

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Консорциум «Кодекс» больше 30 лет работает над созданием цифровой платформы «Техэксперт», которая закрывает любые потребности в нормативных и технических документах и выводит работу с ними на принципиально новый уровень.

Среди продуктов и услуг платформы:



профессиональные справочные системы для всех отраслей промышленности и госсектора



единое цифровое пространство для внешних и внутренних документов предприятия



интеллектуальные сервисы для работы с нормативными документами



эффективный электронный документооборот в коммерческих и государственных структурах



оптимизация и автоматизация работы с документами на всех этапах их жизненного цикла



автоматизация бизнес-процессов компаний в области безопасности и управления лабораториями



программные продукты для работы с нормативными требованиями вместо целых документов



новые форматы электронных нормативных документов и инструменты для их использования

Консорциум «Кодекс» сотрудничает с органами государственной власти, крупнейшими предприятиями всех отраслей экономики, некоммерческими организациями, ведущими разработчиками зарубежных стандартов и учебными заведениями.



Входит в состав Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты России и партнерства 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

июнь 2025
№ 6 (228)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ	3-16
Актуальное обсуждение	3
Тема дня	5
Отраслевой момент	8
Форум	9
Анонсы	13
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	17-44
На обсуждении	17
Обзор изменений	25

Дорогие читатели!



Приветствую вас на страницах первого летнего номера этого года. Погода шепчет находить больше времени на отдых и прогулки на свежем воздухе, и не вижу причин к ней не прислушаться.

В рабочее же время продолжаем изучать актуальные тенденции в развитии технического регулирования и стандартизации. Сегодня мы завершаем разговор о прошедшей еще в конце зимы, но не утратившей своей актуальности Неделе «Техэксперт». В этом номере вы найдете материалы о секциях по метрологии и строительству. На секции по метрологии участники поговорили о развитии подсистемы «АРШИН», обозначили основные направления модернизации этого направления деятельности, проанализировали свежие нормативно-правовые акты, внесшие свои коррективы в текущую деятельность организаций сферы обеспечения единства измерений, отдельно обсудили преимущества работы с профессиональной справочной системой «Техэксперт: Помощник метролога». Спикеры секции представили разбор изменений законодательства в этой области.

Теме строительства была посвящена отдельная бонусная секция Недели «Техэксперт» «Единый цифровой контур в управлении жизненным циклом объекта капитального строительства», в рамках которой состоялись экспертное ток-шоу «Управление жизненным циклом объекта капитального строительства с использованием цифровых инструментов» и мастер-класс о Реестре требований в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса, размещенном на портале «Строкомплекс.РФ». Участники обсудили и другие актуальные вопросы развития этой отрасли экономики.

Кроме материалов о Неделе «Техэксперт» в этом номере вы найдете информацию о прошедшем в конце апреля научно-практическом семинаре на тему «Актуализация нормативной базы, применяемой к строительным материалам», плавно продолжившем тему обновления нормативно-технической базы в сфере строительства, и ежегодной научно-практической конференции «Атомстройстандарт-2025», и традиционные обзоры документов.

В июне нас снова ждет так любимая многими трехдневная рабочая неделя. Поздравляю всех с наступающим праздником – Днем России!

Всего вам самого доброго!

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 20.05.2025
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 28.05.2025

Заказ № 1425-6
Тираж 2000 экз.

НЕДЕЛЯ «ТЕХЭКСПЕРТ»: НОВЫЙ ЭТАП В РЕГУЛИРОВАНИИ МЕТРОЛОГИИ

В феврале 2025 года прошла пятая Неделя «Техэксперт» – онлайн-конференция Консорциума «Кодекс», посвященная ключевым изменениям законодательства для промышленности. Одна из секций юбилейной конференции целиком была посвящена вопросам метрологии.

Секция «Модернизация законодательства в сфере обеспечения единства измерений» прошла 25 февраля на площадке Консорциума «Кодекс». Мероприятие поддержали Комитет РСПП по техническому регулированию, Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата, Академия Росстандарта (АСМС), Федеральное агентство «РосАккЛаб», агентство «Монитор», Ассоциация «Компетентность и качество», информационный портал «ProКачество», журналы «Техсовет Премиум» и «Оборудование. Разработки. Технологии», учебные центры «Содействие» и «Международный менеджмент, качество, сертификация». Генеральным партнером традиционно выступило РИА «Стандарты и качество».

Развитие подсистемы «АРШИН»

Первым в рамках секции выступил Илья Красавин, руководитель Центра мониторинга и прогнозирования ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест». Он рассказал о нормативных основаниях функционирования подсистемы «АРШИН» ФГИС Росстандарта, пояснив, что подсистема призвана обеспечивать доступ к Федеральному информационному фонду по обеспечению единства измерений (ФИФ по ОЕИ). Спикер подробно остановился на текущем состоянии подсистемы с точки зрения наполненности фонда, доступных интерфейсов и уровня импортозамещения (в частности, модуль «Поверки» целиком переведен на открытое ПО). Основная же часть доклада И. Красавина была посвящена планам развития. Он перечислил нормативные предпосылки изменений подсистемы – к ним относятся как обновленное законодательство в области ОЕИ, так и изменения в нормативные правовые акты об электронных подписях. Согласно новой версии Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи» полномочия физического лица на передачу сведений в ФИФ по ОЕИ должны подтверждаться с помощью машиночитаемой доверенности.

Что касается имплементации изменений в области ОЕИ, то они коснутся модулей «Типы средств измерений (СИ)», «Типы стандартных образцов», «Эталоны», «Методики измерений» и «Поверки» и направлены на обеспечение атрибутивного состава сведений, их большей формализации, историчности изменений и хранения непубликуемых сведений.

Обеспечить эти изменения и создание в перспективе «метрологического облака» должен помочь переход на машиночитаемые форматы документов. Они же заложат базу для разработки информационно-аналитической системы, которая позволит адекватно оценивать состояние рынка средств измерений и строить прогнозы его развития.

Направления модернизации

Михаил Летуновский, начальник отдела обеспечения единства измерений Метрологической службы Минпромторга РФ, рассказал о совершенствовании нормативной правовой базы в области обеспечения единства измерений. Он поделился ходом

работ по плану-графику подготовки нормативных правовых актов (НПА) во исполнение положений Федерального закона от 14 февраля 2024 года № 18-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об обеспечении единства измерений”».

Среди принятых актов – постановление Правительства РФ от 6 ноября 2024 года № 1501 «О признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2015 года № 311», которое касается отмены нормативного акта, регулирующего вопросы калибровки при поверке СИ, и вступило в силу с 1 марта 2025 года.

Также приняты:

– приказ Минпромторга РФ от 27 января 2025 года № 336 «Об утверждении порядка признания результатов калибровки и использования их при поверке средств измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, требований к оформлению результатов калибровки, включая прослеживаемость, и содержанию сертификата калибровки»;

– приказ Минпромторга РФ от 27 января 2025 года № 335 «Об утверждении порядка признания результатов измерений, полученных с применением средств измерений, принадлежащих иностранным организациям»;

– приказ Минпромторга РФ от 21 января 2025 года № 219 «Об установлении Порядка утверждения стандартных справочных данных».

При этом часть НПА, в том числе довольно значимых, остается в работе.

Также спикер рассказал о порядке поверки СИ в «новых» субъектах (до 1 января 2026 года можно пользоваться старыми документами, а после – согласно общему порядку «метрологической амнистии») и представил проект Стратегии обеспечения единства измерений РФ до 2035 года, включая показатели развития системы ОЕИ, и план мероприятий. Среди других тем доклада – рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии по выработке общих подходов к метрологическому обеспечению общих рынков нефти и нефтепродуктов, газа и электроэнергии, проект приказа Минпромторга России «Об утверждении Положения о метрологической службе химической промышленности» и развитие Перечня СИ отечественного производства, аналогичных СИ импортного производства.

Инструменты для внедрения изменений

На секции выступили и представители организатора конференции – Консорциума «Кодекс». Альфия Ахмарова, руководитель проекта «Техэксперт» в сфере аккредитации и обеспечения единства измерений, представила сервисы профессиональной справочной системы «Техэксперт: Помощник метролога» и отдельно обратила внимание слушателей на: аналитические обзоры, которые позволяют сэкономить время на самостоятельной аналитике нормативных изменений;

записи видеосеминаров; «Справочник метролога», который поможет разобраться с регулированием различных бизнес-процессов; планировщик поверки и аттестации оборудования; калькулятор сроков подтверждения компетентности; множество экспертных комментариев к отдельным статьям НПА; услугу «Задать вопрос эксперту».

Мария Бахтина, руководитель сектора создания продуктов для промышленных предприятий систем «Техэксперт», рассказала, как обеспечивается высокий уровень актуальности документов в системах, и описала помогающие специалистам программные сервисы. Отдельно спикер остановилась на интеграционном модуле «кАссист», который позволяет быстро актуализировать перечни нормативных документов и проверить актуальность ссылок во внутренней документации, не выходя из собственного рабочего приложения. В завершение М. Бахтина поделилась планами развития системы «Техэксперт: Помощник метролога». Сейчас в разработке: постатейный экспертный комментарий к обновленному Федеральному закону от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; модернизация и редизайн «Справочника по метрологии»; авторский контент по принимаемым в исполнение обновленного Закона № 102-ФЗ подзаконным актам.

Практика применения изменений

Разбор изменений законодательства и подзаконных актов в области ОЕИ провел для слушателей секции Александр Данилов, доктор технических наук, директор ФБУ «Пензенский ЦСМ». Спикер подробно рассмотрел вступившие в силу пять НПА и шесть еще не принятых проектов. Остановимся в обзоре на нескольких изменениях:

1. Меняется список входящих в СГРОЕИ областей.

С 1 марта 2025 года в Законе № 102-ФЗ согласно ст. 1, п. 3 изменился список областей, которые относятся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (СГРОЕИ). Из списка исключены: государственные учетные операции, банковские операции, выполнение работ по оценке соответствия продукции и иных объектов. Зато следует подготовиться организациям, занятым в производстве, использовании и обращении драгоценных металлов и добыче, использовании и обращении драгоценных камней.

2. Ремонт СИ в СГРОЕИ подразумевает теперь поверку в государственных ЦСМ.

После ремонта СИ, которые предполагается применять в СГРОЕИ, необходимо провести их поверку. Если СИ подпадают под действие постановления Правительства РФ от 20 апреля 2010 года № 250 «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии», то начиная с 1 марта 2025 года их поверку имеют право проводить только аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственные Центры стандартизации и метрологии.

3. Утвержден порядок признания результатов измерений СИ, принадлежащими зарубежным компаниям.

Порядок вводится приказом Минпромторга РФ № 335 и будет действовать с 1 сентября 2025 года. Спикер подчеркнул, что порядок подразумевает задокументированную прослеживаемость к соответствующим российским эталонам.

4. Новый порядок признания результатов калибровки и использования их при поверке СИ в СГРОЕИ.

Главную трудность представляет то, что новый приказ Минпромторга РФ № 336 действует только с 1 сентября

2025 года, а старые нормы перестали действовать уже с 1 марта текущего года. В течение этого полугодия, по мнению А. Данилова, не получится применить результаты калибровки для поверки.

В своем втором докладе А. Данилов рассказал о роли неопределенности измерений в решениях об оценке соответствия. Для снижения рисков, которые влечет за собой неопределенность измерений при поверке СИ и других процедурах оценки соответствия, был разработан руководящий документ OIML G19. Сам документ не является обязательным для аккредитованных в НСА лиц, но его могут использовать лаборатории, которым необходимо соответствовать ГОСТ ISO IEC 17025 и которые хотят обезопасить себя от принятия неверных решений.

Внутренний аудит метрологических служб

Завершил секцию доклад ее модератора, заместителя директора по качеству Санкт-Петербургского филиала Академии Росстандарта (АСМС) Марины Лашуковой. Спикер самым подробным образом разобрала проведение внутреннего аудита в метрологических службах, начиная от документов, на которых следует базировать систему менеджмента качества (СМК) службы. Эксперт подчеркнула, что требования к СМК зависят от видов деятельности организации и оказываемых ею услуг в ОЕИ:

1. Разработка, производство, поставка, хранение, эксплуатация, утилизация продукции. Если в организации внедрена СМК в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования», то метрологическая служба обеспечивает требования п. 7.1.5 «Ресурсы для мониторинга и измерений» с учетом требований Закона № 102-ФЗ.

2. Калибровка СИ. Здесь есть два вложенных варианта: 2.1. если организация зарегистрирована в Российской системе калибровки (РСК), метрологической службой реализуются требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и требования к СМК, установленные в РСК;

2.2. если организация аккредитована в Национальной системе аккредитации (НСА), требования к СМК установлены Критериями аккредитации (приказ Минэкономразвития России от 26 октября 2020 года № 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации»). Основной критерий – соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

3. Работы и услуги в области ОЕИ, подлежащие обязательной аккредитации (поверка СИ, испытания в целях УТ, метрологическая экспертиза, аттестация методик измерений в сферах ГРОЕИ). Требования к СМК установлены непосредственно Критериями аккредитации.

М. Лашукова подробно рассмотрела каждый из четырех вариантов СМК вместе с подвидами, «прошла» по всем этапам от составления программы аудита (и учета рисков при планировании) до фиксации результатов и проведения корректирующих действий. Отдельно эксперт остановилась на требованиях к компетентности внутренних аудиторов и рассказала, какие меры нужны для наращивания этой компетентности.

Ознакомиться с видеозаписями и презентациями секции могут пользователи профессиональной справочной системы «Техэксперт: Помощник метролога» – все материалы доступны в том числе в режиме демодоступа.

Альфия АХМАРОВА, Мария БАХТИНА, Алёна ГЕОРГИЕВА

ЦИФРОВОЙ ХАОС ИЛИ УПОРЯДОЧЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ? ЧТО ЖДЕТ СТРОИТЕЛЬНУЮ ОТРАСЛЬ

Эксперты Консорциума «Кодекс» представляют обзор секции «Единый цифровой контур в управлении жизненным циклом объекта капитального строительства», которая завершила онлайн-конференцию Неделя «Техэксперт».

27 февраля состоялась заключительная, бонусная секция онлайн-конференции Неделя «Техэксперт», посвященная формированию единого цифрового контура в управлении жизненным циклом объекта капитального строительства. Обзор секции провели эксперты Консорциума «Кодекс».

Особое внимание на секции «Единый цифровой контур в управлении жизненным циклом объекта капитального строительства» было уделено проблеме «лоскутной цифровизации» – фрагментарному внедрению цифровых инструментов, что чаще всего приводит к потере целостности данных и затрудняет интеграцию ИТ-решений. В ходе обсуждения рассматривались подходы к созданию единого цифрового контура, обеспечивающего взаимосвязь данных на всех этапах жизненного цикла объекта – от проектирования до эксплуатации.

Генеральным партнером мероприятия выступило РИА «Стандарты и качество». Также бонусную секцию поддерживали Комитет РСПП по техническому регулированию, Санкт-Петербургская Торгово-промышленная палата, Ассоциация «Компетентность и качество», Научно-исследовательский институт строительной физики российской академии архитектуры и строительных наук, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, агентство «Монитор», ГК «Интера», информационный портал «Pro.Качество», издания «Строительство.ру», «Техсовет Премиум», «Оборудование. Разработки. Технологии» и «Строительная газета», а также учебные центры «Содействие», «МАЗБ», «ЦНТИ Прогресс» и «Академика».

Максим Шибнев, директор по развитию ГК «Интера», стал модератором секции. Вместе с Сергеем Тихомировым, генеральным директором Консорциума «Кодекс» и председателем Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской Торгово-промышленной палаты, они выступили с приветственным словом.

Ориентир на эффективность

Программа секции началась с экспертного ток-шоу «Управление жизненным циклом объекта капитального строительства с использованием цифровых инструментов». Функции модератора дискуссии выполнял Кирилл Кузнецов, советник президента СОВНЕТ и президент Научно-технического совета Международного консорциума строительного инжиниринга. В ходе дискуссии эксперты рассмотрели основные противоречия, препятствующие цифровизации строительства.

В своем вступительном слове К. Кузнецов подчеркнул, что цифровизация – это не просто внедрение новых инстру-

ментов, а фундаментальное изменение подхода к работе. При этом он отметил системную проблему строительной отрасли – ее сопротивление внедрению цифровых технологий.

Елена Чеготова, эксперт с 18-летним опытом работы в госструктурах, обозначила правовую проблематику: «Отсутствие четкой государственной цели в вопросах цифровизации создает существенные препятствия для внедрения новых технологий».

Сергей Петров, сертифицированный судебный эксперт по строительству, акцентировал внимание на практической стороне вопроса: «Эффективность цифровых сервисов напрямую зависит от квалификации специалистов и понятности интерфейса для пользователя».

Павел Челышков, доктор технических наук, руководитель центра информационного моделирования АО «НИЦ «Строительство»», поддержал идею внедрения машинописных стандартов и искусственного интеллекта, отметив их важность для повышения эффективности отрасли.

Эксперты сошлись во мнении, что избежать излишней сложности при цифровизации можно только через грамотное использование инструментов. Для этого необходимо:

- понять, какой программный продукт необходим для решения конкретной задачи;
- выработать целенаправленный подход к выбору цифровых решений;
- отказаться от попыток внедрения всех доступных технологий;
- сфокусироваться на инструментах, которые работают на практике.

На ключевой вопрос ток-шоу «Чего не хватает "цифре", чтобы она начала приносить пользу?» эксперты единогласно ответили: системного подхода и четкого понимания областей применения цифровых инструментов. Без них бесполезны даже самые передовые технологии.

Реестр требований: возможности и проблемы

1 сентября 2024 года Реестр нормативных требований на ресурсе «Стройкомплекс.РФ» стал базовым источником обязательных нормативных требований. Это означает следующее:

- экспертиза проектной документации будет проверять проекты исключительно на соответствие требованиям Реестра;
- если требование не включено в Реестр, его не будут учитывать при экспертизе.

Е. Чеготова представила мастер-класс о Реестре требований в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса, размещенном на портале «Стройком-

плекс.РФ», ответив на важный для проектировщиков вопрос: можно ли обойтись без реестра, учитывая его ограниченную функциональность? «Можно, но дорого и сложно», – считает эксперт. Согласно ч. 2 ст. 5 Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» безопасность зданий обеспечивается соблюдением норм, перечисленных в ст. 6 этого же закона. Если нужных требований нет или требуется от них отступить, ч. 6 ст. 15 допускает альтернативные методы подтверждения безопасности – исследования, расчеты, испытания или моделирование, что требует значительных затрат времени и ресурсов.

Один из ключевых вопросов мастер-класса: «Почему Реестром требований неудобно пользоваться никому, кроме экспертизы?» По мнению Е. Чеготовой, это обусловлено несколькими причинами:

– Реестр изначально создавался не как инструмент для проектировщиков, а как поддержка экспертизы проектной документации;

– в нем отсутствуют фильтры по видам объектов, типам конструкций, инженерным сетям, используемым материалам и другим параметрам;

– единственный доступный фильтр – дата публикации требований, важный для экспертизы, но недостаточный для проектировщиков;

– Реестр не предназначен для оперативного поиска информации, в отличие от справочно-правовых систем;

– поиск по наименованию и номеру документа зачастую дает нерелевантные результаты, а поиск по ID практически бесполезен;

– документы представлены в виде сканированных копий, что исключает возможность контекстного поиска.

Эксперт также объяснила, что Реестр на портале «Стройкомплекс.РФ» не связан с другими перечнями и реестрами. Их можно использовать, но это не гарантирует положительного заключения экспертизы.

Однако, несмотря на ограничения, Реестр может быть полезен при составлении заданий на изыскания и проектирование, особенно если существующих требований недостаточно, при проверке проектной документации экспертными организациями, в назначении судебных строительно-технических экспертиз по объектам самовольного строительства, а также при разрешении споров о качестве строительных работ и соответствии объектов требованиям безопасности.

Е. Чеготова подчеркнула, что эффективное использование Реестра возможно только при интеграции через API, позволяющей оперативно получать актуальную информацию.

Перспективные SMART-сервисы

Елена Стрельцова, эксперт проекта «Реестры нормативных требований» на платформе «Техэксперт», представила новые цифровые возможности для специалистов строительной отрасли. Она рассказала о развитии решения «Техэксперт. Реестр требований: Строительство» и подчеркнула значимость SMART-данных для работы с нормативной документацией. Эксперт подробно остановилась на возможностях, которые открывает использование SMART-данных. Перевод требований в машиночитаемый формат позволяет:

– формировать перечни требований к конкретным проектам с учетом распределения работ и задач;

– организовывать внутренний контроль на всех этапах проектирования;

– обеспечивать совместную работу с нормативной документацией в едином информационном пространстве;

– сохранять и экспортировать требования в удобных форматах для дальнейшего использования.

Для оптимизации работы специалистов «Техэксперт» предлагает систему «Реестры требований: Строительство», которая включает нормативные требования, необходимые для проектирования. Требования в системе представлены в формате SMART-данных: они выделены из документов, приведены в структурированный вид и доступны для дальнейшего использования в специализированных сервисах, при этом сохранена связь с документом-источником.

Е. Стрельцова напомнила, что в ноябре прошлого года было подписано соглашение о сотрудничестве между Федеральным центром нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве и АО «Кодекс» – головной компанией одноименного консорциума.

Ключевые направления сотрудничества:

– разработка методов автоматизированного выделения и классификации требований;

– обмен данными об изменении в нормативных документах;

– совершенствование инструментов семантического анализа требований;

– создание технологий для представления требований в машиночитаемом и машинопонимаемом форматах.

Е. Чеготова, эксперт

Как преодолеть цифровые барьеры

Вопросы единой цифровой инфраструктуры стали ключевой темой мастер-класса, который провел С. Петров. В своем выступлении он поделился практическими рекомендациями по использованию цифровых инструментов для повышения эффективности и экономии ресурсов.

По словам эксперта, применение BIM-моделирования¹ в сравнении с традиционными методами проектирования позволяет значительно снизить количество ошибок в проектной документации и сократить время на разработку проектов. Временные затраты уменьшаются также на стадиях проверки и согласования документации. Ключевые проблемы, которые препятствуют эффективному использованию цифровых технологий в строительстве:

– отсутствие единого процесса управления инвестиционным проектом, что ведет к срыву сроков реализации;

– сбор данных о выполненных работах вручную без интеграции с графиком производства работ;

– отсутствие систематизированной информации по фронтам работ;

– локальное ведение стройконтроля и невозможность привязки замечаний к проектной документации;

– ведение журналов работ и исполнительной документации в бумажном виде без оперативного контроля;

– риск потери и искажения данных в отчетности.

С. Петров отметил, что компании сталкиваются с проблемами цифровой трансформации не только внутри организации, но и во взаимодействии с заказчиками. Основные сложности связаны со следующими факторами:

– отсутствие четкого механизма планирования со стороны заказчика;

¹ BIM (Building Information Model) – процесс создания и управления данными о здании или сооружении на протяжении его полного жизненного цикла.

- сложный процесс записи на проверки и контроль выполнения работ;
- ведение документации в бумажном формате и дублирование информации в разных источниках;
- длительное согласование документации, отсутствие прозрачности в процессе утверждения.

Несмотря на существующие барьеры, эксперт уверен, что грамотное внедрение цифровых технологий позволит компаниям оптимизировать процессы, повысить точность данных и их доступность.

Цифровые решения на практике

Модератор секции М. Шибнев представил детальный разбор этапов планирования и реализации цифровых систем управления жизненным циклом объектов капитального строительства. По его словам, внедрение BIM-моделирования дает следующие результаты:

- увеличение точности расчета стоимости проектов на 10-30%;
- сокращение сроков строительства на 30%;
- снижение числа коллизий и запросов на изменения в проекте на 25-40%;
- уменьшение издержек на согласование и подписание документов на 20-30%.

Дополнительная экономия достигается за счет использования электронного документооборота и цифровых платформ.

Эксперт также подчеркнул, что успешная цифровизация требует соблюдения нескольких ключевых условий. Во-первых, руководство компании должно осознавать

значимость изменений и быть готовым к их внедрению. Во-вторых, необходимо наличие ответственного функционального заказчика, наделенного полномочиями. Наконец, внедрением цифровых инструментов должны заниматься не только ИТ-специалисты, но и эксперты в области права и нормативного регулирования.

Основными причинами неудач цифровых инициатив, по мнению М. Шибнева, становятся сопротивление сотрудников, несогласованность процессов между подрядчиками и отсутствие единого формата обмена данными.

Заключение

Строительная отрасль стоит на пороге цифровой трансформации, но ее успех зависит от преодоления системных барьеров, грамотного использования технологий и перехода на структурированные данные. Компании, которые внедряют единые цифровые решения уже сейчас, получают значительное конкурентное преимущество.

В работе секции «Единый цифровой контур в управлении жизненным циклом объекта капитального строительства» приняли участие около 370 человек. Они задали более 200 вопросов, наиболее актуальные из которых опубликованы в телеграм-канале «Техэксперт: Строительство и проектирование» под хештегом #вопрос_ответ. Участники секции получили не только ценные знания, но и приятные бонусы: подарки от организатора конференции, генерального партнера РИА «Стандарты и качество», а также информационных партнеров.

Материалы и запись конференции доступны пользователям строительной линейки систем «Техэксперт».

Виктор РОДИОНОВ, Софья ЛЕВАНОВИЧ

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ

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

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
- технологическая (в т.ч. в .dwg) и проектная документация (в т.ч. в .dwg и .frv)
- база готовых 3D-моделей (в т.ч. в формате .ifc, .rfa и .rvt)
- SMART-сервисы (Реестр требований, Строительная климатология и т.д.)

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

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

НОРМАТИВНАЯ БАЗА, ПРИМЕНЯЕМАЯ К СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

24 апреля 2025 года в Санкт-Петербурге прошел семинар «Актуализация нормативной базы, применяемой к строительным материалам». Организаторами мероприятия выступили Консорциум строительной отрасли Северо-Западного федерального округа и подкомитет по строительным материалам Национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

К участию в семинаре были приглашены эксперты из строительной и производственной отраслей, преподаватели профильных вузов, члены технических комитетов, разработчики ИТ-решений для сферы строительства. Специалисты рассмотрели широкий круг вопросов, касающихся нормирования производства и использования строительных материалов.

Особое внимание на встрече было уделено созданию системы сертификации строительных материалов и оборудования в зоне Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Этот процесс был запущен еще в 2008 году, когда началась подготовка Технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». Документ фиксирует полный перечень обязательных требований к строительным материалам и изделиям, выпускаемым на территории ЕАЭС, а также общие правила оценки соответствия. Интенсивная работа над этим проектом продолжается и в 2025 году.

Сергей Хвоинский, советник директора Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС») и ответственный секретарь ТК 465 «Строительство», рассказал о ходе работы над проектом упомянутого технического регламента и обозначил существующие препятствия на пути гармонизации национальных систем сертификации в зоне ЕАЭС. Одна из актуальных трудностей – это обеспечение единого уровня достоверности лабораторных исследований в разных регионах ЕАЭС. Было выдвинуто несколько решений озвученной задачи.

В свою очередь Александр Черных, профессор Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ), член подкомитета по строительным материалам НОПРИЗ, предложил сосредоточиться на экономических стимулах эффективного контроля качества строительных материалов.

О текущей ситуации со страховыми тарифами в строительной отрасли рассказал Андрей Карпов, заместитель директора филиала по корпоративному страхованию компании «Согласие». На протяжении нескольких лет тарифы на страхование строительных объектов неуклонно снижаются – это стало возможным благодаря накопленной страховщиками информации о реальной долговечности возводимых объектов. Таким образом, повышение качества данных о состоянии зданий и сооружений может стать серьезным стимулом для более лояльного ценообразования на рынке страхования.

Другой важной темой, к которой обращались большинство докладчиков, стала актуализация нормативных документов в области строительства. В частности, модератор семинара Ольга Зыбина, заведующая базовой кафедрой «Пожарная безопасность» ГК «Гефест» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ),

член подкомитета по строительным материалам НОПРИЗ, подчеркнула, что на текущий момент в строительной отрасли не выстроен процесс поступательной оптимизации нормативной базы. С. Хвоинский в свою очередь отметил, что зачастую причина этого – большой объем связанных документов, которые необходимо обновлять в случае появления нормативных изменений. Разработчики документов вынуждены соотносить затраты на гармонизацию нормативной базы с ожидаемым положительным эффектом от внесения доработок.

А. Горохов предположил, что внедрение цифровых инструментов позволит оптимизировать актуализацию документа. О том, какие технические предпосылки необходимы для реализации этих инструментов, рассказала Светлана Дмитриева, директор по SMART-технологиям Консорциума «Кодекс». Она отметила, что Консорциум уже более 30 лет разрабатывает решения для работы с нормативными документами. Эта деятельность привела к пониманию необходимости перевода нормативной документации в SMART-формат.

С. Дмитриева подробно рассказала о том, как применение SMART-стандартов способно упростить работу с нормативным документом. В частности, она отметила, что использование данных в SMART-формате позволит разработчикам одновременно создавать человекоориентированные аналитические сервисы и машиноориентированные сервисы для проверки исполнения требований без участия человека. Спикер также описала, какие практические шаги в области SMART-стандартизации уже сделаны в рамках проектного технического комитета «Умные (SMART) стандарты».

Консорциум «Кодекс» уже подготовил ряд программных решений, в состав которых входят SMART-сервисы. Спикер представила обзор этих разработок, отдельно остановившись на инструментах, ориентированных на работу с требованиями. В список таких решений вошли и готовые реестры нормативных требований, и инструменты для создания, контроля и актуализации реестров требований. В качестве примера было рассмотрено программное решение «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов». Эта разработка оптимизирует подготовку документов с учетом всех требований нормоконтроля к содержанию, оформлению и структуре документа. Среди прочего использование подобных инструментов способно не только упростить разработку новых документов, но и наладить плановую актуализацию уже действующих.

Обзор представленных цифровых решений вызвал живой интерес у участников семинара. Они высказали готовность провести дополнительную встречу для более глубокого изучения возможностей SMART-сервисов и инструментов входного контроля качества.

Ирина САМОТУГО

«АТОМСТРОЙСТАНДАРТ-2025»: ОСОЗНАННЫЙ ПОДХОД К ЦИФРОВИЗАЦИИ

23 апреля 2025 года в Москве прошла ежегодная научно-практическая конференция «Атомстройстандарт-2025». Консорциум «Кодекс», давно и плотно сотрудничающий с предприятиями атомной отрасли и профильными техническими комитетами, отправил на мероприятие своих спикеров и делегатов.

Общие вопросы цифровизации

Главной темой конференции «Атомстройстандарт» в этом году стали цифровые технологии как ключевой фактор развития проектно-строительного комплекса атомной отрасли в период 2025-2030 годов.

Обсудить этот комплексный вопрос собрались более 200 специалистов ключевых организаций, выполняющих изыскательские, проектные и строительно-монтажные работы на объектах Госкорпорации «Росатом», организации – члены СРО, ведущие инженеры, эксперты и ученые, а также представители ИТ-разработчиков, обеспечивающих поддержку атомной отрасли. Среди последних – эксперты Консорциума «Кодекс», который давно ведет совместную работу со СРО атомной отрасли в области внедрения SMART-стандартов.

Программа конференции оказалась насыщенной и состояла из пленарного заседания и восьми секционных. Пленарное заседание было посвящено вопросам стратегического развития цифровых технологий в атомной отрасли и опыту цифровизации производственных процессов из других отраслей. Свой опыт, в частности, представили вице-президент по инвестиционным проектам Новолипецкого металлургического комбината (НЛМК) Дмитрий Сотников и директор ООО «ПРОТЕХ ИНЖИНИРИНГ» (Объединенные проектные институты Еврехима) Вячеслав Галушков. Общую стратегию деятельности «Росатома» представил директор департамента стратегического управления госкорпорации Игорь Ермаков. Отдельно на развитии информационных технологий остановился директор по информационным и цифровым технологиям «Росатома» Евгений Абакумов.

Особо стоит отметить доклад советника генерального директора ГК «Росатом» и президента СРО атомной отрасли Виктора Опекунова о роли профессионального сообщества в развитии цифровых технологий проектно-строительного комплекса атомной отрасли (ПСК АО). В. Опекунов не только представил достижения ПСК АО на пути к цифровизации всех бизнес-процессов, но и напомнил собравшимся об основных принципах цифровой трансформации экономики, известной за рубежом как Индустрия 4.0, и рассмотрел, как эти принципы преломляются в отечественной нормативной базе. Также спикер подчеркнул, что цифровая трансформация бизнес-процессов включает в себя изменение и адаптацию ядра процессов и потоков операций для достижения меняющихся бизнес-целей, условий конкуренции и потребностей заказчиков за счет полного перехода от аналоговых к цифровым технологиям и автоматизации процессов. По словам В. Опекунова, такого

рода цифровая трансформация является стратегической и безальтернативной целью компаний ПСК АО на ближайший период (2025-2030) для обеспечения конкурентоспособности и задела развития. Отдельное внимание спикер уделил конкретному воплощению этой цифровой трансформации для разных направлений деятельности внутри ПСК АО и разных стадий жизненного цикла объекта, подчеркнул значение различных цифровых информационных моделей и цифровых двойников.

О цифровых решениях для управления федеральными проектами технологического лидерства атомной энергетики в рамках пленарного заседания рассказала директор по управлению научно-техническими программами и проектами ГК «Росатом» Наталья Ильина. Тему применения банковского сопровождения контрактов, остроактуальную в условиях растущего дефицита оборотных средств в строительной отрасли, который затрагивает и строительство объектов использования атомной энергии (ОИАЭ), осветил первый вице-президент ПАО «Газпромбанк» Олег Мельников.

Интересный доклад о реальном применении «цифры» в проектировании атомных электростанций (АЭС) представил заместитель генерального директора по сопровождению и развитию проектного производства АО «Атомэнергопроект» Алексей Агафонов. Помимо конкретных показателей, которых уже удалось и только предстоит достигнуть, спикер представил процесс модернизации проектирования АЭС как последовательную смену парадигм. Доклад А. Агафопова наглядно показывает, что комплексно проблему цифровизации можно решить, только изменив концептуальный подход, сам образ мысли, связанный с тем или иным бизнес-процессом и практикуемый его исполнителями и менеджерами.

Говоря о цифровизации бизнес-процессов в любой наукоемкой области – а возведение ОИАЭ, безусловно, к такому относится, – невозможно не затронуть вопрос цифровизации нормативной базы, на которой строится вся проектная, техническая, эксплуатационная и другая документация как в классических форматах, так и в новейших форматах (цифровые информационные модели, цифровые двойники и так далее). О программах стандартизации для развития и внедрения цифровых технологий в России участникам пленарного заседания рассказала начальник управления стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Ирина Шувалова. Ее доклад органично дополнил генеральный директор Консорциума «Кодекс» Сергей Тихомиров. Рассмотрим тезисы его выступления более подробно.

Формат имеет значение

С. Тихомиров, выступая и как генеральный директор Консорциума «Кодекс», и как председатель проектного технического комитета ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», отметил важность не только содержания нормативных документов, их актуальности и соответствия текущему уровню развития технологий, но и формата их представления. Именно документы в новых форматах призваны обеспечить бесшовную передачу нормативных данных из одной информационной и киберфизической системы в другую, а следовательно – и саму цифровую трансформацию экономики. Называется такой формат умными (SMART) стандартами.

Идея умных (SMART) стандартов, по словам С. Тихомирова, в том, чтобы научить цифровые технологии оперировать не словами нормативных документов, а их значениями, смыслами и знаниями, то есть достигать машинопонимания смыслового содержания документов. И это машинопонимание способствует не только обеспечению бесшовного межмашинного взаимодействия без участия человека, что на данный момент является все-таки образом недалекого, но будущего, но и повышению скорости, точности и объемов экспертной деятельности человека и создания множества интеллектуальных систем. И это то, что SMART-технологии могут дать уже сегодня.

В своем докладе С. Тихомиров привел неофициальное, но доступное без погружения в детали SMART-технологий определение умного (SMART) стандарта. Под SMART-стандартом понимается такое цифровое представление документов по стандартизации, в котором стандартизирована логическая структура и смысловое содержание стандарта. Кроме того, стандарт является объектом некоторой общей системы стандартизации и имеет смысловую связь с другими документами.

Вопросами того, как должен выглядеть такой стандарт для обеспечения всех нужд экономики, прежде всего – в ее реальном секторе, в России занимается проектный технический комитет при ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», образованный под эгидой Росстандарта в 2021 году. Возглавляющая комитет вместе с Институтом стандартизации головная компания одноименного Консорциума АО «Кодекс» уже разработала два предварительных национальных стандарта из серии «Умные (SMART) стандарта». Первый посвящен общим положениям SMART-стандартизации, утвержден и вступил в силу с 1 февраля 2024 года под номером ПНСТ 864-2023. Второй ПНСТ, посвященный архитектуре и форматам данных, представленным в SMART-стандартах, находится на финальном голосовании членов ПТК 711 и скоро будет передан на утверждение в Росстандарт.

По словам С. Тихомирова, главная задача применения SMART-стандартов на текущий момент – это переход от работы с нормативными документами к работе с отдельными нормативными требованиями. И особенно остро эта проблема стоит для строительной отрасли.

Требования пронизывают все этапы в процессе строительства и проектирования и являются связующим звеном между ними. Потребности при работе с требованиями в области строительства и проектирования разнообразны: это и подбор требований к конкретному объекту с учетом стадий жизненного цикла объекта, и разработка проектной

документации, и проверка цифровых информационных моделей на соответствие требованиям, и контроль выполнения требований на строительной площадке/объекте, и разработка исполнительной документации с отсылкой к требованиям и контролем изменений. Но эффективно решать эти задачи невозможно без перевода нормативной документации на технологии SMART, без выделения требования как дискретной информационной единицы со своим жизненным циклом и связями с документом-источником, его структурой, а также другими требованиями и документами.

На сегодняшний день уже существуют официальные реестры требований, созданные и поддерживаемые различными ведомствами: Реестр обязательных требований на сайте ot.gov.ru, функционирующий согласно Федеральному закону от 31 июля 2020 года № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» (оператор – Минцифры), Реестр требований на портале «Стройкомплекс.рф», обеспечивающий исполнение постановления Правительства РФ от 31 августа 2023 года № 1417 «Об утверждении Правил формирования и ведения реестра требований, подлежащих применению при проведении экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий, осуществлении архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и сноса объектов капитального строительства, и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2020 года № 1417» (оператор –

Минстрой в лице Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС»)). Консорциум «Кодекс», опираясь на свой без малого 35-летний опыт цифровизации работы с нормативными документами, также выпустил экспертно-аналитическую систему по работе с требованиями в строительной сфере – «Тех-

эксперт Реестр требований: Строительство». Функциональность реестра на платформе «Техэксперт» достаточна для отбора требований к определенному объекту, контроля актуальности и проверки выполнения требования в целом.

В планах у Консорциума «Кодекс» – и дальше развивать возможности как решения «Техэксперт Реестр требований: Строительство», так и других систем цифровой платформы «Техэксперт» для нужд строительной сферы. Для более продуктивной работы в этом направлении в ноябре 2024 года между головной компанией Консорциума АО «Кодекс» и ФАУ «ФЦС» было подписано соглашение о сотрудничестве по направлениям: перевод в машиночитаемый и машинопонимаемый вид требований, содержащихся в Реестре требований на портале «Стройкомплекс.РФ», классификация требований и выработка методологического подхода к их классификации, развитие программных технологий и сервисов в строительной отрасли.

Также С. Тихомиров отметил, что рассчитывает и на активное сотрудничество со СПО атомной отрасли, и предложил создать специализированный Реестр требований в строительстве объектов атомной отрасли с привязкой по объектам строительства и этапам жизненного цикла.

Последнюю часть своего доклада спикер посвятил проблемам перехода к использованию SMART-стандартов и, в частности, обеспечению машинопонимания требований, и отметил ключевую роль в этом процессе семантических

классификаторов и онтологий предметных областей, построенных на данных из актуальных нормативных документов. Отдельным направлением, активно обсуждаемым мировым профессиональным сообществом, является моделирование активов на базе нормативной документации и экспертных знаний. По словам С. Тихомирова, с точки зрения стандартизации такими активами становятся «цифровые нормативные двойники».

Практический опыт создания реестров

После обеденного перерыва участники конференции распределились по восьми тематическим секционному заседаниям, посвященным проблемам применения цифровых технологий в инженерных изысканиях, проектировании, строительстве и их решениям, а также вопросам вывода из эксплуатации и профессионального образования и оценке соответствия.

В рамках секции 2 «Проектная деятельность» выступила директор Консорциума «Кодекс» по SMART-технологиям Светлана Дмитриева. Она поддержала доклад С. Тихомирова, представив практический опыт Консорциума «Кодекс» по разработке реестров нормативных требований и подробнее рассказав о функционале решения «Техэксперт Реестр требований: Строительство».

Реестр стал доступен на цифровой платформе «Техэксперт» этой весной и сразу вызвал огромный интерес у пользователей из строительной сферы. На данный момент решение ориентировано в первую очередь на специалистов-проектировщиков, расширение сервиса на этап строительства будет происходить в течение 2025 года.

Уже сегодня фонд требований в Реестре внушительный: более 270 000 требований из 1300 нормативных документов. Все они имеют классификационную разметку сразу по нескольким классификаторам: общие требования к строительству, объекты строительства (КСИ), объекты капитального строительства по их назначению (согласно приказу Минстроя № 928/ПР «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)», требования к объектам капитального строительства (согласно постановлению Правительства РФ № 1417). Такая разметка позволяет точнее искать требования под разные объекты, задачи и бизнес-процессы.

Также в решении реализовано информирование о включении требования в Реестр требований на ресурсе «Стройкомплекс.рф». С одной стороны, это позволяет отобрать требования, включенные в Реестр требований в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса, ведение которого осуществляется Минстроем России в соответствии с постановлением Правительства РФ № 1417. С другой стороны, работать с этими требованиями можно, используя весь функционал, реализованный в системе «Техэксперт».

О каком функционале идет речь? «Техэксперт Реестр требований: Строительство» позволяет работать со структурированным списком требований по настраиваемой логике (по документам, объектам и так далее). Работая с реестром, специалист получает не только сам текст требования, но и информацию о его месте в структуре нормативного документа, обозначении требования, периоде применения и статусе, документе-источнике (с возможностью перехода к полному

тексту), классификационных признаках, принадлежности к официальным перечням/реестрам.

Поиск и фильтрацию содержащихся в реестре требований можно осуществлять по тексту требования, периоду применения, классификаторам и справочникам, а также атрибутам документа-источника. Это позволяет гибко находить требования, даже если из их текста не следует напрямую, что они относятся к той или иной необходимой пользователю теме. Система также позволяет формировать из отдельных требований целевые перечни в разрезе собственных задач и проектов для выстраивания системы внутреннего контроля в пользовательских папках, а также составлять из них чек-листы с помощью специализированного сервиса.

Сохранением в папки пользователя и составлением чек-листов возможности работы с реестром не ограничиваются. Для работы с требованиями вне системы есть опция сохранения выбранных требований в файл формата PDF, RTF, XLSX, при этом вид и содержание этой выгрузки пользователь может настраивать сам. Кроме того, из реестра можно скопировать прямую ссылку на требование, которое откроется у пользователей этого решения, с возможностью далее отслеживать актуальность таких ссылок.

Для отслеживания актуальности реестр предоставляет все возможности: можно ознакомиться с информацией об изменении документа-источника или конкретного требования (его текста и статуса), просмотреть и сравнить разные ревизии одного и того же требования. В ближайшее время будут реализованы и уведомления об изменениях.

В завершение доклада С. Дмитриева привела несколько моделей использования реестра на платформе «Техэксперт», перспективных для применения в атомной отрасли. Для проектировщиков это формирование набора требований из документов к объекту проектирования, конкретному проекту или разработке проектной документации (задание на проектирование, техническое задание), автоматическое отслеживание изменений набора требований, формирование запроса на предоставление данных о требованиях для использования в смежных системах (например, САПР). Кроме того, реестр можно использовать как инструмент фиксации предложений к актуализации документов. На стадии строительства и эксплуатации модели несколько отличаются: это формирование набора требований из документов по видам выполняемых строительных работ, а также формирование документов (форм исполнительной документации, инструкций, технологических карт) на основе шаблона и набора требований и создание форм чек-листов для работы инспекционных органов, осуществляющих контроль за соблюдением требований.

Спикеры и делегаты Консорциума «Кодекс» активно участвовали в обсуждениях и предложили внести в резолюцию конференции два ключевых тезиса:

1. Развитие умных (SMART) стандартов и гармонизация таких стандартов с современными системами автоматизированного проектирования на всех этапах жизненного цикла в процессе цифровой трансформации атомной отрасли;

2. Создание специализированного Реестра требований в строительстве объектов атомной отрасли с привязкой по объектам строительства и этапам жизненного цикла.

С презентацией С. Тихомирова и других спикеров пленарного заседания можно ознакомиться на сайте СПО атомной отрасли atomsgo.ru. Там же организаторы конференции анонсировали публикацию подробных итогов мероприятия.

Алёна ГЕОРГИЕВА

XIX

КОНФЕРЕНЦИЯ
2025

НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ

г. Челябинск

19-21
ноября

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Правительство
Челябинской области



Комитет РСПП
по техническому
регулированию



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»



ЕЭК
ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Федеральное агентство
по техническому
регулированию и метрологии



ТЕХЭКСПЕРТ

ГРУППА КОМПАНИЙ
МЕТРАН

СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО



ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

СФЕРА



www.neftegazstandart.info

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ:

- Техническое регулирование и стандартизация как инструменты достижения технологической независимости
- 10 лет ФЗ № 162 «О стандартизации в Российской Федерации» - итоги применения закона
- Роль технического регулирования и стандартизации в сотрудничестве с КНР, ШОС и БРИКС
- Взаимодействие технических комитетов в НГК и смежных отраслях
- Меры поддержки производства отечественных средств измерений

В ПРОГРАММЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

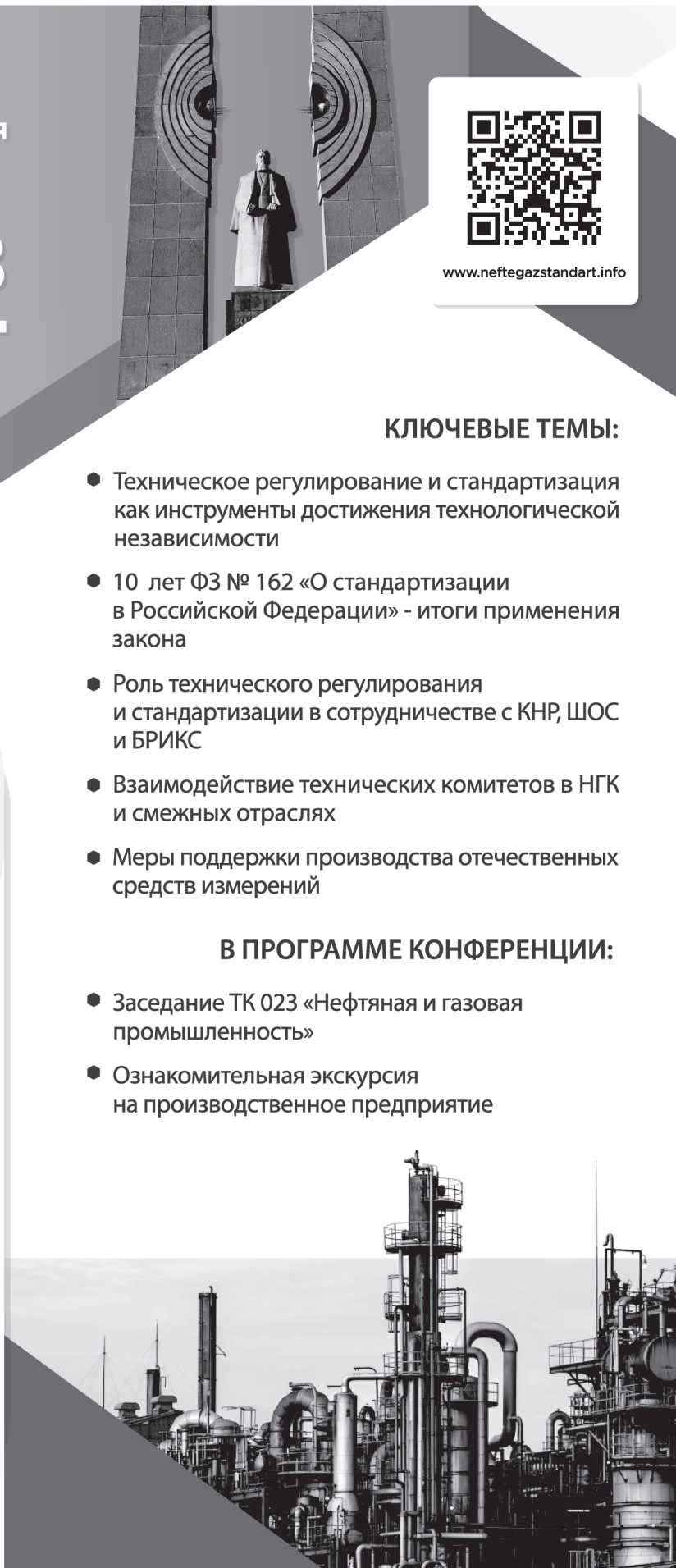
- Заседание ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»
- Ознакомительная экскурсия на производственное предприятие

ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ ОБРАЩАТЬСЯ:

Жадан Марина
Дятлова Ольга

✉ Zhadanmp@cbtc.ru
✉ DiatlovaOA@cbtc.ru

☎ +7 (916) 554-37-49
☎ +7 (977) 718-14-17



Уважаемые читатели!

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

XIII Форум по цифровой трансформации HR HR Tech Forum 2025

Когда: 19 июня

Где: Москва

Организаторы: LBS International Conferences | ООО «ЛБС Международные Конференции»

В рамках Летней сессии Саммита HR-Директоров в Москве состоится XIII Форум по цифровой трансформации HR HR Tech Forum 2025. Это ключевое событие для HR-руководителей и HR Tech экспертов, на котором обсуждается весь комплекс вопросов по использованию технологий в управлении организацией и персоналом, рассматривается опыт внедрения различных платформ и решений для управления HR-процессами и HR-аналитикой. Организаторами мероприятия выступают Сообщество HR-Директоров и компания LBS International Conferences.

В рамках Форума проводится также выставка HR Tech решений и цифровых продуктов.

Лучшие HR Tech разработки и руководители в области автоматизации и внедрения HR-сервисов получают признание своих достижений по цифровизации HR и развитию HR-технологий на церемонии вручения Премии «Цифровая пирамида-2025». Прием документов открыт до 4 июня в следующих номинациях:

- цифровая трансформация HR;
- HR Tech проект года;
- HR Tech решение года;
- HR Tech продукт года;
- лучшее цифровое решение для управления распределенными командами;
- HR Tech мобильное приложение года;
- универсальная HR Tech платформа года;
- HR Tech платформа года в области рекрутмента;
- HR Tech платформа года в области администрирования;
- HR Tech платформа года для управления талантами;
- HR Tech платформа года в области обучения;
- лучший HR Tech-руководитель (CHRTO);
- HR Tech консультант года;
- HR Tech стартап года;
- лучший корпоративный портал.

Также в рамках Летней сессии Саммита HR-Директоров 18 июня пройдет III Конференция «РЕКРУТМЕНТ-2025», где ведущие руководители и эксперты по рекрутменту и онбордингу крупнейших российских компаний различных сфер бизнеса поделятся опытом в области подбора и адаптации персонала.

Завершит мероприятия церемония вручения Премии за достижения в области подбора и адаптации персонала RECRUITMENT AWARDS 2025.

Международный форум и выставка «Химическая промышленность России»

Когда: 24-25 июня

Где: Иркутск, ул. Чкалова, д. 15

Организатор: Vostock Capital

Это ведущая профессиональная платформа, объединяющая более 300 участников, включая руководителей крупнейших химических предприятий, представителей регулирующих органов, инвесторов, производителей передового оборудования, разработчиков технологий, а также инжиниринговые и проектно-строительные компании.

В программе форума предусмотрены:

- презентация более 30 инвестиционных проектов по строительству и модернизации химических производств в России;
- пленарные заседания и дискуссии, посвященные развитию химической отрасли и внедрению инновационных технологий;
- выставка современного оборудования и передовых решений для химической промышленности;
- сессии для делового общения, включая встречи один на один, деловые обеды и неформальные мероприятия.

Международный форум и выставка «Теплоэнергетика Центральная Азия»

Когда: 25-26 июня

Где: Hilton Astana, Казахстан, Астана, ул. Гейдара Алиева, д. 14

Организатор: Vostock Capital

3-й Международный форум и выставка «Теплоэнергетика Центральная Азия» – это уникальная профессиональная платформа, объединяющая лидеров энергетической отрасли из Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и других стран региона. В мероприятии примут участие руководители крупных инвестиционных проектов, ключевые генерирующие предприятия, представители регуляторных органов, инвесторы, производители передового оборудования, лицензиары технологий, а также инжиниринговые и проектно-строительные компании.

Ключевые моменты форума:

- более 20 инвестиционных проектов по строительству и модернизации тепловых электростанций в Казахстане, Узбекистане и Кыргызстане;
- пленарное заседание лидеров отрасли на тему: «Теплоэнергетика: новая глава в развитии отрасли Казахстана и стран Центральной Азии»;
- обсуждение технологического обновления отрасли, включая внедрение инновационных направлений и технологий;

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 16.05.2025. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

– технический круглый стол по вопросам строительства и эксплуатации ТЭЦ, подходам к техническому обслуживанию, плановым и экстренным ремонтам.

Мероприятие направлено на развитие теплоэнергетики через реализацию крупных инвестиционных проектов, обмен опытом и обсуждение возможностей повышения эффективности существующих производств. Ожидается участие более 200 специалистов и экспертов отрасли.

V Всероссийский форум по проектному управлению "Project Management Forum 2025"

Когда: 25-27 июня

Где: Суцёвский Сафмар, Москва, Суцёвский 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.

Конференция-выставка GO DIGITAL EURASIA 2025

Когда: 2-3 июля

Где: Конгресс-Центр, Республика Казахстан, Астана, ул. Гейдара Алиева, д. 12

Организатор: SmartGoPro

Конференция-выставка GO DIGITAL EURASIA 2025 ориентирована на руководителей крупнейших предприятий и корпораций, практикующих инновационное развитие бизнеса и цифровую трансформацию. Ведущие международные и локальные эксперты крупных технологических и отраслевых компаний представят последние кейсы, расскажут о стратегии цифрового развития, обсудят вопросы построения инновационной экосистемы, интеграции технологичных решений в бизнес-структуры, трансформации бизнес-моделей, обновления корпоративной культуры и достижения цифрового лидерства. Кроме того, на площадке будет представлена выставка передовых решений и инструментов.

Участников ждут:

– 2 дня полного погружения в мир передовых технологий и разработок;

– встреча с 700+ участников – ТОП-менеджеров, ответственных за цифровую трансформацию в крупнейших компаниях Казахстана и стран Центральной Азии;

– знакомство с 50+ спикеров, которые поделятся опытом внедрения инноваций в своих компаниях;

– 100+ актуальных технологий и решений в арсенале партнеров мероприятия.

В 2025 году деловая программа будет представлена двумя потоками:

– цифровое предприятие: кейсы цифровой трансформации крупнейших корпораций и крупного бизнеса;

– цифровая добыча: реализация программ цифровизации компаний добывающей промышленности.

Ключевые темы деловой программы: реализация программ цифрового развития в ключевых секторах; сквозные технологии цифровой трансформации; рабочие инструменты цифровой трансформации; цифровые экосистемы; целеполагание и оценка эффективности цифровых проектов; инновационные проекты в области импортозамещения; интеграция высокотехнологичных проектов в существующие структуры; управление инновациями; переход к гибким моделям управления; управление изменениями; кадровое обеспечение цифровизации и развитие трансформационных команд; культура цифровой трансформации; цифровые сервисы и продукты.

Выставка «Дрон Экспо 2025»

Когда: 26-28 августа

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

Организатор: МВЦ «Казань Экспо»

В конце августа Казань станет центром внимания мирового сообщества беспилотных технологий. Международная выставка «Дрон Экспо 2025» соберет более 200 ведущих компаний из разных стран, чтобы представить новейшие разработки в области беспилотных авиационных систем и их комплектующих.

В программе – форум беспилотной авиации и конференция БПЛА 2025, сфокусированные на практических кейсах, решениях для бизнеса и развитии отрасли.

Разделы выставки: беспилотные системы; навигация и управление; источники питания и двигатели; системы запуска и возврата; подвесные системы и модули; системы связи и передачи данных; электроника и оборудование; средства производства.

Семинар «Авиация. Квалификация. Надежность» 2025

Когда: 3-4 сентября

Где: Хаятт Ридженс Петровский Парк, Москва, Ленинградский пр., д. 33

Организатор: Адваланж

В начале сентября в Москве пройдет уникальное мероприятие – пятый ежегодный офлайн-семинар «Авиация. Квалификация. Надежность» (Р-4754А, Р-4761, КТ-178С, КТ-254). На семинаре ведущие эксперты разберут актуальные практические вопросы, которые встречаются при разработке и квалификации авиационного оборудования, а также обсудят перспективы развития отечественной авиаотрасли.

Организаторами выступают компания Адваланж (ООО «ЛабС») совместно с ПАО «Яковлев» при поддержке Авиарегистра РФ. Пятый семинар пройдет на новой площадке – Хаятт Ридженс Москва. По итогам прошедшего семинара в 2024 году участие приняли более 500 человек из 150 компаний, среди которых ведущие разработчики авиационных систем, подрядчики и представители российских авиационных властей.

Спикеры подробно осветили наиболее острые темы, касающиеся сертификации авиатехники в современной нормативной базе. Участники семинара отметили уникальную возможность поддерживать и повышать уровень безопасности российской авиационной техники благодаря выстроенному диалогу между компаниями-разработчиками.

В этом году на мероприятии будут подняты вопросы, которые по итогам опроса участников прошедшего семинара были отмечены как наиболее острые и интересные для обсуждения. Это позволит организовать обмен передовым опытом между профессионалами, занимающимися конструкторской и сертификационной деятельностью.

Промышленно-энергетический форум TNF 2025

Когда: 15-18 сентября

Где: Тюмень

Организатор: Ассоциация «Нефтегазовый кластер»

TNF – промышленно-энергетический форум, за последние 10 лет ставший главной площадкой нефтегазовой отрасли в России. Форум объединяет производителей оборудования и услуг, недропользователей и структуры, определяющие государственную промышленно-технологическую политику. Оргкомитет возглавляет министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов. В 2024 году TNF получил статус главной выставки нефтегазовой промышленности, собрав на своей площадке 12 тысяч участников, представляющих свыше 1500 компаний. Среди них были представители 97 компаний-недропользователей и их дочерних обществ.

Ежегодно Форум посещают делегации зарубежных стран, среди которых дипломатические и бизнес-миссии из Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Египта, Кувейта и Саудовской Аравии. В этом году также ожидаются зарубежные делегации.

Ключевая тема TNF 2025 – «Технологическое лидерство: объединяя усилия». Деловая программа форума посвящена актуальным отраслевым вызовам и поиску лучших практик в области создания отечественных технологий для добычи и транспортировки углеводородов и подготовки квалифицированных кадров для ТЭК. В рамках форума проходят Технологические дни нефтегазовых компаний и биржа деловых контактов, HR-саммит.

Насыщенная программа форума предполагает более 100 мероприятий по четырем основным тематическим трекам.

15 сентября – Человеческий капитал

Как отдельный трек тема впервые появилась в программе Форума. Он будет посвящен решению важнейших сегодня

для отрасли кадровых вопросов привлечения, удержания, развития сотрудников и работе с молодежью. В ситуации кадрового голода достижение технологического лидерства невозможно без решения этих вопросов.

Именно поэтому трек «Человеческий капитал» не ограничится работой одного дня. В него войдет также IV HR-саммит TNF, через призму кадровых вопросов будет рассматриваться проблематика других дней.

16 сентября – Технологии и процессы

Трек для технических специалистов нефтегазовой и смежных отраслей, промышленников и разработчиков. Традиционно он собирает наибольшее количество профессионалов и экспертов-практиков. Именно в этот день будут представлены практические кейсы по разным направлениям, инновационные разработки.

В рамках трека состоятся заседания экспертных групп по реализации дорожных карт импортозамещения критической номенклатуры оборудования для бурения и добычи на суше, нефтегазохимии, геологоразведки. Работу в этом направлении курируют Минпромторг и Минэнерго РФ.

17 сентября – Стратегии

Центральное событие дня – главная пленарная сессия «Технологическое лидерство: объединяя усилия». Участие в ней традиционно принимают представители правительства РФ уровня вице-премьеров и профильных министров, главы крупнейших компаний от нефтегаза и смежных отраслей.

18 сентября – Цифра в ТЭК

День посвящен актуальным для отрасли темам цифровизации и автоматизации нефтегаза. Одной из центральных станет тема искусственного интеллекта в ТЭК.

Участниками выставки инновационных разработок и решений для ТЭК TNF EXPO станут более 70 компаний. Здесь представят технологии и оборудование российского производства, созданные в том числе в рамках реализации дорожных карт импортозамещения в направлениях бурения и добычи углеводородов на суше, геологоразведки, СПГ.

Организатором Промышленно-энергетического форума TNF выступает Ассоциация «Нефтегазовый кластер», в которую входят более 192 компаний из 26 субъектов РФ – производители продукции для ТЭК и нефтесервисные организации.

2-й Международный технологический конгресс

Когда: 16-18 сентября

Где: Патриот Экспо, Московская область, городской округ Одинцовский, территория парк «Патриот», стр. 2

Организатор: ООО «КОНГРЕССОЮЗ»

Первый международный технологический конгресс состоялся 17-19 сентября 2024 года в результате объединения усилий ведущих российских технологических ассоциаций. Была создана новая площадка для решения общих задач предприятий и ведомств, занятых в производстве и поставках программного обеспечения, радиоэлектроники и телекоммуникационных сервисов.

Главные темы Конгресса – технологические альянсы, экспорт, кадры и инвестиции. Тематическим ядром Конгресса стали доверенные программно-аппаратные комплексы для критической информационной инфраструктуры.

Конгресс открыли глава Минцифры России Максют Шадаев и заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Шпак. Приветствие участникам, гостям и организаторам Конгресса направил российский министр промышленности и торговли Антон Алиханов.

В 46 мероприятиях деловой программы приняли участие 370 спикеров и модераторов и 1977 руководителей и специалистов органов государственной власти, отраслевых объединений, государственных корпораций и компаний, частных предприятий, в том числе зарубежных из 26 стран. Были презентованы разработки 249 коммерческих, научно-исследовательских и общественных организаций.

**Второй Международный форум и выставка
«Теплоэнергетика России: строительство
и модернизация станций»**

Когда: 17-18 сентября

Где: Балчуг Kempinski Москва, Москва, ул. Балчуг, д. 1

Организатор: Vostock Capital

Второй Международный форум и выставка «Теплоэнергетика России: строительство и модернизация станций» – профессиональная платформа для ведущих предприятий энергетической отрасли России.

Ключевые темы форума:

- более 25 инвестиционных проектов в области теплоэнергетики;
- экономико-правовое регулирование в тепловой энергетике и обеспечение энергетической безопасности регионов;
- внедрение инновационных технологий и тренды в тепловой энергетике;
- поддержание энергетического оборудования и техническое перевооружение станций в условиях санкционного давления.

Форум соберет более 200 участников, включая руководителей крупнейших инвестиционных проектов, представителей генерирующих предприятий, регуляторных органов, инвесторов, производителей оборудования, лицензиаров технологий, а также инжиниринговые и проектно-строительные компании. Мероприятие предоставит уникальную возможность для обмена опытом, обсуждения актуальных вопросов и установления новых деловых контактов в сфере теплоэнергетики России.

**IV Всероссийский форум
«Производственный персонал 2025»**

Когда: 2-3 октября

Где: Суцёвский Сафмар, Москва, Суцёвский Вал, д. 74

Организатор: InterForum

Дефицит трудовой силы – главное структурное ограничение российской экономики. HR, работающие в производственной сфере, сталкиваются со множеством вызовов: начиная от кадрового голода и гонки зарплат, заканчивая трудностями удержания и обучения персонала. На сегодняшний день рост зарплат значительно опережает рост производительности труда и ключевой задачей является устранение этого дисбаланса.

Как привлекать и удерживать квалифицированные кадры в условиях высокой конкуренции? Какие современные методы подбора и адаптации персонала показывают наилучшие результаты? Как использовать инструменты HR-аналитики с максимальной отдачей? Возможно ли быстро повысить эффективность труда своими силами? Какие стратегии развития и обучения актуальны в текущих условиях?

2-3 октября эти и многие другие вопросы обсудят эксперты-практики на IV Всероссийском форуме «Производственный персонал 2025». Участников ждут кейсы, прикладные решения, живые обсуждения, аналитические обзоры и мастер-классы, которые помогут найти новые решения и посмотреть на старые проблемы под другим углом.

В деловой программе форума:

- тренды 2025-2026 и лучшие практики управления производственным персоналом;
- где искать кадры в условиях высококонкурентного рынка и ограниченных ресурсов подбора;
- как грамотно использовать HR-данные и аналитические инструменты;
- диджитал-инструменты и ИИ-решения: как выбрать и не ошибиться;
- доступные инструменты и решения для повышения эффективности труда;
- программы удержания персонала: что действительно работает;
- «синие воротнички» – где искать новое золото и как не дать конкурентам увести ценных сотрудников;
- работающие решения для молодых специалистов и сотрудников старшего поколения: как привлекать и удерживать;
- как наладить совместную работу и коммуникацию сотрудников разных поколений в одном подразделении;
- управление опытом сотрудника производственной компании: от адаптации до оффбординга;
- работа с HR-брендом и вовлеченностью сотрудников и многое другое.

Аудитория форума: директора по персоналу и HR-руководители, HR BP, директора по организационному развитию, директора по подбору и управлению талантами, руководители функции обучения и развития, HR-менеджеры и специалисты, HR-консультанты и провайдеры решений.

Выставка Interlight | Smart City & Home

Когда: 21-24 октября

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

Организатор: Interlight | Smart City & Home

Interlight | Smart City & Home (Intelligent Building) объединяет две смежные области: дизайн и технологии. Представляет возможность решить задачу по комплексному планированию оснащения зданий в одном месте и на одной площадке.

Индивидуальный комфорт и выдающийся дизайн как никогда тесно связаны – выставка предоставляет возможность узнать больше о последних тенденциях дизайна, влиянии света на людей и влиянии цифровизации на комфортабельность пребывания в современном здании.

Выставка Interlight | Smart City & Home предлагает насыщенную деловую программу, объединяющую более 160 спикеров. В рамках 16 разноформатных мероприятий участники погружаются в актуальные тренды и перспективы отрасли. Особый интерес вызывает новый формат – Light + Smart Practicum, включающий мастер-классы и практикумы для светодизайнеров, архитекторов, электромонтажников и интеграторов. В рамках выставки также проходят деловые завтраки, где в неформальной атмосфере участники обсуждают ключевые вопросы, обмениваются контактами и укрепляют связи. Пленарные сессии, лекции, дискуссии, круглые столы охватывают актуальные темы для дизайнеров, архитекторов, девелоперов и автоматизаторов. Здесь обсуждаются вопросы интеграции умных технологий в городскую инфраструктуру, энергоэффективность, устойчивое развитие и многое другое.

Interlight | Smart City & Home – настоящий центр притяжения для всех, кто стремится быть в курсе последних тенденций и готов внедрять инновации в свои проекты. Это место, где рождаются новые идеи, заключаются партнерские соглашения и формируется будущее автоматизации, освещения, умных городов и домов.

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 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Зерно кормовое и продовольственное. Определение показателей качества методом абсорбционной спектроскопии в ближней инфракрасной области», разработанный ООО «Люмэкс-маркетинг»;

- проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиента магнитной индукции», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева;

- проект ГОСТ «Кожа. Физические и механические испытания. Методы определения характеристик конденсатообразования», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП);

- проект ГОСТ Р «Прокладки (вкладыши) урологические для женщин и мужчин. Общие технические условия», разработанный Национальной ассоциацией больных с нарушениями функций экскреторной системы «АСТОМ»;

- проект ГОСТ Р «Онлайн-библиотека цифровых "говорящих" книг для слепых и слабовидящих. Технические требования», разработанный ООО «Лаборатория электроники "ЭлекЖест"»;

- проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные и предохранительные. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть»;

- проект ГОСТ Р «Спиртные напитки и дистилляты для их производства. Определение массовой концентрации фенольных и фурановых соединений методом ВЭЖХ», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии (ВНИИПБТ) – филиалом Федерального исследовательского центра питания и биотехнологии;

- проект Изменения № 3 ГОСТ 18175-78 «Бронзы безоловянные, обрабатываемые давлением. Марки», разработанный АО «Уралмеханобр»;

- проект ГОСТ Р «Машины водокольцевые. Правила приемки и методы испытаний», разработанный АО «ГМС Ливгидромаш».

До 11 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы. Часть 4. Биологические индикаторы для процессов воздушной стерилизации», разработанный ООО «Научно-производственная фирма "ВИНАР"»;

- проект ГОСТ «Обувь. Методы испытаний верха. Определение устойчивости к истиранию с помощью резиновой

ленты», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП);

- проект ГОСТ Р «Продукция алкогольная, слабоалкогольная, безалкогольная и соковая. Определение сукралозы методом высокоскоростной жидкостной хроматографии», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом технологии консервирования (ВНИИТеК) – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Модификация растительных масел, животных жиров и жирных кислот. Термины и определения»;

- «Масла растительные. Производство. Термины и определения»;

- «Масла растительные. Органолептические и физико-химические показатели. Термины и определения».

Документы разработаны Ассоциацией предприятий масложировой промышленности Евразийского экономического союза (АППМ ЕАЭС).

До 13 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р Белье абсорбирующее. Общие технические условия, разработанный Национальной ассоциацией больных с нарушениями функций экскреторной системы «АСТОМ».

До 15 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Трубы из термопластов. Определение коэффициента ползучести»;

- «Трубопроводы из термопластов для безнапорного применения. Метод испытаний на герметичность»;

- «Фитинги из термопластов. Определение кольцевой жесткости»;

- «Трубопроводы из термопластов для безнапорных подземных систем дренажа и канализации. Трубы термопластичные спиральновитые со структурированной стенкой. Определение прочности при растяжении сварного шва»;

- «Трубопроводы из термопластов для безнапорных подземных систем дренажа и канализации. Фитинги из термопластов. Метод определения ударной прочности».

Разработчиком документов является ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»;

- проект ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава», разработанный НАО «Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья»;

- проект ГОСТ Р «Торговля. Термины и определения», разработанный АНО «Российская система качества» (Роскачество).

До 16 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевой Ассоциацией);
- проект ГОСТ «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основных красящих веществ пищевого красителя Кармины Е120», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевых добавок (ВНИИПД) – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект ГОСТ Р «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 18. Оценка пригодности расходных материалов», разработанный ООО «Чистые технологии»;
- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 70590-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциально-фазная защита линий электропередачи классом напряжения 330 кВ и выше. Испытания», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС);
- проект ГОСТ Р «Технология полиграфии. Методы настройки цветопередачи печатающего устройства в соответствии с набором характеристик», разработанный АО «Промис».

До 17 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 58853-2020 «Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования», разработанный Ассоциацией «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности» (НСОПБ);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Методы определения остаточных изменений размеров при нагреве»;
 - «Изделия огнеупорные. Отбор образцов и приемочные испытания»;
 - «Изделия огнеупорные диносовые для кладки стекловаренных печей. Технические условия»;
 - «Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Методы определения остаточных изменений размеров при нагреве»;
 - «Мертели огнеупорные диносовые пластифицированные. Технические условия»;
 - «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения оксида титана (IV)»;
 - «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения оксида железа (III)».
 Документы разработаны ООО «НТЦ «Огнеупоры»»;
- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике и оперативно-технологическое управление. Термины и определения», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС).

До 18 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема диспетчеризации перевозок опасных грузов. Общие требования»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Адаптивное управление светофорными объектами. Общие требования к протоколу связи».

Разработчиком документов является Российский дорожный научно-исследовательский институт (ФАН «РОСДОРНИИ»);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Консервы мясорастительные кусковые для детского питания. Технические условия»;
 - «Полуфабрикаты мясосодержащие рубленые для детского питания. Технические условия».
 Документы разработаны Федеральным научным центром пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект ГОСТ Р «Блоки вентиляционные из легкого бетона с пористым заполнителем. Технические условия», разработанный ОАО «Тереховский завод бетонных изделий»;
- проект ГОСТ Р «Бетоны. Дилатометрический метод определения морозостойкости», разработанный ГБУ города Москвы «Центр экспертиз исследований и испытаний в строительстве».

До 19 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Птицеперерабатывающая промышленность. Продукция пищевая. Термины и определения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности (ВНИИПП) – филиалом Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ ВНИТИП) РАН;
- проект ГОСТ «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИчермет) им. И. П. Бардина.

До 20 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Корнаж. Технические условия», разработанный Федеральным научным центром кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса (ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»);
- проект ГОСТ Р «Требования к содержанию, построению, изложению и оформлению стандартов на процессы выполнения работ в строительстве. Общие положения», разработанный Общероссийским межотраслевым объединением работодателей «Российский союз строителей» (ОМОР РСС);
- проект ГОСТ «Мясо птицы механической обвалки. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности (ВНИИПП) – филиалом Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ ВНИТИП) РАН;
- проект ПМГ «Порядок признания результатов периодической поверки средств измерений», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Оценка опыта и деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности. Национальная система стандартов. Система внутреннего контроля. Термины и определения»;

- «Оценка опыта и деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности. Национальная система стандартов. Система внутреннего контроля. Общие положения».

Разработчиком документов является Ассоциацией «Национальное объединение внутренних аудиторов и контролеров» (НОВАК);

- проект ГОСТ Р «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Функциональные устройства (унифицированные источники вторичного электропитания, усилители электрические, преобразователи угла и сигналов и др.). Перечень технических характеристик», разработанный Мытищинским научно-исследовательским институтом радиоизмерительных приборов (МНИИРИП);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Функциональные устройства. Классификация»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Функциональные устройства (унифицированные источники вторичного электропитания, усилители электрические, преобразователи угла и сигналов и др.). Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом радиоэлектроники (ВНИИР).

До 21 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Напитки кофейные растворимые. Технические условия», разработанный АО «Российская ассоциация производителей чая и кофе "Росчайкофе"»;

- проект ГОСТ Р «Сиденья кресел-колясок. Часть 2. Определение физико-механических характеристик подушек сидений, предназначенных для сохранения целостности тканей», разработанный Институтом стандартизации;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Российская система качества. Консервы фруктовые из ананасов. Потребительские испытания»;
- «Российская система качества. Креветки мороженые. Потребительские испытания».

Разработчиком документов является АНО «Российская система качества» (Роскачество).

До 22 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Средства ухода за кишечными стомами: калоприемники, вспомогательные средства и средства ухода за кожей вокруг стомы. Характеристики и основные требования. Методы испытаний», разработанный Национальной ассоциацией больных с нарушениями функций экскреторной системы «АСТОМ».

До 23 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Ацидофилин для детского питания. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом молочной промышленности (ВНИИМ);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Специальные средства при нарушении функции выделения. Термины и определения. Классификация»;

- «Средства ухода за мочевыми стомами, при недержании мочи у мужчин, при задержке мочи. Характеристики и основные требования. Методы испытаний». Документы разработаны Национальной ассоциацией больных с нарушениями функций экскреторной системы «АСТОМ»;

- проект ГОСТ «Семена льна масличного. Технические условия», разработанный ТК 002 «Зерно, продукты его переработки и маслосемена»;

- проект ГОСТ Р «Трубопроводы промышленные. Трубопроводы полимерные армированные. Методы испытания и контроля», разработанный ООО «РН-БашНИПинефть»;

- проект ГОСТ Р «Оборудование частотно-временного обеспечения сетей связи. Методика сертификационных испытаний», разработанный Национальным исследовательским центром телекоммуникаций имени М. И. Кривошеева (НИЦ Телеком).

До 24 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Бриллианты. Классификация. Требования к сортировке и аттестации», разработанный Гохраном России;

- проект ГОСТ «Подшипники качения. Подшипники упорные цилиндрические. Классификация, указания по применению и эксплуатации», разработанный ОАО «Управляющая компания ЕПК»;

- проект ГОСТ Р «Болты, гайки, шайбы высокопрочные и болтокомплекты из них для контролируемого натяжения конструкционные. Технические условия», разработанный ООО «Нормативно-испытательный центр "Мосты"», ООО «Научно-производственный центр мостов», Центральным ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательским и проектным институтом строительных металлоконструкций им. Н. П. Мельникова (АО «ЦНИИПСК им. Мельникова»);

- проект ГОСТ «Продукты убоя птицы и продукция из мяса (субпродукты птицы). Метод ускоренного обнаружения сальмонелл», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности (ВНИИПП) – филиалом Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ ВНИТИП) РАН.

До 25 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Синтаксис медианосителей высокой емкости для автоматического сбора данных», разработанный Г1 РУС;

- проект ГОСТ «Изделия хлебобулочные сдобные. Общие технические условия», разработанный Научно-исследовательским институтом хлебопекарной промышленности;

- проект ГОСТ Р «Мука пшеничная высококрахмалистая "АМИЛОН". Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом крахмала и переработки крахмалосодержащего сырья (ВНИИК) – филиалом Федерального исследовательского центра (ФИЦ) картофеля имени А. Г. Лорха;

- проект ГОСТ Р «Молоко сырое. Определение содержания соматических клеток методом проточной цитофлуориметрии», разработанный Ярославским государственным институтом качества сырья и пищевых продуктов (ГБУ ЯО «ЯГИКСПП»);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Молоко. Методы определения соды»;
- «Молоко и молочная продукция. Методы определения массы, объема и температуры»;
- «Молоко. Метод определения аммиака»;
- «Кефир для детского питания. Технические условия»;
- «Сырки творожные глазированные. Общие технические условия»;
- «Творог для детского питания. Технические условия»;
- «Йогурты. Общие технические условия»;
- «Молоко питьевое. Технические условия»;
- «Молоко. Метод определения перекиси водорода». Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности (ВНИМИ);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Масло сливочное. Технические условия»;
 - «Сыры мягкие. Технические условия».
 Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом маслоделия и сыроделия (ВНИИМС) – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Напитки на основе молочной сыворотки для питания детей с 1 года. Общие технические условия»;
 - «Йогурты для питания детей раннего возраста. Общие технические условия».
 Разработчиком документов является НИИ детского питания – филиал Федерального исследовательского центра (ФИЦ) питания и биотехнологии;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Подшипники качения. Подшипники буксовые конические железнодорожного подвижного состава. Технические условия»;
 - «Подшипники качения. Подшипники буксовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия».
 Документы разработаны ОАО «Управляющая компания ЕПК»;
- проект ГОСТ Р «Корсеты ортопедические, головодержатели. Технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «Протезно-ортопедическое малое предприятие "ОРТЕЗ"»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аппараты ортопедические на тазобедренный сустав. Общие технические требования. Классификация»;
 - «Ортезы на нижние конечности с микропроцессорным управлением. Общие технические требования. Классификация».
 Разработчиком документов является ЗАО «Научно-производственный центр "Огонёк"»;
- проект ГОСТ «Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски к домашнему и коммерческому уходу», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Бассейны для плавания. Разметка. Требования и методы испытаний»;
 - «Оборудование для сумо. Дохё. Требования и методы испытаний»;
 - «Оборудование и инвентарь для мас-рестлинга. Требования и методы испытаний»;
 - «Экипировка для сумо. Маваси. Требования и методы испытаний».
 Документы разработаны СРО «Промспорт».

До 26 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции»;
 - «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции».

Разработчиком документов является Всероссийский электротехнический институт (ВЭИ) – филиал Российской федеральной ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института технической физики (РФЯЦ-ВНИИТФ) имени академика Е. И. Забахина;

• проект ГОСТ Р «Высокоскоростной железнодорожный подвижной состав. Крэш-система аварийная. Технические условия», разработанный Научно-исследовательским и конструкторско-технологическим институтом подвижного состава (АО «ВНИКТИ»);

• проект ГОСТ Р «Информатизация здоровья. Цифровая эндоскопия. Термины и определения», разработанный Первым Московским государственным медицинским университетом имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовским Университетом).

До 27 июня публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Протезы и ортезы. Факторы, учитываемые при определении характеристик ортезов для пользователя с поражениями опорно-двигательных систем нижней конечности», разработанный ЗАО «Научно-производственный центр "Огонёк"»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Машины текстильные. Испытательный код по шуму. Часть 2. Приготовительно-прядельные и прядельные машины»;
 - «Машины текстильные. Испытательный код по шуму. Часть 3. Машины для производства нетканых материалов»;
 - «Машины текстильные. Испытательный код по шуму. Часть 4. Машины для обработки пряжи и свивальное оборудование для канатов и веревок»;
 - «Машины текстильные. Испытательный код по шуму. Часть 5. Приготовительное оборудование ткацкого и трикотажного производства»;
 - «Машины текстильные. Испытательный код по шуму. Часть 6. Машины для производства тканей»;
 - «Машины текстильные. Испытательный код по шуму. Часть 7. Красильное и отделочное оборудование»;
 - «Вибрация. Балансировка роторов. Часть 21. Характеристики балансировочных станков и методы их проверки»;
 - «Вибрация. Балансировка роторов. Часть 23. Ограждения и другие средства защиты балансировочных станков».

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

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Паспорт объекта дорожного хозяйства населенного пункта. Общие требования»;

- «Дороги автомобильные общего пользования. Правила векторизации и графического представления объектов цифровой модели».

Разработчиком документов является Российский дорожный научно-исследовательский институт (ФАУ «РОСДОРНИИ»).

До 28 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Собаки-проводники для инвалидов по зрению. Рабочие качества собаки-проводника. Общие требования», разработанный Российской школой подготовки собак-проводников Общероссийской общественной организации инвалидов «Всероссийское ордена Трудового Красного Знамени общество слепых» (РШПСП ВОС).

До 29 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Карантин растений. Термины и определения», разработанный Всероссийским центром карантина растений (ВНИИКР);
- проект ГОСТ «Защита растений. Термины и определения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом защиты растений (ВИЗР);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Материалы пароизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия»;
 - «Материалы полимерные профилированные гибкие защитные и дренажные. Общие технические условия»;
 - «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия»;
 - «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные битумосодержащие. Общие технические условия»;
 - «Материалы кровельные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия».

Документы разработаны Национальным кровельным союзом (НКС);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 2. Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения»;
 - «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 3. Дополнительные требования к плавким предохранителям бытового и аналогичного назначения»;
 - «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 4. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты полупроводниковых устройств»;
 - «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 6. Держатели предохранителей с миниатюрной плавкой вставкой»;
 - «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 1. Общие положения и требования».

Разработчиком документов является АО «Диэлектрические кабельные системы» (ДКС).

До 30 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Меланж кислотный. Технические условия»;
 - «Азотная кислота концентрированная. Технические условия».

Документы разработаны ООО «Инновационный экологический фонд» (ООО «ИНЭКО»);

- проект ГОСТ Р «Уровни активности для обозначения реабилитационного потенциала людей с ампутацией нижних конечностей. Общие положения», разработанный АО «Московское протезно-ортопедическое предприятие»;

- проект ГОСТ Р «Методы оценки реабилитационной эффективности протезирования верхних конечностей», разработанный ООО «Моторика»;

- проект ПНСТ «Оптика и оптические приборы. Метод определения индексов точности и насыщенности цвета», разработанный ООО ТПК «Вартон»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Железнодорожный подвижной состав. Акустика. Измерение внешнего шума»;

- «Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава. Метод испытаний на циклическую долговечность».

Разработчиком документа является Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт подвижного состава (АО «ВНИКИ»);

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Системы киберфизические. Открытые системы промышленной автоматизации. Открытые распределенные системы управления. Общая архитектура, интерфейсы и основные требования»;
- «Системы киберфизические. Открытые системы промышленной автоматизации. Открытые распределенные системы управления. Термины и определения».

Документы разработаны ПАО «Газпром нефть»;

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Цепи электрические летательных аппаратов. Наконечники для алюминиевых электропроводов. Общие технические требования», разработанный АО «ОКБ "Аэрокосмические системы"»;

- проект ГОСТ «Продукция пищевая специализированная, продукты безглютеновые и с низким содержанием глютена. Метод определения остаточных количеств глютена», разработанный Федеральным исследовательским центром питания и биотехнологии.

До 1 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Методы оптические. Спектральные видеосистемы. Общие требования», разработанный Научно-технологическим центром уникального приборостроения РАН.

До 6 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Сиденья кресел-колясок. Часть 11. Определение характеристик рассеивания ощущаемого пота в подушках сидений», разработанный Институтом стандартизации;

Определение характеристик рассеивания ощущаемого пота в подушках сидений», разработанный Институтом стандартизации;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Модульные здания и сооружения и их конструктивные элементы. Экологические требования к критериям производства, монтажа и эксплуатации»;
- «Экологические требования к безопасности внутренней и внешней воздушной среды инфекционных больниц».

Разработчиком документов является НП «АВОК»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Вата минеральная. Технические условия»;
 - «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия»;

- «Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна. Технические условия». Документы разработаны Ассоциацией «Росизол».

До 7 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Ортезы и другие средства наружной поддержки тела. Термины и определения. Классификация», разработанный Федеральным бюро медико-социальной экспертизы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
- проект ГОСТ «Интерфейсы графические бортовых систем тягового подвижного состава. Общие технические требования», разработанный Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте (АО «НИИАС»);
- проект ГОСТ Р «Сети электрические собственных нужд и оперативного тока железнодорожных тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения. Технические требования, правила проектирования, методы электрических расчетов», разработанный ПКБ И ОАО «РЖД»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Изделия химически стойкие и термостойкие керамические. Метод определения водопроницаемости»;
 - «Изделия химически стойкие и термостойкие керамические. Метод определения термической стойкости»;
 - «Изделия химически стойкие и термостойкие керамические. Метод определения кажущейся плотности и кажущейся пористости».
 Разработчиком документов является ООО «ВНИИ-СТРОМ "Научный центр керамики"».

До 9 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Продукция соковая. Определение спорообразующих термоацидофильных бактерий *Alicyclobacillus* spp., вызывающих порчу», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом технологии консервирования – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект ГОСТ «Рис. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом зерна и продуктов его переработки (ВНИИЗ) – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект ГОСТ «Коксы нефтяные малосернистые. Технические условия», разработанный ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (ПАО «ЛУКОЙЛ»).

До 11 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Охрана окружающей природной среды. Сборка и монтаж радиоэлектронных средств. Требования и методы обеспечения экологической безопасности»;
 - «Охрана окружающей природной среды. Общие требования к методам регенерации и утилизации отработанных растворов от производства металлических и неметаллических неорганических покрытий и печатных плат»;
 - «Охрана окружающей природной среды. Классификация загрязняющих веществ в выбросах в атмосферу при производстве радиоэлектронных средств»;

- «Охрана окружающей природной среды. Классификация загрязняющих веществ в сточных водах при производстве радиоэлектронных средств».

Документы разработаны ООО «Авангард-ТехСт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Проводная система электропитания электромобилей. Часть 3-7. Требования к оборудованию для электропитания электромобилей, с защитой двойной или усиленной изоляцией. Интерфейс связи батарейной системы»;
 - «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Часть 5-1. Безопасность систем, работающих в составе сети. Общие технические условия»;
 - «Системы накопления электрической энергии. Требования безопасности для электрохимических СНЭЭ при частичной замене, изменении области применения, перемещении и загрузке повторно используемой батареи»;
 - «Повторное использования аккумуляторов и аккумуляторных батарей. Общее руководство»;
 - «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие некислотные электролиты. Литиевые батареи с напряжением 12 В для использования в транспортных средствах для целей запуска двигателя, искрового зажигания, освещения и питания вспомогательного оборудования».

Разработчиком документов является Национальная ассоциация производителей источников тока «РУСБАТ»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от прохладной окружающей среды. Технические требования и методы испытаний»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от дождя. Технические требования и методы испытаний»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от дождя. Метод определения водонепроницаемости в дождевой башне».
 Документы разработаны ПВ ООО «Фирма "Техно-авиа"».

До 12 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Отличительные знаки и информационное обеспечение транспортных средств пассажирского наземного транспорта, остановочных пунктов и автостанций. Общие технические требования»;
 - «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования»;
 - «Смартфон для инвалидов по зрению. Общие требования к аппаратному и программному обеспечению».
 Разработчиком документов является Институт профессиональной реабилитации и подготовки персонала Общероссийской общественной организации инвалидов – Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени общества слепых (НУ ИПРПП ВОС «Реакомп»);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Хвостовики инструментов полые конические (НСК). Типы Т, ТА и У. Основные размеры»;
 - «Крепления инструментов типов Т и У для полых конических хвостовиков (НСК) типов Т, ТА и У. Присоединительные размеры»;

- «Резцы токарные с твердосплавными режущими пластинами для наружной обточки»;
 - «Крепление инструментов типов А, С и Е для полых конических хвостовиков (HSK) типов А, АВ, С, СВ и ЕВ. Присоединительные размеры»;
 - «Хвостовики инструментов полые конические (HSK). Типы А, АВ, С, СВ и ЕВ. Основные размеры».
- Документы разработаны Институтом стандартизации.

До 13 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программных средств. Обзор и применение моделей качества», разработанный ООО «Институт стандартизации информационных технологий».

До 14 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Туризм и сопутствующие услуги. Медицинский туризм. Требования к обслуживанию», разработанный Республиканской клинической больницей им. Г. Г. Куватова;
 - проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Системы координат. Общие положения», разработанный ООО «Рус-атом – Аддитивные технологии» («РусАТ»);
 - проект ГОСТ Р «Конструкции судовые из железобетона. Условные изображения», разработанный АО «Центральное конструкторское бюро «Монолит»»;
 - проект ГОСТ Р «Скобы и хомуты для грузовых вагонов. Технические требования», разработанный Уральским конструкторским бюро вагоностроения (ООО «УКБВ»);
 - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Кабели электрические на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Методы испытаний»;
 - «Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 1. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот»;
 - «Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 2. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости»;
 - «Катушки для промышленных кабелей. Общие технические требования и методы испытаний»;
 - «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования»;
 - «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 3. Кабели без оболочки для стационарной прокладки»;
 - «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Кабели в оболочке для стационарной прокладки»;
 - «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5. Гибкие кабели (шнуры)».
- Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ВНИИКП).

До 15 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Икра лососевая зернистая в транспортной упаковке. Технические условия»;
- «Икра лососевая зернистая баночная. Технические условия».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия»;
 - «Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной упаковки. Технические условия»;
 - «Ящики деревянные для консервов. Технические условия».

Разработчиком документов является ООО «Компания Евробалт»;

- проект ГОСТ «Электрические средства индивидуальной мобильности. Технические требования и методы испытаний», разработанный Научно-исследовательским автомобильным и автомоторным институтом (НАМИ).

До 16 июля публично обсуждается проект ГОСТ «Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки», разработанный Научно-промышленной ассоциацией арматуростроителей.

До 19 июля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Системная инженерия. Системный анализ интероперабельности. Определение существенных угроз и условий», разработанный ООО «Институт стандартизации информационных технологий».

До 21 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Контроль объекта аналитический. Термины и определения», разработанный Ассоциацией аналитических центров (ААЦ) «Аналитика»;
- проект ГОСТ «Продукция рыбная пищевая. Метод определения содержания гистамина с помощью ион-парной высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО);
- проект ГОСТ Р «Судебная автороведческая экспертиза. Термины и определения», разработанный Российским федеральным центром судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации.

До 22 июля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Сосуды криогенные транспортируемые. Общие технические условия», разработанный АО «Криогенмаш».

До 26 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Гидроэлектростанции. Затворы дисковые и шаровые для гидравлических турбин. Общие технические условия», разработанный АО «ТЯЖМАШ»;
- проект ГОСТ «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией «Электросетьизоляция».

До 28 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Масло кунжутное. Технические условия», разработанный НО «Масложировой союз России»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения двуокиси углерода»;
 - «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой продукции (ВНИИ-ПБиВП) – филиалом ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

До 30 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Консервы из печени, икры и молок рыб "По-мурмански". Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО).

До 31 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Банки стеклянные для сыпучих кофе и кофейных продуктов. Технические условия», разработанный АО «Гланит»;
- проект ГОСТ «Стекло медицинское. Марки», разработанный ООО «Экспо Гласс»;

- проект ГОСТ «Ящики деревянные для продукции электротехнической промышленности. Технические условия», разработанный ООО «Компания Евробалт».

До 4 августа публично обсуждается проект ГОСТ «Техническая диагностика. Вибродиагностика трубопроводов жидких сред. Акустическая томография. Основные положения», разработанный ООО «Рент технолоджис».

До 11 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Качество программных средств. Термины и определения», разработанный ООО «Институт стандартизации информационных технологий»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Плоды боярышника свежие. Технические условия»;
 - «Плоды шиповника свежие. Технические условия».
 Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР);
- проект ГОСТ «Масло кукурузное. Технические условия», разработанный НО «Масложировой союз России».

До 14 августа публично обсуждается проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Вода. Значения вязкости», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева.

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.

ТЕХЭКСПЕРТ: ЛАБОРАТОРИЯ.
ИНСПЕКЦИЯ. СЕРТИФИКАЦИЯ

ТЕХЭКСПЕРТ: НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ
И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ

ТЕХЭКСПЕРТ:
БАНК ДОКУМЕНТОВ

ТЕХЭКСПЕРТ:
ОХРАНА ТРУДА

ТЕХЭКСПЕРТ: ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-505-78-25

Уважаемые читатели!

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 МАЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58139-2024 «Системы менеджмента качества. Требования к организациям автомобильной промышленности».

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

ГОСТ Р 72010-2025 «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Термины и определения».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 7983-2016 «Пасты зубные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71577-2024 «Изделия медицинские электрические. Аппараты для магнитотерапии. Методы контроля технического состояния».

ГОСТ Р 71578-2024 «Изделия медицинские электрические. Фотокаталитические очистители воздуха. Методы контроля технического состояния».

ГОСТ Р 71579-2024 «Изделия медицинские электрические. Аппараты для фототерапии. Методы контроля технического состояния».

ГОСТ Р 71580-2024 (ИСО 20698:2018) «Наборы для установки нейроаксиальных катетеров. Стерильные катетеры однократного применения и вспомогательные принадлежности к ним».

ГОСТ Р ИСО 80601-2-87-2024 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-87. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к высокочастотным аппаратам ИВЛ».

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

ГОСТ ISO 19085-17-2024 «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 17. Станки кромкооблицовочные с цепной подачей материала».

ГОСТ Р 22.1.11-2024 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг состояния водоподпорных, водонапорных гидротехнических сооружений и гидротехнических сооружений специального назначения и прогнозирование последствий возможных гидродинамических аварий. Общие требования».

ГОСТ Р 42.1.01-2024 «Гражданская оборона. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы. Общие требования».

ГОСТ Р 42.3.03-2024 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.5.04-2024 «Гражданская оборона. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб. Общие требования».

ГОСТ Р 42.7.02-2025 «Гражданская оборона. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие и дополнительные патроны. Требования к показателям качественного состояния при хранении. Порядок проведения лабораторных испытаний. Методы контроля».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 72014-2025 (ИСО 16283-1:2014) «Здания и сооружения. Натурные измерения изоляции воздушного шума элементами зданий».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 7872-2025 «Подшипники качения. Подшипники шариковые упорные одинарные и двойные. Классификация, указания по применению и эксплуатации».

25. Машиностроение

ГОСТ 9726-2024 «Станки вертикальные фрезерные с крестовым столом. Нормы точности и жесткости станков и методы испытаний на точность и жесткость».

ГОСТ 9735-2024 «Станки профилешлифовальные. Нормы точности станков и методы испытаний на точность».

ГОСТ Р 71815-2024 «Цифровая станкоинструментальная промышленность. Общие положения».

ГОСТ Р 71816-2024 «Цифровая станкоинструментальная промышленность. Системы числового программного управления. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 15609-1-2025 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Технические требования к процедуре сварки. Часть 1. Дуговая сварка».

ГОСТ Р ИСО 15614-12-2025 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Проверка процедуры сварки. Часть 12. Точечная, шовная и рельефная сварка».

ГОСТ Р ИСО 15614-13-2025 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Проверка процедуры сварки. Часть 13. Контактная стыковая сварка сопротивлением и оплавлением».

ГОСТ Р ИСО 20168-2025 «Контактная сварка. Зажимные конусы для электрододержателей и электродных колпачков».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 71995-2025 «Тепловые электрические станции. Парогазовые установки. Условия поставки. Нормы и требования».

29. Электротехника

Изменение № 1 ГОСТ Р 9.605-2021 «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Электроды сравнения. Общие технические условия».

31. Электроника

ГОСТ Р 59988.01.2-2025 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Изделия СВЧ. Перечень технических характеристик».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 71835-2024 «Цифровая станкоинструментальная промышленность. Системы числового программного управления. Основные положения».

ГОСТ Р 71845-2024 «Цифровая станкоинструментальная промышленность. Технологическое оборудование для цифрового производства. Основные положения».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 71611-2024/IEC TS 62840-1:2016 «Система замены батарей электромобилей. Часть 1. Общие положения и руководство».

ГОСТ Р 71745-2024 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Гайки шестигранные прорезные и корончатые классов точности А и В. Конструкция и размеры».

ГОСТ Р 71864-2024 «Автомобильные транспортные средства. Тахографы цифровые. Протокол обмена информацией с автоматизированной информационной системой тахографического контроля».

ГОСТ Р 71935-2025 «Колеса транспортных средств. Применение Правил ООН № 124 для целей оценки соответствия».

ГОСТ Р ИСО 12619-4-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 4. Обратный клапан».

ГОСТ Р ИСО 12619-5-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 5. Ручной клапан газового баллона».

ГОСТ Р ИСО 12619-6-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 6. Автоматический клапан».

ГОСТ Р ИСО 12619-7-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 7. Газовый инжектор».

ГОСТ Р ИСО 12619-8-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 8. Манометр».

ГОСТ Р ИСО 12619-9-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 9. Предохранительный клапан».

ГОСТ Р ИСО 12619-10-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 10. Предохранитель избыточного давления».

ГОСТ Р ИСО 12619-11-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 11. Перепускной клапан».

ГОСТ Р ИСО 12619-12-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 12. Газонепроницаемый кожух и вентиляционные шланги».

ГОСТ Р ИСО 12619-13-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного

го водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 13. Жесткий топливопровод из нержавеющей стали».

ГОСТ Р ИСО 12619-14-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 14. Гибкий топливопровод».

ГОСТ Р ИСО 12619-15-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 15. Фильтр».

ГОСТ Р ИСО 12619-16-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 16. Фитинги».

ГОСТ Р ИСО 21266-1-2024 «Транспорт дорожный. Топливные системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 1. Требования безопасности».

ГОСТ Р ИСО 21266-2-2024 «Транспорт дорожный. Топливные системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 2. Методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62840-2-2024 «Система замены батарей электромобилей. Часть 2. Требования безопасности».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 71762-2024 «Шашки древесные прессованные для поддонов. Технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 8807-2024 «Масло горчичное. Технические условия».

ГОСТ ISO 29841-2024 «Жиры и масла растительные. Определение содержания продуктов распада хлорофиллов а и а' (феофитинов а, а' и пиреофефитина)».

ГОСТ ISO/TS 23647-2024 «Жиры и масла растительные. Определение содержания воска методом газовой хроматографии».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 5972-2017 «Порошки зубные. Общие технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 35236-2024 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации».

ГОСТ Р 53355-2024 (ИСО 17247:2020) «Топливо твердое минеральное. Элементный анализ».

ГОСТ Р 53357-2024 (ИСО 17246:2010) «Топливо твердое минеральное. Технический анализ».

ГОСТ Р 54239-2024 «Топливо твердое минеральное. Выбор методов определения микроэлементов. Рекомендации и требования».

ГОСТ Р 55879-2024 «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии».

ГОСТ Р 71930-2025 «Трубы стальные, футерованные внутри полиэтиленовой оболочкой. Технические условия».

ПНСТ 729-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление и испытания морских сооружений». Срок действия установлен до 1 мая 2028 года.

ПНСТ 743-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение трещинообразования при сооружении трубопроводов. Общие положения». Срок действия установлен до 1 мая 2028 года.

ПНСТ 745-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Старение в гибких трубах». Срок действия установлен до 1 мая 2028 года.

81. *Стекольная и керамическая промышленность*
ГОСТ EN 14179-1-2024 «Стекло закаленное термовыдержанное. Технические требования».

83. *Резиновая и пластмассовая промышленность*
ГОСТ Р 52239-2024 (ИСО 11193-1:2020) «Перчатки медицинские диагностические однократного применения. Часть 1. Спецификация на перчатки из каучукового латекса или раствора».

ГОСТ Р 72007-2025 «Панели монолитные из поликарбоната. Технические условия».

91. *Строительные материалы и строительство*
ГОСТ Р 71613-2024 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Прецизионные кондиционеры. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ».

ГОСТ Р 72004-2025 «Соединения болтовые стальных строительных конструкций. Метод определения коэффициента закручивания болтов».

93. *Гражданское строительство*
ГОСТ 33127-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Классификация». Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 958-ст дата введения в действие перенесена с 1 мая 2024 года на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения.

ГОСТ 33128-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования». Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 959-ст дата введения в действие перенесена с 1 мая 2024 года на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения.

ГОСТ 33129-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Методы контроля». Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 960-ст дата введения в действие перенесена с 1 мая 2024 года на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 71999-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Линии связи. Требования к размещению».

ГОСТ Р 72000-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Фибробетон сверхпрочный со стальной фиброй для мостовых конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 72001-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Общие технические условия».

ПНСТ 997-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Регламенты технологические. Содержание, правила разработки и утверждения». Срок действия установлен до 1 мая 2028 года.

Изменение № 1 ГОСТ 32708-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глинистых частиц методом набухания».

Изменение № 1 ГОСТ 32721-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности».

Изменение № 1 ГОСТ 32722-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности».

Изменение № 1 ГОСТ 32723-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение минералого-петрографического состава».

Изменение № 1 ГОСТ 32724-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение наличия органических примесей».

Изменение № 1 ГОСТ 32725-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц».

Изменение № 1 ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках».

Изменение № 1 ГОСТ 32727-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности».

Изменение № 1 ГОСТ 32730-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 32816-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль».

Изменение № 1 ГОСТ 32815-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение средней плотности и водопоглощения».

Изменение № 1 ГОСТ 32817-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости».

Изменение № 1 ГОСТ 32818-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение влажности».

Изменение № 1 ГОСТ 32819-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение сопротивления дроблению и износу».

Изменение № 1 ГОСТ 32820-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение активности шлаков».

Изменение № 1 ГОСТ 32821-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение истинной плотности и пористости».

Изменение № 1 ГОСТ 32822-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение насыпной плотности и пустотности».

Изменение № 1 ГОСТ 32823-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок шлаковый. Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)».

Изменение № 1 ГОСТ 32824-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования».

Изменение № 2 ГОСТ 32826-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 32858-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение устойчивости структуры зерен шлакового щебня против распада».

Изменение № 1 ГОСТ 32859-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц».

Изменение № 1 ГОСТ 32860-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение гранулометрического состава».

Изменение № 1 ГОСТ 32862-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Отбор проб».

Изменение № 1 ГОСТ 32861-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания слабых зерен и примесей металла».

Изменение № 1 ГОСТ 32864-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы».

Изменение № 1 ГОСТ 33026-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках».

Изменение № 1 ГОСТ 32863-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение морозостойкости».

Изменение № 1 ГОСТ 33024-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль».

Изменение № 1 ГОСТ 33028-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности».

Изменение № 1 ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава».

Изменение № 1 ГОСТ 33031-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение минералого-петрографического состава».

Изменение № 1 ГОСТ 33046-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение наличия органических примесей в гравии и щебне из гравия».

Изменение № 1 ГОСТ 33047-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности».

Изменение № 1 ГОСТ 33048-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб».

Изменение № 1 ГОСТ 33049-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления дроблению и износу».

Изменение № 1 ГОСТ 33050-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение реакционной способности горной породы и щебня (гравия)».

Изменение № 1 ГОСТ 33051-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия».

Изменение № 1 ГОСТ 33052-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение эквивалента песка».

Изменение № 1 ГОСТ 33053-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы».

Изменение № 1 ГОСТ 33054-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)».

Изменение № 1 ГОСТ 33055-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц».

Изменение № 1 ГОСТ 33056-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распада».

Изменение № 1 ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения».

Изменение № 1 ГОСТ 33109-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58400.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические условия с учетом температурного диапазона эксплуатации».

Изменение № 2 ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования».

97. *Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт*

ГОСТ Р ИСО 20326-2024 «Покрытия напольные эластичные. Панели/панели в сборе при свободной укладке. Технические условия».

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

Общероссийские классификаторы

Изменение 19/2025 «Общероссийский классификатор основных фондов (ОКОФ)» ОК 013-2014 (СНС 2008).

Изменение 55/2025 «Общероссийский классификатор валют (ОКВ)» ОК (МК (ИСО 4217) 003-97) 014-2000.

Изменение 56/2025 «Общероссийский классификатор валют (ОКВ)» ОК (МК (ИСО 4217) 003-97) 014-2000.

Изменение 79/2025 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2)» ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).

Изменение 113/2024 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2)» ОК 034-2014 (КПЕС 2008).

Изменение 177/2025 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)» ОК 011-93.

Изменение 524/2025 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 525/2025 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 526/2025 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 796/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 797/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 798/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 799/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 800/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 801/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ 21.513-2024 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей докумен-

тации антикоррозионной защиты и огнезащиты конструкций зданий и сооружений».

ГОСТ ISO 6938-2022 «Материалы и изделия текстильные. Волокна натуральные. Общие наименования и определения».

ГОСТ Р 57700.21-2024 «Компьютерное моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения».

ГОСТ Р 57700.44-2024 «Численное моделирование физических процессов. Термины и определения».

ГОСТ Р 71501-2025 «Бамбук. Изделия из бамбука. Термины и определения».

ГОСТ Р 71503-2025 «Ротанг. Изделия из ротанга. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 55889-2024 «Услуги общественного питания. Система менеджмента безопасности продукции общественного питания. Рекомендации по применению ГОСТ Р ИСО 22000-2019 для индустрии питания».

ГОСТ Р 71970-2025 «Система стандартов реализации климатических проектов. Методика для проектов по подключению к сети изолированных энергетических систем».

ГОСТ Р 71977-2025 «Система стандартов реализации климатических проектов. Методика для проектов по генерации электроэнергии из возобновляемых источников энергии».

ГОСТ Р 71978-2025 «Система стандартов реализации климатических проектов. Методика для проектов по генерации электроэнергии из возобновляемых источников для прямых поставок потребителю и/или в энергосеть малого масштаба».

ПНСТ 985-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистемы диспетчерского управления наземным городским пассажирским транспортом. Требования к составу задач и характеристикам картографического обеспечения информационных услуг, включая предоставление информации о параметрах вождения транспортных средств». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

ПНСТ 986-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистемы диспетчерского управления наземным городским пассажирским транспортом. Требования к архитектуре и функциям подсистемы диспетчерского управления транспортных предприятий, работающих в условиях брутто-контракта». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

ПНСТ 987-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема навигационного диспетчерского контроля выполнения государственного заказа на содержание автомобильных дорог общего пользования федерального значения. Требования к составу задач и характеристикам функций оперативного планирования и контроля работ на основе использования навигационного и картографического обеспечения». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

ПНСТ 988-2024 (ISO/TR 22085-1:2019) «Интеллектуальные транспортные системы. Платформа обслуживания носимых устройств для микромобильности. Часть 1. Общая информация и определение примеров использования». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

ПНСТ 989-2024 (ИСО 22085-2:2021) «Интеллектуальные транспортные системы. Платформа обслуживания носимых устройств для микромобильности. Часть 2. Функциональные требования и определения наборов данных». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

ПНСТ 990-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Показатели подвижности населения городов и агломераций. Методика расчета геотрека абонента сотовой сети

на основе сигнальных событий». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 21388-2-2024 «Акустика. Менеджмент услуг по слухопротезированию. Часть 2. Телемедицинские услуги».

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

ГОСТ 12.4.322-2024 (EN 404:2005) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатель фильтрующий для защиты от монооксида углерода с загубником. Общие технические условия».

ГОСТ 42.4.15-2024 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Регенеративные патроны и установки. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 42.4.16-2024 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Предфильтры систем вентиляции. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 113.05.04-2025 «Наилучшие доступные технологии. Материалы для изготовления деталей стеклоформирующих машин на основе бронзы. Технические условия».

ГОСТ Р 113.05.05-2025 «Наилучшие доступные технологии. Материалы для изготовления деталей стеклоформирующих машин на основе чугуна. Технические условия».

ГОСТ Р 71945-2025 «Охрана окружающей среды. Почвы. Общие требования по защите от загрязнения при обращении с минеральными удобрениями».

ГОСТ Р 71946-2025 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Общие требования к использованию планктонных штаммов хлореллы для альголизации водных объектов».

ГОСТ Р ИСО 8253-3-2024 «Акустика. Методы аудиометрических испытаний. Часть 3. Речевая аудиометрия».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р МЭК 60118-15-2024 «Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 15. Методы определения характеристик преобразования сигнала слуховым аппаратом с использованием тестового речеподобного сигнала».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ ISO 3459-2024 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания на герметичность под отрицательным давлением».

ГОСТ Р 58714-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плосковорачиваемых рукавов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71698-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Шланги гибкие для перекачивания сжиженных и охлажденных газов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71927-2025 «Трубы стальные бесшовные для транспортирования газообразного водорода. Технические условия».

ГОСТ Р 71928-2025 «Трубы стальные сварные для транспортирования газообразного водорода. Технические условия».

ГОСТ Р 71929-2025 «Баллоны стальные бесшовные на рабочее давление не более 40,0 МПа (407,9 кгс/см²) вместимостью не более 500 л для транспортировки, хранения и использования газообразного водорода. Общие технические условия».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 9.917-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Соединения сварные. Методы испытаний на коррозионное растрескивание».

ГОСТ Р 9.918-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы, подвергаемые воздействию глубоководной морской воды. Метод коррозионных испытаний».

ГОСТ Р 71371-2024/ISO/TR 230-8:2010 «Нормы и правила испытаний металлорежущих станков. Часть 8. Вибрация».

29. Электротехника

ГОСТ 2169-2024 «Кремний технический. Общие технические условия».

ГОСТ IEC 60947-4-3-2024 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактные и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателей». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60947-5-2-2024 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-2. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Сенсорные выключатели». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60947-6-1-2024 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная для переключения питания». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60947-6-2-2024 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-2. Аппаратура многофункциональная. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты». Вводится в действие с правом досрочного применения.

31. Электроника

ГОСТ Р 59988.01.1-2025 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Изделия СВЧ. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 71223-2024 «Вычислительная техника. Термины и определения».

ГОСТ Р 71224-2025 «Вычислительная техника. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 71225-2025 «Вычислительная техника. Система параметров».

ГОСТ Р 71226-2025 «Печатающие устройства и компоненты. Термины и определения».

ГОСТ Р 71227-2025 «Печатающие устройства и компоненты. Типы, основные параметры, общие технические требования».

ГОСТ Р 71228-2025 «Устройства ввода-вывода человеко-машинного интерфейса. Термины и определения».

ГОСТ Р 71229-2025 «Устройства ввода-вывода человеко-машинного интерфейса. Типы, основные параметры, общие технические требования».

ГОСТ Р 71230-2025 «Мониторы. Термины и определения».

ГОСТ Р 71231-2025 «Мониторы. Типы, основные параметры, общие технические требования».

ПНСТ 821-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Динамическая цифровая карта дорожного движения. Требования к точности данных по ситуационной осведомленности высокоавтоматизированных транспортных средств на

аварийно-опасных участках». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

ПНСТ 822-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Динамическая цифровая карта дорожного движения. Требования к обеспечению ситуационной осведомленности высокоавтоматизированных транспортных средств на аварийно-опасных участках». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

ПНСТ 991-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистемы диспетчерского управления городским пассажирским транспортом. Команды диспетчерского управления, порядок применения». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

39. Точная механика. Ювелирное дело

ГОСТ Р 72031-2025 «Часы электронно-механические кварцевые настольные, настенные и часы-будильники. Общие технические условия».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 22235-2023 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35020-2023 «Тепловозы магистральные, работающие на сжиженном природном газе. Общие технические требования».

ГОСТ 35022-2023 «Локомотивы маневровые, работающие на сжиженном природном газе. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58612-2019 «Колеса составные железнодорожного подвижного состава. Технические требования к процессу сборки».

ПНСТ 977-2024 «Пункты хранения водорода и экипажи тягового подвижного состава на водородных топливных элементах железнодорожного. Требования к местам расположения и техническому оснащению». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 59003-2025 «Символы штрихового кода на изделиях авиационной техники. Состав и формат данных».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ Р 72028-2025 «Складское оборудование. Полы и покрытия полов, предназначенные для перемещения складской напольной техники. Общие требования».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 13863-2024 «Полотна вязально-прошивные дублированные технического назначения. Технические условия».

ГОСТ 23432-2021 «Полотна декоративные. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 25871-2021 «Изделия кожгалантерейные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 28754-2018 «Ремни поясные и для часов. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ EN 1161-2024 «Перо и пух. Методы испытаний. Определение содержания влаги».

ГОСТ EN 1162-2024 «Перо и пух. Методы испытаний. Определение кислородного числа».

ГОСТ EN 1163-2024 «Перо и пух. Методы испытаний. Определение содержания масла и жира».

ГОСТ EN 1164-2024 «Перо и пух. Методы испытаний. Определение мутности водной вытяжки».

ГОСТ ISO 1833-1-2022 «Материалы и изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 1833-6-2022 «Материалы и изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 6. Смеси вискозы, некоторых видов купро, модала или лиоцелла с другими волокнами (метод с использованием муравьиной кислоты и хлорида цинка)». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 1833-13-2022 «Материалы и изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 13. Смеси некоторых хлорволокон с некоторыми другими волокнами (метод с использованием сероуглерода/ацетона)». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 1833-21-2022 «Материалы и изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 21. Смеси хлорволокон, модакрилов, эластанов, ацетатов, триацетатов с некоторыми другими волокнами (метод с использованием циклогексана)». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 2418-2024 «Кожа. Химические, физические, механические испытания и испытания на прочность. Расположение и подготовка образцов для испытаний». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 4098-2024 «Кожа. Химические испытания. Определение водорастворимых веществ, водорастворимых неорганических веществ и водорастворимых органических веществ». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 4920-2021 «Материалы текстильные. Определение устойчивости к поверхностному смачиванию (метод испытания разбрызгиванием)». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 17131-2022 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа».

ГОСТ ISO 21326-2024 «Материалы и изделия текстильные. Методы испытаний для определения эффективности изделий против клеща домашней пыли».

ГОСТ ISO 22958-2024 «Материалы и изделия текстильные. Метод определения водостойкости при воздействии горизонтальных водяных брызг (метод дождевания)».

Изменение № 1 ГОСТ ISO 4920-2021 «Материалы текстильные. Определение устойчивости к поверхностному смачиванию (метод испытания разбрызгиванием)». Введен в действие с правом досрочного применения.

61. Швейная промышленность

ГОСТ 26165-2021 «Обувь детская. Общие технические условия». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 17708-2022 «Обувь. Методы испытаний готовой обуви. Прочность крепления верха с подошвой». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 20869-2023 «Обувь. Метод испытания подошв, стелек, подкладок и вкладных стелек. Определение содержания водорастворимых веществ». Введен в действие с правом досрочного применения.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ ISO 12966-3-2020 «Жиры и масла животные и растительные. Газовая хроматография метиловых эфиров жирных кислот. Часть 3. Получение метиловых эфиров жирных кислот с использованием гидроксида триметилсульфония (ГТМС)».

ГОСТ ISO 663-2020 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания нерастворимых примесей».

ГОСТ ISO/TS 17383-2020 «Жиры и масла. Определение содержания триацилглицеролов методом капиллярной газовой хроматографии».

ГОСТ 18056-2024 «Консервы из креветок. Технические условия».

ГОСТ Р 71883-2024 «Промышленность мясная. Порядок разработки программы управления аллергенами на предприятиях мясной промышленности».

Изменение № 2 ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 25542.4-2024 «Глинозем. Методы определения оксида ванадия, оксида марганца, оксида хрома и диоксида титана». Введен в действие с правом досрочного применения.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 19014-2024 «Кремний технический. Методы химического и спектрометрических анализов». Введен в действие с правом досрочного применения.

77. Металлургия

ГОСТ Р 9.608-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Защита обсадных колонн скважин».

ГОСТ Р 9.919-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Методы определения скорости роста малых трещин под воздействием окружающей среды».

ГОСТ Р 50066-2025 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного швеллерного сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 50067-2025 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного зетового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 50077-2025 «Профили прессованные косоугольные уголкового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

Изменение № 1 ГОСТ 31447-2012 «Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 71502-2025 «Ротанг. Изделия из ротанга. Общие требования».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 12051-2024 «Бумага обложечная тетрадная (учебная). Технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 15943-2024 «Эмаль электроизоляционная ЭП-91. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 5802-2024 «Растворы строительные. Методы испытаний».

ГОСТ 9480-2024 «Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия».

ГОСТ 11024-2024 «Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия».

ГОСТ 13578-2024 «Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Общие технические условия».

ГОСТ 21509-2024 «Лотки железобетонные оросительных систем. Технические условия».

ГОСТ 23838-2024 «Здания предприятий. Параметры».

ГОСТ 25150-2024 «Канализация. Термины и определения».

ГОСТ 25151-2024 «Водоснабжение. Термины и определения».

ГОСТ 30974-2024 «Соединения угловые деревянных брусчатых и бревенчатых малоэтажных зданий. Классификация, конструкции, размеры».

ГОСТ 31310-2024 «Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия».

ГОСТ 32488-2024 «Панели стеновые наружные железобетонные из керамзитобетона для жилых и общественных зданий. Технические условия».

ГОСТ 32492-2024 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик».

ГОСТ 33082-2024 «Конструкции деревянные. Методы определения несущей способности узловых соединений».

ГОСТ 33126-2024 «Блоки керамзитобетонные стеновые. Технические условия».

ГОСТ 34227-2024 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Методы испытаний».

ГОСТ 34278-2024 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 948-2016 «Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 18980-2015 «Ригели железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 20213-2015 «Фермы железобетонные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 20372-2015 «Балки стропильные и подстропильные железобетонные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 28042-2013 «Плиты покрытий железобетонные для зданий и сооружений. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32943-2014 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к клеевым соединениям элементов усиления конструкций».

Изменение № 1 ГОСТ 33762-2016 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к инъекционно-уплотняющим составам и уплотнениям трещин, полостей и расщелин».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 21174-2024 «Шпалы железобетонные предварительно напряженные для трамвайных путей широкой колеи. Общие технические условия».

ГОСТ 23961-2024 «Метрополитены. Габариты приближения строений, оборудования и подвижного состава».

ГОСТ Р 58400.3-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Порядок определения марки».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58400.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические условия с учетом уровней эксплуатационных транспортных нагрузок».

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

Информационно-технический справочник по наилучшим технологиям

ИТС 49-2024 «Добыча драгоценных металлов».

Общероссийские классификаторы/изменения

Изменение 14/2025 «Общероссийский классификатор народных художественных промыслов и мест традиционного бытования (ОКНХП)» ОК 036-2019.

Изменение 178/2025 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)» ОК 011-93.

Изменение 80/2025 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2)» ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).

Изменение 804/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 805/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 806/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 807/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО 2 ИЮНЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 52871-2024 «Дисплеи для слабовидящих. Основные характеристики».

ГОСТ Р 59226-2024 «Протезы верхних конечностей с микропроцессорным управлением. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59431-2024 «Система радиоинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59591-2024 «Тактильно-звуковые устройства для информационного обеспечения инвалидов по зрению. Разработка, производство, условия применения».

ГОСТ Р ИСО 29782-2024 «Протезы и ортезы. Факторы, учитываемые при определении характеристик протезов для лиц с ампутацией нижней конечности».

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 20 ИЮНЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 35003-2023 «Вагоны рефрижераторные автономные. Общие технические условия».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ИЮНЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 57100-2025 «Системная и программная инженерия. Описание архитектуры».

ГОСТ Р 57193-2025 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла систем».

ГОСТ Р 71998-2025 «Информационные технологии. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения. Определение качества ИТ-услуг».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ IEC 63000-2022 «Техническая документация для оценки электрической и электронной продукции в части ограничения содержания вредных веществ».

ГОСТ Р 1.20-2025 «Стандартизация в Российской Федерации. Классификаторы общероссийские. Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению, изменению и применению». С правом досрочного применения.

ГОСТ Р 70400.9-2024 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Порядок разработки, оформления и утверждения технологических процессов на машиностроительных предприятиях отрасли».

ГОСТ Р 71881-2024 «Инженерные изыскания. Требования к содержанию инженерно-геологических карт».

ГОСТ Р 71882-2024 «Инженерные изыскания. Требования к содержанию и построению инженерно-геологических колонок и разрезов».

ГОСТ Р ИСО 18829-2024 «Управление документооборотом. Оценка внедрений ECM/EDRM. Достоверность».

Изменение № 1 ГОСТ 1.4-2020 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности». Вводится в действие с правом досрочного применения.

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

ГОСТ ISO 13528-2024 «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторного сличения».

ПНСТ 969-2024/ИСО 5474-2:2024 «Транспортные средства дорожные с электрическим приводом. Функциональные требования и требования безопасности к передаче энергии между транспортным средством и внешней электрической цепью. Часть 2. Передача энергии переменного тока». Срок действия установлен до 1 июля 2028 года.

ПНСТ 970-2024/ИСО 5474-3:2024 «Транспортные средства дорожные с электрическим приводом. Функциональные требования и требования безопасности к передаче энергии между транспортным средством и внешней электрической цепью. Часть 3. Передача энергии постоянного тока». Срок действия установлен до 1 июля 2028 года.

ПНСТ 971-2024/ISO/TS 5474-5:2024 «Транспортные средства дорожные с электрическим приводом. Функциональные требования и требования безопасности к передаче энергии между транспортным средством и внешней электрической цепью. Часть 5. Автоматическая проводная передача энергии». Срок действия установлен до 1 июля 2028 года.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 35116-2024 «Ферментные препараты микробного происхождения для пищевой промышленности. Метод определения антибиотической активности».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 25995-2024 «Электроды для съема биоэлектрических потенциалов. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 26368-2024 «Светильники медицинские. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ IEC 62494-1-2024 «Изделия медицинские электрические. Показатель экспозиции рентгеновских цифровых систем. Часть 1. Определения и требования для общей рентгенографии».

ГОСТ ISO/TS 81060-5-2024 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 5. Требования к повторяемости и воспроизводимости симуляторов неинвазивного артериального давления (NIBP) при испытании автоматических неинвазивных сфигмоманометров».

ГОСТ Р 55771-2024 «Изделия медицинские электрические. Томографы рентгеновские компьютерные. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р ИСО 13926-1-2024 «Шприц-ручки для медицинского применения. Часть 1. Стекланные цилиндры для шприц-ручек».

ГОСТ Р ИСО 13926-2-2024 «Шприц-ручки для медицинского применения. Часть 2. Уплотнители поршней для шприц-ручек».

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

ГОСТ 33554-2024 «Автомобильные транспортные средства. Содержание загрязняющих веществ в воздухе обитаемого помещения. Нормативные требования и методы испытаний».

ГОСТ 34973-2023 «Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом и кислородом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34996-2023 «Техника пожарная. Фонари пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 35035-2023 «Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы пожаротушения. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35036-2023 «Техника пожарная. Системы управления робототехнических комплексов для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35071-2024 «Техника пожарная. Мостики рукавные. Общие технические требования. Методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61034-1-2024 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 1. Испытательное оборудование».

ГОСТ IEC 61034-2-2024 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему».

ГОСТ IEC 62321-7-1-2022 «Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 7-1. Хром шестивалентный. Определение хрома шестивалентного Cr(VI) в защитных покрытиях металлов колориметрическим методом».

ГОСТ ISO 10694-2024 «Качество почвы. Определение содержания органического и общего углерода после сухого сжигания (элементный анализ)».

ГОСТ ISO 20345-2024 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь безопасная. Общие технические требования».

ГОСТ ISO 20346-2024 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Общие технические требования».

ГОСТ ISO 20347-2024 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь профессиональная. Общие технические требования».

ГОСТ Р 71452-2024/IEC/PAS 63325:2020 «Требования к функциональной безопасности и защите системы контроля промышленной автоматизации (IACS) на протяжении жизненного цикла».

ГОСТ Р 71454-2024/IEC TR 63161:2022 «Назначение требований к полноте безопасности. Обоснование».

ГОСТ Р 71856-2024 «Мелиорация земель. Дренажные воды с орошаемых земель. Общие требования».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.611-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и объем газа. Методика (метод)

измерений с применением ультразвуковых преобразователей расхода».

ГОСТ Р 71854-2024 «Системы и сооружения мелиоративные. Водораспределение и водочет на оросительной сети. Градуировка регулирующих гидротехнических сооружений. Общие требования».

ГОСТ Р 71925-2025 «Системы и сооружения мелиоративные. Водораспределение и водочет на оросительной сети. Нормы технологического проектирования».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

Изменение № 1 ГОСТ 28487-2018 «Соединения резьбовые упорные с замковой резьбой элементов бурильных колонн. Общие технические требования».

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

ГОСТ ISO 6964-2025 «Трубы и фитинги из полиолефинов. Определение содержания технического углерода кальцинацией и пиролизом. Методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

Изменение № 1 ГОСТ 34094-2017 (ISO 6761:1981) «Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования».

25. *Машиностроение*

ГОСТ 9.412-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия защитные органические неэкранирующие для подземных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 70400.10-2024 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Инструмент штамповый. Типовой технологический процесс изготовления».

ГОСТ Р 71245-2024 «Резцы-вставки регулируемые типа А со сменными многогранными пластинами. Типы и размеры».

ГОСТ Р 71246-2024 «Резцы токарные проходные, подрезные и копировальные со сменными многогранными пластинами. Типы и размеры».

ГОСТ Р 71305-2024 «Вставки режущие, оснащенные поликристаллами твердого нитрида бора, для торцовых насадных фрез. Основные размеры».

ГОСТ Р 71306-2024 «Фрезы торцовые насадные со вставками, оснащенными поликристаллами твердого нитрида бора. Основные размеры».

ГОСТ Р 71307-2024 «Метчики машинно-ручные, оснащенные пластинами из твердого сплава. Основные размеры».

ГОСТ Р 71308-2024 «Метчики машинно-ручные цельные твердосплавные. Основные размеры».

ГОСТ Р 71487.1-2024 (ISO 8000-61:2016) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 61. Управление качеством промышленных данных. Базовая модель процесса».

ГОСТ Р 71487.2-2024 (ISO 8000-115:2018) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 115. Основные данные. Обмен идентификаторами качества. Синтаксические, семантические требования и требования к разрешению».

ГОСТ Р 71487.3-2024 (ISO 8000-62:2018) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 62. Управление качеством промышленных данных. Оценка зрелости организационного процесса. Применение стандартов, относящихся к оценке процесса».

ГОСТ Р 71487.4-2024 (ISO 8000-63:2019) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 63. Управление качеством промышленных данных. Измерение процесса».

ГОСТ Р 71487.5-2024 (ISO 8000-116:2019) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных.

Часть 116. Основные данные. Обмен идентификаторами качества. Применение ГОСТ Р 71487.2 к авторитетным идентификаторам юридических лиц».

ГОСТ Р 71487.6-2024 (ISO/TS 8000-65:2020) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 65. Управление качеством промышленных данных. Анкета для измерения процесса».

ГОСТ Р 71487.7-2024 (ISO/TS 8000-81:2021) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 81. Оценка качества промышленных данных. Профилирование».

ГОСТ Р 71587-2024 «Долбяки дисковые прямозубые для нарезания декоративных рифлений. Основные размеры».

ГОСТ Р 71588-2024 «Фрезы прорезные (шлицевые) твердосплавные для токарных автоматов продольного точения. Основные размеры. Технические условия».

ГОСТ Р 71715-2024 «Фрезы концевые с удлиненной рабочей частью и винтовыми зубьями со сменными многогранными твердосплавными пластинами. Основные размеры. Технические условия».

ГОСТ Р 71716-2024 «Фрезы насадные торцово-цилиндрические с винтовыми зубьями со сменными многогранными твердосплавными пластинами. Основные размеры. Технические условия».

ГОСТ Р 71717-2024 (ISO 10911:2017) «Фрезы концевые цельные твердосплавные. Основные размеры. Технические условия».

ГОСТ Р 71719-2024 «Цифровая промышленность. Формат обмена информацией об объекте производства. Общие положения».

ГОСТ Р 71720-2024 «Цифровая промышленность. Формат обмена информацией о производственной системе. Общие положения».

ГОСТ Р 71721-2024 «Цифровая промышленность. Интегрированное управление активами и ресурсами предприятия. Общие положения».

ГОСТ Р 71841-2024 (МЭК 62890:2020) «Цифровая промышленность. Измерение, управление и автоматизация промышленного процесса. Управление жизненным циклом систем и компонентов».

29. *Электротехника*

ГОСТ 26411-2024 «Кабели контрольные. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35052.1-2021 (IEC 60669-1:2017) «Выключатели для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования». С правом досрочного применения.

ГОСТ EN 50085-2-3-2021 «Системы кабельных коробов и системы специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-3. Дополнительные требования к системам кабельных коробов с прорезями, предназначенным для установки в шкафах». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60127-7-2016 «Предохранители плавкие миниатюрные. Часть 7. Миниатюрные плавкие вставки для специального применения». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60664-1-2023 «Координация изоляции для оборудования низковольтных систем питания. Часть 1. Принципы, требования и испытания». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61558-2-26-2022 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-26. Дополнительные требования и испытания трансформаторов и блоков питания в части экономии электроэнергии и других целей».

ГОСТ IEC 62026-2-2022 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Интерфейсы между контроллерами и устройствами. Часть 2. Интерфейс исполнительных устройств и датчиков». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 62026-7-2023 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Интерфейсы между контроллерами и устройствами. Часть 7. CompoNet». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ EN 50085-1-2008 «Системы электропроводные каналы для электроустановок. Часть 1. Общие требования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

31. Электроника

ГОСТ IEC 62321-7-2-2022 «Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 7-2. Хром шестивалентный. Определение хрома шестивалентного Cr(VI) в полимерах и электронике колориметрическим методом».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 71704-2024 «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 20701. Сервис-ориентированная архитектура медицинских приборов и привязка протокола».

ГОСТ Р 71842-2024 (IEC/TR 63283-1:2022) «Цифровая промышленность. Умное производство. Часть 1. Термины и определения».

ГОСТ Р 71843-2024 (IEC/TR 63283-3:2022) «Цифровая промышленность. Умное производство. Часть 3. Рекомендации по кибербезопасности».

ПНСТ 949-2024 «Цифровая промышленность. Системы промышленной автоматизации и интеграция. Концептуальная модель цифровых двойников для производственной сферы. Часть 1. Общие положения и основные принципы». Срок действия установлен до 1 июля 2027 года.

ПНСТ 950-2024 «Цифровая промышленность. Системы промышленной автоматизации и интеграция. Концептуальная модель цифровых двойников для производственной сферы. Часть 2. Эталонная архитектура». Срок действия установлен до 1 июля 2027 года.

ПНСТ 951-2024 «Цифровая промышленность. Системы промышленной автоматизации и интеграция. Концептуальная модель цифровых двойников для производственной сферы. Часть 3. Цифровое представление производственных элементов». Срок действия установлен до 1 июля 2027 года.

ПНСТ 952-2024 «Цифровая промышленность. Системы промышленной автоматизации и интеграция. Концептуальная модель цифровых двойников для производственной сферы. Часть 4. Обмен информацией». Срок действия установлен до 1 июля 2027 года.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 30593-2025 «Автомобильные транспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования обитаемых помещений. Требования к эффективности и безопасности. Методы испытаний».

ГОСТ 33665-2024 «Автомобили скорой медицинской помощи. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 34931-2023 «Автомобильные транспортные средства. Подшипники роликовые игольчатые карданные. Общие технические условия».

ГОСТ 35243-2025 «Колеса транспортных средств. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ IEC 62321-6-2020 «Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 6. Определение полибромированных бифенилов и полибромированных дифениловых эфиров в полимерах методом газовой хроматографии – масс-спектрометрии».

ГОСТ IEC 62321-8-2022 «Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 8. Определение фталатов в полимерах методом газовой хроматографии – масс-спектрометрии и пиролитической газовой хроматографии – масс-спектрометрии с термодесорбцией».

Изменение № 1 ГОСТ 33666-2015 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33185-2023 «Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов. Требования безопасности и методы контроля». Вводится в действие с правом досрочного применения.

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 71954-2025 «Двери, крышки люков и горловины водогазонепроницаемые судовые. Маркировка».

ГОСТ Р 71955-2025 «Установки энергетические судовые. Вода и показатели ее качества. Термины и определения».

ГОСТ Р 71956-2025 «Системы вентиляции, кондиционирования и регенерации воздуха судовые. Термины и определения».

ГОСТ Р 71957-2025 «Мебель и немеханическое оборудование судовых помещений. Термины и определения».

ГОСТ Р 71976-2025 «Подъемные устройства судовые. Термины и определения».

ГОСТ Р 72008-2025 «Унификация в судостроении. Общие положения».

ГОСТ Р 72012-2025 «Оборудование судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Общие технические требования».

ГОСТ Р 72025-2025 «Ведомости заказа изделий судостроения. Требования к разработке и содержанию».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 940-2024 «Кожа для подкладки обуви. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 1821-2024 «Овчина шубная выделанная. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 1838-2024 «Кожа из спилка. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 1903-2024 «Кожа для низа обуви. Воротки и полы. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 4661-2024 «Овчина меховая выделанная. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 12945-1-2022 «Материалы и изделия текстильные. Определение стойкости материала к пиллингу, ворсистиости или свойлачиванию. Часть 1. Метод с применением камеры для испытаний на пиллинг». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 12945-2-2022 «Материалы и изделия текстильные. Определение стойкости материала к пиллингу, ворсистиости или свойлачиванию. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 12945-3-2022 «Материалы и изделия текстильные. Определение стойкости материала к пиллингу, ворсистиости или свойлачиванию. Часть 3. Испытание на пиллинг методом произвольного вращения в цилиндрической камере». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 12945-4-2022 «Материалы и изделия текстильные. Определение стойкости материала к пиллингу, ворсистиости или свойлачиванию. Часть 4. Оценка пиллинга,

ворсистой или свойлачивания методом визуального анализа». Вводится в действие с правом досрочного применения.

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 71582-2024 «Одежда обучающихся (школьная форма). Общие технические требования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 71855-2024 «Системы и сооружения мелиоративные. Насосные станции. Нормы проектирования».

ГОСТ Р 71878-2024 «Табак для кальяна. Общие технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 10766-2024 «Масло кокосовое рафинированное дезодорированное. Технические условия».

ГОСТ 35048-2023 «Добавки пищевые. Кислота уксусная ледяная E260. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35225-2024 «Продукция алкогольная, изготовленная с использованием косточковых плодов, вкусоароматических веществ. Метод определения синильной (цианистоводородной) кислоты». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35227-2024 «Масло пальмоядровое и его фракции рафинированные дезодорированные. Общие технические условия».

ГОСТ ISO 23275-1-2020 «Жиры и масла животные и растительные. Эквиваленты масла какао в масле какао и шоколаде. Часть 1. Определение наличия эквивалентов масла какао». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 23275-2-2020 «Жиры и масла животные и растительные. Эквиваленты масла какао в масле какао и шоколаде. Часть 2. Количественное определение эквивалентов масла какао». С правом досрочного применения.

Изменение № 1 ГОСТ 12786-2021 «Продукция пивоваренная. Правила приемки и методы отбора проб». Вводится в действие с правом досрочного применения.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 1437-2024 «Нефтепродукты темные. Определение содержания серы сжиганием в струе воздуха». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 4338-2024 «Топлива для реактивных двигателей. Определение максимальной высоты некоптящего пламени». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 32139-2024 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 32350-2024 «Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35254-2025 «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, буровые и трубы для трубопроводов. Резьбовые соединения. Термины и определения».

ГОСТ 35074-2024 «Нефтепродукты. Расчет цетанового индекса средних дистиллятных топлив с использованием уравнения с четырьмя переменными». Вводится в действие с правом досрочного применения.

77. Металлургия

ГОСТ 9.609-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита стальных портовых сооружений. Общие положения».

ГОСТ 9.903-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Стали и сплавы высокопрочные. Методы ускоренных испытаний на коррозионное растрескивание».

ГОСТ 9.920-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сплавы алюминиевые и магниевые. Методы ускоренных испытаний на коррозионное растрескивание».

ГОСТ Р 9.921-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Мониторинг биообращения строительных изделий и конструкций. Общие положения».

ГОСТ Р 54564-2025 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 32998.6-2024 (EN 1279-6:2018) «Стеклопакеты клееные. Правила и методы обеспечения качества продукции».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 34947-2023 «Предметы ухода за детьми. Соски детские. Методы определения N-нитрозоаминов и N-нитрозообразующих веществ».

ГОСТ 34948-2023 «Изделия из резины для детей. Определение фталевого ангидрида».

ГОСТ ISO 248-1-2023 «Каучук. Определение содержания летучих веществ. Часть 1. Метод горячего вальцевания и метод с использованием термостата».

ГОСТ ISO 4649-2024 «Резина и термоэластопласты. Определение сопротивления истиранию с использованием вращающегося цилиндрического барабанного устройства». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р ИСО 14855-2-2024 «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению и распаду в контролируемых условиях компостирования. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода. Часть 2. Гравиметрический метод анализа диоксида углерода, выделяемого при лабораторном испытании».

ГОСТ Р ИСО 16929-2024 «Пластмассы. Определение степени разложения в установленных условиях компостирования в процессе пробных испытаний».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 10144-2024 «Эмали ХВ-124. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 72018-2025 «Анкеры механические для крепления в бетоне. Общие технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 71757-2024 «Инженерные изыскания. Геофизические исследования. Метод вертикального электрического зондирования».

ГОСТ Р 71771-2024 «Инженерные изыскания. Геофизические исследования. Метод электропрофилирования».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ IEC 60335-2-69-2019 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-69. Дополнительные требования к пылесосам коммерческого назначения для сухой и влажной чистки, включая щетку с электроприводом».

ГОСТ IEC 60335-2-72-2019 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-72. Дополнительные требования к машинам коммерческого назначения для обработки пола с тяговым приводом или без него».

ГОСТ IEC 60335-2-99-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-99. Дополнительные требования к электрическим вытяжкам-воздухоочистителям коммерческого применения».

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 12 ИЮЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

11. Технология здравоохранения

ГОСТ ISO/TS 10993-19-2024 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 19. Исследование физико-химических, морфологических и топографических свойств материалов». Приказом Росстандарта от 7 октября 2024 года № 1382-ст дата введения в действие перенесена с 1 марта 2025 года на 12 июля 2025 года с правом досрочного применения.

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ИЮЛЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ/ИЗМЕНЕНИЕ

45. Железнодорожная техника

Изменение № 1 ГОСТ 33754-2016 «Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов автономного тягового и моторвагонного подвижного состава. Нормы и методы определения». Вводится в действие с правом досрочного применения.

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 58139-2018 «Системы менеджмента качества. Требования к организациям автомобильной промышленности». Заменен ГОСТ Р 58139-2024.

ГОСТ Р 58986-2020 «Оценка соответствия. Правила проведения оценки соответствия колес транспортных средств». Заменен ГОСТ Р 71935-2025.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 7983-99 «Пасты зубные. Общие технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 7983-2016.

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

ГОСТ Р 22.1.11-2002 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг состояния водоподпорных гидротехнических сооружений (плотин) и прогнозирование возможных последствий гидродинамических аварий на них. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 22.1.11-2024.

ГОСТ Р 42.3.03-2015 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 42.3.03-2024.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 7872-89 (СТ СЭВ 4944-84, СТ СЭВ 6430-88) «Подшипники упорные шариковые одинарные и двойные. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 7872-2025.

25. Машиностроение

ГОСТ 9726-89 (СТ СЭВ 5939-87) «Станки фрезерные вертикальные с крестовым столом. Терминология. Основные размеры. Нормы точности и жесткости». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 9726-2024.

ГОСТ 9735-87 «Станки профилешлифовальные. Нормы точности». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 9735-2024.

ГОСТ Р ИСО 15609-1-2009 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Технические требования к процедуре сварки. Часть 1. Дуговая сварка». Заменен ГОСТ Р ИСО 15609-1-2025.

ГОСТ Р ИСО 15614-12-2009 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов.

Проверка процедуры сварки. Часть 12. Точечная, шовная и рельефная сварка». Заменен ГОСТ Р ИСО 15614-12-2025.

ГОСТ Р ИСО 15614-13-2009 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Проверка процедуры сварки. Часть 13. Контактная стыковая сварка сопротивлением и оплавлением». Заменен ГОСТ Р ИСО 15614-13-2025.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 8807-94 «Масло горчичное. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 8807-2024.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 5972-77 «Порошок зубной. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5972-2017.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 53355-2018 (ИСО 17247:2013) «Топливо твердое минеральное. Элементный анализ». Заменен ГОСТ Р 53355-2024.

ГОСТ Р 53357-2013 (ИСО 17246:2010) «Топливо твердое минеральное. Технический анализ». Заменен ГОСТ Р 53357-2024.

ГОСТ Р 54239-2018 (ИСО 23380:2013) «Топливо твердое минеральное. Выбор методов определения микроэлементов». Заменен ГОСТ Р 54239-2024.

ГОСТ Р 55879-2013 «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии». Заменен ГОСТ Р 55879-2024.

ПНСТ 560-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление алюминиевых конструкций». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 567-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взаимодействие траловой оснастки и трубопроводов. Методические указания». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 568-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое и электронное на судах. Электромагнитная совместимость». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 569-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемная техника. Оценка соответствия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 571-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы безопасности. Расчет, проектирование, установка и испытание». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 574-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Интегрированные программно-зависимые системы. Методические указания». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 575-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование райзеров». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 577-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация неметаллических уплотнительных материалов и производителей». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 578-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели волоконно-оптические. Общие технические условия. Общие положения». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 600-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели оптические. Кабели внутренней прокладки. Оптические многоволоконные кабели

для окончечной разводки. Технические условия». Истек установленный срок действия.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ EN 14179-1-2015 «Стекло закаленное термостойкое. Технические требования». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ EN 14179-1-2024.

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ Р 52239-2004 (ИСО 11193-1:2008) «Перчатки медицинские диагностические одноразовые. Часть 1. Спецификация на перчатки из каучукового латекса или раствора». Заменен ГОСТ Р 52239-2024.

91. Строительные материалы и строительство

ПНСТ 545-2021 «Черепица цементно-песчаная. Технические условия». Истек установленный срок действия.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 33127-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Классификация». Взамен с 1 мая 2024 года приказом Росстандарта от 26 марта 2024 года № 353-ст вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33127-2024. Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 958-ст дата начала действия ГОСТ 33127-2024 перенесена на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения. Действие ГОСТ 33127-2014 восстановлено до 1 мая 2025 года.

ГОСТ 33128-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования». Взамен с 1 мая 2024 года приказом Росстандарта от 26 марта 2024 года № 354-ст вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33128-2024. Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 959-ст дата начала действия ГОСТ 33128-2024 перенесена на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения. Действие ГОСТ 33128-2014 восстановлено до 1 мая 2025 года.

ГОСТ 33129-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Методы контроля». Взамен с 1 мая 2024 года приказом Росстандарта от 26 марта 2024 года № 355-ст введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33129-2024. Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 960-ст срок действия ГОСТ 33129-2014 восстановлен до 1 мая 2025 года.

**УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 МАЯ 2025 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

79. Технология переработки древесины

ПНСТ 914-2024 «Заготовки из субфоссиальной древесины дуба (мореного дуба). Общие положения». Истекает установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2025 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21.513-83 «Система проектной документации для строительства. Антикоррозионная защита конструкций зданий и сооружений. Рабочие чертежи». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21.513-2024.

ГОСТ Р 57188-2016 «Численное моделирование физических процессов. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 57700.44-2024.

ГОСТ Р 57700.21-2020 «Компьютерное моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 57700.21-2024.

ГОСТ Р ИСО 6938-2014 «Материалы текстильные. Волокна натуральные. Общие наименования и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6938-2022.

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

ГОСТ Р 55889-2013 «Услуги общественного питания. Система менеджмента безопасности продукции общественного питания. Рекомендации по применению ГОСТ Р ИСО 22000-2007 для индустрии питания». Заменяется ГОСТ Р 55889-2024.

11. Технология здравоохранения

ПНСТ 556-2021 «Требования к размещению информации шрифтом Брайля на упаковке медицинских изделий и лекарственных средств». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ Р EN 404-2011 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатель фильтрующий для защиты от монооксида углерода с загубником. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.4.322-2024.

ГОСТ Р ИСО 8253-3-2014 «Акустика. Методы аудиометрических испытаний. Часть 3. Речевая аудиометрия». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8253-3-2024.

ПНСТ 646-2022 «"Зеленые" стандарты. "Зеленая" продукция и "зеленые" технологии. Методика оценки снижения углеродного следа». Истекает установленный срок действия.

29. Электротехника

ГОСТ 19014.0-73 «Кремний кристаллический. Общие требования к методам химического анализа». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.1-73 «Кремний кристаллический. Методы определения алюминия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.2-73 «Кремний кристаллический. Методы определения железа». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.3-73 «Кремний кристаллический. Методы определения кальция». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.4-73 «Кремний кристаллический. Методы определения титана». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 2169-69 «Кремний технический. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 2169-2024.

ГОСТ IEC 60947-4-3-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактные и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателей». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60947-4-3-2017.

ГОСТ IEC 60947-5-2-2012 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-2. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Бесконтактные датчики». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60947-5-2-2024.

ГОСТ IEC 60947-6-1-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная переключения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60947-6-1-2024.

ГОСТ IEC 60947-6-2-2013 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-2. Оборудование многофункциональное. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60947-6-2-2024.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 22235-2023.

ГОСТ Р 56286-2014 «Локомотивы маневровые, работающие на сжиженном природном газе. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35022-2023.

49. Авиацционная и космическая техника

ГОСТ Р 59003-2020 «Символы штрихового кода на изделиях авиационной техники. Состав и формат данных». Заменяется ГОСТ Р 59003-2025.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 13863-89 «Полотна вязально-прошивные дублированные технического назначения. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13863-2024.

ГОСТ 23432-89 «Полотна декоративные. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23432-2021.

ГОСТ 25871-83 «Изделия кожгалантерейные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25871-2021.

ГОСТ 28754-90 «Ремни поясные и для часов. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 28754-2018.

ГОСТ 30292-96 (ИСО 4920-81) «Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4920-2021.

ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-1-2022.

ГОСТ ISO 1833-6-2013 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 6. Смеси вискозных или отдельных видов медноаммиачных, высокомолекулярных или волокон лиоцелл и хлопковых волокон (метод с использованием

муравьиной кислоты и хлорида цинка)». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-6-2022.

ГОСТ ISO 1833-13-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 13. Смеси некоторых поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием сероуглерода/ацетона)». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-13-2022.

ГОСТ ISO 1833-21-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 21. Смеси поливинилхлоридных волокон, модифицированных акриловых, эластановых, ацетатных, триацетатных и некоторых других волокон (метод с использованием циклогексана)». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-21-2022.

ГОСТ ISO 2418-2013 «Кожа. Химические, физические и механические испытания и испытания на устойчивость. Установление места отбора проб». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 2418-2024.

ГОСТ ISO 4098-2015 «Кожа. Химические испытания. Метод определения водорастворимых веществ, водорастворимых неорганических веществ и водорастворимых органических веществ». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4098-2024.

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 17131-2022.

ГОСТ Р ИСО 22958-2011 «Материалы текстильные. Водостойкость. Испытания на устойчивость к воздействию дождя. Воздействие горизонтальных водяных брызг». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 22958-2024.

ГОСТ Р ИСО 4920-2014 «Материалы текстильные. Определение стойкости к поверхностному смачиванию (метод испытания разбрызгиванием)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4920-2021.

61. Швейная промышленность

ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 26165-2021.

ГОСТ ISO 17708-2014 «Обувь. Методы испытаний готовой обуви. Прочность крепления подошвы». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 17708-2022.

ГОСТ Р ИСО 20869-2011 «Обувь. Метод испытания подошв, стелек, подкладок и вкладных стелек. Определение содержания водорастворимых веществ». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 20869-2023.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 18056-88 «Консервы. Креветки натуральные. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 18056-2024.

ГОСТ Р 51491-99 «Консервы из креветок натуральные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 18056-2024.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 25542.4-93 (ИСО 900-77) «Глинозем. Метод определения диоксида титана». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

ГОСТ 25542.6-93 (ИСО 1618-76) «Глинозем. Методы определения оксида ванадия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

ГОСТ 13583.10-93 (ИСО 3390-76) «Глинозем. Методы определения оксида марганца». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

ГОСТ 13583.11-93 «Глинозем. Методы определения оксида хрома». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 565-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические силовые кабели для подводного применения. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 566-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозия трубопроводов. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 572-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Правила обозначения и идентификации». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 576-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оконечных элементов подводных шлангокабелей. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 582-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны-отсекатели. Установка, техническое обслуживание и ремонт». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 583-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Качественные характеристики химикатов». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 589-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Давление в подводном оборудовании». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 591-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат. Средства обеспечения и функциональность». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 603-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производственные системы, установки, оборудование, промышленная продукция. Структурирование и условные обозначения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 605-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инструменты телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов и их интерфейсы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 619-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Функциональная безопасность электрических, электронных и программируемых электронных систем безопасности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 625-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Приборная система защиты от избыточного давления. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

77. Металлургия

ГОСТ Р 50066-92 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного швеллерного сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Заменяется ГОСТ Р 50066-2025.

ГОСТ Р 50067-92 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного зетового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Заменяется ГОСТ Р 50067-2025.

ГОСТ Р 50077-92 «Профили прессованные косоугольные уголкового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Заменяется ГОСТ Р 50077-2024.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 12051-76 «Бумага обложечная тетрадная. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12051-2024.

ГОСТ Р 54542-2011 «Бумага для обложек ученических тетрадей. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12051-2024.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 15943-80 «Эмаль электроизоляционная ЭП-91. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 15943-2024.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5802-2024.

ГОСТ 9480-2012 «Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 9480-2024.

ГОСТ 11024-2012 «Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 11024-2024.

ГОСТ 13578-2019 «Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13578-2024.

ГОСТ 21174-75 «Шпалы железобетонные предварительно напряженные для трамвайных путей широкой колеи». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21174-2024.

ГОСТ 21509-76 «Лотки железобетонные оросительных систем. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21509-2024.

ГОСТ 23838-89 «Здания предприятий. Параметры». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23838-2024.

ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25150-2024.

ГОСТ 25151-82 (СТ СЭВ 2084-80) «Водоснабжение. Термины и определения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25151-2024.

ГОСТ 30974-2002 «Соединения угловые деревянных брусчатых и бревенчатых малоэтажных зданий. Классификация, конструкция, размеры». Взамен вводится в действие на

территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 30974-2024.

ГОСТ 31310-2015 «Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31310-2024.

ГОСТ 32488-2013 «Панели стеновые наружные железобетонные из керамзитобетона для жилых и общественных зданий. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32488-2024.

ГОСТ 32492-2015 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32492-2024.

ГОСТ 33082-2014 «Конструкции деревянные. Методы определения несущей способности узловых соединений». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33082-2024.

ГОСТ 33126-2014 «Блоки керамзитобетонные стеновые. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33126-2024.

ГОСТ 34227-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 34227-2024.

ГОСТ 34278-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 34278-2024.

ГОСТ Р 58767-2019 «Растворы строительные. Методы испытаний по контрольным образцам». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5802-2024.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 23961-80 «Метрополитены. Габариты приближения строений, оборудования и подвижного состава». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23961-2024.

ГОСТ 27752-88 «Часы электронно-механические кварцевые настольные, настенные и часы-будильники. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 72031-2025.

ГОСТ Р 58400.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Порядок определения марки». Заменяется ГОСТ Р 58400.3-2025.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО 2 ИЮНЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 29782-2014 «Протезы и ортезы. Факторы, учитываемые при определении характеристик протезов для лиц с ампутацией нижней конечности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 29782-2024.

ГОСТ Р 52871-2017 «Дисплеи для слабовидящих. Требования и характеристики». Заменяется ГОСТ Р 52871-2024.

ГОСТ Р 59226-2020 «Протезы верхних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 59226-2024.

ГОСТ Р 59431-2021 «Система радиоинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 59431-2024.

ГОСТ Р 59591-2021 «Тактильно-звуковые устройства для информационного обеспечения инвалидов по зрению. Звуковые указатели. Звуковые маяки. Тактильно-сенсорные терминалы. Разработка, производство, условия применения». Заменяется ГОСТ Р 59591-2024.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 27 ИЮНЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». Применение ГОСТ 28013-98 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 июля 2022 года с введением в действие ГОСТ Р 58766-2019 (приказ Росстандарта от 13 декабря 2019 года № 1397-ст). Приказом Росстандарта от 28 июня 2022 года № 543-ст указанный приказ № 1397-ст отменен на срок до 27 июня 2025 года.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ИЮНЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 57100-2016/ISO/IEC/IEEE 42010:2011 «Системная и программная инженерия. Описание архитектуры». Заменяется ГОСТ Р 57100-2025.

ГОСТ Р 57193-2016 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла систем». Заменяется ГОСТ Р 57193-2025.

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

Информационно-технический справочник по наилучшим технологиям

ИТС 49-2017 «Добыча драгоценных металлов». Заменяется ИТС 49-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015) «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 13528-2024.

ГОСТ Р 70990-2023 «Цифровая промышленность. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 71842-2024.

ПНСТ 640-2022 «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 641-2022 «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Требования к подсистеме распознавания объектов». Истекает установленный срок действия.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 25995-83 (СТ СЭВ 3932-82) «Электроды для съема биоэлектрических потенциалов. Общие технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25995-2024.

ГОСТ 26368-90 (СТ СЭВ 3931-82) «Светильники медицинские. Общие технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 26368-2024.

ГОСТ Р 55771-2013 «Изделия медицинские электрические. Томографы рентгеновские компьютерные. Технические требования для государственных закупок». Заменяется ГОСТ Р 55771-2024.

ГОСТ Р МЭК 62494-1-2013 «Изделия медицинские электрические. Показатель экспозиции рентгеновских цифровых систем. Часть 1. Определения и требования для общей рентгенографии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62494-1-2024.

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

ГОСТ 33554-2015 «Автомобильные транспортные средства. Содержание загрязняющих веществ в воздухе кабины водителя и пассажирского помещения. Технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33554-2024.

ГОСТ IEC 61034-1-2011 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 1. Испытательное оборудование». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61034-1-2024.

ГОСТ IEC 61034-2-2011 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61034-2-2024.

ГОСТ Р 53270-2009 «Техника пожарная. Фонари пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34996-2023.

ГОСТ Р 54344-2011 «Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний». Приказом Росстандарта от 25 февраля 2025 года № 95-ст отменялся приказ Росстандарта от 28 июня 2011 года № 158-ст, утвердивший ГОСТ Р 54344-2011. Приказом Росстандарта от 3 апреля 2025 года № 249-ст срок действия ГОСТ Р 54344-2011 восстановлен до 1 июля 2025 года.

ГОСТ Р 55895-2013 «Техника пожарная. Системы управления робототехнических комплексов для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний». Приказом Росстандарта от 25 февраля № 94-ст отменялся приказ Росстандарта от 9 декабря 2013 года № 2211-ст, утвердивший ГОСТ Р 55895-2013. Приказом Росстандарта от 3 апреля 2025 года № 249-ст срок действия ГОСТ Р 55895-2013 восстановлен до 1 июля 2025 года.

ГОСТ Р EN ISO 20345-2011 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 20345-2024.

ГОСТ Р EN ISO 20347-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная. Технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р EN ISO 20347-2013.

ПНСТ 631-2021 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические.

Методы определения направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты защитного типа. Часть 5. Средства для защиты от биологических факторов (кровососущих насекомых и паукообразных (клещей))». Истекает установленный срок действия.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.611-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и количество газа. Методика (метод) измерений с помощью ультразвуковых преобразователей расхода». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 8.611-2024.

19. Испытания

ПНСТ 546-2021 «Материалы электроизоляционные. Метод определения теплового сопротивления и теплопроводности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 547-2021 «Материалы клеящие полимерные. Метод определения механических характеристик при растяжении». Истекает установленный срок действия.

25. Машиностроение

ГОСТ 28709-90 (СТ СЭВ 6674-89) «Фрезы концевые с удлиненной рабочей частью и винтовыми зубьями со сменными твердосплавными пластинами. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71715-2024.

ГОСТ 28719-90 «Фрезы насадные торцово-цилиндрические с винтовыми зубьями со сменными твердосплавными пластинами. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71716-2024.

ГОСТ 29132-91 (ИСО 5610-89) «Резцы токарные проходные, подрезные и копируемые со сменными многогранными пластинами. Типы и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71246-2024.

ГОСТ 29133-91 (ИСО 5611-89) «Резцы-вставки регулируемые типа А со сменными многогранными пластинами. Типы и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71245-2024.

ГОСТ 32405-2013 (ISO 10911:2010) «Фрезы концевые цельные твердосплавные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 71717-2024.

29. Электротехника

ГОСТ 26411-85 «Кабели контрольные. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 26411-2024.

ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1:2007) «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35052.1-2021.

ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012 «Координация изоляции для оборудования в низковольтных системах. Часть 1. Принципы, требования и испытания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60664-1-2023.

ПНСТ 639-2022/МЭК 63129:2020 «Светотехнические изделия. Методы измерения пусковых токов». Истекает установленный срок действия.

35. Информационные технологии

ПНСТ 868-2023 «Искусственный интеллект в растениеводстве. Варианты использования для автоматизации управления процессами». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 869-2023 «Искусственный интеллект в животноводстве. Варианты использования для автоматизации

управления процессами». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 870-2023 «Искусственный интеллект в переработке сельскохозяйственной продукции и производстве пищевой продукции. Варианты использования для автоматизации». Истекает установленный срок действия.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 30593-2015 «Автомобильные транспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к эффективности и безопасности». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 30593-2025.

ГОСТ 30599-2017 «Колеса из легких сплавов для пневматических шин. Технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35243-2025.

ГОСТ 33544-2015 «Автомобильные транспортные средства. Колеса дисковые. Технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35243-2025.

ГОСТ 33665-2015 «Автомобили скорой медицинской помощи. Технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33665-2024.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33185-2014 «Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов. Требования безопасности и методы контроля». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33185-2023.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 940-81 «Кожа для подкладки обуви. Технические условия». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 940-2024.

ГОСТ 1821-75 «Овчина шубная выделанная. Технические условия». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1821-2024.

ГОСТ 1838-91 Кожа из спилка. Общие технические условия». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1838-2024.

ГОСТ 1903-78 «Кожа для низа обуви. Воротки и полы. Технические условия». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1903-2024.

ГОСТ 30388-95 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 12945-1-2022.

ГОСТ 4661-76 «Овчина меховая выделанная. Технические условия». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 4661-2024.

ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 12945-2-2022.

ГОСТ Р 50025-92 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости». Отменяется. Вводится

в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 12945-1-2022.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 10766-64 «Масло кокосовое. Технические условия». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 10766-2024.

ГОСТ Р ИСО 23275-1-2013 «Жиры и масла животные и растительные. Эквиваленты масла какао в масле какао и шоколаде. Часть 1. Определение наличия эквивалентов масла какао». Отменяется. Вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 23275-1-2020.

ГОСТ Р ИСО 23275-2-2013 «Жиры и масла животные и растительные. Эквиваленты масла какао в масле какао и шоколаде. Часть 2. Определение количества эквивалентов масла какао». Отменяется. Вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 23275-2-2020.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 1437-75 «Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1437-2024.

ГОСТ 32139-2019 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32139-2024.

ГОСТ 32350-2013 «Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32350-2024.

ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81) «Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение максимальной высоты некоптящего пламени». Взамен вводится в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 4338-2024.

ПНСТ 586-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление соответствием требований и обеспечение надежности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 587-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление целостностью систем райзеров. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 588-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Мокрая и сухая термоизоляция для подводного оборудования и выкидной линии. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 593-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подготовка поверхности и защитные покрытия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 616-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование стальных сооружений». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 621-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление рисками при морских и подводных операциях. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 627-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное оборудование и компоненты». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 657-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Маркшейдерское обеспечение поиска, разведки, обустройства и разработки месторождений углеводородного сырья». Истекает установленный срок действия.

77. *Металлургия*

ГОСТ Р 54564-2022 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54564-2025.

81. *Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 32998.6-2014 (EN 1279-6:2002) «Стеклопакеты клееные. Правила и методы обеспечения качества продукции». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32998.6-2024.

83. *Резиновая и пластмассовая промышленность*

ГОСТ EN 12868-2013 «Предметы ухода за детьми. Соски детские. Методы определения нитрозаминов и нитрообразующих веществ». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34947-2023.

ГОСТ ISO 248-1-2013 «Каучук. Определение содержания летучих веществ. Часть 1. Метод горячего вальцевания и метод с использованием термостата». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 248-1-2023.

ГОСТ Р 57219-2016 (ИСО 14855-2:2007) «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению и распаду в контролируемых условиях компостирования. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода. Часть 2. Гравиметрический метод анализа диоксида углерода, выделяемого при лабораторном испытании». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14855-2-2024.

ГОСТ Р 57226-2016 (ИСО 16929:2013) «Пластмассы. Определение степени разложения в установленных условиях компостирования в процессе пробных испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 16929-2024.

85. *Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ 27015-86 «Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема». Применение прекращается на территории Российской Федерации на основании приказа Росстандарта от 24 января 2024 года № 55-ст.

87. *Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 10144-89 «Эмали ХВ-124. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 10144-2024.

91. *Строительные материалы и строительство*

ПНСТ 548-2021 «Фонари зенитные заводского изготовления. Общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

97. *Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт*

ГОСТ Р ИСО 12945-2-2012 «Материалы текстильные. Определение стойкости текстильных полотен к образованию ворсистости и пиллингу. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 12945-2-2022.

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

Правила по стандартизации

ПР 50.1.024-2005 «Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению и применению общероссийских классификаторов». Отменяются. Вводится в действие ГОСТ Р 1.20-2025.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 12 ИЮЛЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

11. *Технология здравоохранения*

ГОСТ ISO/TS 10993-19-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 19. Исследования физико-химических, морфологических и топографических свойств материалов». Заменялся с 1 марта 2025 года на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 10993-19-2024 на основании приказа Росстандарта от 12 июля 2024 года № 920-ст. Приказом Росстандарта от 7 октября 2024 года № 1382-ст дата введения в действие ГОСТ ISO/TS 10993-19-2024 перенесена с 1 марта 2025 года на 12 июля 2025 года с правом досрочного применения. Дата окончания действия ГОСТ ISO/TS 10993-19-2011 перенесена на 12 июля 2025 года.

ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ 29018-2021 «Пивоваренная продукция. Термины и определения». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 333-ст дата введения в действие ГОСТ 29018-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года. Этим же приказом срок действия ГОСТ Р 53358-2009 продлен до 1 января 2026 года.

ГОСТ 31495-2021 «Пиво специальное. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 331-ст дата введения в действие ГОСТ 31495-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года с правом досрочного применения.

ГОСТ 32030-2021 «Вина. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 326-ст дата введения в действие ГОСТ 32030-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года. Этим же приказом срок действия ГОСТ 32030-2013 продлен до 1 января 2026 года.

ГОСТ 32033-2021 «Напитки медовые. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 330-ст дата введения в действие ГОСТ 32033-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года. Этим же приказом срок действия ГОСТ 32033-2012 продлен до 1 января 2026 года.

ГОСТ 34792-2021 «Продукция слабоалкогольного и безалкогольного производства. Термины и определения». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 332-ст дата введения в действие ГОСТ 34792-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года с правом досрочного применения. Этим же приказом срок действия ГОСТ Р 52409-2005 продлен до 1 января 2026 года.

ГОСТ 34793-2021 «Напитки слабоалкогольные спиртованные. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 327-ст дата введения в действие ГОСТ 34793-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года. Этим же приказом срок действия ГОСТ Р 52700-2018 продлен до 1 января 2026 года.

ГОСТ 34794-2021 «Медовухи. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 329-ст дата введения в действие ГОСТ 34794-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года. Этим же приказом срок действия ГОСТ Р 57594-2017 продлен до 1 января 2026 года.

ГОСТ 34796-2021 «Напитки пивные. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 18 апреля 2025 года № 328-ст дата введения в действие ГОСТ 34796-2021 перенесена с 1 июля 2025 года на 1 января 2026 года. Этим же приказом срок действия ГОСТ Р 55292-2012 продлен до 1 января 2026 года.

Стандарты от

390

организаций –
разработчиков
стандартов,
в том числе:

IEC

EN ISO

MSZT

NFPA

API

ASTM

ASME

Информационная сеть

ТЕХЭКСПЕРТ®

представляет
международные,
национальные,
отраслевые стандарты



Документы с доступом через интернет или через внутреннюю сеть предприятия.



Предоставление стандартов на легальной основе с соблюдением авторских прав организаций – разработчиков на основании официальных договоров.



Актуализация документов, получение уведомлений об обновлениях или изменениях документов.



Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка стандарта организации на основе перевода зарубежных документов.

Дополнительные консультационные услуги

- Отраслевые и тематические подборки документов.
- Перевод нормативно-технической и правовой документации.
- Поиск соответствий между российскими и зарубежными стандартами.

Дополнительная информация во всех представительствах Информационной сети «Техэксперт»:
тел. (812) 740-78-96, e-mail: shop@cntd.ru.

Единая справочная служба

8-800-505-78-25

zms.cntd.ru



ТЕХЭКСПЕРТ®

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU