматизированного управления учетными записями и правами доступа. Общие требования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 70371-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Дистанционно управляемые инструменты и инструменты необитаемых подводных аппаратов. Классификация».

ПНСТ 701-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Искусственная вентиляция. Методические указания». Срок действия установлен до 30 декабря 2027 года.

ПНСТ 714-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Соединительные устройства трубопроводов». Срок действия установлен до 30 декабря 2027 года.

ПНСТ 717-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Конструкции защитные». Срок действия установлен до 30 декабря 2027 года.

ПНСТ 718-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и пайка. Аттестация персонала». Срок действия установлен до 30 декабря 2027 года.

ПНСТ 735-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обсадные и насосно-компрессор-

ные трубы. Технические условия». Срок действия установлен до 30 декабря 2027 года.

ПНСТ 750-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Продление срока службы». Срок действия установлен до 30 декабря 2027 года.

77. Металлургия

ГОСТ Р 71758-2024 «Аддитивные технологии. Изделия из алюминиевых сплавов, изготовленные методом селективного лазерного сплавления. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71759-2024 «Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом электронно-лучевой наплавки проволоки. Общие технические условия».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

Изменение № 1 ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

31. Электроника

ГОСТ Р 71585-2024 «Преобразователи частоты сверхвысокочастотного диапазона. Методы измерений электрических параметров».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 26336-97 «Тракторы, машины для сельского и лесного хозяйства, самоходные механизмы для газонов и садов. Условные обозначения (символы) элементов систем управления, обслуживания и отображения информации».

ГОСТ 35115-2024 «Оборудование и покрытия игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний многоуровневых лабиринтов».

ГОСТ ISO 6165-2015 «Машины землеройные. Основные типы. Идентификация, термины и определения».

ГОСТ ISO 7131-2014 «Машины землеройные. Погрузчики. Термины, определения и техническая характеристика для коммерческой документации».

ГОСТ ISO 7133-2014 «Машины землеройные. Самоходные скреперы. Термины, определения и технические характеристики для коммерческой документации».

ГОСТ ISO 7135-2014 «Машины землеройные. Гидравлические экскаваторы. Термины, определения и технические характеристики для коммерческой документации».

ГОСТ ISO 8812-2014 «Машины землеройные. Экскаваторы-погрузчики. Термины и определения и технические характеристики для коммерческой документации».

ГОСТ ISO 9244-2016 «Машины землеройные. Знаки безопасности на машинах. Основные принципы».

ГОСТ ISO 8909-1-2003 «Комбайны кормоуборочные. Часть 1. Термины и определения».

ГОСТ ISO 13539-2014 «Машины землеройные. Траншеекопатели. Термины, определения и технические характеристики для коммерческой документации».

ГОСТ Р 60.0.0.16-2024 «Роботы и робототехнические устройства. Жизненный цикл. Термины и определения».

ГОСТ Р 60.6.0.3-2024 «Роботы и робототехнические устройства. Навигация роботов. Термины и определения».

ГОСТ Р 71476-2024 (ИСО/МЭК 22989:2022) «Искусственный интеллект. Концепции и терминология искусственного интеллекта».

ГОСТ Р 57717-2024 «Горное дело. Безопасность в угольных шахтах. Термины и определения».

ГОСТ Р 71402-2024 «Изделия швейные и трикотажные для активного отдыха. Термины и определения».

ГОСТ Р 71522-2024 «Оптика и фотоника. Винты для оптического приборостроения. Конструкция и размеры».

ГОСТ Р 71523-2024 «Оптика и фотоника. Гайки для оптического приборостроения. Конструкция и размеры».

ГОСТ Р 71524-2024 «Оптика и фотоника. Шайбы для оптического приборостроения. Конструкция и размеры».

ГОСТ Р 71620-2024 «Средства противопожарной защиты самолетов и вертолетов. Термины и определения».

ГОСТ Р 71681-2024 «Оптика и фотоника. Правила выполнения чертежей заготовок оптических деталей».

ГОСТ Р 71792-2024 «Характеристики масс самолетов. Термины и определения».

ПНСТ 928-2024 «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники авиационных газотурбинных двигателей. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

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

ГОСТ Р 60.2.2.5-2024/ИСО 31101:2023 «Роботы и робототехнические устройства. Сервисы, реализуемые сервисными роботами. Требования к системам обеспечения безопасности».

ГОСТ Р 58763-2019 «Оценка соответствия. Правила декларирования соответствия смесей и растворов строительных».

ГОСТ Р 71689-2024 «Скобы и кольца увязочные грузовых вагонов. Технические требования».

ГОСТ Р 71393-2024 «Автоматизация систем учета и управления коммунальными ресурсами в многоквартирных домах. Основные положения».

ГОСТ Р 71545-2024 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в многоквартирных домах. Основные положения».

ГОСТ Р 71610-2024 «Устойчивое развитие сообществ. Показатели инновационной и производственной активности промышленных предприятий».

ГОСТ Р 71627-2024 «Тренажер оператора автономного судна внутреннего водного транспорта. Термины и определения».

ГОСТ Р 71628-2024 «Тренажер оператора автономного судна внутреннего водного транспорта. Общие требования».

ГОСТ Р 71726-2024 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня готовности технологий (TRL)».

ГОСТ Р 71727-2024 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня готовности технологий (CRL)».

ГОСТ Р 71728-2024 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня рыночной готовности (MRL)».

ГОСТ Р 71729-2024 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня производственной готовности (IRL)».

ГОСТ Р ИСО 10013-2024 «Системы менеджмента качества. Руководство по документированной информации».

ГОСТ Р ИСО 21502-2024 «Управление проектами, программами и портфелями. Руководство по управлению проектами».

ГОСТ Р ИСО 22514-7-2024 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 7. Воспроизводимость процессов измерений».

ГОСТ Р ИСО 28596-2024 «Статистические методы. Процессы выборочного контроля по альтернативному признаку. Двухступенчатые планы для аудита и контроля при наличии априорной информации».

Изменение № 1 ГОСТ Р 70040-2022 «Классификация болезней животных семейств псовых и кошачьих».

Изменение № 2 ГОСТ Р 58645-2019 «Услуги торговли. Реализация питьевой воды в розлив. Общие требования».

ПНСТ 924-2024 «Устойчивое развитие. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 925-2024 «Устойчивое развитие организаций. Система менеджмента для достижения целей устойчивого развития. Общие принципы и требования». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 926-2024 «Устойчивое развитие организаций. Показатели. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 17516-2017 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Микробиологические нормы».

ГОСТ ISO/TR 19838-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Руководящие указания по применению стандартов ISO по микробиологии».

ГОСТ Р 71140-2023 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения маннаназной активности».

ГОСТ Р 71453-2024/IEC TS 62565-5-2:2022 «Производство нанотехнологического. Характеристики материалов. Часть 5-2. Электроды электрохимического конденсатора с наноматериалами. Форма детальной спецификации».

ГОСТ Р 71462-2024 «Нанотехнологии. Нанопокрывтия электрохромные. Метод ускоренных испытаний на старение».

ГОСТ Р 71463-2024 «Нанотехнологии. Наноматериалы текстильные интеллектуальные. Классификация. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 17200-2024 «Нанотехнологии. Порошки, содержащие технические наночастицы. Основные характеристики и методы их определения».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 60.5.0.3-2024 «Роботы и робототехнические устройства. Экзоскелет верхних конечностей. Общие технические требования».

ГОСТ Р 53469-2024 (ИСО 8600-1:2015) «Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтических медицинских. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 58485-2024 «Обеспечение безопасности образовательных организаций. Оказание охранных услуг на объектах образовательных организаций. Общие требования».

ГОСТ Р 59969-2024 «Обеспечение безопасности образовательных организаций. Оказание охранных услуг на объектах образовательных организаций высшего образования. Общие требования».

ГОСТ Р 71354-2024 (ИСО 18369-2:2017) «Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Часть 2. Допуски».

ГОСТ Р 71412-2024 (ИСО 10477:2020) «Стоматология. Материалы на полимерной основе для коронок и облицовки. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 71413-2024 (ИСО 20795-2:2013) «Стоматология. Материалы полимерные базисные. Часть 2. Полимерные базисные материалы ортодонтического назначения. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 71609-2024 (ИСО 8600-7:2012) «Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтических медицинских. Часть 7. Основные требования к медицинским эндоскопам герметичного типа».

ГОСТ Р 71671-2024 «Системы поддержки принятия врачебных решений с применением искусственного интеллекта. Основные положения».

ГОСТ Р 71672-2024 «Системы прогнозной аналитики на основе искусственного интеллекта в клинической медицине. Основные положения».

ГОСТ Р 71673-2024 «Системы искусственного интеллекта в лучевой диагностике. Алгоритмы анализа медицинских изображений. Методы испытаний на определение точности измерений».

ГОСТ Р 71674-2024 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Набор данных в формате DICOM для тестирования алгоритмов. Методы обезличивания набора данных и контроля набора данных на отсутствие персональных данных».

ГОСТ Р 71675-2024 «Системы дистанционного мониторинга на основе искусственного интеллекта в здравоохранении. Общие требования».

ГОСТ Р 71737-2024 «Системы искусственного интеллекта в здравоохранении. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям. Общие положения».

ГОСТ Р 71738-2024 «Системы искусственного интеллекта в лучевой диагностике. Алгоритмы анализа медицинских изображений. Методы испытаний на способность и устойчивость работы с разнородными данными».

ГОСТ Р 71779-2024 «FM-системы для лиц с нарушениями слуха. Общие технические требования».

ГОСТ Р 71790-2024 «Комплект снаряжения собаки-проводника для инвалида по зрению. Общие технические требования».

ГОСТ Р 71791-2024 «Собаки-проводники для инвалидов по зрению. Основные требования к условиям содержания и диспансеризации».

ГОСТ Р 71819-2024 «Протезирование и ортезирование. Методы оценки результативности ортезирования верхних, нижних конечностей и позвоночника».

ГОСТ Р 71820-2024 «Аппараты ортопедические на коленный сустав с индивидуальными параметрами изготовления. Термины и определения. Типы и общие требования».

ГОСТ Р 71821-2024 «Бандажи ортопедические на туловище. Классификация».

ГОСТ Р 71822-2024 «Приспособления для гидрореабилитации. Термины и определения. Типы и общие требования».

ГОСТ Р 71823-2024 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по гидрореабилитации с использованием ортезов. Состав, содержание и порядок предоставления услуг».

ГОСТ Р 71824-2024 «Брейсы. Классификация».

ГОСТ Р 71825-2024 «Протезирование и ортезирование. Основные типы и классификация ортопедических аппаратов на нижние конечности».

ГОСТ Р 71828-2024 «Узлы электронные ортопедических аппаратов на верхние и нижние конечности. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 8551-2024 «Протезирование и ортезирование. Функциональные дефекты. Описание пациента, которому предстоит пройти курс реабилитации с применением ортеза, клинические цели реабилитации и функциональные требования к ортезу».

ГОСТ Р ИСО 18113-1-2024 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная изготовителем (маркировка). Часть 1. Термины, определения и общие требования».

ГОСТ Р ИСО 18113-2-2024 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная изготовителем (маркировка). Часть 2. Реагенты для диагностики in vitro для профессионального использования».

ГОСТ Р ИСО 18113-3-2024 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная изготовителем (маркировка). Часть 3. Оборудование для диагностики in vitro для профессионального использования».

ГОСТ Р ИСО 18113-4-2024 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная изготовителем (маркировка). Часть 4. Реагенты для диагностики in vitro для самостоятельного использования».

ГОСТ Р ИСО 18113-5-2024 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная изготовителем (маркировка). Часть 5. Оборудование для диагностики in vitro для самостоятельного использования».

ГОСТ Р ИСО 18675-2024 «Стоматология. Заготовки керамические для механической обработки. Методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 24550-2024 «Эргономическое проектирование. Световые индикаторы в потребительских товарах».

ГОСТ Р ИСО 24562-2024 «Протезы. Геометрические характеристики адаптеров для протезов нижних конечностей».

ПНСТ 961-2024 «Системы искусственного интеллекта в здравоохранении. Этические аспекты». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 962-2024 «Системы маршрутизации и оптимизации потоков пациентов на основе искусственного интеллекта. Основные положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

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

ГОСТ IEC 60335-2-100-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-100. Дополнительные требования к ручным, работающим от сети садовым воздуходувкам, пылесосам и воздуходувкам-пылесосам».

ГОСТ IEC 61310-3-2016 «Безопасность машин. Индикация, маркировка и приведение в действие. Часть 3. Требования к расположению и работе исполнительных механизмов».

ГОСТ IEC TR 60825-3-2024 «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 3. Руководящие указания по применению лазеров для зрелищных мероприятий».

ГОСТ ИСО 4254-4-2002 «Лебедки трелевочные. Требования безопасности».

ГОСТ ИСО 11449-2002 «Культиваторы фрезерные, управляемые идущим рядом оператором. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 113.00.06-2024 «Наилучшие доступные технологии. Порядок отбора и назначения экспертов по наилучшим доступным технологиям для определения соответствия наилучшим доступным технологиям. Общие требования».

ГОСТ Р 113.00.11-2024 «Наилучшие доступные технологии. Порядок проведения бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов в отраслях промышленности».

ГОСТ Р 113.00.34-2024 «Наилучшие доступные технологии. Деловая игра по разработке проектов эколого-технологической трансформации промышленности. Порядок и правила проведения».

ГОСТ Р 113.00.35-2024 «Наилучшие доступные технологии. Алгоритм экспертной оценки наилучших доступных технологий. Общие требования».

ГОСТ Р 113.02.01-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли минеральных удобрений».

ГОСТ Р 113.05.03-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли по производству стекла».

ГОСТ Р 113.06.02-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли по производству цемента».

ГОСТ Р 113.07.01-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга

удельных выбросов парниковых газов для отрасли по производству извести».

ГОСТ Р 113.16.02-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для горнодобывающей промышленности».

ГОСТ Р 113.19.01-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли производства неорганических химических веществ».

ГОСТ Р 113.26.01-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли черной металлургии».

ГОСТ Р 113.30.01-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для нефтехимической отрасли».

ГОСТ Р 113.30.02-2024 «Наилучшие доступные технологии. Правила проведения бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для нефтеперерабатывающей отрасли».

ГОСТ Р 113.38.04-2024 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов при сжигании топлива на крупных установках в целях производства энергии».

ГОСТ Р 113.50.01-2024 «Наилучшие доступные технологии. Правила проведения бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для газоперерабатывающей отрасли».

ГОСТ Р 52107-2024 «Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей».

ГОСТ Р 54098-2024 «Ресурсосбережение. Вторичные ресурсы и вторичное сырье. Термины и определения».

ГОСТ Р 57677-2024 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация отходов недропользования».

ГОСТ Р 58092.4.1-2024/IEC TS 62933-4-1:2017 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Руководство по экологическим вопросам».

ГОСТ Р 58092.5.2-2024 (МЭК 62933-5-2:2020) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети. Требования к СНЭЭ с подсистемами электрохимического аккумулирования энергии».

ГОСТ Р 71290-2024 «Охрана лесов. Техника лесопожарная. Термины и определения».

ГОСТ Р 71325-2024 «Оптика и фотоника. Теплоносители жидкостные для твердотельных лазеров. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 71466-2024 «Экологические требования к объектам недвижимости. Энергосбережение и энергетическая эффективность зданий жилых и общественных. Методы оценки показателей углеродного следа».

ГОСТ Р 71467-2024 «Экологические требования к объектам недвижимости. Термины и определения».

ГОСТ Р 71469-2024 «Экологические требования к объектам недвижимости. Здания жилые и общественные. Метод оценки показателей устойчивости среды обитания с учетом экологических и энергетических особенностей региона».

ГОСТ Р 71471-2024 «Экологические требования к объектам недвижимости. Повышение устойчивости среды обитания при строительстве на рекультивируемой территории. Общие требования».

ГОСТ Р 71472-2024 «Экологические требования к объектам недвижимости. Экологически ориентированная архитектура с применением высоких технологий. Основные требования».

ГОСТ Р 71475-2024/ISO/TS 21054:2020 «Эргономическое проектирование. Элементы управления потребительских товаров».

ГОСТ Р 71542-2024 «Экологические требования к воздухообмену в операционных комнатах медицинских учреждений. Общие требования».

ГОСТ Р 71621-2024 «Экологический менеджмент. Руководство по принятию решений, учитывающих экологические аспекты на основе консенсуса».

ГОСТ Р 71622-2024 «Экологический менеджмент. Руководство по управлению данными и знаниями в области экологического менеджмента».

ГОСТ Р 71766-2024 (ISO 14051:2011) «Экологический менеджмент. Учет затрат на материальные потоки. Общие положения».

ГОСТ Р 71768-2024 «Экологический менеджмент. Методические рекомендации по вопросам адаптации целлюлозно-бумажной промышленности к изменениям климата».

ГОСТ Р 71769-2024 «Система стандартов реализации климатических проектов. Методология оценки климатических проектов для систем зарядки электромобилей. Основные положения».

ГОСТ Р 71770-2024 «Экологический менеджмент. Методические рекомендации по вопросам адаптации алюминиевой промышленности к изменениям климата».

ГОСТ Р 71780-2024 «Ресурсосбережение. Организация учета вторичного сырья на предприятии».

ГОСТ Р 71781-2024 «Ресурсосбережение. Обращение с вторичным сырьем текстильной промышленности».

ГОСТ Р 71782-2024 «Ресурсосбережение. Обращение с вторичным сырьем лесопромышленного комплекса».

ГОСТ Р 71783-2024 «Ресурсосбережение. Промышленный симбиоз».

ГОСТ Р 71785-2024 «Экологический менеджмент. Оценка климатической результативности. Руководящие указания».

ГОСТ Р 71793-2024 «Отходы и вторичные ресурсы. Система стандартов».

ГОСТ Р 71813-2024 «Производственные аспирационные системы. Проверка работоспособности и пожарной безопасности».

ГОСТ Р 71826-2024 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Методология расчетного определения выбросов взвешенных частиц PM₁₀, PM_{2.5}».

ГОСТ Р ИСО 9241-500-2024 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 500. Эргономические принципы проектирования и оценки среды интерактивных систем».

ГОСТ Р ИСО 14015-2024 «Экологический менеджмент. Руководящие указания по оценке воздействия организации на окружающую среду».

ГОСТ Р ИСО 14066-2024 «Экологический менеджмент. Требования к компетентности групп по валидации и верификации экологической информации».

ГОСТ Р ИСО 14068-1-2024 «Управление изменением климата. Переход к нулевому уровню выбросов. Часть 1. Углеродная нейтральность».

ГОСТ Р ИСО 24552-2024 «Эргономическое проектирование. Доступность информации, представленной на дисплее потребительских товаров небольшого размера».

ПНСТ 975-2024 «Наилучшие доступные технологии. Разработка программ повышения экологической эффективности для организаций, эксплуатирующих централизованные системы водоотведения поселений или городских округов. Методические рекомендации». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 979-2024 «Система стандартов реализации климатических проектов. Методология оценки климатических проектов по совершенствованию управления землями сельскохозяйственного назначения. Основные положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 35076-2024 «Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания».

ГОСТ IEC 61340-2-1-2024 «Электростатика. Методы испытаний. Способность материалов и изделий рассеивать электростатические заряды».

ГОСТ EN 62233-2013 «Методы измерений электромагнитных полей, создаваемых бытовыми и аналогичными электрическими приборами, в части их воздействия на человека».

ГОСТ IEC 62479-2013 «Оценка маломощного электронного и электрического оборудования на соответствие основным ограничениям, связанным с воздействием на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц)».

ГОСТ ISO 6393-2016 «Машины землеройные. Определение уровня звуковой мощности. Испытания в стационарном режиме».

ГОСТ ISO 6395-2014 «Машины землеройные. Определение уровня звуковой мощности. Испытания в динамическом режиме».

ГОСТ Р ИСО 10360-10-2024 «Геометрические характеристики изделий. Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных систем (КИС). Часть 10. Лазерные трекеры».

ГОСТ Р ИСО 10360-12-2024 «Геометрические характеристики изделий. Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных систем. Часть 12. Портативные координатно-измерительные машины (КИМ)».

ГОСТ Р ИСО 25178-70-2024 «Геометрические характеристики изделий. Текстура поверхности. Пространственный метод. Часть 70. Материальные меры».

ГОСТ Р ИСО 25178-701-2024 «Геометрические характеристики изделий. Текстура поверхности. Пространственный метод. Часть 701. Калибровка и эталонные меры для контактных (щуповых) приборов».

ГОСТ Р 8.933-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Нормы точности измерений и приемочные значения в области использования атомной энергии. Порядок назначения и применения».

ГОСТ Р 8.1030-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Классификация средств измерений».

ГОСТ Р 71323-2024 «Оптика и фотоника. Величины ультрафиолетового излучения эффективные. Термины, определения и буквенные обозначения».

ГОСТ Р 71347-2024 «Оптика и фотоника. Денситометры. Термины и определения».

ГОСТ Р 71355-2024 «Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Часть 3. Методы измерений».

ГОСТ Р 71373-2024 «Изделия авиационной техники. Предельные отклонения размеров, допуски формы и расположения поверхностей, не указанные на чертеже».

ГОСТ Р 71448-2024 «Оптика и фотоника. Шероховатость поверхности. Параметры и типы направлений неровностей поверхности».

ГОСТ Р 71561-2024 «Средства измерений на основе искусственного интеллекта. Состав, структура и области применения. Основные положения».

ГОСТ Р 71562-2024 «Средства измерений на основе искусственного интеллекта. Метрологическое обеспечение. Общие требования».

ГОСТ Р 71606-2024 «Оптика и фотоника. Материалы оптические. Методы определения оптической однородности».

ГОСТ Р 71607-2024 «Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений рабочего и заднего отрезков».

ГОСТ Р 71662-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Метод измерения коэффициента суммарных оптических потерь и показателя ослабления».

Изменение № 1 ГОСТ Р 8.1012-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».

19. Испытания

ГОСТ Р 71614-2024 «Машины землеройные. Аппаратно-программный комплекс для автоматизированного управления высокоавтоматизированными землеройными и дорожно-строительными машинами. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 71615-2024 «Машины землеройные. Машины высокоавтоматизированные землеройные и дорожно-строительные. Технические требования и методы испытаний».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 3189-2024 «Подшипники качения. Система условных обозначений».

ГОСТ EN 818-7-2010 «Цепи короткозвенные грузоподъемные. Требования безопасности. Часть 7. Цепи калиброванные. Класс Т (типы T, DAT и DT)».

ГОСТ Р 71626-2024 «Подшипники качения приборные. Методы контроля структуры и структурных дефектов сталей деталей».

ГОСТ Р 71763-2024 «Подшипники качения приборные. Контроль момента трения методом выбега».

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».

ГОСТ 30645-99 «Энергосбережение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Тепловые насосы "воздух-вода" для коммунально-бытового теплоснабжения. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 71583-2024 «Транспортировка нефтепродуктов по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 60.0.0.14-2024 «Роботы и робототехнические устройства. Онтология робототехники. Понятия и отношения, описывающие навигацию роботов».

ГОСТ Р 60.0.0.15-2024 «Роботы и робототехнические устройства. Онтология робототехники. Понятия и отношения, описывающие взаимодействие роботов».

ГОСТ Р 60.0.0.17-2024 «Роботы и робототехнические устройства. Управление жизненным циклом. Основные положения».

ГОСТ Р 60.2.0.6-2024 «Роботы и робототехнические устройства. Наземные робототехнические комплексы. Классификация».

ГОСТ Р 60.2.7.1-2024/ISO 22166-201:2024 «Роботы и робототехнические устройства. Модульный принцип построения сервисных роботов. Часть 201. Общая информационная модель модулей».

ГОСТ ISO 11148-1-2014 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 1. Машины для крепления деталей без резьбы».

ГОСТ ISO 11148-4-2014 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 4. Машины ударные невращающиеся».

ГОСТ ISO 11148-5-2014 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 5. Машины ударно-вращательные».

ГОСТ ISO 11148-6-2014 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 6. Машины резьбозавертывающие».

ГОСТ ISO 11148-7-2014 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 7. Машины шлифовальные».

ГОСТ ISO 11148-8-2014 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 8. Машины шлифовальные и полировальные».

ГОСТ ISO 11148-9-2014 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 9. Машины шлифовальные для обработки штампов».

ГОСТ ISO 11148-10-2015 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 10. Машины нажимного действия».

ГОСТ ISO 11148-11-2015 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 11. Ножницы и вырубные ножницы».

ГОСТ Р 71608-2024 «Оптика и фотоника. Лазерно-плазменная обработка поверхности деталей из сталей и сплавов. Термины и определения. Классификация».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 35221-2024 «Турбины стационарные паровые. Требования по контролю металла и продлению срока службы основных элементов паровых турбин».

ГОСТ 35222-2024 (IEC 60953-0:2022) «Правила проведения тепловых приемочных испытаний паровых турбин. Часть 0. Широкий диапазон точности для различных типов и размеров турбин».

ГОСТ Р 71739-2024/IEC PAS 63108:2017 «Электроустановки на судах. Основная распределительная система постоянного тока. Архитектура системы».

ГОСТ Р 71772-2024 (МЭК 62282-4-101:2022) «Технологии топливных элементов. Часть 4-101. Энергоустановки на топливных элементах для электрической подъемно-транспортной техники. Безопасность».

ГОСТ Р ИСО 16315-2024 «Суда малые. Установка силовая электрическая. Общие требования и методы испытаний».

29. Электротехника

ГОСТ 15845-2024 «Изделия кабельные. Термины и определения».

ГОСТ 2933-93 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний».

ГОСТ 27893-2023 «Кабели связи. Методы испытаний».

ГОСТ 35224-2024 (IEC TR 60890:2022) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Расчетный метод проверки превышения температуры при протекании тока».

ГОСТ EN 50428-2015 «Переключатели бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Дополнительный стандарт. Переключатели и относящиеся к ним оборудование для применения в электронных системах жилых и общественных зданий (HBES)».

ГОСТ IEC 60034-8-2015 «Машины электрические вращающиеся. Часть 8. Маркировка выводов и направления вращения».

ГОСТ IEC 60034-11-2014 «Машины электрические вращающиеся. Часть 11. Тепловая защита».

ГОСТ IEC 60155-2024 «Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп. Общие требования и требования безопасности. Методы испытаний».

ГОСТ IEC 60360-2024 «Лампы накаливания и лампы разрядные. Метод измерения превышения температуры цоколя».

ГОСТ IEC 60432-1-2019 «Лампы накаливания. Требования безопасности. Часть 1. Вольфрамовые лампы накаливания для бытового и аналогичного общего освещения».

ГОСТ IEC 60432-2-2024 «Лампы накаливания. Требования безопасности. Часть 2. Лампы вольфрамовые галогенные для бытового и аналогичного общего освещения».

ГОСТ IEC 60570-2024 «Шинопроводы электрические для светильников. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ IEC 60669-2-6-2015 «Выключатели бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-6. Дополнительные требования к аварийным выключателям для внешних и внутренних осветительных приборов».

ГОСТ IEC 60598-2-23-2024 «Светильники. Часть 2-23. Частные требования. Системы световые сверхнизкого напряжения для источников света».

ГОСТ IEC 60831-1-2017 «Конденсаторы шунтирующие силовые самовосстанавливающегося типа для систем переменного тока на номинальное напряжение до 1 кВ включительно. Часть 1. Общие положения. Эксплуатационные характеристики, испытания и классификация. Требования безопасности. Руководство по установке и эксплуатации».

ГОСТ IEC 60838-2-2-2024 «Патроны различные для ламп. Часть 2-2. Частные требования. Соединители для светодиодных модулей».

ГОСТ IEC 60947-8-2015 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 8. Устройства управления встроенной тепловой защиты вращающихся электрических машин».

ГОСТ IEC 61204-2013 «Источники питания постоянного тока низковольтные. Рабочие характеристики».

ГОСТ IEC 61347-1-2019 «Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 1. Общие требования и требования безопасности».

ГОСТ IEC 61347-2-13-2021 «Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 2-13. Дополнительные требования к электронным пускорегулирующим аппаратам с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами».

ГОСТ IEC 61535-2015 «Соединители установочные для неразъемного соединения в стационарных установках».

ГОСТ IEC 61558-2-1-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-1. Дополнительные требования и методы испытаний отделяющих трансформаторов и источников питания с отделяющими трансформаторами общего назначения».

ГОСТ IEC 61558-2-2-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-2. Дополнительные требования и методы испытаний для цепей управления источниками питания с трансформаторами для цепей управления».

ГОСТ IEC 61558-2-3-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-3. Дополнительные требования и методы испытаний трансформаторов розжига газовых и жидкотопливных горелок».

ГОСТ IEC 61558-2-4-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-4. Дополнительные требования и методы испытаний разделительных трансформаторов и блоков питания с разделительными трансформаторами».

ГОСТ IEC 61558-2-8-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-8. Дополнительные требования и методы испытаний трансформаторов и блоков питания для звонков и устройств звуковой сигнализации».

ГОСТ IEC 61558-2-9-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-9. Дополнительные требования и методы испытаний трансформаторов и блоков питания для переносных светильников класса III с вольфрамовыми лампами накаливания».

ГОСТ IEC 61558-2-12-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-12. Дополнительные требования и методы испытаний трансформаторов со стабилизированным вторичным напряжением и стабилизированных блоков питания».

ГОСТ IEC 61558-2-13-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-13. Дополнительные требования и методы испытаний автотрансформаторов и блоков питания с автотрансформаторами».

ГОСТ IEC 61558-2-15-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-15. Дополнительные требования и методы испытаний разделительных трансформаторов для электросетей медицинских помещений».

ГОСТ IEC 61558-2-16-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-16. Дополнительные требования и методы испытаний импульсных блоков питания и трансформаторов для импульсных блоков питания».

ГОСТ IEC 61558-2-20-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий.

Часть 2-20. Дополнительные требования и методы испытаний реакторов малой мощности».

ГОСТ IEC 61558-2-23-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-23. Дополнительные требования и методы испытаний трансформаторов и блоков питания для строительных площадок».

ГОСТ IEC 62026-1-2015 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Интерфейсы между контроллерами и устройствами (CDI). Часть 1. Общие правила».

ГОСТ IEC 62026-3-2015 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Интерфейсы между контроллерами и приборами (CDI). Часть 3. Система связи DeviceNet».

ГОСТ МЭК 60034-6-2007 «Машины электрические вращающиеся. Часть 6. Методы охлаждения (код IC)».

ГОСТ МЭК 60034-7-2007 «Машины электрические вращающиеся. Часть 7. Классификация конструктивных исполнений в зависимости от способов монтажа и расположения коробки выводов (код IM)».

ГОСТ IEC 62040-5-3-2024 «Системы бесперебойного электропитания (UPS). Часть 5-3. UPS постоянного тока. Требования к рабочим характеристикам и испытаниям».

ГОСТ IEC TS 62196-3-1-2024 «Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 3-1. Соединители, вводы и кабельные сборки для систем зарядки постоянного тока, предназначенные для использования с системой терморегулирования».

ГОСТ IEC TS 62196-4-2024 «Вилки, штепсельные розетки, соединители и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 4. Требования размерной совместимости и взаимозаменяемости для штыревых разъемов и контактных трубок автомобильных соединителей постоянного и тока применений класса II и класса III».

ГОСТ Р 71456-2024/IEC TS 61044:2021 «Батареи свинцово-кислотные тяговые. Требования к промежуточной подзарядке в процессе работы».

ГОСТ Р 71794-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. База данных параметров электронной компонентной базы и материалов. Общие положения».

ГОСТ Р 71795-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Подсистема виртуальных испытаний электронной компонентной базы на воздействие одиночного механического удара».

ГОСТ Р МЭК 63330-1-2024 «Переуплотнение аккумуляторных батарей после использования по первичному назначению. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р МЭК 60893-3-1-2024 «Материалы электроизоляционные. Материалы промышленные жесткие слоистые листовые на основе термореактивных смол электротехнического назначения. Часть 3-1. Типы».

ГОСТ Р МЭК 60893-3-4-2024 «Материалы электроизоляционные. Материалы промышленные жесткие слоистые листовые на основе термореактивных смол электротехнического назначения. Часть 3-4. Пластики на основе фенольных смол. Технические требования».

ГОСТ Р МЭК 62660-3-2024 «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62973-4-2024 «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Батареи для электропитания систем вспомогательного оборудования. Часть 4. Никель-металлгидридные батареи. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 31610.7-2017 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"».

ПНСТ 954-2024 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Протяжные анодные заземлители установок катодной защиты от коррозии подземных металлических сооружений. Общие технические условия». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

31. Электроника

ГОСТ Р 59988.13.1-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Изделия коммутационные (реле, контакторы, переключатели и другие). Спецификация декларативных знаний по техническим характеристикам».

ГОСТ Р 59988.14.2-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Соединители

электрические, изделия электроустановочные и присоединительные. Перечень технических характеристик».

ГОСТ ИЕС 60831-2-2017 «Конденсаторы шунтирующие силовые самовосстанавливающиеся для установки в сети переменного тока на номинальное напряжение до 1000 В включительно. Часть 2. Испытания на старение, самовосстановление и разрушение».

ГОСТ Р 71324-2024 «Оптика и фотоника. Пластины микроканальные. Термины, определения и буквенные обозначения».

ГОСТ Р 71629-2024 «Оптика и фотоника. Периферийные устройства и системы лазерного оборудования для реализации технологических процессов поверхностного упрочнения, наплавки и легирования. Классификация и основные технические характеристики».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 30804.3.8-2002 (МЭК 61000-3-8:1997) «Совместимость технических средств электромагнитная. Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям. Уровни сигналов, полосы частот и нормы электромагнитных помех».

ГОСТ Р 71746-2024 «Системы линейной телемеханики. Общие технические требования».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 59002-2024 «Идентификация и прослеживаемость изделий авиационной техники. Основные положения».

ГОСТ Р 59988.14.1-2024 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

ГОСТ Р 71174-2024 «Ноутбуки. Термины и определения».

ГОСТ Р 71202-2024 «Ноутбуки. Типы, основные параметры, общие технические требования».

ГОСТ Р 71414.1-2024 (ИСО/МЭК 19795-1:2021) «Информационные технологии. Биометрия. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 1. Принципы и структура».

ГОСТ Р 71484.1-2024 (ИСО/МЭК 5259-1:2024) «Искусственный интеллект. Качество данных для аналитики и машинного обучения. Часть 1. Обзор, терминология и примеры».

ГОСТ Р 71484.2-2024 (ИСО/МЭК 5259-2:2023) «Искусственный интеллект. Качество данных для аналитики и машинного обучения. Часть 2. Показатели качества данных».

ГОСТ Р 71484.3-2024 (ИСО/МЭК 5259-3:2024) «Искусственный интеллект. Качество данных для аналитики и машинного обучения. Часть 3. Требования и рекомендации по управлению качеством данных».

ГОСТ Р 71484.4-2024 (ИСО/МЭК 5259-4:2023) «Искусственный интеллект. Качество данных для аналитики и машинного обучения. Часть 4. Структура процесса управления качеством данных».

ГОСТ Р 71531-2024 «Системы киберфизические. Термины и определения».

ГОСТ Р 71539-2024 (ИСО/МЭК 5338:2023) «Искусственный интеллект. Процессы жизненного цикла системы искусственного интеллекта».

ГОСТ Р 71540-2024 (ИСО/МЭК 5392:2024) «Искусственный интеллект. Эталонная архитектура инженерии знаний».

ГОСТ Р 71576-2024 «Системы киберфизические. Общие положения».

ГОСТ Р 71657-2024 «Технологии искусственного интеллекта в образовании. Функциональная подсистема создания научных публикаций. Общие положения».

ГОСТ Р 71686-2024 «Искусственный интеллект. Модели машинного обучения для проведения косвенных измерений свойств материалов. Общие положения».

ГОСТ Р 71687-2024 «Искусственный интеллект. Наборы данных для разработки и верификации моделей машинного обучения для косвенного измерения механических свойств полимерных композиционных материалов. Общие требования».

ГОСТ Р 71688-2024 «Искусственный интеллект. Наборы данных для разработки и верификации моделей машинного обучения для косвенного измерения физико-механических свойств объектов аддитивного производства. Общие требования».

ГОСТ Р 71718-2024 «Технологии искусственного интеллекта в дополненной и смешанной реальности. Контроль визуальный не прямой геометрических параметров объектов капитального строительства. Общие положения».

ГОСТ Р 71742-2024 «Авиационная техника. Системы нагружения авиационных конструкций. Общие требования».

ГОСТ Р 71750-2024 «Технологии искусственного интеллекта в строительной-дорожной технике. Термины и определения».

ГОСТ Р 71751-2024 «Технологии искусственного интеллекта в строительной-дорожной технике. Варианты использования».

ГОСТ Р 71752-2024 «Искусственный интеллект. Техническое задание. Требования к содержанию».

ГОСТ Р 71784-2024 «Средства вычислительной техники. Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 20547-3-2024 «Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных. Часть 3. Эталонная архитектура».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24029-2-2024 «Искусственный интеллект. Оценка робастности нейронных сетей. Часть 2. Методология использования формальных методов».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 42001-2024 «Искусственный интеллект. Система менеджмента».

ПНСТ 916-2024 «Информационные технологии. Биометрия. Стадии и этапы жизненного цикла биометрических систем. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 917-2024 «Информационные технологии. Биометрия. Порядок разработки и ввода в эксплуатацию биометрических систем». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 930-2024 (ИСО/МЭК 21823-3:2021) «Информационные технологии. Интернет вещей. Совместимость систем интернета вещей. Часть 3. Семантическая совместимость». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 931-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Основные положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 934-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Каталогные описания. Правила разработки, утверждения и ведения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 936-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Перечень наименований однородных товаров. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 939-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Порядок проведения работ по каталогизации работ и услуг». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 932-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 933-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Стандартные форматы описания. Правила разработки, утверждения и ведения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 935-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Номенклатурные перечни. Требования к содержанию, составу и порядку разработки». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 937-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Электронный обмен данными. Общие требования». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 938-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Порядок проведения работ по каталогизации товаров в процессе их создания, производства и поставки (закупки)». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 940-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Порядок проведения работ по каталогизации экспортируемой продукции военного назначения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 941-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Порядок предоставления доступа к Федеральному каталогу продукции». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 942-2024 «Федеральная система каталогизации продукции для федеральных нужд. Аттестация юридических и физических лиц в федеральной системе каталогизации продукции для федеральных нужд». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 943-2024 «Искусственный интеллект. Структура архитектуры систем машинного обучения в будущих сетях, включая IMT-2020». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 944-2024 «Искусственный интеллект. Функциональная архитектура систем машинного обучения для обеспечения качества обслуживания в сети IMT-2020». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 945-2024 «Искусственный интеллект. Техническая структура для разделения и совместного исполнения модели глубокой нейронной сети». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 953-2024 «Системы искусственного интеллекта. Классификация алгоритмов и вычислительных методов». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 955-2024 «Искусственный интеллект в машиностроении. Варианты использования». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 963-2024 (ИСО/МЭК 5339:2024) «Искусственный интеллект. Руководство для приложений на основе искусственного интеллекта». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 964-2024 «Технологии искусственного интеллекта в станкоинструментальной промышленности. Варианты использования». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 965-2024 «Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 11. Тестирование систем искусственного интеллекта». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 966-2024 «Алгоритмы искусственного интеллекта для обнаружения и идентификации препятствий строительно-дорожной техники. Методы испытаний». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 967-2024 «Алгоритмы искусственного интеллекта для решения задач ландшафтной навигации строительно-дорожной техники. Методы испытаний». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

ПНСТ 968-2024 «Алгоритмы искусственного интеллекта, используемые в управлении движением строительно-дорожной техники. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р 71250-2024 «Оптика и фотоника. Производство оптических материалов. Термины и определения».

ГОСТ Р 71278.1-2024 (ИСО 8037-1:1986) «Оптика и фотоника. Микроскопы. Предметные стекла. Часть 1. Размеры и оптические свойства».

ГОСТ Р 71278.2-2024 (ИСО 8037-2:1997) «Оптика и фотоника. Микроскопы. Предметные стекла. Часть 2. Требования к качеству материала, поверхности, маркировке, упаковке и методы испытаний».

ГОСТ Р 71279-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения одно-, двух- и трехслойных просветляющих покрытий из растворов».

ГОСТ Р 71309-2024 «Оптика и фотоника. Клеи оптические. Типовые технологические процессы приготовления».

ГОСТ Р 71310-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы склеивания».

ГОСТ Р 71311-2024 «Оптика и фотоника. Клеи оптические. Методы контроля и испытаний клеевых соединений».

ГОСТ Р 71312-2024 «Оптика и фотоника. Клеи оптические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71346-2024 «Оптика и фотоника. Линзы оптические. Конструкция и размеры».

ГОСТ Р 71348-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения трехслойных ахроматических просветляющих покрытий из растворов на оптические детали для областей спектра от 0,5 до 2,0 мкм».

ГОСТ Р 71349-2024 «Оптика и фотоника. Кристаллы оптические. Метод определения пузырности с применением микроскопа».

ГОСТ Р 71350-2024 «Оптика и фотоника. Зеркала алюминированные оптические. Типовые технологические процессы нанесения защитных покрытий».

ГОСТ Р 71570-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения одно-, двух- и трехслойных просветляющих покрытий на оптические детали из несиликатных химически неустойчивых стекол».

ГОСТ Р 71571-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовой технологический процесс нанесения диэлектрических многослойных отражающих и светоделительных покрытий».

ГОСТ Р 71572-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Общие требования к типовым технологическим процессам нанесения оптических покрытий вакуумным способом».

ГОСТ Р 71573-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические для твердотельных лазеров. Типовые технологические процессы нанесения покрытий».

ГОСТ Р 71575-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовой технологический процесс чистки».

ГОСТ Р 71680-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения просветляющих покрытий ионно-плазменным распылением».

ГОСТ Р 71682-2024 «Оптика и фотоника. Покрытия светопоглощающие на диафрагмах светозащитных бленд. Типовой технологический процесс нанесения».

ГОСТ Р 71683-2024 «Оптика и фотоника. Стекло оптическое. Метод определения волновой абберации по двулучепреломлению».

ГОСТ Р 71684-2024 «Оптика и фотоника. Смазки и масла для оптического приборостроения. Методы защиты от биологических повреждений».

ГОСТ Р 71692-2024 «Оптика и фотоника. Материалы оптические. Метод измерения коэффициента нелинейности показателя преломления».

ГОСТ Р 71711-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические с асферическими поверхностями. Метод контроля асферических поверхностей с использованием осевых синтезированных голограммных оптических элементов».

ГОСТ Р 71731-2024 «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения покрытий на оптические детали, применяемые в лазерных устройствах, для области спектра от 2500 до 14 000 нм».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 3940-2004 «Электрооборудование автотракторное. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71616-2024 «Машины землеройные. Полигон для испытания высокоавтоматизированных землеройных и дорожно-строительных машин. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005) «Машины для сельского и лесного хозяйства. Монтаж устройств освещения и световой сигнализации для проезда по дорогам общего пользования».

Изменение № 2 ГОСТ Р 50577-2018 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 59428-2021 «Скрепление рельсовое промежуточное железнодорожного пути. Общие технические условия».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 71625-2024 «Шланги металлические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71653-2024 «Мебель судовая из древесных материалов. Общие технические условия».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 71552-2024 «Изделия авиационной техники. Термическая и химико-термическая обработка деталей. Группы контроля».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) «Машины землеройные. Антропометрические данные операторов и минимальное рабочее пространство вокруг оператора».

ГОСТ 33714.3-2024 «Краны грузоподъемные. Технический контроль. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 33714.5-2024 «Краны грузоподъемные. Технический контроль. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

ГОСТ 34018.1-2024 «Краны грузоподъемные. Крепежные устройства для рабочего и нерабочего состояний. Часть 1. Основные принципы».

ГОСТ 34018.5-2024 «Краны грузоподъемные. Крепежные устройства для рабочего и нерабочего состояний. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

ГОСТ EN 617-2015 «Оборудование и системы для непрерывной погрузки. Оборудование по заполнению сыпучими материалами силосных башен, бункеров, емкостей. Требования безопасности и электромагнитной совместимости».

ГОСТ EN 618-2015 «Оборудование и системы для непрерывной погрузки. Оборудование, предназначенное для механической погрузки. Требования безопасности и электромагнитной совместимости».

ГОСТ EN 1677-1-2015 «Детали средств строповки. Безопасность. Часть 1. Кованые детали, класс прочности 8».

ГОСТ EN 1677-2-2015 «Детали средств строповки. Безопасность. Часть 2. Кованые крюки с предохранительным замком, класс прочности 8».

ГОСТ ISO 2867-2015 «Машины землеройные. Системы доступа».

ГОСТ ISO 3450-2015 «Машины землеройные. Колесные машины или высокоскоростные резиногоусеничные машины».

Требования к эффективности и методы испытаний тормозных систем».

ГОСТ ISO 5006-2023 «Машины землеройные. Обзорность с рабочего места оператора. Метод испытания и критерии эффективности».

ГОСТ ISO 6683-2024 «Машины землеройные. Ремни безопасности и места их креплений. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 6746-1-2014 «Машины землеройные. Определение и условные обозначения размерных характеристик. Часть 1. Базовая машина».

ГОСТ ISO 6746-2-2014 «Машины землеройные. Определение и условные обозначения размерных характеристик. Часть 2. Рабочее оборудование».

ГОСТ ISO 6750-2014 «Машины землеройные. Руководство по эксплуатации. Содержание и оформление».

ГОСТ ISO 7451-2014 «Машины землеройные. Расчет вместимости ковшей типа "обратная лопата" и грейферных ковшей гидравлических экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков».

ГОСТ ISO 8813-2014 «Машины землеройные. Грузоподъемность трубоукладчиков и колесных тракторов или погрузчиков, оборудованных боковой стрелой».

ГОСТ ISO 10262-2014 «Машины землеройные. Экскаваторы гидравлические. Лабораторные испытания и технические требования к защитным ограждениям оператора».

ГОСТ ISO 10263-1-2013 «Машины землеройные. Окружающая среда в кабине оператора. Часть 1. Термины и определения».

ГОСТ ISO 10263-2-2014 «Машины землеройные. Условия окружающей среды в кабине оператора. Часть 2. Метод испытания воздушного фильтра».

ГОСТ ISO 10263-3-2013 «Машины землеройные. Окружающая среда в кабине оператора. Часть 3. Метод испытания системы герметизации».

ГОСТ ISO 10263-4-2024 «Машины землеройные. Окружающая среда рабочего места оператора. Часть 4. Системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC). Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 10263-5-2013 «Машины землеройные. Окружающая среда в кабине оператора. Часть 5. Метод испытания системы оттаивания ветрового стекла кабины».

ГОСТ ISO 10263-6-2014 «Машины землеройные. Условия окружающей среды в кабине оператора. Часть 6. Определение воздействия солнечного нагрева».

ГОСТ ИСО 10263-4-2000 «Машины землеройные. Окружающая среда рабочего места оператора. Часть 4. Метод испытаний систем вентиляции, отопления и (или) кондиционирования».

ГОСТ ИСО 10532-2000 «Машины землеройные. Устройство буксирное. Технические требования».

ГОСТ ИСО 11112-2000 «Машины землеройные. Сиденье оператора. Размеры и технические требования».

ГОСТ ИСО 11862-2001 «Машины землеройные. Электрические соединители вспомогательных средств запуска».

ГОСТ ИСО 12508-2000 «Машины землеройные. Рабочее место оператора и зоны обслуживания. Притупленность кромок».

ГОСТ ISO 13459-2014 «Машины землеройные. Сиденье оператора. Объем ограничения деформации, рабочее пространство и технические требования».

ГОСТ ISO 14397-1-2015 «Машины землеройные. Погрузчики и экскаваторы-погрузчики. Часть 1. Расчет номинальной грузоподъемности и метод испытаний для проверки расчетной опрокидывающей нагрузки».

ГОСТ ISO 14401-2-2015 «Машины землеройные. Зона обзора через зеркала заднего вида. Часть 2. Критерии эффективности».

ГОСТ ISO 19014-1-2024 «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 1. Методика определения элементов систем управления, связанных с обеспечением безопасности, и технические требования».

ГОСТ ISO 19014-2-2024 «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 2. Проектирование и оценка оборудования и структуры систем управления, связанных с обеспечением безопасности».

ГОСТ ISO 19014-3-2024 «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 3. Устойчивость к воздействию окружающей среды и методы испытаний электрических и электронных компонентов, используемых в элементах систем управления, связанных с обеспечением безопасности».

ГОСТ ISO 19014-4-2024 «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 4. Разработка и оценка программного обеспечения и передачи данных для элементов систем управления, связанных с обеспечением безопасности».

ГОСТ ISO 21507-2014 «Машины землеройные. Технические требования к неметаллическим топливным бакам».

ГОСТ ISO 24410-2014 «Машины землеройные. Установка сменного оборудования на погрузчики с бортовым поворотом».

Изменение № 1 ГОСТ 33166.1-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 1. Общие положения».

59. *Текстильное и кожевенное производство*

ПНСТ 922-2024 «Материалы текстильные многослойные с полимерной мембраной. Общие технические условия». С правом досрочного применения. Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

65. *Сельское хозяйство*

ГОСТ 6939-93 «Плуги болотные и кустарниково-болотные. Общие технические условия».

ГОСТ 7496-93 «Машины свеклоуборочные. Общие технические условия».

ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокося бензиномоторные. Требования безопасности. Методы испытаний».

ГОСТ 31184-2002 (ИСО 9518:1998) «Машины для лесного хозяйства. Пилы цепные переносные. Методы испытаний на отскок».

ГОСТ 35068-2024 «Табак нагреваемый, изделия с бестабачной смесью, жидкости для электронных систем доставки никотина, никотинсодержащие изделия орального потребления (никпэки), бестабачные смеси для нагревания. Определение никотина в наполнителях».

ГОСТ 35113-2024 «Комбайны зерноуборочные и кормоуборочные и их сборочные единицы. Утилизация. Порядок проведения».

ГОСТ 35114-2024 «Материал посадочный эфиромасличных культур. Общие технические условия».

ГОСТ EN 14930-2016 «Сельскохозяйственные и лесные машины и садовое оборудование. Машины, управляемые рядом идущим оператором, и ручные машины. Определение доступности горячих поверхностей».

ГОСТ IEC 60335-2-91-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-91. Дополнительные требования к ручным и управляемым позади идущим оператором триммерам для подрезки газонов и триммерам для обрезки кромок газона».

ГОСТ ISO 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ ISO 4254-12-2024 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 12. Ротационные косилки дискового и барабанного типов и цеповые косилки».

ГОСТ ISO 4254-5-2024 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 5. Почвообрабатывающие машины с механическим приводом».

ГОСТ ISO 4254-8-2024 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 8. Машины для внесения твердых удобрений».

ГОСТ ISO 5676-2013 «Тракторы и машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Муфты гидравлического тормозного привода».

ГОСТ ISO 5687-2013 «Оборудование для сбора урожая. Комбайны зерноуборочные. Определение и обозначение вместимости бункера для зерна и рабочих характеристик разгрузочного устройства».

ГОСТ ISO 7714-2017 «Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Клапаны дозирующие. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 9261-2016 «Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Разбрызгиватели и поливные трубопроводы. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ EN 708-2004 «Машины сельскохозяйственные. Машины почвообрабатывающие с механизированными рабочими органами. Требования безопасности».

ГОСТ ИСО 4254-2-2002 «Устройства для внесения в почву жидкого аммиака. Требования безопасности».

ГОСТ ИСО 5691-2004 «Оборудование посадочное. Машины для посадки картофеля. Метод испытаний».

ГОСТ ИСО 5710-2002 «Установки для уборки навоза и навозной жижи. Технические требования. Требования безопасности».

ГОСТ ИСО 7918-2002 «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы бензиномоторные. Защитное устройство дискового полотна. Размеры».

ГОСТ ИСО 8380-2002 «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокося бензиномоторные. Методы испытаний защитного устройства режущего приспособления на прочность».

ГОСТ ISO 15077-2014 «Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Органы управления оператора. Усилия приведения в действие, перемещение, расположение и метод управления».

ГОСТ ISO 16119-1-2024 «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ ISO 16119-2-2024 «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 2. Штанговые опрыскиватели».

ГОСТ ISO 16119-3-2024 «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 3. Опрыскиватели для кустарников и деревьев».

ГОСТ ISO 16119-4-2024 «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 4. Стационарные и полуперемещаемые опрыскиватели».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5867-2023 «Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира».

ГОСТ 24901-2023 «Печенье. Общие технические условия».

ГОСТ 28589-2024 «Консервы из мяса птицы в собственном соку. Технические условия».

ГОСТ 32030-2021 «Вина. Общие технические условия».

ГОСТ 33332-2023 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение массовой доли сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 34976-2023 «Мясо. Баранина и ягнятина для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 34977-2023 «Консервы мясные стерилизованные. Пюре для прикорма детей раннего возраста. Технические условия».

ГОСТ 34989-2023 «Мясо и мясные продукты. Общие требования и порядок проведения идентификации состава гистологическим методом».

ГОСТ 35005-2023 «Сыворотка молочная деминерализованная. Технические условия».

ГОСТ Р 52054-2023 «Молоко коровье сырое. Технические условия».

ГОСТ Р 52686-2023 «Сыры. Общие технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 33483-2015 «Продукция парфюмерно-косметическая. Методы определения и оценки клинико-лабораторных показателей безопасности».

ГОСТ 34435-2018 «Продукция парфюмерно-косметическая. Средства гигиены полости рта жидкие. Общие технические условия».

ГОСТ 34436-2018 «Продукция парфюмерно-косметическая. Средства для отбеливания зубов. Общие технические условия».

ГОСТ EN 16342-2016 «Продукция косметическая от перхоти. Определение содержания цинк пиритиона, пироктон оламина и климбазола».

ГОСТ EN 16343-2016 «Продукция косметическая. Определение содержания 3-йодо-2-пропилнбутилкарбамата (IPBC) методами жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии».

ГОСТ EN 16344-2016 «Продукция косметическая солнцезащитная. Качественное определение УФ-фильтров и количественное определение 10 УФ-фильтров методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 16521-2016 «Продукция парфюмерно-косметическая. Метод газовой хроматографии/масс-спектрометрии для идентификации и определения 12 фталатов».

ГОСТ EN 16956-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая для отбеливания кожи. Аналитические методы. Обнаружение и количественное определение гидрохинона, эфиров гидрохинона и кортикостероидов методом ВЭЖХ/УФ».

ГОСТ ISO 1342-2017 «Масло эфирное розмариновое (*Rosmarinus officinalis* L.) Технические условия».

ГОСТ ISO 3063-2017 «Масло эфирное иланг-иланговое (*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. и Thomson forma *genuina*). Технические условия».

ГОСТ ISO 3517-2017 «Масло эфирное нероли (*Citrus aurantium* L., syn. *Citrus amara* Link, syn. *Citrus bigaradia* Loisel, syn. *Citrus vulgaris* Risso). Технические условия».

ГОСТ ISO 3528-2017 «Масло эфирное мандариновое, итальянского типа (*Citrus reticulata* Blanco). Технические условия».

ГОСТ ISO 4716-2017 «Масло эфирное ветиверовое (*Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty, syn. *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash). Технические условия».

ГОСТ ISO 4730-2017 «Масло эфирное мелалеуки (*Melaleuca*), типа терпинен-4-ол (масло чайного дерева). Технические условия».

ГОСТ ISO 9776-2017 «Масло эфирное полевой мяты (*Mentha arvensis*), частично дегидролизованное (*Mentha arvensis* L. var. *piperascens* Malinv. and var. *glabrata* Holmes). Технические условия».

ГОСТ ISO 10130-2016 «Продукция косметическая. Обнаружение и определение содержания N-нитрозодиэтанолamina (NDELA), методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC), пост-колоночным фотолитом и получением производных».

ГОСТ ISO 14714-2017 «Масла эфирные и экстракты ароматических соединений. Метод определения остаточного содержания бензола».

ГОСТ ISO 15819-2016 «Продукция косметическая. Обнаружение и определение содержания N-нитрозодиэтанолamina (NDELA) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemной масс-спектрометрией (HPLC-MS-MS)».

ГОСТ ISO 19448-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Средства гигиены полости рта. Определение концентрации фторидов в водных растворах с использованием фторид-селективного электрода».

ГОСТ ISO 24442-2016 «Продукция косметическая. Метод определения *in vivo* величины защитного фактора от ультрафиолетовых лучей спектра А».

ГОСТ ISO 24443-2016 «Продукция косметическая солнцезащитная. Метод определения *in vitro* величины защитного фактора от ультрафиолетового излучения спектра А».

ГОСТ ISO 28888-2018 «Продукция парфюмерно-косметическая. Скрининговый метод оценки способности жидких средств гигиены полости рта вызывать эрозию твердых тканей зубов».

ГОСТ ISO/TR 17276-2016 «Продукция парфюмерно-косметическая. Аналитический подход для методов скрининга и количественного определения тяжелых металлов в косметике».

ГОСТ ISO/TR 18811-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Рекомендации по оценке стабильности».

ГОСТ ISO/TR 18818-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Аналитические методы. Обнаружение и количественное определение диэтанолamina методом ГХ/МС».

ГОСТ Р 71705-2024 «Сосуды и аппараты. Аппараты воздушного охлаждения шатрового типа. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 5542-2022 «Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

ГОСТ 14920-2024 «Газы нефтепереработки и газопереработки. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии».

ГОСТ 27577-2022 «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия».

ГОСТ 31370-2023 «Газ природный. Руководство по отбору проб».

ГОСТ 35011-2023 «Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб».

ГОСТ 35092-2024 (ISO 15463:2003) «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные и буровые для нефтяной и газовой промышленности. Входной контроль».

ГОСТ Р 55311-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения».

77. Металлургия

ГОСТ 2787-2024 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 13997.1-2024 «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения содержания влаги».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ПНСТ 978-2024 «Конструкции из полимерных композитов для пассажирских железнодорожных платформ. Общие технические требования». Срок действия установлен до 1 января 2028 года.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

ГОСТ 31359-2024 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия».

ГОСТ 31360-2024 «Изделия для каменной кладки. Блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия».

ГОСТ 34303-2024 «Лифты. Общие требования к руководству (инструкции) по техническому обслуживанию».

ГОСТ 34441-2024 «Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования».

ГОСТ 34885-2022 «Система сухих строительных гидроизоляционных смесей на цементном вяжущем для герметизации

статичных швов (трещин) в строительных конструкциях. Технические условия».

ГОСТ 35077-2024 «Модификация лифтов в период назначенного срока службы. Общие требования».

ГОСТ Р 58527-2023 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».

ГОСТ Р 71369-2024 «Сайдинг облицовочный хризотилцементный. Технические условия».

ГОСТ Р 71374-2024 «Вентиляция зданий. Эксплуатационные испытания оборудования для вентиляции жилых помещений. Испытание на определение рабочих характеристик механических приточных и вытяжных вентиляционных установок без воздухопроводов для систем механической вентиляции, включая рекуперацию тепла, и предназначенных для одного помещения».

ГОСТ Р 71375-2024 «Вентиляция зданий. Эксплуатационные испытания оборудования для вентиляции жилых помещений. Испытание на определение рабочих характеристик механических приточных и вытяжных вентиляционных установок с воздухопроводами, включая рекуперацию тепла».

ГОСТ Р 71460-2024 «Вентиляция зданий. Кондиционеры центральные. Оценка эксплуатационных характеристик отдельных блоков и компонентов».

ГОСТ Р 71461-2024 «Вентиляция зданий. Воздухораспределительные устройства. Аэродинамические испытания клапанов».

ГОСТ Р 71468-2024 «Экологические требования к объектам недвижимости. Здания жилые и общественные. Повышение устойчивости среды обитания за счет применения энергоэффективных теплоизоляционных материалов и изделий».

ГОСТ Р 71490-2024 «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Определение технических характеристик».

ГОСТ Р 71555-2024 «Лифты. Правила сертификации лифтов и устройств безопасности лифтов при окончании срока действия сертификата соответствия».

ГОСТ Р 71556-2024 «Лифты. Правила оценки соответствия при внесении изменений в конструкцию».

ГОСТ Р 71557-2024 «Лифты. Декларирование соответствия перед вводом в эксплуатацию. Доказательства организации, выполнившей монтаж лифта».

ГОСТ Р 71830-2024 «Клеи для бруса многослойного клееного из шпона. Технические условия».

ГОСТ Р 71831-2024 «Трубы бетонные дренажные. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 29463-2-2024 «Высокоэффективные фильтры и фильтрующие материалы для удаления частиц из воздуха. Часть 2. Получение аэрозолей, испытательное оборудование и статистика счета частиц».

ГОСТ Р ИСО 29463-3-2024 «Высокоэффективные фильтры и фильтрующие материалы для удаления частиц из воздуха. Часть 3. Испытания плоского фильтрующего материала».

ГОСТ Р ИСО 29463-4-2024 «Высокоэффективные фильтры и фильтрующие материалы для удаления частиц из воздуха. Часть 4. Метод испытаний фильтрующих элементов на утечку (метод сканирования)».

ГОСТ Р ИСО 29463-5-2024 «Высокоэффективные фильтры и фильтрующие материалы для удаления частиц из воздуха. Часть 5. Метод испытаний фильтрующих элементов».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58527-2023 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».

93. *Гражданское строительство*

ГОСТ Р 71473-2024 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения».

Изменение № 3 ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».

97. *Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт*

ГОСТ 31284-2004 «Воздухонагреватели для промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Общие технические условия».

ГОСТ ИЕС 60335-2-36-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-36. Дополнительные требования к электрическим кухонным плитам, духовкам, конфоркам и нагревательным элементам для предприятий общественного питания».

ГОСТ ИЕС 60335-2-64-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-64. Дополнительные требования к промышленным электрическим кухонным машинам».

ГОСТ ИЕС 62311-2013 «Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц – 300 ГГц)».

ГОСТ Р 71565-2024 «Площадки уличные спортивные общего пользования. Требования к установке оборудования для инвалидов».

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

*Информационно-технические справочники
по наилучшим доступным технологиям*

ИТС 4-2023 «Производство керамических изделий».

ИТС 39-2023 «Производство текстильных изделий (промывка, отбеливание, мерсеризация, крашение текстильных волокон, отбеливание, крашение текстильной продукции)».

Классификаторы/изменения

Изменение 504/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 506/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 507/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 509/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 510/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 511/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 512/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 514/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 515/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 516/2024 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 715/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 716/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 717/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 718/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 721/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 722/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 723/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 724/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 725/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 726/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 727/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 728/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 729/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 730/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 731/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 733/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 734/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 735/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 736/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 737/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 738/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 739/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 740/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 741/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 743/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 744/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 745/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.
 Изменение 746/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.003-2024 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Криптографические алгоритмы выработки ключей шифрования информации и аутентификационных векторов, предназначенные для реализации в аппаратных модулях доверия для использования в подвижной радиотелефонной связи».

Р 1323565.1.059-2024 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование российских криптографических алгоритмов в протоколе получения актуальных статусов сертификатов (OCSP)».

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 15189-2024 «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентности».

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 71581-2024 «Контроль качества питьевой воды, подаваемой централизованными системами водоснабжения. Общие рекомендации для потребителей».

ГОСТ Р 71678-2024 «Общественные приемные некоммерческих организаций. Рекомендации к предоставлению консультационных услуг».

ГОСТ Р 71677-2024 «Рекомендации по оказанию услуг по присмотру и уходу за детьми в частных детских садах и группах семейного типа».

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

25. Машиностроение

ГОСТ Р 70265.2-2024 «Измерение, управление и автоматизация промышленного процесса. Структура цифровой фабрики. Часть 2. Элементы модели».

ГОСТ Р 70265.3-2024 «Измерение, управление и автоматизация промышленного процесса. Структура цифровой фабрики. Часть 3. Применение цифровой фабрики для управления жизненным циклом производственных систем».

27. Энергетика и теплотехника

Изменение № 1 ГОСТ Р 58328-2018 «Трубопроводы атомных станций. Концепция "течь перед разрушением"».

35. Информационные технологии

ГОСТ 19.101-2024 «Единая система программной документации. Виды программ и программных документов».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 70376-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции».

ПНСТ 742-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оборудования для

условий высокого давления и температуры. Общие положения». Срок действия установлен до 30 января 2028 года.

ПНСТ 707-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие технические требования». Срок действия установлен до 30 января 2028 года.

ПНСТ 722-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Характеристики продукции. Общие положения». Срок действия установлен до 30 января 2028 года.

ПНСТ 727-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система управления буровым оборудованием и система управления дивертором. Общие положения». Срок действия установлен до 30 января 2028 года.

ПНСТ 747-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчет усталостной прочности системы подводных колонных головок. Методические указания». Срок действия установлен до 30 января 2028 года.

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

Изменение № 1 ГОСТ Р 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям».

Изменение № 1 ГОСТ Р 21.302-2021 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям».

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

ГОСТ Р 71723-2024 «Система технологической подготовки производства. Детали, изготавливаемые чистовой вырубкой. Требования к технологичности».

ГОСТ Р 71724-2024 «Система технологической подготовки производства. Детали, изготавливаемые чистовой вырубкой. Требования к технологическому процессу».

ГОСТ Р 71801-2024 «Система технологической подготовки производства. Виды, комплектность и правила оформления документов».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 51606-2024 «Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования».

ГОСТ Р 51608-2024 «Карты цифровые топографические. Требования к качеству».

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

ГОСТ Р 12.4.187-2024 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Технические условия».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 71394-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Винты резьбовые давящие с метрической резьбой ИСО. Расчетные величины диаметров отверстий».

ГОСТ Р 71395-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Гайки квадратные класса точности С. Технические требования».

ГОСТ Р 71396-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Болты установочные с шестигранной головкой и длинной резьбовой цапфой. Технические требования».

ГОСТ Р 71397-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Технические требования к шероховатости поверхности для классов точности А и В».

ГОСТ Р 71398-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Гайки квадратные низкие класса точности В. Технические требования».

ГОСТ Р 71399-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Болты с потайной головкой и низким квадратным подголовком. Технические требования».

ГОСТ Р 71400-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Винты резьбовые давящие с метрической резьбой ИСО. Технические требования к термообработанным винтам».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 71318.1-2024 «Системы холодильные и тепловые насосы. Оборудование, работающее под избыточным давлением. Часть 1. Сосуды. Общие требования».

ГОСТ Р 71318.2-2024 «Системы холодильные и тепловые насосы. Оборудование, работающее под избыточным давлением. Часть 2. Трубопроводы. Общие требования».

ГОСТ Р 71690-2024 «Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологические блоки сжижения природного газа. Соединительные детали трубопроводов из аустенитной стали. Общие технические условия».

29. Электротехника

ГОСТ 35101-2024 (IEC 62314:2022) «Реле полупроводниковые. Требования безопасности».

ГОСТ IEC 60269-7-2024 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 7. Требования к плавким вставкам для защиты аккумуляторных батарей и батарейных систем».

ГОСТ IEC 60884-3-1-2024 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 3-1. Дополнительные требования к розеткам с USB-выводами».

ГОСТ IEC 62040-3-2024 «Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 3. Метод установления эксплуатационных характеристик и требования к испытаниям».

ГОСТ IEC 62196-6-2024 «Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 6. Требования размерной совместимости и взаимозаменяемости для штыревых разъемов и контактных трубок автомобильных соединителей постоянного тока с защитой электрическим разделением».

ГОСТ IEC TS 63066-2024 «Соединители стыковочные низковольтные для переносных накопителей энергии».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 51607-2024 «Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования».

ГОСТ Р 70846.11-2024 «Национальная система пространственных данных. Актуализация пространственных данных. Общие положения».

ГОСТ Р 70846.13-2024 «Национальная система пространственных данных. Требования к спецификации информационного продукта на основе пространственных данных».

ГОСТ Р 70846.15-2024 «Национальная система пространственных данных. Обменные форматы. Общие требования».

ГОСТ Р 71280-2024 «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Требование к структуре и составу растровых данных».

ГОСТ Р 71281-2024 «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Требования к структуре и составу векторных данных».

ГОСТ Р 71283-2024 «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Форматы данных и системы координат».

ГОСТ Р 71756-2024 «Авиационная техника. Системы информационно-измерительные для исследования статической прочности и выносливости. Общие требования».

45. Железнодорожная техника

Изменение № 1 ГОСТ 22343-2014 «Клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 33184-2014 «Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи. Технические условия».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 71666-2024 «Мебель и немеханическое оборудование судовые. Общие технические условия».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 71776-2024 «Самолеты и вертолеты. Методы оценки обзора из кабины».

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 71351-2024 «Продукция для новорожденных, младенцев и детей ясельного возраста. Классификация. Термины и определения».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ ISO 8292-1-2024 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания твердого жира методом импульсного ядерного магнитного резонанса. Часть 1. Прямой метод».

ГОСТ Р 71817-2024 «Сыры твердые и сверхтвердые. Технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 71710-2024 «Огнеупоры. Метод определения абразивостойкости».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 709-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морское гарантийное страхование при морских операциях». Срок действия установлен до 1 февраля 2028 года.

87. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 21234-2024 «Тальк молотый для керамической промышленности. Технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 4765-2024 «Материалы лакокрасочные. Метод определения прочности покрытия при ударе».

ГОСТ 8832-2024 «Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытания».

ГОСТ 35089-2024 «Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия».

ГОСТ 35093-2024 «Материалы лакокрасочные. Грунтовки антикоррозионные. Общие технические условия».

ГОСТ 35094-2024 «Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 71406-2024 «Деревянные изделия и конструкции. Древесина термически модифицированная. Метод определения усушки».

ГОСТ Р 71407-2024 «Деревянные изделия и конструкции. Древесина термически модифицированная. Методы определения показателей капиллярного всасывания воды».

ГОСТ Р 71597-2024 «Смеси сухие строительные. Термины и определения».

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

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.050-2024 «Национальная система пространственных данных. Междоменные словари».

Р 1323565.1.052-2024 «Национальная система пространственных данных. Рекомендации по описанию технологий создания и актуализации пространственных данных. Общие положения».

Р 1323565.1.055-2024 «Национальная система пространственных данных. Требования к разработке спецификации векторной модели пространственного объекта».

Р 1323565.1.056-2024 «Национальная система пространственных данных. Требования к спецификации геосервиса».

Р 1323565.1.058-2024 «Национальная система пространственных данных. Разработка системы онтологий. Общие рекомендации».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 3 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ ISO 19085-2-2024 «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 2. Станки круглопилильные с горизонтальной прижимной балкой для раскроя плит».

ГОСТ ISO 19085-3-2024 «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 3. Станки сверлильно-фрезерные с числовым программным управлением».

25. Машиностроение

ГОСТ 11968-2024 «Оборудование деревообрабатывающее. Станки плоскошлифовальные цилиндрические. Дополнительные требования к проверке точности».

ГОСТ 25889.3-2024 «Станки металлорежущие. Методы проверки перпендикулярности двух плоских поверхностей образа-изделия».

ГОСТ 25889.4-2024 «Станки металлорежущие. Методы проверки постоянства диаметров образца-изделия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 31871-2024 «Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектроскопии».

ГОСТ 32513-2023 «Бензин автомобильный. Технические условия».

ГОСТ 33158-2023 «Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

Изменение № 1 ГОСТ 32513-2013 «Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия».

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 35006-2023 «Резервуары воздушные тормозных систем железнодорожных вагонов. Общие технические условия».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 30054-2003 «Консервы, пресервы из рыбы и морепродуктов. Термины и определения». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 30054-2024.

ГОСТ 7.67-2003 (ИСО 3166-1:1997) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 7.67-2024.

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

ГОСТ Р 42.4.10-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны избыточного давления. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 42.4.10-2024.

ГОСТ Р 42.4.11-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны герметические. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 42.4.11-2024.

ГОСТ Р 42.4.12-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Вентиляторы электрические. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 42.4.12-2024.

ГОСТ Р 42.4.13-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Заглушки регулирующие. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 42.4.13-2024.

ГОСТ Р 42.4.14-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Вентиляторы с электрическим приводом. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 42.4.14-2024.

19. Испытания

ГОСТ Р ИСО 16871-2022 «Трубопроводы и канализация из пластмасс. Трубы и фитинги из пластмасс. Метод определения погодостойкости при прямом (атмосферном) воздействии погодных условий». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 16871-2023.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 53652.1-2009 (ИСО 6259-1:1997) «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИСО 6259-1-2023.

ГОСТ Р 53652.2-2009 (ИСО 6259-2:1997) «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 2. Трубы из непластифицированного поливинилхлорида, хлорированного поливинилхлорида и ударопрочного поливинилхлорида». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИСО 6259-2-2023.

ГОСТ Р 53652.3-2009 (ИСО 6259-3:1997) «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИСО 6259-3-2023.

ГОСТ Р 54866-2011 (ИСО 9080:2003) «Трубы из термопластичных материалов. Определение длительной гидростатической прочности на образцах труб методом экстраполяции». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве

национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИСО 9080-2023.

ГОСТ Р 58095.1-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы». Заменен ГОСТ Р 58095.1-2024.

ГОСТ Р 58095.2-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы». Заменен ГОСТ Р 58095.2-2024.

ГОСТ Р 58095.3-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы». Заменен ГОСТ Р 58095.3-2024.

ГОСТ Р ИСО 10893-5-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 5. Магнитопорошковый контроль труб из ферромагнитной стали для обнаружения поверхностных дефектов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 10893-5-2024.

ГОСТ Р ИСО 10893-9-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 9. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля расслоений в рулонах/листах для производства сварных труб». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 10893-9-2024.

ГОСТ Р ИСО 10893-11-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 11. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля сварных швов для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 10893-11-2024.

ГОСТ Р ИСО 18553-2013 «Трубы, соединительные детали и композиции из полиолефинов. Метод оценки степени распределения пигмента или технического углерода». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИСО 18553-2023.

ГОСТ Р ИСО 3126-2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИСО 3126-2023.

25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 4136-2009 «Испытания разрушающие сварных соединений металлических материалов. Испытание на растяжение образцов, вырезанных поперек шва». Заменен ГОСТ Р ИСО 4136-2024.

ГОСТ Р ИСО 5178-2010 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на продольное растяжение металла шва сварных соединений, выполненных сваркой плавлением». Заменен ГОСТ Р ИСО 5178-2024.

ГОСТ Р ИСО 9016-2011 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на ударный изгиб. Расположение образца для испытания, ориентация надреза и испытание». Заменен ГОСТ Р ИСО 9016-2024.

ГОСТ Р ИСО 15792-1-2009 «Материалы сварочные. Методы испытаний. Часть 1. Методы испытаний образцов наплавленного металла из стали, никеля и никелевых сплавов». Заменен ГОСТ Р ИСО 15792-1-2024.

ГОСТ Р ИСО 15792-2-2010 «Материалы сварочные. Методы испытаний. Часть 2. Подготовка образцов для испытания из стали при односторонней и двухсторонней сварке». Заменен ГОСТ Р ИСО 15792-2-2024.

ГОСТ Р ИСО 15792-3-2010 «Материалы сварочные. Методы испытаний. Часть 3. Классификационные испытания сварочных материалов по положению сварки и глубине проплавления корня углового шва». Заменен ГОСТ Р ИСО 15792-3-2024.

ГОСТ Р ИСО 17637-2014 «Контроль неразрушающий. Визуальный контроль соединений, выполненных сваркой плавлением». Заменен ГОСТ Р ИСО 17637-2024.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33435-2015 «Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33435-2023.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р ИСО 15119-2011 «Упаковка. Мешки. Определение силы трения заполненных мешков». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации с правом досрочного применения в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 15119-2024.

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*

ГОСТ 23652-79 «Масла трансмиссионные. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 23652-2023.

ГОСТ Р 56290-2014 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция». Заменен ГОСТ Р 56290-2024.

ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения». Заменен ГОСТ Р 58095.0-2024.

77. *Металлургия*

ГОСТ Р 57837-2017 «Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Технические условия». Отменен.

УТРАТИЛ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО 2 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*

ГОСТ 32404-2013 «Нефтепродукты. Метод определения содержания в топливе фактических смол выпариванием струей». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 32404-2023.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 20 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

35. *Информационные технологии*

ГОСТ Р 56939-2016 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 56939-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения». Применение ГОСТ 12.1.044-89 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 мая 2019 года. Взамен вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.1.044-2018 приказом Росстандарта от 5 октября 2018 года № 717-ст. Приказом Росстандарта от 11 октября 2019 года № 965-ст действие ГОСТ 12.1.044-2018 приостанавливалось с 21 октября 2019 года по 1 мая 2021 года. Приказом Росстандарта от 22 апреля 2021 года № 273-ст действие ГОСТ 12.1.044-2018 приостанавливалось с 1 мая 2021 года по 1 мая 2024 года. Приказом Росстандарта от 25 апреля 2024 года № 548-ст срок действия ГОСТ 12.1.044-89 продлевался до 1 августа 2024 года. Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 962-ст срок действия ГОСТ 12.1.044-89 продлен до 31 декабря 2024 года.

29. *Электротехника*

ГОСТ Р 53734.2.1-2012 (МЭК 61340-2-1:2002) «Электро- статика. Часть 2.1. Методы испытаний. Способность материалов и изделий рассеивать электростатические заряды». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-2-1-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ 15845-80 «Изделия кабельные. Термины и определения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 15845-2024.

ГОСТ 26336-84 (ИСО 3767-1-82, ИСО 3767-2-82, ИСО 3767-3-88) «Тракторы и сельскохозяйственные машины, механи- зированное газонное и садовое оборудование. Система символов». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 26336-97.

ГОСТ 2789-73 «Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики». Прекращается применение на территории Рос-

сийской Федерации межгосударственного стандарта с введением в действие ГОСТ Р 71448-2024.

ГОСТ 28329-89 «Озеленение городов. Термины и опреде- ления». Прекращается применение на территории Российской Федерации межгосударственного стандарта с введением в дей- ствие ГОСТ Р 71473-2024.

ГОСТ 28632-90 (ИСО 6746-2-87) «Машины землеройные. Определения и условные обозначения размерных характеристик. Часть 2. Рабочее оборудование». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6746-2-2014.

ГОСТ 28633-90 (ИСО 6746/1-87) «Машины землеройные. Определения и условные обозначения размерных характеристик. Часть 1. Базовая машина». Взамен вводится в действие на терри- тории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6746-1-2014.

ГОСТ 3189-89 «Подшипники шариковые и роликовые. Система условных обозначений». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 3189-2024.

ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 «Оценка соответствия. Словарь и общие положения». Применение межгосударственного стан- дарта прекращалось на территории Российской Федерации с введением в действие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17000-2022 на осно- вании приказа Росстандарта от 30 ноября 2022 года № 1426-ст. Приказом Росстандарта от 26 января 2023 года № 54-ст действие ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 на территории Российской Федерации восстанавливалось до 1 января 2024 года. Приказом Росстан- дарта от 16 января 2024 года № 4-ст действие ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 на территории Российской Федерации восстановлено до 1 января 2025 года.

ГОСТ Р 55311-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и опреде- ления». Заменяется ГОСТ Р 55311-2024.

ГОСТ Р ИСО 6165-2010 «Машины землеройные. Класси- фикация. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6165-2015.

ГОСТ Р 70310-2022 «Оборудование и покрытия игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний многоуровневых лабиринтов». Заменяется ГОСТ 35115-2024.

ГОСТ Р 54098-2010 «Ресурсосбережение. Вторичные мате- риальные ресурсы. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 54098-2024.

ГОСТ Р 57717-2017 «Горное дело. Безопасность в угольных шахтах. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 57717-2024.

ГОСТ Р ИСО 9244-2011 «Машины землеройные. Знаки без- опасности. Общие принципы». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 9244-2016.

ПНСТ 757-2022 «Рекомендации по учету аспектов изменения климата в стандартах». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ Р ИСО 22514-7-2014 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 7. Воспроизводимость процессов измерений». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22514-7-2024.

ГОСТ Р ИСО/ТО 10013-2007 «Менеджмент организации. Ру- ководство по документированию системы менеджмента качества». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10013-2024.

07. *Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 57909-2017/ISO/TS 17200-2013 «Нанотехнологии. Порошки из наночастиц. Основные характеристики и методы их определения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17200-2024.

11. *Технология здравоохранения*

ГОСТ 31588.3-2012 (ИСО 18369-3:2006) «Оптика офтальмо- логическая. Линзы контактные. Методы измерений». Прекращается применение на территории Российской Федерации с введением в действие ГОСТ Р 71355-2024.

ГОСТ Р 53469-2009 (ИСО 8600-1:2005) «Оптика и опти- ческие приборы. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 1. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 53469-2024.

ГОСТ Р 58485-2019 «Обеспечение безопасности образо- вательных организаций. Оказание охранных услуг на объектах дошкольных, общеобразовательных и профессиональных образо- вательных организаций. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 58485-2024.

ГОСТ Р 59969-2021 «Обеспечение безопасности образовательных организаций. Оказание охранных услуг на объектах образовательных организаций высшего образования. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 59969-2024.

ГОСТ Р ИСО 18113-1-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 1. Термины, определения и общие требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18113-1-2024.

ГОСТ Р ИСО 18113-2-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 2. Реагенты для диагностики in vitro для профессионального применения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18113-2-2024.

ГОСТ Р ИСО 18113-3-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 3. Инструменты для диагностики in vitro для профессионального применения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18113-3-2024.

ГОСТ Р ИСО 18113-4-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 4. Реагенты для диагностики in vitro для самотестирования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18113-4-2024.

ГОСТ Р ИСО 18113-5-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 5. Инструменты для диагностики in vitro для самотестирования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18113-5-2024.

ГОСТ Р ИСО 8551-2010 «Протезирование и ортезирование. Функциональные дефекты. Описание пациента, проходящего курс лечения с применением ортеза, клинические цели лечения и функциональные требования к ортезу». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8551-2024.

ПНСТ 897-2023 «Аппарат ортопедический абдукционный многофункциональный на верхние конечности. Общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ 27570.34-92 (МЭК 335-2-36-86) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к электрическим кухонным плитам, шкафам и конфоркам для предприятий общественного питания». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60335-2-36-2016.

ГОСТ 27570.53-95 (МЭК 335-2-64-91) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к электрическим кухонным машинам для предприятий общественного питания». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60335-2-64-2016.

ГОСТ Р 113.00.06-2020 «Наилучшие доступные технологии. Порядок отбора и назначения экспертов для определения соответствия наилучшим доступным технологиям. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 113.00.06-2024.

ГОСТ Р 113.00.11-2022 «Наилучшие доступные технологии. Порядок проведения бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов в отраслях промышленности». Заменяется ГОСТ Р 113.00.11-2024.

ГОСТ Р 113.26.01-2022 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли черной металлургии». Заменяется ГОСТ Р 113.26.01-2024.

ГОСТ Р 52107-2003 «Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей». Заменяется ГОСТ Р 52107-2024.

ГОСТ Р 57677-2017 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация отходов недропользования». Заменяется ГОСТ Р 57677-2024.

ГОСТ Р EN 1822-2-2012 «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха EPA, HEPA и ULPA. Часть 2. Генерирование аэрозолей, испытательное оборудование, статистика счета частиц». Заменяется ГОСТ Р ИСО 29463-2-2024.

ГОСТ Р EN 1822-3-2012 «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха EPA, HEPA и ULPA. Часть 3. Испытания плоского фильтрующего материала». Заменяется ГОСТ Р ИСО 29463-3-2024.

ГОСТ Р EN 1822-4-2012 «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха EPA, HEPA и ULPA. Часть 4. Испытания фильтров на утечку (метод сканирования)». Заменяется ГОСТ Р ИСО 29463-4-2024.

ГОСТ Р ИСО 5710-99 «Установки для уборки навоза и навозной жижи. Технические требования. Требования безопасности».

Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ИСО 5710-2002.

ГОСТ Р ИСО 11449-99 «Культиваторы фрезерные, управляемые идущим рядом оператором. Требования безопасности и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ИСО 11449-2002.

ГОСТ Р ИСО 14015-2007 «Экологический менеджмент. Экологическая оценка участков и организаций». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14015-2024.

ГОСТ Р ИСО 14051-2014 «Экологический менеджмент. Учет затрат на материальные потоки. Общие принципы». Заменяется ГОСТ Р 71766-2024.

ГОСТ Р ИСО 14066-2013 «Парниковые газы. Требования к компетентности групп по валидации и верификации парниковых газов». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14066-2024.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 27717-88 (ИСО 6393-85) «Акустика. Измерение воздушного шума, излучаемого землеройными машинами. Метод проверки соответствия нормативным требованиям по внешнему шуму. Испытания в стационарном режиме». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 6393-2016.

ГОСТ 28975-91 (ИСО 6395-88) «Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 6395-2014.

ГОСТ Р 8.933-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Установление и применение норм точности измерений и приемочных значений в области использования атомной энергии». Заменяется ГОСТ Р 8.933-2024.

23. *Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения*

ГОСТ 949-73 «Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на $P \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см²). Технические условия». Применение ГОСТ 949-73 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 октября 2023 года. Взамен вводился 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 продлевался до 1 апреля 2024 года. Приказом Росстандарта от 15 марта 2024 года № 323-ст срок действия ГОСТ 949-73 продлен до 1 января 2025 года. Приказом Росстандарта от 10 октября 2024 года № 1423-ст действие ГОСТ 949-73 сохраняется исключительно в отношении продукции, поставляемой по Государственному оборонному заказу.

25. *Машиностроение*

ГОСТ EN 792-1-2012 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 1. Машины для крепления деталей без резьбы». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11148-1-2014.

ГОСТ EN 792-5-2012 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 5. Машины ударно-вращательные». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11148-5-2014.

ГОСТ EN 792-7-2012 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 7. Машины шлифовальные». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11148-7-2014.

ГОСТ EN 792-8-2012 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 8. Машины полировальные и шлифовальные». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11148-8-2014.

ГОСТ EN 792-9-2012 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 9. Машины зачистные». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11148-9-2014.

ГОСТ EN 792-10-2012 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 10. Машины запрессовочные». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11148-10-2014.

ГОСТ EN 792-11-2012 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 11. Ножницы и вырубные ножницы». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11148-11-2014.

ПНСТ 797-2022 (ИСО 10303-42:2019) «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными». Истекает установленный срок действия.

29. Электротехника

ГОСТ 2933-83 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 2933-93.

ГОСТ 27893-88 «Кабели связи. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 27893-2023.

ГОСТ 31998.1-2012 (IEC 60432-1:1999) «Требования безопасности для ламп накаливания. Часть 1. Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60432-1-2019.

ГОСТ IEC 60155-2012 «Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60155-2024.

ГОСТ IEC 60360-2012 «Стандартный метод измерения превышения температуры на цоколе лампы». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60360-2024.

ГОСТ IEC 60432-2-2011 «Требования безопасности для ламп накаливания. Часть 2. Лампы вольфрамовые галогенные для бытового и аналогичного общего освещения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60432-2-2024.

ГОСТ IEC 60570-2012 «Шинопроводы для светильников». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60570-2024.

ГОСТ IEC 60598-2-23-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 23. Системы световые сверхнизкого напряжения для ламп накаливания». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60598-2-23-2024.

ГОСТ IEC 60838-2-2-2013 «Патроны ламповые различных типов. Часть 2-2. Дополнительные требования. Соединители для модулей со светоизлучающими диодами». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60838-2-2-2024.

ГОСТ IEC 61347-2-13-2013 «Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 2-13. Дополнительные требования к электронным пускорегулирующим аппаратам с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61347-2-13-2021.

ГОСТ Р 54364-2011 (МЭК 61204:2001) «Низковольтные источники питания постоянного тока. Эксплуатационные характеристики». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ IEC 61204-2013.

ГОСТ Р 58152-2018 (МЭК 62660-3:2016) «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62660-3-2024.

ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012 «Машины электрические вращающиеся. Часть 6. Методы охлаждения (Код IC)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ МЭК 60034-6-2007.

ГОСТ Р МЭК 60034-7-2012 «Машины электрические вращающиеся. Часть 7. Классификация типов конструкций, монтажных устройств и расположения коробок выводов (Код IM)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ МЭК 60034-7-2007.

ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 «Устройства управления лампами. Часть 1. Общие требования и требования безопасности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61347-1-2019.

ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011 «Устройства управления лампами. Часть 2-13. Частные требования к электронным устройствам управления, питаемым от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей». Отменяется. Вводится

в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61347-2-13-2021.

31. Электроника

ГОСТ 3518-80 «Стекло оптическое бесцветное. Метод определения оптической однородности на коллиматорной установке». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71606-2024.

ГОСТ Р 54839-2011/IEC/TR 60825-3:2008 «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 3. Руководящие указания по применению лазеров для зрелищных мероприятий». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC TR 60825-3-2024.

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 51317.3.8-99 (МЭК 61000-3-8-97) «Совместимость технических средств электромагнитная. Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям. Уровни сигналов, полосы частот и нормы электромагнитных помех». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 30804.3.8-2002.

35. Информационные технологии

ГОСТ 21552-84 «Средства вычислительной техники. Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71784-2024.

ГОСТ Р 59002-2020 «Идентификация и прослеживаемость изделий авиационной техники. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 59002-2024.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-1-2007 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 1. Принципы и структура». Заменяется ГОСТ Р 71414.1-2024.

ПНСТ 552-2021 (ИСО/МЭК 30107-4:2020) «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 4. Профиль для испытания мобильных устройств». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 877-2023 (ИСО/МЭК 30147:2021) «Информационные технологии. Интернет вещей. Методология обеспечения доверенности». Истекает установленный срок действия.

37. Технология получения изображений

ГОСТ 13096-82 «Объективы. Методы измерения рабочего и заднего отрезков». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71607-2024.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 32698-2014 «Скрепление рельсовое промежуточное железнодорожного пути. Требования безопасности и методы контроля». Применение ГОСТ 32698-2014 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 сентября 2021 года с введением в действие ГОСТ Р 59428-2021 (приказ Росстандарта от 20 апреля 2021 года № 224-ст). Приказом Росстандарта от 1 сентября 2021 года № 905-ст срок действия ГОСТ 32698-2014 продлевался до 1 сентября 2023 года. Приказом Росстандарта от 29 августа 2023 года № 755-ст срок действия ГОСТ 32698-2014 продлен до 1 января 2025 года.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 27536-87 (ИСО 7133-85) «Машины землеройные. Самоходные скреперы. Термины, определения и техническая характеристика для коммерческой документации». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 7133-2014.

ГОСТ 27721-88 (ИСО 7131-84) «Машины землеройные. Погрузчики. Термины, определения и техническая характеристика для коммерческой документации». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 7131-2014.

ГОСТ 28635-90 (ИСО 5998-86) «Машины землеройные. Номинальная грузоподъемность гусеничных и колесных погрузчиков». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 14397-1-2015.

ГОСТ 29291-92 (ИСО 7451-83) «Машины землеройные. Гидравлические экскаваторы. Ковши типа "обратная лопата". Расчет вместимости». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 7451-2014.

ГОСТ 34018.1-2016 «Краны грузоподъемные. Крепежные устройства для рабочего и нерабочего состояний. Часть 1. Основные принципы». Взамен вводится в действие на территории

Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 34018.1-2024.

ГОСТ Р ИСО 6683-2010 «Машины землеройные. Ремни безопасности и крепление ремней безопасности. Эксплуатационные требования и испытания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6683-2024.

ГОСТ ИСО 10263-4-2000 «Машины землеройные. Окружающая среда рабочего места оператора. Часть 4. Метод испытаний систем вентиляции, отопления и (или) кондиционирования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 10263-4-2024.

ГОСТ Р ИСО 10262-2016 «Машины землеройные. Экскаваторы гидравлические. Лабораторные испытания и требования к характеристикам щитков для защиты оператора». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 10262-2014.

ГОСТ Р ИСО 10532-99 «Машины землеройные. Устройство буксирное. Технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 10532-2000.

ГОСТ Р ИСО 2867-2011 «Машины землеройные. Системы доступа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 2867-2015.

ГОСТ Р ИСО 3450-99 «Машины землеройные. Тормозные системы колесных машин. Требования к эффективности и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3450-2015.

ГОСТ Р ИСО 5006-2010 «Машины землеройные. Поле обзора оператора. Метод испытания и критерии функционирования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 5006-2023.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 6939-85 «Плуги болотные и кустарниково-болотные. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 6939-93.

ГОСТ 7496-84 (СТ СЭВ 2322-80) «Машины свеклоуборочные. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 7496-93.

ГОСТ ИСО 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4254-1-2024.

ГОСТ ИСО 4254-8-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 8. Машины для внесения твердых удобрений». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4254-8-2024.

ГОСТ ИСО 7714-2004 «Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Клапаны дозирующие. Общие технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 7714-2017.

ГОСТ ИСО 9260-2004 «Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Разбрызгиватели. Технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 9261-2016.

ГОСТ ИСО 9261-2004 «Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Трубопроводы для полива. Технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 9261-2016.

ГОСТ Р 51389-99 (ИСО 11806-97) «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокосы бензиномоторные. Требования безопасности. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31183-2002.

ГОСТ Р 51390-99 (ИСО 9518-98) «Машины для лесного хозяйства. Пилы цепные переносные. Методы испытания на отскок». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31184-2002.

ГОСТ Р ИСО 4254-1-2011 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования». Отменя-

ется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4254-1-2013.

ГОСТ Р ИСО 7918-99 «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы бензиномоторные. Защитное устройство дискового полотна. Размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 7918-2002.

ГОСТ Р ИСО 8380-99 «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокосы бензиномоторные. Методы испытаний защитного устройства режущего приспособления на прочность». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИСО 8380-2002.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 24901-2014 «Печенье. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 24901-2023.

ГОСТ 28589-2014 «Консервы мясные. Мясо птицы в собственном соку. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 28589-2024.

ГОСТ 31474-2012 «Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 34989-2023.

ГОСТ 31479-2012 «Мясо и мясные продукты. Метод гистологической идентификации состава». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 34989-2023.

ГОСТ 31500-2012 «Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 34989-2023.

ГОСТ 32030-2013 «Вина столовые и виноматериалы столовые. Общие технические условия». С 1 января 2022 года взамен вводился в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 32030-2021 (приказ Росстандарта от 5 октября 2021 года № 1054-ст). Приказом Росстандарта от 7 декабря 2021 года № 1737-ст дата окончания действия ГОСТ 32030-2013 и дата начала действия ГОСТ 32030-2021 перенесена на 1 января 2024 года. Приказом Росстандарта от 6 декабря 2023 года № 1523-ст срок действия ГОСТ 32030-2013 продлен до 1 января 2025 года.

ГОСТ 33332-2015 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение массовой доли сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 33332-2023.

ГОСТ 5867-90 «Молоко и молочные продукты. Методы определения жира». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 5867-2023.

ГОСТ Р 52054-2003 «Молоко коровье сырое. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52054-2023, который вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 52686-2006 «Сыры. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52686-2023, который вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 54034-2010 «Мясо. Баранина и ягнати́на для детского питания. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 34976-2023.

ГОСТ Р 54628-2011 «Продукты для детского питания. Консервы мясные. Пюре для прикорма детей раннего возраста. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 34977-2023.

ГОСТ Р 56833-2015 «Сыворотка молочная деминерализованная. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 35005-2023.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 10062-75 «Газы природные горючие. Метод определения удельной теплоты сгорания». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35076-2024.

ГОСТ 14920-79 «Газ сухой. Метод определения компонентного состава». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 14920-2024.

ГОСТ 27193-86 «Газы горючие природные. Метод определения теплоты сгорания водяным калориметром». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35076-2024.

ГОСТ 27577-2000 «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия». Взамен с 1 июля 2023 года вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 27577-2022 (приказ Росстандарта от 3 августа 2022 года № 725-ст). Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1665-ст дата начала действия ГОСТ 27577-2022 перенесена на 1 января 2025 года, срок действия ГОСТ 27577-2000 продлен до 1 января 2025 года.

ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) «Газ природный. Руководство по отбору проб». Взамен с 1 июля 2023 года введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 31370-2023.

ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия». Взамен с 1 января 2023 года вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5542-2022 (приказ Росстандарта от 12 апреля 2022 года № 201-ст). Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года дата начала действия ГОСТ 5542-2022 перенесена на 1 января 2025 года с правом досрочного применения, срок действия ГОСТ 5542-2014 продлен до 1 января 2025 года.

ГОСТ Р 56719-2015 «Газ горючий природный сжиженный. Отбор проб». Отменяется. Взамен с 1 января 2023 года введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35011-2023.

77. Металлургия

ГОСТ 2787-2019 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 2787-2024.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 13997.1-84 «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Метод определения гигроскопической влаги». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13997.1-2024.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Заменялся с 1 февраля 2023 года на территории Российской Федерации ГОСТ 31311-2022 (приказ Росстандарта от 18 мая 2022 года № 333-ст). Приказом Росстандарта от 22 июня 2023 года № 428-ст срок действия ГОСТ 31311-2005 на территории Российской Федерации продлен до 1 января 2025 года.

ГОСТ 31359-2007 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31359-2024.

ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31360-2024.

ГОСТ 34303-2017 (EN 13015:2001+A1:2008) «Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 34303-2024.

ГОСТ 34441-2018 «Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 34441-2024.

ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию». Отменялся с 1 июня 2021 года. Для применения на территории Российской Федерации вводился в действие с 1 июня 2020 года ГОСТ 34582-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1039-ст). В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ Р 53782-2010 и ГОСТ 34582-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1039-ст). Действие ГОСТ Р 53782-2010 было восстановлено с 13 декабря 2021 года до 1 января 2025 года приказом Росстандарта от 13 декабря 2021 года № 1770-ст.

ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации». Отменялся с 1 июня 2021 года. Для применения на территории Российской Федерации вводился в действие с 1 июня 2020 года ГОСТ 34583-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ Р 53783-2010 и ГОСТ 34583-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1040-ст). Действие ГОСТ Р 53783-2010 было восстановлено с 13 декабря 2021 года по 1 января 2025 года (приказ Росстандарта от 13 декабря 2021 года № 1771-ст).

ГОСТ Р 58527-2019 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе». Заменяется ГОСТ Р 58527-2023.

ГОСТ Р 70064.1-2022 (ИСО 16890-1:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 1. Технические характеристики, требования и система классификации, основанная на эффективности улавливания взвешенных частиц (еРМ)». Заменяется ГОСТ Р 71490-2024.

ГОСТ Р 70064.2-2022 (ИСО 16890-2:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 2. Определение фракционной эффективности и перепада давления». Заменяется ГОСТ Р 71490-2024.

ГОСТ Р 70064.3-2022 (ИСО 16890-3:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 3. Определение зависимости пылезатраживающей способности и перепада давления от массы уловленной контрольной пыли». Заменяется ГОСТ Р 71490-2024.

ГОСТ Р 70064.4-2022 (ИСО 16890-4:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 4. Метод кондиционирования для определения минимальной фракционной эффективности».

ГОСТ Р ЕН 779-2014 «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Определение технических характеристик». Заменяется ГОСТ Р 71490-2024.

ГОСТ Р ЕН 1822-5-2014 «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, HEPA и ULPA. Часть 5. Определение эффективности фильтрующих элементов». Заменяется ГОСТ Р ИСО 29463-5-2024.

ПНСТ 544-2021 «Светильники светодиодные. Информационные технологии. Умное производство. Требования к типовой цифровой информационной модели». Истекает установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 52161.2.36-2012 (МЭК 60335-2-36:2008) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2.36. Частные требования к электрическим кухонным плитам, шкафам и конфоркам для предприятий общественного питания». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИЕС 60335-2-36-2016.

ГОСТ Р 52161.2.64-2012 (МЭК 60335-2-64:2008) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2.64. Частные требования к электрическим кухонным машинам для предприятий общественного питания». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ ИЕС 60335-2-64-2016.

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 39-2017 «Производство текстильных изделий (промывка, отбеливание, мерсеризация, крашение текстильных волокон, отбеливание, крашение текстильной продукции)». Признается утратившим силу. Вводится в действие ИТС 39-2023.

ИТС 4-2015 «Производство керамических изделий». Признается утратившим силу. Вводится в действие ИТС 4-2023.

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.003-2017 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Криптографические алгоритмы выработки ключей шифрования информации и аутентификационных векторов, предназначенные для реализации в аппаратных модулях доверия для использования в подвижной радиотелефонной связи». Заменяются Р 1323565.1.003-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 15189-2015 «Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15189-2024.

ГОСТ Р ИСО 22870-2021 «Исследования по месту лечения (РОСТ). Требования к качеству и компетенции». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15189-2024.

35. Информационные технологии

ГОСТ 19.101-77 «Единая система программной документации. Виды программ и программных документов». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19.101-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 51606-2000 «Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 51606-2024.

ГОСТ Р 51607-2000 «Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 51607-2024.

ГОСТ Р 51608-2000 «Карты цифровые топографические. Требования к качеству». Заменяется ГОСТ Р 51608-2024.

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

ГОСТ Р 12.4.187-97 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 12.4.187-2024.

25. Машиностроение

ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35094-2024.

29. Электротехника

ГОСТ IEC 62040-3-2018 «Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 3. Метод установления эксплуатационных характеристик и требования к испытаниям». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 62040-3-2024.

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 57657-2017 (ИСО 19131:2007) «Пространственные данные. Спецификация информационного продукта». Заменяется ГОСТ Р 70846.13-2024.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 573-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Динамические райзеры». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 581-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Дисперсионно-твердеющие сплавы на основе никеля». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 585-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Учет внешнего давления при проектировании и расчете давлений в подводном оборудовании». Истекает установленный срок действия.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 21234-75 «Тальк молотый для керамической промышленности. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21234-2024.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 4765-73 «Материалы лакокрасочные. Метод определения прочности при ударе». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 4765-2024.

ГОСТ 8832-76 (ИСО 1514-84) «Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытания». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 8832-2024.

ГОСТ Р 51691-2008 «Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51608-2024.

ГОСТ Р 51693-2000 «Грунтовки антикоррозионные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 35093-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 3 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

25. Машиностроение

ГОСТ 25889.3-83 (СТ СЭВ 3718-82) «Станки металлорежущие. Методы проверки перпендикулярности двух плоских поверхностей образца-изделия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25889.3-2024.

ГОСТ 25889.4-86 (СТ СЭВ 4994-85) «Станки металлорежущие. Метод проверки постоянства диаметров образца-изделия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25889.4-2024.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 31871-2012 «Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектроскопии». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 31871-2024.

ГОСТ 32513-2013 «Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 32513-2023.

ГОСТ 33158-2014 «Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта с правом досрочного применения ГОСТ 33158-2023.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 11968-78 «Оборудование деревообрабатывающее. Станки плоскошлифовальные цилиндрические. Нормы точности». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 11968-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 1561-75 «Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35006-2023.

ГОСТ Р 52400-2005 «Резервуары воздушные для тормозов вагонов железных дорог. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35006-2023.

ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ 5985-2022 «Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа». Приказом Росстандарта от 18 ноября 2024 года № 1693-ст дата введения в действие перенесена с 1 декабря 2024 года на 1 сентября 2025 года. Изначально вводился в действие с 1 января 2023 года приказом Росстандарта от 30 июня 2022 года № 555-ст. Приказом Росстандарта от 22 ноября 2022 года № 1351-ст дата введения в действие переносилась на 1 декабря 2024 года. Срок действия ГОСТ 5985-79, взамен которого вводится ГОСТ 5985-2022, продлен до 1 сентября 2025 года.

ГОСТ Р 51858-2002 «Нефть. Общие технические условия». Заменялся с 1 июля 2021 года ГОСТ Р 51858-2020 (приказ Росстандарта от 1 октября 2020 года № 726-ст). Приказом Росстандарта от 24 июня 2021 года № 588-ст дата введения в действие ГОСТ Р 51858-2020 переносилась на 1 января 2023 года с правом досрочного применения, срок действия ГОСТ Р 51858-2002 продлевался до 1 января 2023 года. Приказом Росстандарта от 23 ноября 2022 года № 1358-ст дата начала действия ГОСТ Р 51858-2020 перенесена на 1 января 2025 года, срок действия ГОСТ Р 51858-2002 продлен до 1 января 2025 года.

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



интеллектуальные сервисы для работы с нормативными документами



оптимизация и автоматизация работы с документами на всех этапах их жизненного цикла



программные продукты для работы с нормативными требованиями вместо целых документов



единое цифровое пространство для внешних и внутренних документов предприятия



эффективный электронный документооборот в коммерческих и государственных структурах



многофункциональные решения для соблюдения всех мер пожарной, производственной и экологической безопасности



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 объединения разработчиков программного обеспечения «РУССОФТ»



Сотрудничает с зарубежными и международными организациями в области SMART-стандартов и продвигает в России ценности цифровой трансформации



Возглавляет проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» вместе с ФГБУ «Институт стандартизации»



Развивает интеграцию с отечественным программным обеспечением для построения независимой ИТ-инфраструктуры российских предприятий



ТЕХЭКСПЕРТ®

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU