

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

август 2025
№ 8 (230)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ	3-15
Актуальное обсуждение	3
Конференция	6
От разработчика	8
Тема дня	11
Отраслевой момент	14
НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	16-44
На обсуждении	16
Обзор изменений	27

Дорогие читатели!



Приветствую вас на страницах последнего летнего выпуска этого года. В августе отмечается День строителя – профессиональный праздник большого количества специалистов, занятых в этой отрасли экономики, и сегодня мы уделили теме строительства чуть больше внимания, чем обычно.

Практический опыт часто опирается на хорошо проверенные научные знания, и строительная отрасль в этом аспекте – не исключение. Академические чтения, проводимые каждое лето Научно-исследовательским институтом строительной физики и ограждающих конструкций, неизменно вызывают большой интерес не только среди исследователей и ученых, но и среди практиков. Так было и в этом году. Тематика Академических чтений 2025 года охватила актуальные вопросы строительства в целом, надежность строительных конструкций, энергосбережение, экологическую безопасность. Отдельное внимание было уделено проблематике использования в градостроительной деятельности возможностей искусственного интеллекта. Специалисты в рамках обсуждения этой темы затронули вопросы и SMART-стандартизации, и в целом цифровизации стандартизации.

Важной составляющей цифровизации строительства сегодня являются требования и их реестры. Опубликованный в прошлом году на портале «Стройкомплекс. РФ» Реестр требований, подлежащих применению при выполнении инженерных изысканий, проектировании, строительстве и сносе, стал важным шагом в переходе к работе с требованиями как выделенными управляемыми информационными единицами. Специалисты Консорциума «Кодекс» давно занимаются вопросами выделения требований, накопили в этой области немалый опыт, о котором мы регулярно рассказываем на страницах нашего журнала. Вот и в этом выпуске мы снова поговорим о требованиях и формировании их цифровых реестров как в строительстве, так и в целом в качестве полезной технологии с широким спектром применения.

Остальные материалы номера посвящены вопросам управления нормативными и техническими документами и технологиям «Техэксперта», помогающим навести в них порядок, и другим темам.

Приятного чтения и до встречи осенью!

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 22.07.2025
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 30.07.2025

Заказ № 1425-7
Тираж 2000 экз.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС: ТРАДИЦИИ, ОПЫТ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

С 1 по 3 июля 2025 года в Москве прошла международная конференция – XVI Академические чтения, приуроченные к 100-летию со дня рождения академика В. М. Бондаренко и 96-летию со дня рождения академика Г. Л. Осипова. Организатором мероприятия выступил Научно-исследовательский институт строительной физики и ограждающих конструкций (НИИСФ РААСН). Конференцию поддержали Минстрой России и Российская академия архитектуры и строительных наук. Консорциум «Кодекс» оказал мероприятию всестороннюю поддержку, а также отправил на него своих спикеров и делегатов.

Конференция объединила исследователей, практиков и молодых ученых вокруг актуальных вопросов современного строительства. Тематика чтений в этом году – «Актуальные вопросы строительства. Надежность строительных конструкций. Энергосбережение. Экологическая безопасность. Искусственный интеллект».

Программа конференции включала работу по 11 научным направлениям, среди которых надежность и прочность строительных конструкций, строительная теплофизика, архитектурная акустика, светотехника, моделирование процессов, проблемы технического регулирования, водоснабжение и водоотведение, высотное строительство, цифровое обеспечение строительства. В рамках программы была организована научная школа и конкурс для молодых специалистов, где участники представили инженерные разработки и исследования в области строительной физики, акустики, водоснабжения и конструктивных решений.

В первый день конференции пленарное заседание, в котором приняли участие 300 человек, открыл директор НИИСФ РААСН, член-корреспондент РААСН Игорь Шубин.

С докладами выступили президент РААСН, ректор МАРХИ, академик РААСН, профессор, доктор архитектуры Дмитрий Швидковский, вице-президент РААСН, академик РААСН, профессор Владимир Травуш, профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций НИУ МГСУ, академик РААСН Виталий Колчунов.

Перспективы SMART-стандартизации

Директор по SMART-технологиям Консорциума «Кодекс» Светлана Дмитриева на пленарном заседании представила подход к цифровизации строительной отрасли через внедрение умных (SMART) стандартов. По ее словам, сегодня становится все более очевидным, что цифровые документы являются фундаментом и ключевым компонентом градостроительной отрасли и цифровизации строительного комплекса в целом. Речь идет об общемировом тренде, который наиболее полно проявляется в концепции цифровой трансформации, известной за рубежом как «Индустрия 4.0». Что касается цифровой трансформации строительной отрасли, то она нашла свое отражение в Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 31 октября 2022 года № 3268-р.

Основной темой выступления С. Дмитриевой стали цифровые документы, и в первую очередь – цифровые стандарты. Она отметила, что разработка национальных SMART-стандартов, которые должны соответствовать четвертому уровню цифровой зрелости по классификации международных организаций ИСО и МЭК, является сегодня актуальной задачей стандартизации. Это направление работы было поддержано на государственном уровне.

Еще в 2021 году был образован проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», который вместе с Российским институтом стандартизации возглавило АО «Кодекс», головная компания одноименного Консорциума. Ключевые задачи ПТК 711 – разработка предварительных национальных стандартов, практическая апробация этих документов и взаимодействие с международными организациями по стандартизации, которые тоже активно занимаются этими вопросами.

В настоящее время технический комитет завершил трехлетний цикл своей работы, по предложению главы Росстандарта Антона Шалаева поданы документы для преобразования ПТК 711 в постоянно действующий технический комитет.

Сегодня утвержден и введен в действие ПНСТ 864-2023 «Умные (SMART) стандарты. Общие положения», в котором зафиксирована концептуальная основа того направления в развитии цифровых технологий, которое теперь называется SMART-стандарты. Также завершено голосование и идет подготовка к утверждению еще одного документа – ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных». Он устанавливает общие требования к архитектуре SMART-стандарта и модели данных SMART-стандарта. Положения второго стандарта регламентируют разработку SMART-стандартов. Кроме того, документ можно применять при разработке информационных систем для создания SMART-стандартов и управления их жизненным циклом, а также прикладных систем, использующих данные из стандартов, в том числе и в строительной отрасли.

С. Дмитриева рассказала о зафиксированной в упомянутых документах информационной и логической структуре SMART-стандарта, его основных элементах, наиболее важными из которых являются нормативное положение и формализованное нормативное положение, то есть машиночитаемое требование.

Существуют два пути цифровизации нормативных документов и требований, которые в них содержатся. В пер-

спективе будет необходимо формировать машиночитаемые, машиноинтерпретируемые, машинопонимаемые данные о требованиях для всех нормативных документов, разрабатываемых в цифровом формате (SMART-формате). Для этого необходимо разработать и сами стандарты, и системы, в которых будут функционировать такие документы.

Сегодня лидеры, драйверы цифровизации уже работают в этом направлении, накапливают необходимый опыт. Особенно ярко это проявляется в тех отраслях, где переход от документов к требованиям наиболее востребован. Строительную отрасль можно с полным правом отнести к пионерам этого направления цифровой трансформации. Так, Минстрой и Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС») уже выпустили Реестр требований, подлежащих применению при выполнении инженерных изысканий, проектировании, строительстве и сносе, который размещен на портале «Стройкомплекс.РФ». Пусть этот ресурс еще далек от совершенства, концептуальные задачи, которые он призван решать, являются, несомненно, необходимыми. Понимая всю важность Реестра требований на портале «Стройкомплекс.РФ» для отрасли и обладая большим опытом цифровизации нормативных требований, Консорциум «Кодекс» в лице своей головной компании заключил в ноябре 2024 года соглашение о сотрудничестве с ФАУ «ФЦС».

Предмет соглашения – взаимодействие в рамках развития информационных технологий в строительстве, в том числе в области цифровизации системы стандартизации и технического регулирования, в целях дальнейшего перевода в машиночитаемый и машинопонимаемый вид требований, содержащихся в Реестре требований, подлежащих применению при выполнении инженерных изысканий, проектировании, строительстве и сносе; классификации требований, выработки методологического подхода к классификации требований; развития программных технологий и сервисов в строительной отрасли.

Докладчик также рассказала об уже существующих решениях в работе с требованиями на платформе «Техэксперт». Так, система «Техэксперт. Реестр требований: Строительство» на сегодняшний день включает более 270 тысяч требований из более чем 1300 документов. Система предоставляет профессионалам целевую базу актуальных экспертно выделенных требований из нормативных документов и сервисы (инструменты) по работе с ними.

В заключение С. Дмитриева отметила, что выделение цифровых требований как машинопонимаемых данных из цифрового документа (SMART-стандарта) служит ключевым фактором цифровизации строительной отрасли. Цифровые нормативные требования призваны упростить переход к ТИМ за счет автоматизации бизнес-процессов проектирования и экспертизы. При этом сотрудничество федеральных органов государственной власти, разработчиков программных продуктов и экспертов строительной отрасли позволит решить задачу внедрения цифровых требований на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.

Искусственный интеллект и задачи стандартизации

Во второй день отдельная секция в рамках Академических чтений была посвящена теме искусственного интеллекта (ИИ)

в градостроительной деятельности. Открыл мероприятие Евгений Карант, ведущий инженер НИИСФ РААСН.

Генеральный директор Консорциума «Кодекс» и председатель ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» Сергей Тихомиров выступил модератором этого обсуждения, а также представил доклад об онтологически-семантическом подходе к машинопониманию требований нормативных документов. От имени Консорциума «Кодекс» он приветствовал участников мероприятия и отметил особую актуальность проблематики, вынесенной на повестку дня.

Он подчеркнул, что, учитывая большой интерес к вопросам, связанным с использованием искусственного интеллекта, нужно подходить к ним с определенной осторожностью, говорить о них без излишнего пафоса и всегда ориентироваться на практическую пользу, которую они могут приносить сейчас или в будущем. Поэтому ценность проводимого мероприятия заключается прежде всего в том, что есть возможность ознакомиться с мнением профессионалов, занимающихся практическими вопросами использования искусственного интеллекта в реальных секторах экономики, в частности в градостроительной отрасли.

В своем выступлении С. Тихомиров рассказал о том, как Консорциум «Кодекс» занимается выработкой методик перевода требований из нормативных документов в ма-

шинопонимаемый вид. В процессе этой работы применяется онтологически-семантический подход. Такой подход актуален и достаточно популярен в мировой практике.

Повсеместно идет речь о цифровых объектах, цифровых моделях, «цифровых двойниках» объектов реального мира. А объекты реального мира – это продукция, процессы, в которых участвуют люди, активы промышленных компаний, как

материальные, так и другие, например, финансовые, интеллектуальные и цифровые.

Всеми этими объектами нужно управлять, эффективно использовать, а для этого их нужно располагать по «полочкам» в нужные системы, делать логически сопоставимыми и затем добиваться, чтобы люди и активы эффективно взаимодействовали друг с другом.

«Стандартизация играет значимую роль в упорядочении промышленных производств и жизнедеятельности людей. В своем выступлении я хочу немного поговорить о применении в стандартизации онтологии и связанной с этим такой отрасли знания, как семантика.

Человеческие знания основываются на словах, терминах, понятиях и смыслах, значениях, которые стоят за ними. Стандарты и другие нормативные документы тоже пишутся словами, в них используются специальные терминология и понятийный аппарат. С точки зрения цифровизации нашу компанию привлекает концепция так называемых SMART-стандартов, или умных стандартов», – сказал С. Тихомиров.

Он отметил, что под умным (SMART) стандартом понимается такое цифровое представление документов по стандартизации, в котором стандартизирована логическая структура и смысловое содержание стандарта.

Докладчик обратил внимание слушателей на то, что головная компания одноименного Консорциума АО «Кодекс» и Российский институт стандартизации возглавляют проектный технический комитет по стандартизации (ПТК 711) «Умные

(SMART) стандарты». Среди 35 членов ПТК 711 – крупные промышленные предприятия, отраслевые объединения, научные институты и лидеры ИТ-сектора.

«Мы должны предусмотреть возможность обработки текста документов вплоть до каждого значащего слова. Это заложено в ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» и в комплексе стандартов, которые сейчас находятся на разных этапах разработки», — сказал Сергей Тихомиров.

Говоря о перспективах SMART-стандартизации, докладчик отметил, что они заключаются в формализованном изложении требований на машинопонимаемом языке. Излагать требования в формализованном виде предполагается с помощью находящегося сейчас в разработке семантического классификатора «Техэксперт». По словам С. Тихомирова, семантический классификатор «Техэксперт» во многом напоминает европейский классификатор ECLASS: он также содержит наименования продукции и ее характеристики. Как и в Ассоциации ECLASS, за содержание классификатора будет отвечать группа экспертов, задача которых – валидировать значения элементов классификатора и их связь. Отличие состоит в том, что классификатор «Техэксперт» содержит наименования продукции и ее характеристик из нормативных документов – это нормативный цифровой справочник. В то время как ECLASS изначально создавался для описания продуктов, материалов, систем и услуг в целях промышленной и торговой кооперации и является в первую очередь стандартом для обмена информацией между разными участниками цепочки добавленной стоимости.

В заключение, говоря о планах компании, С. Тихомиров отметил: «Поскольку мы работаем над тем, чтобы преобразовать документы, содержащиеся в системах «Техэксперт», в умные (SMART) стандарты, то планируем в этом году выпуск систем, переработанных с помощью семантического классификатора и содержащих требования в машинопонимаемом виде».

Начальник Службы развития контентных сервисов и SMART-технологий Консорциума «Кодекс» Юлия Резник рассказала о SMART-сервисах платформы «Техэксперт» для специалистов строительной отрасли. Строительная линейка продуктов «Техэксперт» включает более десяти решений. Целевая аудитория пользователей – проектировщики, инженеры-строители, геодезисты, сметчики и множество других специалистов отрасли.

По сути, речь идет о крупнейшем собрании информации по строительству с этапа проектирования до сдачи объекта в эксплуатацию. Системы платформы «Техэксперт» содержат весь спектр необходимой информации о более чем 90 тысячах материалов и 12 тысячах инструментов, используемых на всех этапах строительства. Также в них входит нормативная правовая и техническая документация, информация по расчету строительных конструкций и целый комплекс сервисов и услуг.

Ю. Резник подробно рассказала о наиболее востребованных в строительной отрасли SMART-сервисах. При этом она подчеркнула, что в процессах SMART-стандартизации технологии искусственного интеллекта уже сегодня выполняют важную функцию, но пока не могут заменить эксперта.

Среди описанных спикером сервисов – «Реестр требований: Строительство» (ИИ уже помогает сопоставлять текст требования и название элемента Классификатора строительной информации с 80%-й точностью), «Цифровые модели. Строительство», «Информационные модели типовых проектов» и «Строительная климатология».

Последний сервис позволяет быстро производить подбор климатических параметров на основании СП

131.13330.2020 «Строительная климатология». В перспективе одноименный сервис будет дополнен ID-диаграммой (сервисом визуального представления и расчета параметров влажного воздуха) и интерактивной картой (геосервисом, который предназначен для автоматизации процессов получения и просмотра климатических параметров и иных параметрических данных, применяемых в сфере строительства).

Сергей Трофимов, советник генерального директора Российского института стандартизации, выступил с докладом «Цифровая трансформация национальной системы стандартизации – основные решения и направления развития».

Говоря об основных направлениях и практических подходах Института к созданию цифрового документа по стандартизации, он отметил, что они во многом схожи с основными направлениями работы специалистов Консорциума «Кодекс».

Преимущество таких подходов – уникальные решения, хорошо проработанные за счет движения от потребностей отраслей (основа – классификация объектов и их характеристик). Но есть и недостатки, в частности, необходимо участие специалистов высокой квалификации на всех стадиях проектирования, разработки и внедрения информационных систем. Также нужно признать высокую трудоемкость создания решений и перевода на новые представления имеющейся совокупности данных из документов по стандартизации.

В настоящее время сформировались следующие подходы Российского института стандартизации к цифровой трансформации:

- определение необходимого и достаточного объема сведений для представления в форме цифрового контейнера: метаданные (атрибуты), требования (спецификации), файлы структуры и записей баз данных, файлы требований;
- формирование практических подходов к комплектованию содержания цифрового контейнера;
- разработка методов автоматизированного извлечения данных из цифровых контейнеров, правил обмена с информационными системами и ресурсами.

Другие доклады секции представляли разные взгляды на использование ИИ в строительстве. С докладом «Искусственный интеллект в строительстве: от проектирования до эксплуатации» выступила Елена Звонарева, советник Министра строительства и ЖКХ, заместитель руководителя центра компетенций РФ по цифровой трансформации строительной отрасли Минстроя России. О развитии образовательных программ по ИИ в строительстве, накопленном отраслевом опыте и практике на этом направлении рассказала проректор Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) Ольга Кузина. С темой «Стройсознание: как ИИ превращает нормативы в архитектуру зданий» выступил Денис Насонов, руководитель лаборатории ИИ ИТМО. Тимофей Татарин, сооснователь ИТ-компании «Мобильные решения для строительства», председатель Комитета по цифровизации в области строительства и проектирования Общероссийского межотраслевого объединения работодателей (ОМОР) «Российский союз строителей», рассказал о цифровой зрелости и архитектуре данных как основе ИИ в строительстве.

В целом можно сказать, что тема искусственного интеллекта становится все более актуальной, вызывает большой интерес в строительном сообществе. В ходе мероприятия многие спикеры старались объективно оценить практические возможности использования ИИ в повседневной работе компаний строительного комплекса, а также в совершенствовании процессов цифровизации стандартизации.

Виктор РОДИОНОВ

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АККРЕДИТАЦИЯ. КОМПЕТЕНТНОСТЬ»: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИАЛОГ О ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

С 23 по 27 июня 2025 года в Самаре состоялась VI Международная конференция «Аккредитация. Компетентность» и проходящая в ее рамках выставка «Оценка соответствия». Консорциум «Кодекс» выступил информационным партнером мероприятия, а также отправил на конференцию своих спикеров и делегатов.

Организаторы мероприятия – Ассоциация «Компетентность и качество», Учебный Центр «Содействие», Всероссийская организация качества при поддержке Комитета РСПП по техническому регулированию и национального проекта по поддержке малого и среднего бизнеса «Мой бизнес».

Миссия конференции – поддержание информационно-коммуникационной среды для построения взаимодействия представителей промышленности, поставщиков и аккредитованных лиц для повышения эффективности их работы в условиях импортонезависимости. Мероприятие направлено на обмен лучшими практиками между участниками цепочки качества по обращению с методиками измерений и играет важную роль в решении наиболее актуальных вопросов.

Темы конференции этого года охватывают самые актуальные вопросы для аккредитованных лиц. Участники выяснили, как работать по новой редакции Политики Росаккредитации СМ № 03.1-1.0008, безопасно участвовать в межлабораторных сличительных испытаниях, а также грамотно трактовать требования Федерального закона от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Спикеры представили частые примеры несоответствий средств измерений (СИ) и государственных стандартных образцов (ГСО) требованиям законодательства, разобрали очевидные и неочевидные возможности в лабораторной деятельности. Участники прошли тренинги и мастер-классы, поучаствовали в деловых играх и напрямую пообщались с экспертами по аккредитации.

Отдельный блок конференции был посвящен цифровым решениям: докладчики разъяснили, как внедрять программное обеспечение (ПО) класса ЛИМС (LIMS, Laboratory Information Management System) с учетом требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», как автоматизировать и стандартизировать лабораторные процессы, а также какие системы и программное обеспечение сегодня предлагает рынок. Был рассмотрен опыт взаимодействия лабораторий и разработчиков информационных систем, особенности валидации ПО в условиях нормативных требований.

Программа мероприятия также включала обсуждение кадровых и ресурсных вопросов, а именно обеспечение лаборатории и промышленности необходимыми ресурсами и квалифицированными кадрами в процессе локализации производств. Участники узнали способы развития управленческих компетенций, адаптации персонала к новым условиям работы и построения траекторий эффективного профессионального

развития. Отдельное внимание было уделено формированию модели компетенций сотрудников аккредитованных лиц и методам мониторинга их квалификации.

Работа участников конференции была организована в формате пленарной и пяти тематических секций: по метрологии, оценке соответствия, работе служб качества, оценке провайдера и автоматизации лабораторий. Кроме того, в рамках программы были организованы форсайты для экспертов, тренинги, экскурсии и мастерские. Параллельно прошла выставка «Оценка соответствия» – она стала площадкой для множества интересных мастер-классов от экспертов.

Пленарную секцию «Взаимодействие участников цепочки качества для повышения уровня доверия», которая открывала программу конференции, модерировал председатель Ассоциации «Компетентность и качество», член Всероссийской организации качества (ВОК), эксперт по аккредитации Дмитрий Фалкин. Также он выступил с докладом «Информационно-коммуникационная среда в области оценки соответствия, контроля качества и безопасности продукции РФ. Деятельность Ассоциации «Компетентность и качество»».

В первый день работы конференции прошли панельные дискуссии «Лучшие практики подготовки к подтверждению компетенции» для представителей испытательных лабораторий, органов по сертификации, метрологических служб, служб качества и закрытая отраслевая секция по актуальным вопросам деятельности провайдеров межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) «Риски провайдера проверок квалификации».

Программу второго дня конференции открыла секция «Автоматизация и роботизация лабораторий: актуальность проблемы и существующие практики». Участники узнали о новейших сервисах, которые помогают повысить эффективность процессов в сфере лабораторных испытаний. Среди перспективных и уже применяемых разработок достойное место занимают и решения под брендом «Техэксперт».

Среди спикеров секции – продакт-менеджер платформы «РОС.Т Управление лабораторией» и представитель Консорциума «Кодекс» Наталья Брылёва. Она выступила с докладом «Автоматизация контроля качества».

Платформа «РОС.Т» создана ООО «Разработчик отечественного софта» («РОС»). Это российская ИТ-компания, которая решает вопросы автоматизации и цифровизации производственных процессов и работает в тесном партнерстве с Консорциумом «Кодекс». Также ООО «РОС» принимает

активное участие в деятельности ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты».

В своем выступлении Н. Брылёва рассказала об основных требованиях к качеству и инструментах его контроля, а также раскрыла проблематику служб качества. К проблемам, с которыми сталкиваются лаборатории при отсутствии автоматизации деятельности, эксперт отнесла значительные временные затраты и повышенную вероятность неточностей из-за ручного ввода данных и ведения бумажной документации, сложности с масштабированием процессов при росте объемов работ, затруднения в анализе и принятии решений, сложности с контролем процессов, включая соблюдение стандартов и сроков, недостаточную вовлеченность сотрудников из-за рутинного характера работы, а также низкую прозрачность процессов и недостаточную стандартизацию, когда различные подразделения применяют разные подходы к управлению качеством.

Решить целый ряд проблем позволяет комплект «Тех-эксперт. Управление лабораторией». Он предназначен для использования специалистами испытательных лабораторий, системы менеджмента качества (СМК), метрологических служб. Н. Брылёва подробно рассказала о входящем в комплект модуле «РОС.Т. Управление лабораторией», возможностях, которые предоставляет сервис, особенностях его внедрения, а также вариантах сотрудничества.

Программу продолжил мастер-класс «Техническое задание к ЛИМС. Как получить то, что нужно?» в рамках интерактивной выставки «Оценка соответствия». Практикум провела Ольга Шелгачёва, менеджер проектов по СМК и управлению лабораториями ООО «РОС», которая также представляла Консорциум «Кодекс».

Говоря о существующих в настоящее время проблемах в сфере формирования технического задания (ТЗ) к ЛИМС, докладчик отметила неучтенные функциональные возможности системы, отсутствие этапа аналитики процессов как инструмента оптимизации, недостаточное понимание цели доработки существующего функционала или разработки нового, а также неполное описание структуры и функционала ЛИМС. Кроме того, в ТЗ не всегда предусмотрены все пользовательские сценарии, а сами сценарии зачастую описаны сложным профессиональным языком; используются расплывчатые формулировки без достаточной конкретики; отсутствует подробный алгоритм получения данных по каждому процессу; не регламентирован порядок контроля и приемки результатов.

О. Шелгачёва подробно рассказала участникам сессии о требованиях к ТЗ, его структуре и алгоритме подготовки. Спикер обратила внимание слушателей, что при формировании технического задания необходимо учитывать, какие задачи планируется решить за счет автоматизации процессов, насколько готовы внутренние документы (в том числе формы записей и шаблоны), какие функции должна обеспечивать система, а также какие сценарии работы пользователей предполагается реализовать.

Эксперт поделилась инструментами написания сценариев и порекомендовала слушателям протестировать их, выполнив задание в группах. Аудитории предлагалось составить алгоритм к возможным сценариям рабочих процессов, используя в качестве примера предложенные референсы. Судя по количеству участников мастер-класса и живому обсуждению процесса, практическое задание вызвало большой интерес.

Программу второго дня завершили секция по метрологии «Лучшие практики метрологии и обеспечения единства измерений» и тренинг-практикум «Внедрение управленческого цикла в лабораторную деятельность».

Мероприятия следующего дня начались с работы секции для служб качества «Цифровая трансформация лабораторного контроля качества: достоверность и прозрачность».

В этой секции состоялось совместное выступление Юлии Посельской, менеджера по качеству Центральной лаборатории АО «Васильевский рудник», члена Ассоциации «Компетентность и качество», члена Всероссийской организации качества (ВОК), и Надежды Бушмановой, продукт-менеджера интеграционного модуля «Кассист», разработанного Консорциумом «Кодекс». Они представили доклад на тему «Экспертная оценка нормативной терминологии при подготовке системы менеджмента (СМ) к внедрению ЛИМС».

Ю. Посельская отметила, что внедрение ЛИМС сопряжено со следующими проблемами: необходимость учитывать жизненный цикл не только нормативного документа, но и объекта испытаний (пробы, образца) от отбора до выдачи результата; обязательность обеспечения сохранности технических записей для предоставления объективных свидетельств при аккредитации; неоднозначность применения понятий. Спикер обозначила исходные ограничения и стадии подготовки к внедрению. Среди обязательных пунктов подготовки она выделила проверку актуальности нормативных документов с помощью интеграционного модуля «Кассист». Слушателям были наглядно продемонстрированы элементы последовательной декомпозиции СМ, в том числе выделение и проработка терминологии. В результате внедрения онтологического подхода к системе менеджмента Ю. Посельская ожидает получить систематизацию и стандартизацию процессов в лаборатории, оптимизацию рабочих потоков с сокращением времени выполнения задач, повышение качества лабораторной деятельности благодаря снижению количества ошибок, совершенствование базы знаний, рост прозрачности и доступности информации, а также выявление скрытых взаимосвязей между данными и процессами.

Эксперт завершила выступление представлением результата обработки документа с помощью модуля «Кассист», позволяющего провести анализ документа на актуальность, и передала слово Н. Бушмановой. Представитель Консорциума «Кодекс» подробно описала функциональные возможности интеграционного модуля «Кассист» в вопросе проверки правовых и технических норм: сервис помогает быстро актуализировать перечни нормативных документов перед аккредитацией, а также проверить актуальность ссылок во внутренней документации, не выходя из используемого рабочего приложения.

Конференция «Аккредитация. Компетентность – 2025» и выставка «Оценка соответствия» в очередной раз стали ключевыми событиями года для обсуждения текущих вызовов и перспектив развития сферы оценки соответствия и аккредитации. Участие в них открыло для специалистов уникальные возможности для обмена опытом, установления деловых контактов и поиска путей совместного развития.

Екатерина БЫКОВА

КОЛЛЕКТИВНАЯ ПОДГОТОВКА ДОКУМЕНТА: ОТ ХАОСА К ПОРЯДКУ

Для многих предприятий плановая разработка и актуализация внутренней документации остается задачей «со звездочкой». Один из самых трудозатратных и сложно контролируемых процессов при этом – групповое обсуждение документа. В 2025 году в коммерческое распространение выходит важное обновление Системы управления нормативными и техническими документами «Техэксперт» – подсистема «Обсуждение нормативных документов». Разработчики цифровой платформы «Техэксперт» рассказывают, что необходимо предусмотреть при совместной подготовке документа в цифровом формате, чтобы сделать этот процесс эффективным, прозрачным и контролируемым.

Система управления нормативными и техническими документами «Техэксперт»

Более 30 лет Консорциум «Кодекс» занимается созданием программных решений для работы с нормативными и техническими документами. Развивая цифровую платформу «Техэксперт», специалисты Консорциума осознают: предприятиям необходимы не только готовые системы с доступом к внешней базе нормативной информации, но и эффективные инструменты, позволяющие перевести в цифровой формат работу с внутренними документами организации. Ответом на этот запрос стала Система управления нормативными техническими документами «Техэксперт» (СУ НТД). Система не просто позволяет сформировать единый цифровой фонд документации, но также автоматизирует весь цикл управления нормативными документами на предприятии.

Создавая прообраз СУ НТД, разработчики понимали: у внутреннего нормативного документа есть свой жизненный цикл, и для полноценной работы с ним необходимы инструменты, которые позволят оптимизировать этапы этого жизненного цикла. Такой подход к документу определяет структуру СУ НТД. Система представляет собой модульное программное решение, каждая подсистема которого помогает оптимизировать отдельный процесс подготовки документа.

Для каждого предприятия набор необходимых ему подсистем СУ НТД будет индивидуальным. Какие бизнес-процессы в первую очередь нуждаются в цифровизации, каждая организация оценивает самостоятельно по результатам аудита бизнес-процессов, а также сопоставляя свой образ «идеальной» системы с реальными возможностями компании. Задачи, которые при этом решает СУ НТД, – предоставить предприятиям набор совместимых друг с другом инструментов, решающих максимально широкий спектр задач, а также заложить возможности для интеграции системы с другим программным обеспечением пользователя.

СУ НТД уже более 10 лет. Все годы своего существования система бурно развивалась и обрала новые подсистемы – каждая из них явилась ответом на запросы пользователей. Все подсистемы добавлялись не на основе абстрактных «потребностей рынка», а как результат живого диалога с действующими пользователями системы. Подсистема «Обсуждение нормативных документов» не стала исключением. Она родилась на пересечении потребностей, выявленных у разных клиентов, на сравнении прямо и косвенно сформулированных запросов от пользователей,

исходя из большого опыта создания и внедрения специализированного программного обеспечения на предприятиях.

Коллективное обсуждение: подводные камни и поиск решения

Редко, когда важные для организации документы, влияющие на работу предприятия, разрабатываются специалистом в одиночку. Зачастую этот процесс предполагает коллективное обсуждение.

Например, для создания внутреннего стандарта не предприятию обычно формируется отдельная экспертная группа. Сотрудник, отвечающий за разработку проекта стандарта, должен отправить документ каждому члену этой группы, собрать, обработать и проанализировать отзывы, зафиксировать решение по каждому из них и предоставить участникам группы обратную связь. Обсуждение документа может предполагать несколько циклов – по каждому из них принимается отдельное решение. Все сведения о ходе обсуждения необходимо фиксировать, обрабатывать и хранить.

Чем больше участников, тем сложнее сохранить процесс согласования на должном уровне, фиксируя всю необходимую информацию и учитывая мнение каждого участника. Кроме того, даже в случае добросовестной и слаженной работы всей экспертной группы сбор и анализ отзывов по проекту «в ручном режиме» отнимает много времени.

Особой трудностью группового обсуждения документа является обеспечение единого информационного поля для всех ее участников. Когда каждый работает со своей бумажной копией проекта или с отдельным файлом, полученным по электронной почте, ни у кого из экспертов нет гарантии, что его версия проекта совпадает с документом у других членов группы. Помимо этого, участники не видят комментарии друг друга и не могут отследить решения по каждому из них. Такая разобщенность неизбежно провоцирует ошибки и приводит к дублированию комментариев – это отнимает время как у тех, кто оставляет отзывы, так и у тех, кто их обрабатывает.

Для того чтобы сделать совместную работу и взаимодействие сотрудников эффективными, сократить трудозатраты, снизить риски при работе с документацией, необходимы инструменты автоматизации. Подсистема «Обсуждение нормативных документов» призвана обеспечить ими специалистов, занимающихся разработкой документации, – стандартизаторов, специалистов, ответственных за систему менеджмента качества, руководителей инженерно-технических служб

и других. Подсистема позволяет организовать единое информационное пространство и автоматизировать процесс экспертного обсуждения документов и проектов документов, а также решить задачи по упорядоченному хранению и поиску результатов обсуждений и их аналитике.

В подсистеме можно работать с документами, размещенными в едином фонде СУ НТД или подгружать внешние PDF-файлы. Но наибольшую результативность «Обсуждение нормативных документов» показывает при работе с документами, разработанными в другой подсистеме СУ НТД – «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов». Чем именно сильна эта связка, разберем ниже.

Функционал новой подсистемы

Подсистема «Обсуждение нормативных документов» позволяет реализовать разные сценарии экспертного обсуждения. Например, в ней можно организовать закрытое обсуждение проекта документа одной или несколькими независимыми экспертными группами, собрать отзывы по уже действующему документу перед его актуализацией, наладить регулярный сбор замечаний от неограниченного круга лиц, чтобы выявить проблемные места в документарном сопровождении бизнес-процессов предприятия и грамотно расставить приоритеты в плане актуализации внутреннего фонда. Если проект стандарта разработала сторонняя организация и по нему необходимо предоставить обратную связь, например дать отзыв, подсистема обсуждений позволит автоматизированно сформировать сводный отчет по замечаниям экспертов в нужном формате.

Если же документ разрабатывается внутри предприятия с использованием подсистемы «Конструктор нормативных документов», возможности автоматизации дополнительно расширяются. Конструктор не просто позволяет шаблонизировать подготовку документа, но создает для него специальную разметку. Благодаря этой разметке в подсистеме «Обсуждение нормативных документов» у проекта будет автоматически формироваться оглавление, которое поможет участникам легко ориентироваться в тексте многостраничного документа. При этом все замечания к конкретным частям проекта «привяжутся» к элементам документа с учетом сформированного оглавления – ответственный за разработку сможет за пару кликов систематизировать все комментарии по каждому конкретному разделу.

Объединение двух подсистем помогает также существенно сократить время на доработку документа: все замечания из подсистемы обсуждений транслируются в «Конструктор нормативных документов». Редактируя документ, специалист может не только просматривать комментарии к каждому фрагменту, но также в автоматическом режиме заменять текст на формулировку, скорректированную в ходе обсуждения. Сокращение ручного переноса данных помогает снизить количество опечаток и ускорить доработку документа.

В помощь специалисту в подсистеме представлены аналитические сервисы: поиск с настройкой фильтров, классификация различных обсуждений по темам, аналитические отчеты – их можно формировать как для отдельных документов, так и по всему массиву обсуждений. Данные в отчете также можно фильтровать, сортировать, выгружать в файл. При этом подсистема сохранит всю историю обсуждений – к любому из них, в том числе и завершеному, можно вернуться в будущем, оценить, обсуждались ли те или иные вопросы ранее, какие

темы при этом остались неохваченными, по каким причинам было принято конкретное решение, какой спектр мнений был представлен по отдельному положению документа или по всему проекту в целом.

Особое внимание в подсистеме обсуждений уделили прозрачности работы с документами и контролю на каждом этапе обсуждения. Подсистема позволяет настроить автоматическое оповещение участников экспертной группы по разным значимым событиям. Получен комментарий на отзыв, статус документа изменился, сформировано решение по обсуждению – подсистема уведомит об этом всех вовлеченных в обсуждение, позволяя специалистам оперативно реагировать на важные события и оставаться в рамках общей повестки.

Подсистема «Обсуждение нормативных документов» достаточно гибкая в управлении и имеет целый ряд дополнительных настроек. В частности, в ней компания может создавать атрибуты и классификаторы «под себя». Если типовых настроек не хватает, то через такие дополнительные атрибуты можно более детально оценить, на каком этапе находится обсуждение каждого проекта, искать и классифицировать проекты по их статусу. Статусы можно присваивать не только обсуждениям, но и документам, и даже комментариям. Подобные настройки позволяют добиться, чтобы разработка документа стала контролируемой, а данные в подсистеме отображали реальные процессы компании.

Кому пригодится подсистема «Обсуждение нормативных документов»?

Конкретных ограничений по направлениям деятельности или размеру предприятия у потенциальных пользователей подсистемы нет. Перед внедрением этого цифрового инструмента важнее оценить уровень цифровой зрелости компании. Если основная часть внутреннего фонда все еще хранится в бумажном виде, то говорить о коллективном обсуждении документов в цифровом пространстве преждевременно. Сначала необходимо решить более насущные задачи: с помощью других подсистем СУ НТД оцифровать документы, сформировать единый цифровой фонд, обеспечить сотрудников актуальными версиями документов и так далее.

Тем не менее предприятиям, которые работают с большим объемом внутренних документов, серьезно относятся к вопросам актуализации своей нормативной базы и при этом хотят сократить издержки на разработку, подсистема может стать хорошим подспорьем. Вкупе с другими подсистемами СУ НТД она поможет наладить последовательное совершенствование документов, чтобы документарное сопровождение процессов не велось «для галочки», а действительно помогало специалистам решать их задачи.

Грамотная работа с нормативными и техническими документами положительно влияет на все бизнес-процессы предприятия. Она помогает сократить издержки и количество брака, ускорить разработку и вывод на рынок новой продукции, повысить качество взаимодействия как внутри компании, так по всей цепочке добавленной стоимости. Выстроить такую работу даже с самой лучшей технологической базой непросто, но специалисты цифровой платформы «Техэксперт» готовы приложить максимум усилий, чтобы у каждого предприятия это получилось.

Узнать больше о возможностях подсистемы СУ НТД «Техэксперт: Обсуждение нормативных документов» можно по телефону 8-800-505-78-25, на сайте sunttd.ru или по электронной почте spp@kodeks.ru.

Валерия АРТЕМЬЕВА, бренд-менеджер СУ НТД «Техэксперт»
Ирина САМОТУГО, эксперт проекта «Академия SMART Техэксперт»



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:



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

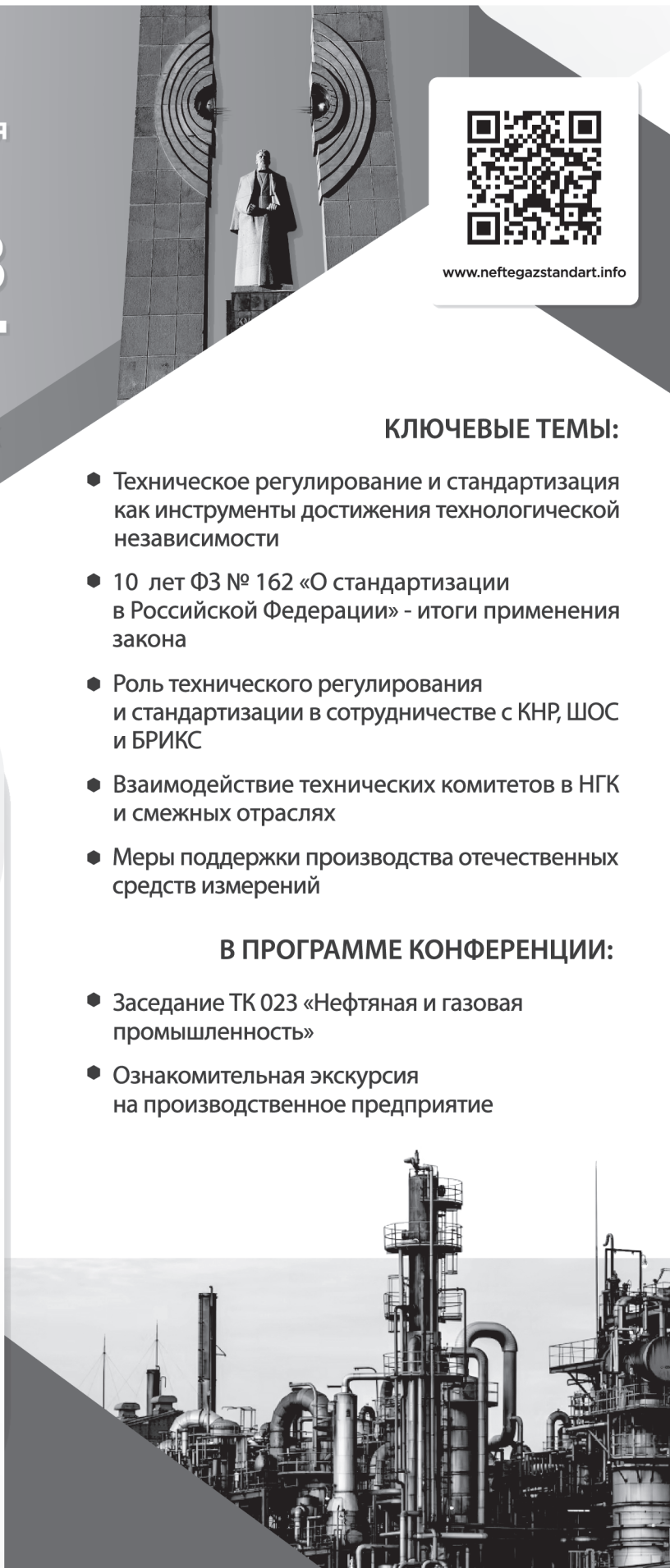
✉ Zhadanmp@cbtc.ru

☎ +7 (916) 554-37-49

Дятлова Ольга

✉ DiatlovaOA@cbtc.ru

☎ +7 (977) 718-14-17



ОТ ДОКУМЕНТА К ТРЕБОВАНИЮ: ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕХОДА

Интерес к цифровым реестрам требований неуклонно нарастает: все больше специалистов в различных отраслях промышленности понимают, что работать с информацией на уровне документа неэффективно и чревато ошибками. Эксперты Консорциума «Кодекс» анализируют, что надо предусмотреть, чтобы такие реестры стали полноценным инструментом в руках специалиста, а также описывают, какие технологии при этом необходимо задействовать.

Поворот к требованиям

Потребность обращаться к нормативным требованиям напрямую, а не через изучение документа стала закономерным следствием цифровой трансформации в разных отраслях промышленности. Занимаясь разработкой тиражных и заказных решений для работы с нормативными документами, специалисты Консорциума «Кодекс» регулярно сталкиваются с таким запросом, прямо или косвенно сформулированным предприятиями реального сектора экономики. Уже сейчас компании стремятся получить доступ к требованиям, не тратя время своих сотрудников на извлечение необходимых сведений из документа, а в дальнейшем ожидают, что требования можно будет автоматически передавать машине, минуя этап обработки информации человеком.

На глобальном уровне удовлетворить запрос на дискретную работу с требованиями можно только за счет сквозного повышения цифровой зрелости всего объема нормативной документации – пока это только перспектива будущего. Тем не менее подготовка фундамента для такого масштабного перехода идет полным ходом. Начиная с 2021 года, проектный технический комитет «Умные (SMART) стандарты» (ПТК 711) разрабатывает серию стандартов, которые должны создать условия для точечного выделения данных из документа в SMART-формате и бесшовного обмена этими данными между различными информационными системами.

Эксперты ПТК 711 оценивают требования как наиболее важный формат SMART-данных: именно выделение требований в SMART-стандартах должно в ближайшие годы стать основным стимулом для возникновения целого ряда «умных» сервисов, упрощающих различные этапы работы с нормативной информацией. Члены технического комитета рассчитывают, что в дальнейшем разработчики стандартов будут самостоятельно выделять требования еще на этапе подготовки проекта. Получая такой стандарт, предприятия смогут использовать данные в SMART-формате для обработки в прикладном программном обеспечении (ПО) или комплексных информационных системах.

Пока же переход на работу с требованиями осуществляется локально, за счет создания готовых библиотек или так называемых реестров, требования для которых выделяются из уже действующих документов независимыми командами ИТ-разработчиков. Консорциум «Кодекс» также активно участвует в подготовке таких решений. На текущий момент на платформе «Техэксперт» подготовлено более десяти реестров для разных отраслей промышленности. В частности, в области контрольно-надзорной деятельности представлено четыре реестра по направлениям: пожарный надзор, охрана

труда, промышленная безопасность, ГО и ЧС. Для сферы строительства разработан реестр требований, в который вошли все актуальные нормы, необходимые при проектировании, в том числе требования из Реестра, размещенного на официальном ресурсе «Стройкомплекс.РФ». Для железнодорожной отрасли создан реестр безопасности железнодорожного подвижного состава. Подготовлен отдельный реестр, вобравший в себя требования к программам для ЭВМ и базам данных для включения в Реестр российского ПО. Самостоятельным направлением стали SMART-сервисы, использующие данные из отдельных документов: «Строительная климатология», сформированный на основе одноименного СП 131.13330.2020, «Стальные конструкции», созданный на базе соответствующего СП 16.13330.2017, а также реестр «Водоснабжение и водоотведение», в основу которого положен СП 273.1325800.2016 «Водоснабжение и водоотведение. Правила проектирования и производства работ при восстановлении трубопроводов гибкими полимерными рукавами».

Предпосылки возникновения потребности

Желание более дискретно работать с данными из нормативного документа имеет вполне конкретные практические причины. При попытке цифровизировать основные бизнес-процессы предприятия сталкиваются с проблемой: обращение к информации на уровне документа идет вразрез с логикой выполнения большинства прикладных задач сотрудника.

Обращаясь к нормативному документу, специалист зачастую ищет ответ на очень конкретные вопросы: какие нормы регулируют его рабочую задачу? в каком объеме и в какие сроки их необходимо выполнить? При этом работать приходится с заведомо избыточным пластом информации, поскольку документ описывает все возможные обстоятельства работы с объектом нормирования: описание каждого конкретного случая занимает лишь малую часть от общего объема текста. Ради одного-двух требований специалист вынужден вникать в содержание многостраничного документа. В то же время объектов, с которыми взаимодействует специалист в рамках своих рабочих задач, может быть не один десяток. А значит, число документов, которые необходимо изучить, дополнительно возрастает.

Для того чтобы структурировать сведения, полученные из документа, специалисту приходится вручную вычленять требования из текста, а затем распределять их, создавая отдельные перечни под каждый рабочий процесс. Таким образом, прототипы цифровых реестров сотрудники уже давно создают сами, перенося необходимые им сведения из документа в текстовые файлы или Excel-таблицы. В отличие

от готовых программных решений, такие «самодельные» реестры «съедают» часы рабочего времени на механические операции копирования и переноса данных. Самое болезненное следствие такого подхода: как только требование выделено из документа в отдельный файл, отслеживать его актуальность становится проблематично – законодательство меняется постоянно, специалист далеко не всегда успевает вовремя заметить обновление и внести его в свой перечень.

Разработчики цифровых реестров не просто стремятся освободить специалиста от утомительной рутинной работы, но также помогают ему оставаться в поле актуальной нормативной информации и не упускать из вида важные изменения. Тем не менее, чтобы подобные цифровые решения стали по-настоящему продуктивными, их разработчикам требуется найти ответы на целый комплекс разноплановых вопросов. Имея за плечами обширный опыт разработки реестров требований, специалисты цифровой платформы «Техэксперт» с полным правом могут заявить: подготовка цифровой среды для работы с требованиями – задача, превосходящая по сложности подготовку аналогичных решений для работы с документами. Она требует не только высокой квалификации от экспертов, которые отвечают за содержание реестров, но также специфических инструментов и методик, которые автоматизируют различные этапы подготовки требований.

Особенности выделения требований

Уже первые опыты по подготовке цифровых реестров на платформе «Техэксперт» показали: выделение и актуализация требований только силами экспертов в «ручном режиме» бесперспективны. Для эффективной обработки большого объема документации нужны инструменты машинной обработки текста, в том числе с использованием искусственного интеллекта (ИИ). Помимо самих программных решений разработчики также подготовили методики автоматического выделения требований. При обучении искусственного интеллекта понадобилось описать отдельные методики для разных типов документов: у нормативно-правовых документов, ГОСТов, СНиПов, технических регламентов своя специфика определения требований и, как следствие, свой особый набор правил.

Процесс машинной обработки текста полностью не исключил человеческое участие при выделении требований: какими бы совершенными ни были алгоритмы ИИ, результаты программной обработки сохраняют риск ошибок и требуют валидации человеком. Тем не менее автоматизация выделения требований существенно ускорила подготовку реестров и позволила оптимизировать работу экспертов, сосредоточив их внимание не на рутинных задачах, а на тех случаях, где машина не смогла найти решение самостоятельно.

С точки зрения законодательства требование – это составная часть документа. Именно в документе оно обретает свою нормативную силу, свои основные свойства и характеристики. Для корректной работы с выделенным требованием важно сохранить эту связь с документом и воспроизвести особенности вхождения требования в более глобальный нормативный контекст. Решить эту задачу можно, если снабдить требование набором дополнительных атрибутов, которые помогут сохранить связь с документом-источником, определить срок актуальности и правовой статус требования, зафиксировать историю его изменений. Такой базовый набор свойств и связей позволит на следующих этапах подготовки

реестров поддерживать требование в актуальном состоянии и использовать его в работе специализированных сервисов без потери информативности.

Применение дополнительных атрибутов также открывает перед разработчиками возможности дополнить реестр полезной аналитикой. В частности, в реестрах нормативных требований «Техэксперт» за счет установления связей требований со значениями профильных классификаторов появляется характеристика области применения требования. Таким образом специалист может формировать перечни требований по отдельным объектам и процессам, ориентируясь на коды классификаторов.

К примеру, в Реестрах «Техэксперт» в сфере производственной безопасности все требования размечены кодами четырех общих для этой сферы справочников: «Контрольный (надзорный) орган», «Сфера регулирования», «Вид контроля (надзора)», «Категории лиц, обязанных соблюдать обязательные требования». Кроме того, для каждого реестра добавлен целевой классификатор по направлению: «Виды объектов защиты (Пожарная безопасность)», «Виды деятельности (Охрана труда)», «Виды ОПО (Промышленная безопасность)», «Виды критически важных объектов (ГО и ЧС)». Сортировка по этим классификаторам позволит ответственным за безопасность лицам быстро найти ответы на главные вопросы: какие требования из общего пула относятся именно к нашей организации? Какие обязанности возложены лично на меня?

Ставя перед собой задачу дополнить требования новыми данными, разработчики цифровой платформы «Техэксперт»

Эксперты Консорциума «Кодекс» видят большой потенциал у реестров требований как технологии: в планах разработчиков совершенствовать уже существующие реестры требований цифровой платформы «Техэксперт», а также дополнять линейку новыми решениями.

отдавали себе отчет: атрибутирование требований – объемная и трудоемкая работа, невозможная без серьезной предварительной аналитики и высокой экспертности тех, кто будет размечать требования. Подспорьем в насыщении требований дополнительными сведениями

профильным специалистам стали автоматизированные системы на основе ИИ. Искусственный интеллект также взял на себя проверку актуальности требований, оповещая человека, если требование поменялось.

Выстраивание информационной среды

Подготовка базы данных для реестров – ключевая, но не финальная часть работы. Несмотря на то, что качественно выделенное и атрибутированное требование является основой реестра, только в определенной информационной среде, выступая основой для сервисов, требование становится действительно полезным.

Для полноценной работы с нормативными требованиями специалисту в первую очередь нужны удобный поиск, возможности фильтровать требования и гибко структурировать перечни требований под разные задачи, инструменты, позволяющие переходить от требования к документу-источнику и обратно или перемещаться между ревизиями одного и того же требования. К примеру, реестры требований цифровой платформы «Техэксперт» снабжены интеллектуальным поиском – благодаря встроенным элементам искусственного интеллекта, программа не только ищет буквальное совпадение терминов, но и подбирает ответы, ориентируясь на синонимы слов, использованных в запросе, а также общий контекст поискового запроса из нескольких слов.

Анализируя требование, пользователь может перейти в документ-источник, откуда выделено требование, и изучить его. Все нужные требования можно перенести

в отдельную подборку, создав папку под каждую задачу. При этом можно быть уверенным, что все требования из подборки будут актуальными – система оповестит специалиста, если требование устареет или поменяется. Далее сотрудник может работать уже непосредственно с этими подборками: уточнять необходимые сведения, отслеживать актуальность требований, формировать на их основе организационно-распорядительные документы, создавать должностные инструкции и так далее. Подборками можно делиться с коллегами, работать с ними в группе или создавать личные только для себя, работать с данными в системе или выгружать их в удобном формате.

Эксперты Консорциума «Кодекс» видят большой потенциал у реестров требований как технологии: в планах разработчиков совершенствовать уже существующие реестры требований цифровой платформы «Техэксперт», а также дополнять линейку новыми решениями. Значит ли это, что на этом фоне интерес к другим цифровым разработкам для работы с документами будет снижаться?

Однозначно нет: разные форматы не исключают, но дополняют друг друга, открывая специалистам новые возможности. В частности, изучать правоприменительную практику нормативных документов по-прежнему удобнее в профессиональных справочных системах «Техэксперт» и «Кодекс». В них помимо базы нормативных документов, дополненной удобными сервисами, также доступны аналитические матери-

алы: гайды и инструкции, статьи, комментарии и консультации от экспертов и другие.

В то же время, когда специалист переходит от ознакомления с законодательством к решению прикладных задач, у него возникает потребность в реестрах требований. Даже досконально зная всю нормативную базу в своей области, человеку сложно структурировать информацию без потери детализации – реестры требований берут на себя эту задачу, позволяя специалисту не переживать об актуальности или полноте полученных сведений, и сосредоточиться на том, как корректно использовать нормативные положения на практике.

Реестры требований – это в первую очередь прикладной инструмент, который призван оптимизировать ежедневные рутинные задачи специалиста. От проектирования до проведения проверок – подавляющее большинство бизнес-процессов так или иначе опирается на внушительный свод нормативных правил и в условиях меняющегося законодательства нуждается в дополнительной информационной поддержке. Реестры требований позволяют существенно повысить эффективность многих ключевых бизнес-процессов: не просто увеличить скорость работы специалиста, но также снизить риски ошибок и улучшить качество принимаемых бизнес-решений.

Узнать больше о реестрах нормативных требований и других возможностях цифровой платформы «Техэксперт» можно по почте spp@kodeks.ru или телефону 8-800-505-78-25.

Оксана ЛИГАЙ, заместитель директора

Управления создания информационных продуктов, Консорциум «Кодекс»

Ирина САМОТУГО, эксперт проекта «Академия SMART Техэксперт»

Основа цифровой трансформации

УМНЫЕ (SMART) СТАНДАРТЫ

Новое представление документов по стандартизации — основа цифровизации бизнес-процессов, требующих нормативного и технического регулирования. Документы в SMART-формате содержат данные для чтения, интерпретации и использования машиной без участия человека.

РЕЕСТРЫ ТРЕБОВАНИЙ

ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ

ЕДИНЫЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

ИНЖЕНЕРНЫЕ КАЛЬКУЛЯТОРЫ/
РАСЧЁТЧИКИ

РАБОТА С ПАРАМЕТРИЧЕСКИМИ
ДАННЫМИ

КЛАССИФИКАТОРЫ

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- освобождение работников от рутинных операций
- база для создания «умных» аналитических сервисов для человека и машины
- работа с нормативными требованиями
- единое информационное пространство с помощью перекрёстных гиперссылок

Узнайте больше на

www.cntd.ru/smart-standards

Единая справочная служба:

8-800-505-78-25

РЕЕСТРЫ ТРЕБОВАНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: КАК АДАПТИРОВАТЬСЯ К НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Цифровая трансформация строительной отрасли идет полным ходом. Меняется подход к нормативному регулированию: в прикладные процессы на законодательном уровне внедряются цифровые реестры требований, а работа с ними становится ежедневной профессиональной практикой. Почему именно требования становятся основой «цифрового строительства», какие задачи уже решают современные ИТ-инструменты и что необходимо для их дальнейшего развития, рассказывают эксперты Консорциума «Кодекс».

Почти год назад на портале «Стройкомплекс.РФ» был опубликован Реестр требований, подлежащих применению при выполнении инженерных изысканий, проектировании, строительстве и сносе. Он стал важным шагом в переходе к работе с требованиями как выделенными управляемыми информационными единицами. Накопленный опыт уже позволяет сделать вывод: переход от работы с документами к работе с требованиями будет углубляться, охватывая все больше процессов в строительстве и проектировании. Почему этот переход так важен для отрасли, как на нее повлияет и чего потребует от специалистов? Для того чтобы ответить на эти вопросы, нужно разобраться, что представляют собой нормативные требования и почему именно они становятся основой цифровизации.

Важность перехода к работе с требованиями

Термин «требование» очень многозначен: только в Едином словаре терминов цифровой платформы «Техэксперт» зафиксировано 97 его определений. Но если мы говорим о требованиях из нормативных документов и их представлении в различных информационных системах, то можно использовать следующее определение:

Требование – это дискретная информационная единица со своим жизненным циклом, связанная с документом-источником, его структурой, а также другими требованиями и документами.

Требования используются на всех этапах жизненного цикла объекта: от проектирования и моделирования до исполнительной документации и ввода в эксплуатацию. Это давно привело отраслевое сообщество к выводу: работа с нормативной базой должна строиться не вокруг документа, а вокруг требования выделенной сущности, своего рода «маленького документа».

По мнению экспертов, вовлеченных в процесс цифровизации строительства, работа с отдельными требованиями позволяет:

- формировать подборки требований под конкретные задачи;
- использовать их в системах автоматической проверки;
- встраивать в прикладные ИТ-решения.

Несмотря на очевидные плюсы, такой подход требует серьезных перемен в практике специалистов и архитектуре ИТ-систем. Поэтому на первый план выходит задача создания таких цифровых реестров, которые будут содержать и всю необходимую специалисту информацию, и понятные сервисы

для работы с ней. Здесь начинается разговор о реестрах требований как о полноценной цифровой технологии.

Реестры нормативных требований – труднодобываемый цифровой ресурс

Цифровой реестр требований – это целая система, в которой каждое требование существует как выделенная информационная единица со своими атрибутами: связями с нормативным источником, его структурой и другими требованиями, статусом, сроками действия, степенью обязательности и другими.

Создание такого реестра – технологически сложный и ресурсоемкий процесс. Первый вызов – корректное выделение требований в тексте документа. Требование надо превратить в отдельную информационную сущность, переведя в унифицированный формат, понятный информационным системам, а также снабдить дополнительными сведениями о его источнике и так далее. Эта задача требует глубокой экспертной проработки, поскольку одно лишь техническое копирование фрагмента текста результата не даст.

Следующая задача – поддержание актуальности. Документы изменяются, при этом одни нормы теряют силу, другие вступают в действие с определенной датой, часть модернизируется, а часть остается неизменной. Чтобы отследить эти изменения, нужно анализировать каждое требование при любом обновлении документа, а выполнять эту работу руками экспертов без автоматизированных инструментов анализа крайне трудоемко и неэффективно.

Третий шаг – логическое соединение требований с объектами и процессами нормирования. Чтобы требования можно было использовать в прикладных сервисах, их нужно связать с объектами и процессами нормирования, указав, к каким видам работ или объектам относится та или иная норма. Это достигается через интеграцию с профильными классификаторами, что само по себе требует сложной аналитической работы.

Все это превращает цифровой реестр требований в многоуровневую систему, где технологическая часть неотделима от экспертизы в самых разных областях – от стандартизации, классификации и каталогизации до анализа бизнес-процессов специалистов, выполняющих требования «на местах».

SMART-стандарты и опыт Консорциума «Кодекс»

С 2021 года проектный технический комитет «Умные (SMART) стандарты» (ПТК 711) разрабатывает единые подходы к машиночитаемому и машинопонимаемому представлению

документов по стандартизации. Для того чтобы обеспечить машинопонимание документов, необходимо структурировать их содержание. Эксперты Консорциума «Кодекс» принимают активное участие в работе ПТК 711, опираясь на свой 35-летний опыт разработки и внедрения программных решений для работы с документами. Они уверены, что главное в технологии SMART-стандартов – это выделение и формализация требований. Решение этих задач позволит, в частности, автоматизированно формировать и поддерживать в актуальном состоянии реестры нормативных требований.

Однако разработка профильных реестров уже активно ведется – и началась она не вчера.

Консорциум «Кодекс» еще в 2022 году представил свой первый цифровой реестр под брендом «Техэксперт» – он был размещен в профессиональной справочной системе «Техэксперт SMART: Проектирование». В процессе подготовки этого и других реестров эксперты Консорциума обращались к технологиям искусственного интеллекта (ИИ), которые помогли специалистам с выделением требований, установкой связей с элементами классификаторов, отслеживанием изменений и ведением истории правок. Эксперты настраивают ИИ на методиках и примерах, составленных человеком-специалистом, что обеспечивает высокую точность и, следовательно, применимость ИИ в практических целях.

Понимая значимость системного подхода к цифровизации требований для строительной отрасли, в ноябре 2024 года Консорциум «Кодекс» в лице своей головной компании и Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС») заключили соглашение о сотрудничестве. Среди направлений этого сотрудничества – перевод требований из Реестра на портале «Стройкомплекс.РФ» в машиночитаемый и машинопонимаемый формат, разработка классификации и методологии по систематизации требований, развитие программных технологий и цифровых сервисов в строительстве.

Эксперты Консорциума «Кодекс» убеждены: только сочетание экспертизы, автоматизации и отраслевого партнерства позволяет формировать масштабируемые и практически применимые цифровые реестры требований. Одно из них – «Техэксперт Реестр требований: Строительство».

Техэксперт. Реестр требований: Строительство

Реестр «Техэксперт Реестр требований: Строительство» – свежая разработка, появившаяся на цифровой платформе «Техэксперт» в мае 2025 года. Сейчас в реестре более 270 тысяч требований, извлеченных из более чем 1300 нормативных документов, среди которых обязательные требования из Реестра, размещенного на портале «Стройкомплекс.РФ», а также необходимые проектировщику требования добровольного применения из различных нормативных документов.

Требования в реестре связаны со своими документами-источниками, что позволяет перейти к тому месту, из которого было выделено это требование. Реестр сохраняет историю изменения требования, и к ней можно обратиться, даже если требование уже утратило силу.

В настоящее время ведется разработка дополнительного сервиса контроля требований: при изменении любого из них в подборке система будет информировать пользователя, предоставляя возможность выбора между использованием предыдущей или новой ревизии. Комплексная система поиска и фильтрации позволяет искать нужные сведения по тексту требования, периоду применения, классификаторам и справочникам, а также атрибутам документа-источника. Также пользователь может формировать целевые подборки требований под отдельные задачи, проекты или рабочие группы. Так можно накапливать и повторно использовать результаты уже проделанной работы: при реализации похожих проектов специалист может задействовать ранее сформированные подборки требований, актуализировав их с учетом изменений в законодательстве. Помимо этого, на основе сформированных пользователем папок и списков требований можно создавать собственные чек-листы и проводить аудит, фиксируя результат в самой системе. Кроме того, выбранные требования можно сохранить в файл формата PDF, RTF, XLSX, чтобы работать с ними вне системы.



Консорциум «Кодекс» продолжает совершенствовать технологии реестров требований и функционал решения «Техэксперт Реестр требований: Строительство». Узнать о нем больше и заказать демонстрацию можно на официальном сайте cntd.ru.

Пресс-служба Консорциума «Кодекс»

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.

- консультации экспертов
- технологическая (в т.ч. в .dwg) и проектная документация (в т.ч. в .dwg и .frv)
- интеллектуальные сервисы

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

Уважаемые читатели!

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

До 10 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Системы экологического контроля и мониторинга. Общие руководящие указания по созданию, внедрению и обеспечению функционирования на объектах по уничтожению химического оружия», разработанный ООО «Научный подход»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Лигатурное золото (сплав Доре). Общие требования»;
 - «Слитки палладия мерные. Технические условия». Документы разработаны ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова»;
- проект ГОСТ Р «Техническая диагностика. Определение изгибающих напряжений в элементах несущих систем тяжелых порталных металлорежущих станков и прессов акустическим методом. Общие требования», разработанный Научно-исследовательским центром контроля и диагностики технических систем (ЗАО «НИЦ КД»);
- проект ГОСТ «Трубы и соединительные детали стальные для нефтяной промышленности. Покртия защитные лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования», разработанный Русским научно-исследовательским институтом трубной промышленности (АО «РусНИТИ»);
- проект ГОСТ «Конструкции ограждающие зданий. Методы определения теплотехнических показателей теплоизоляционных материалов и изделий при эксплуатационных условиях», разработанный ООО «Техноиколь-Строительные системы».

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».Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР);
- проект ГОСТ «Масло кукурузное. Технические условия», разработанный НО «Масложировой союз России»;
- проекты межгосударственных (ГОСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:
 - проект ГОСТ «Средства укупорочные винтовые. Методы испытаний для измерения крутящего момента при открывании винтовых укупорочных средств упаковочных систем, защищенных и не защищенных при открывании детьми, с использованием

автоматизированного оборудования для испытания крутящего момента»;

- проект ГОСТ «Средства укупорочные винтовые. Методы испытаний для измерения крутящего момента при открывании винтовых укупорочных средств упаковочных систем с использованием неавтоматизированного (ручного) оборудования для испытания крутящего момента»;
- проект ГОСТ «Масло эфирное бергамотовое (*Citrus bergamia* Risso et Poit), Калабрийский тип. Технические требования»;
- проект ГОСТ «Масло эфирное сандаловое (*Santalum album* L.). Технические требования»;
- проект ГОСТ «Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Крепления типов F, H, A и X для многогранных конических хвостовиков типов F, H и A. Присоединительные размеры»;
- проект ГОСТ Р «Цанговый патрон для оправок конусностью 1:10»;
- проект ГОСТ Р «Хвостовики многогранные конические. Типы F, H и A. Основные размеры».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Деревянные изделия и конструкции. Пиломатериалы. Методы определения остаточных сушильных напряжений»;
 - «Деревянные изделия и конструкции. Пиломатериалы. Методы определения качества сушки»;
 - «Деревянные изделия и конструкции. Термически модифицированная древесина. Физико-механические и эксплуатационные свойства. Термины и определения».Разработчиком документов является Скуратов Николай Владимирович;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Требования безопасности. Часть 7. Противошумные вкладыши уроне-зависимые»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 5. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам перчаток для защиты от микроорганизмов»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов».

Часть 1. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам перчаток для защиты от химических веществ».

Документы разработаны АО «Восток-Сервис-Спецкомплект»;

- проект ГОСТ «Продукция парфюмерно-косметическая.

Методы оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности», разработанный Ассоциацией производителей парфюмерии, косметики, товаров бытовой химии и гигиены;

- проект ГОСТ «Упаковка деревянная. Общие технические условия», разработанный ООО «Компания ЕвроБалт»;

- проект ГОСТ «Устройства очистки лобовых стекол кабины машиниста тягового подвижного состава. Общие технические условия», разработанный Научно-исследовательским и конструкторско-технологическим институтом подвижного состава (АО «ВНИКИ»);

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

- проект ГОСТ Р «Технические данные для автоматизированного проектирования. Часть 1-1. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Классификатор свойств»;

- проект ГОСТ Р «Технические данные для автоматизированного проектирования. Часть 2-1. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Классификатор свойств»;

- проект ГОСТ Р «Технические данные для автоматизированного проектирования. Часть 3-1. Автоматические выключатели и аналогичное оборудование бытового назначения. Классификатор свойств»;

- проект ГОСТ «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электро-механические устройства цепей управления»;

- проект ГОСТ «Компоненты низковольтных устройств защиты от перенапряжений. Часть 331. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытаний металлооксидных варисторов (MOV)».

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

- проекты сводов правил (СП):

- «Морские яхтенные порты. Правила проектирования»;

- «Яхтенные порты на внутренних водных путях. Правила проектирования».

Документы разработаны Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;

- проект СП «Одноэтажные каркасно-тентовые сооружения, размещаемые на территориях стационарных организаций отдыха и оздоровления детей. Требования пожарной безопасности», разработанный Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационного обмена и требования к цифровым информационным моделям электроэнергетических систем», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» («СО ЕЭС»);

- проект ГОСТ Р «Автоматизированные системы контроля выбросов на объектах размещения отходов производства и потребления. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды и производственный экологический контроль», разработанный ООО «Научный подход»;

- проект ГОСТ Р «Документация эксплуатационная на авиационную технику. Построение, изложение, оформление и содержание паспортов, этикеток и талонов летной годности», разработанный ПАО «Яковлев»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ ISO 13678-2022 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, для трубопроводов и элементы бурильных колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание смазок для резьбовых соединений», разработанный Русским научно-исследовательским институтом трубной промышленности (АО «РусНИТИ»).

До 12 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Зенкеры цельные и со вставными ножами из быстрорежущей стали. Технические условия»;

- «Ножи из быстрорежущей стали для насадных зенкеров. Основные размеры»;

- «Зенкеры насадные со вставными ножами из быстрорежущей стали. Основные размеры»;

- «Фрезы дисковые пазовые. Основные размеры»;

- «Фрезы торцовые насадные, дисковые трехсторонние и дисковые пазовые. Технические условия»;

- «Фрезы дисковые трехсторонние. Основные размеры»;

- «Фрезы пазовые затылованные. Технические условия»;

- «Фрезы торцовые насадные. Основные размеры»;

- «Фрезы цилиндрические. Технические условия»;

- «Зенкеры, оснащенные твердосплавными пластинами. Основные размеры»;

- «Фрезы дисковые трехсторонние со вставными ножами, оснащенными твердым сплавом. Основные размеры»;

- «Фрезы дисковые двусторонние и трехсторонние со вставными ножами, оснащенными твердым сплавом. Технические условия»;

- «Пластины сменные многогранные твердосплавные с скругленными углами без крепежного отверстия. Основные размеры»;

- «Фрезы дисковые двусторонние со вставными ножами, оснащенными твердым сплавом. Основные размеры»;

- «Пилы дисковые сегментные для металла. Технические условия»;

- «Ножи, оснащенные твердым сплавом, для двусторонних и трехсторонних дисковых фрез. Основные размеры»;

- «Клинья для двусторонних и трехсторонних дисковых фрез. Основные размеры».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский инструментальный институт (АО «ВНИИИнструмент»);

- проекты национального (ПНСТ), межгосударственного (ГОСТ) стандартов и изменения к ГОСТ:

- проект ПНСТ «Критическая информационная инфраструктура. Доверенные программно-аппаратные комплексы. Порядок подтверждения соответствия»;

- проект ГОСТ «Плиты декоративные на основе природного камня. Технические условия»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 310.6-2020 «Цементы. Метод определения водоотделения».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 4. Средства защиты от лазерного излучения»;
 - «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 5. Контрольный перечень лазерных устройств, установленных в IEC 60825-1, для использования изготовителями»;
 - «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 8. Рекомендации по безопасному использованию лазерных лучей на людях»;
 - «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 12. Безопасность систем оптической связи в свободном пространстве, используемых для передачи информации»;
 - «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 14. Руководство пользователя»;
 - «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 17. Аспекты безопасности при использовании пассивных оптических компонентов и оптических кабелей в волоконно-оптических системах связи высокой мощности»;
 - «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 19. Лазерная аппаратура с подвижной платформой».
- Разработчиком документов является Научно-методический центр «Электромагнитная совместимость» (ООО «НМЦ ЭМС»);

- проект ГОСТ «Древесина. Метод полигонных испытаний стойкости к загниванию», разработанный АО «Сенежская научно-производственная лаборатория защиты древесины»;
- проект ГОСТ «Древесина измельченная. Термины и определения», разработанный Московским государственным техническим университетом (МГТУ) им. Н. Э. Баумана.

До 13 августа процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Цистерны переносные для перевозки охлажденных сжиженных газов. Общие технические требования», разработанный ООО «Национальное бюро экспертиз».

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.

До 15 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Канистры для топлива, предназначенные для розничной торговли, недоступные для открывания детьми. Технические требования», разработанный Российским институтом стандартизации;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Древесина. Метод определения плотности»;
 - «Древесина. Общие требования к физико-механическим испытаниям».

Документы разработаны ООО «Лесэксперт»;

- проект ГОСТ «Электромагнитная совместимость и радиочастотный спектр. Электромагнитная совместимость технических средств радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования», разработанный Научно-методическим центром «Электромагнитная совместимость» (ООО «НМЦ ЭМС»);

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Термины и определения», разработанный ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

До 16 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Технологии и технологические процессы обработки деталей. Термины и определения», разработанный Российским институтом стандартизации.

До 17 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Удобрения органические и побочные продукты животноводства на основе навоза, помета. Технические условия», разработанный Всероссийским НИИ органических удобрений и торфа (ВНИИОУ) – филиалом Верхневолжского федерального аграрного научного центра (Верхневолжский ФАНЦ);

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Кибербезопасность и защита конфиденциальности. Методы и технологии анонимизации данных», разработанный Ассоциацией участников рынка больших данных;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Станки. Условия испытания двухстоечных продольно-фрезерных станков. Проверка точности. Часть 1. Станки с неподвижным порталом»;
- «Станки металлорежущие. Безопасность. Станки для холодной резки металла»;
- «Станки металлорежущие с числовым программным управлением. Обозначение осей координат и направлений движений. Общие положения»;
- «Станки. Шаровые шлицы. Часть 1. Общие характеристики и требования»;
- «Металлорежущие станки. Условия испытаний самоцентрирующихся ручных патронов с цельным кулачком»;
- «Станки. Крепление шлифовальных кругов посредством втулочных фланцев»;
- «Станки. Условия испытаний круглошлифовальных и универсальных шлифовальных станков с подвижным столом. Проверка точности».

Разработчиком документов является Российский институт стандартизации;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения»;
- «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы допускового контроля. Основные положения»;
- «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения»;
- «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».

Документы разработаны ООО «Научный подход»;

- проект ГОСТ Р «Экологическая маркировка. Здания и помещения нежилые. Общие требования и критерии», разработанный Роскачеством;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Плиты столярные. Технические условия»;
- «Плиты древесные и фанера. Определение выделения формальдегида методом газового анализа»;
- «Детали и изделия из древесины, древесных и полимерных материалов. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах».

Разработчиком документов является ООО «Центр по сертификации лесопroduкции "Лессертика"».

До 18 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Сумки, чемоданы, портфели, рюкзаки, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Гидроприводы объемные и смазочные системы. Фильтры. Правила приемки и методы испытаний»;
- «Пневмоприводы. Общие технические требования». Документы разработаны Государственным региональным центром стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области (ФБУ «УРАЛТЕСТ»);

- проект ГОСТ Р «Приборы картографические. Термины и определения», разработанный ППК «Роскадастр»;

- проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Средства индивидуальной защиты органов дыхания населения и спасателей. Классификация», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС (ФЦ)).

До 19 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Обозначения», разработанный Ассоциацией «Союзкраска»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи. Требования к маркировке по типу электрохимической системы»;
- «Транспортные средства дорожные с электрическим приводом. Функциональные требования и требования безопасности к передаче энергии между транспортным средством и внешней электрической цепью. Часть 6. Требования к безопасности и функциональной совместимости для транспортных средств большой грузоподъемности в условиях беспроводной передачи энергии в магнитном поле».

Разработчиком документов является Национальная ассоциация производителей источников тока (Ассоциация «РУСБАТ»).

До 20 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Материалы лакокрасочные. Лаки. Общие технические условия»;
- «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия».

Документы разработаны Ассоциацией «Союзкраска»;

- проект ГОСТ «Прокат толстолистовой из криогенных сталей. Технические условия», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИчермет) им. И. П. Бардина;

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 28621-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

До 21 августа процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Общая информационная модель. Термины и определения», разработанный ООО «Яндекс».

До 23 августа публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Станки металлорежущие. Принципы формирования Плана ППР с использованием "цифрового двойника" станочного парка предприятия. Основные положения»;

- «Станки металлорежущие. Определение стоимости ремонта металлообрабатывающего оборудования "по техническому состоянию". Основные положения»;

- «Станки металлорежущие. Формирования Планов ППР станочного парка предприятия. Основные положения». Разработчиком документов является Ассоциация «Станкоинструмент».

До 24 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Специальные технические средства обнаружения и противодействия беспилотным устройствам. Разработка технических требований», разработанный Союзом саморегулируемых организаций негосударственной сферы безопасности (СРО НСБ);

- проект ГОСТ «Стали легированные и высоколегированные. Методы определения марганца», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИчермет) им. И. П. Бардина;

- проект ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования», разработанный Российским химико-технологическим университетом (РХТУ) им. Д. И. Менделеева.

До 25 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Социальное обслуживание граждан. Реабилитационные услуги гражданам старшего поколения. Основные виды»;

- «Социальное обслуживание граждан. Услуги по профилактике обстоятельств, обуславливающих потребность граждан в социальном обслуживании». Документы разработаны Федеральным бюро медико-социальной экспертизы (ФБ МСЭ) Минтруда России;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Акустика. Оценка влияния дорожного покрытия на транспортный шум. Часть 1. Статистический метод в условиях автомобильного трафика»;

- «Акустика. Оценка влияния дорожного покрытия на транспортный шум. Часть 2. Испытания с образцовыми шинами»;

- «Акустика. Оценка влияния дорожного покрытия на транспортный шум. Часть 3. Требования к образцовым шинам».

Разработчиком документов является Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем (ЗАО «НИЦ КД»);

- проект ГОСТ Р «Станки. Условия испытания двухстоечных продольно-фрезерных станков. Часть 2. Проверка точности станков с подвижным порталом», разработанный Российским институтом стандартизации;

- проект ГОСТ Р «Условия испытаний для протяжных станков с числовым программным управлением. Проверка норм точности. Станки вертикально-протяжные», разработанный Российским институтом стандартизации.

До 26 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Системы накопления электрической энергии. Оценка воздействия на окружающую среду при отказе батареи в электрохимической системе накопления энергии»;

– «Системы беспроводной передачи энергии электромобилей (WPT) – Часть 5: Совместимость и безопасность динамической беспроводной передачи энергии (D-WPT) для электромобилей».

Документы разработаны Национальной ассоциацией производителей источников тока (Ассоциация «РУСБАТ»);

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные для приборов. Технические условия»;

– «Подшипники качения приборные. Сепараторы штампованные и массивные. Конструктивные исполнения, общие технические требования».

Разработчиком документов является ОАО «ОК-Лоза»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Социальное обслуживание граждан. Социальные услуги гражданам старшего поколения»;

– «Социальное обслуживание граждан. Рекомендации по контролю качества социальных услуг инвалидам». Документы разработаны Федоровой Полиной Сергеевной;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Серверное оборудование. Общие технические условия»;

– «Серверное оборудование. Термины и определения». Разработчиком документов является ООО «ПК Аквариус»;

• проект ГОСТ Р «Сплавы никелевые жаропрочные графитируемые. Марки», разработанный ОАО «Всероссийский институт легких сплавов»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Системы хранения данных. Общие технические условия»;

– «Системы хранения данных. Классификация продукции и порядок ее применения»;

– «Системы хранения данных. Термины и определения».

Документы разработаны ООО «КНС групп».

До 27 августа публично обсуждается следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Социальное обслуживание граждан.

Требования к персоналу учреждений социального обслуживания», разработанный Институтом социального образования;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Приключенческий туризм. Словарь»;

– «Приключенческий туризм. Походы по пешим и горным маршрутам. Требования и рекомендации»;

– «Туризм и сопутствующие услуги. Гостиницы в здании, являющемся объектом культурного наследия. Требования к оборудованию. Предоставление услуг»;

– «Туризм и сопутствующие услуги. Устойчивый туризм. Принципы, словарь и модель».

Разработчиком документов является Российский институт стандартизации.

До 28 августа процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 11. Станки комбинированные»;

– «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 6. Станки фрезерные вертикальные с нижним расположением шпинделя».

Документы разработаны Ассоциацией «Древмаш».

До 29 августа публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ «Подшипники качения. Подшипники игольчатые без колец. Общие технические условия», разработанный ОАО «Управляющая компания ЕПК»;

• проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственного (ГОСТ) стандартов:

– проект ГОСТ Р «Услуги бытовые. Услуги парикмахерских для детей. Общие технические условия»;

– проект ГОСТ «Услуги бытовые. Услуги ритуальные. Термины и определения»;

– проект ГОСТ Р «Услуги населению. Услуги в области развлечений – услуги квестов. Общие требования и требования безопасности».

Разработчиком документов является АО «Институт региональных экономических исследований»;

• проект ГОСТ Р «Сапфиры природные ограненные (ювелирные вставки). Классификация. Требования к пересортировке и аттестации», разработанный Государственным учреждением по формированию государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации, хранению, отпуску и использованию драгоценных металлов и драгоценных камней (Гохран России) при Министерстве финансов Российской Федерации.

До 30 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ «Масла и жиры растительные. Методы контроля органолептических показателей», разработанный НО «Масложировой союз России»;

• проект ГОСТ «Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения металлопримесей», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом жиров; проект ГОСТ, разработанный Ассоциацией «Росспецмаш»;

• проект ГОСТ Р «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Параметры установки и методы испытания. Обзор испытаний батарейных систем накопления энергии (СНЭЭБ) с целью реализации перепрофилирования и повторного использования батарей», разработанный Национальной ассоциацией производителей источников тока (Ассоциация «РУСБАТ»);

• проект ГОСТ Р «Государственное управление. Качество данных официального статистического учета», разработанный Федеральной службой государственной статистики (Росстат);

• проект ГОСТ Р «Древесина модифицированная. Термины и определения. Классификация и общие требования способов модифицирования», разработанный Воронежским государственным лесотехническим университетом (ВГЛУ) им. Г. Ф. Морозова;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Погрузчики промышленные. Требования безопасности и методы испытаний. Часть 3. Дополнительные требования к погрузчикам с поднимающимся рабочим местом оператора и погрузчикам, специально предназначенным для движения с поднятыми грузами»;

– «Погрузчики промышленные. Требования безопасности и методы испытаний. Часть 1. Самоходные

промышленные погрузчики, кроме автоматически управляемых погрузчиков, погрузчиков с изменяющимся вылетом и погрузчиков, транспортирующих грузы»;

- «Погрузчики промышленные. Требования безопасности и методы испытаний. Часть 2. Самоходные промышленные погрузчики с изменяющимся вылетом»;
 - «Погрузчики промышленные. Требования безопасности и методы испытаний. Часть 4. Автоматически управляемые погрузчики и их системы»;
 - «Погрузчики промышленные. Требования безопасности и методы испытаний. Часть 5. Погрузчики, приводимые в движение рядом идущим оператором»;
 - «Погрузчики промышленные. Дополнительные требования к автоматическим функциям погрузчиков»;
 - «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Муфты быстросъемные гидравлические общего назначения»;
 - «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Системы автоматического управления для управляемых операторами тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Требования безопасности»;
 - «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 13. Крупные ротационные косилки».
- Документы разработаны Ассоциацией «Росспецмаш».

До 31 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии в мобильных устройствах»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрического образца. Часть 1. Структура»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрического образца. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 5. Расширенная классификация разновидностей атак»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 6. Оценка потенциала атаки»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 7. Морфинг»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Биометрическое сравнение на идентификационной карте. Часть 1. Общие требования»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Испытательные стенды для оценки эксплуатационных характеристик программного обеспечения. Часть 5. Полнокомплектная биометрическая система (биометрическая идентификация)»;
 - «Системы киберфизические. Интеллектуальная система предотвращения несанкционированного копирования информации с рабочих мест операторов автоматизированных информационных систем. Часть 3. Требования к испытательному стенду для оценки эксплуатационных характеристик программного обеспечения»;
 - «Умный город. Средства видеофиксации, работающие в автоматическом режиме в сфере городского

управления. Часть 2. Методология оценки эксплуатационных характеристик программного обеспечения»;

- «Умный город. Средства видеофиксации, работающие в автоматическом режиме в сфере городского управления. Часть 5. API»;

- «Системы киберфизические. Интеллектуальная система контроля средств индивидуальной защиты. Часть 1. Общие требования»;
- «Системы киберфизические. Интеллектуальная система контроля средств индивидуальной защиты. Часть 2. Методология оценки эксплуатационных характеристик программного обеспечения»;
- «Системы киберфизические. Интеллектуальная система контроля средств индивидуальной защиты. Часть 3. Требования к испытательному стенду для оценки эксплуатационных характеристик программного обеспечения».

Разработчиками документов являются Российский институт стандартизации, НП «Русское биометрическое общество»;

- проект ГОСТ «Качество почвы. Экологическая доступность неполярных органических соединений. Определение потенциальной биодоступной и небiodоступной фракции с использованием сильного адсорбента или комплексона», разработанный Российским институтом стандартизации;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Топливо твердое минеральное. Определение общей влаги»;
 - «Топливо твердое минеральное. Определение содержания хлора»;
 - «Топливо твердое минеральное. Определение насыпной плотности»;
 - «Уголь каменный. Метод определения показателя свободного вспучивания в тигле»;
 - «Топливо твердое минеральное. Метод определения содержания мышьяка»;
 - «Топливо твердое минеральное. Определение зольности».

Документы разработаны Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСИС»;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Пункты весового и габаритного контроля транспортных средств автоматические. Требования к содержанию и эксплуатационному состоянию», разработанный Российским дорожным научно-исследовательским институтом (ФАУ «РОСДОРНИИ»);

- проект Изменения № 1 ГОСТ IEC 62841-1-2014 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 1. Общие требования», разработанный Российской ассоциацией торговых организаций и производителей электроинструмента и средств малой механизации (РАТПЭ).

До 1 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-3. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю»;
 - «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-18. Методы испытаний и измерений. Испытание на помехоустойчивость к затухающей колебательной волне»;
 - «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным

прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний»;
– «Совместимость технических средств электромагнитная. Низковольтные импульсные источники питания. Требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является Научно-методический центр «Электромагнитная совместимость» (ООО «НМЦ ЭМС»);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени. Часть 1. Метод испытания специальной одежды. Измерение переданной энергии с применением манекена, оснащенного приборами»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени. Часть 2. Прогнозирование ожоговых травм кожи. Требования к расчетам и примеры».

Документы разработаны АО «ФПГ Энергоконтракт»;

• проект ГОСТ Р «Древесина модифицированная. Методы определения механических свойств», разработанный ООО «Модификация»;

• проект ГОСТ Р «Ледники. Термины и определения», разработанный ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы качественного управления в станкоинструментальной промышленности. Средства и компьютерные модели управления»;
 - «Системы качественного управления в станкоинструментальной промышленности. Методы управления»;
 - «Системы качественного управления в станкоинструментальной промышленности. Проведение научно-технической и производственно-технологической экспертизы проектов технического перевооружения предприятий в станкоинструментальной промышленности».

Разработчиком документов является Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Шкивы приводные ременных передач. Общие технические требования»;
 - «Технологическое оборудование. Общие технические условия».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации.

До 2 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Лифты, эскалаторы и конвейеры пассажирские. Энергетические характеристики. Часть 1. Измерение энергопотребления»;
 - «Лифты, эскалаторы и конвейеры пассажирские. Энергетические характеристики. Часть 2. Определение энергопотребления и классификация энергетической эффективности лифтов»;
 - «Лифты. Повышение доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения»;
 - «Лифты. Международные существенные требования безопасности к устройству и применению лифтов для пожарных».

Разработчиком документов является Евразийская лифтовая ассоциация;

• проект ГОСТ Р «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования и методы учета потребностей пассажиров», разработанный Российским университетом транспорта (РУТ (МИИТ)).

До 3 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Сидры и пуаре. Оценка качества и идентификация», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой продукции (ВНИИПБиВП) – филиалом ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект ГОСТ «Погрузчики промышленные. Требования безопасности и методы испытаний. Часть 6. Машины для перемещения грузов и персонала», разработанный Ассоциацией «Росспецмаш»;
- проект ГОСТ Р «Продукция парфюмерно-косметическая и товары бытовой химии. Общие критерии подтверждения обоснованности экологических заявлений в отношении содержания ингредиентов животного происхождения», разработанный Роскачеством.

До 4 сентября публично обсуждается проект ГОСТ «Сплавы медно-цинковые (латуни) литейные. Марки», разработанный Научно-промышленной ассоциацией арматуростроителей.

До 5 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Автоматические регуляторы частоты вращения и активной мощности и маслonaпорные установки гидравлических турбин. Нормы проектирования», разработанный ПАО «Силовые машины», ПАО «РусГидро»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Системы автоматического контроля выбросов. Нормальные условия»;
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Системы автоматического контроля выбросов. Подсистема измерения взвешенных частиц. Технические требования»;
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Системы автоматического контроля выбросов. Подсистема анализа пыли. Технические требования»;
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Системы автоматического контроля выбросов. Нормальные условия».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Электронные пломбы. Основные требования»;
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Требования к техническому заданию»;
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Блок-контейнер. Основные требования»;
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Информационные знаки и указатели»;
 - «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Единицы измерений»;

- «Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Кабельные трассы. Основные требования».

Разработчики документов ООО «Автоматизированные системы контроля Экспресс» совместно со Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева;

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Общая информационная модель. Общие положения», разработанный ООО «Яндекс»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Камни бортовые. Технические требования»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Камни бортовые. Методы контроля».

Документы разработаны ООО «Инженерно-технический центр»;

- проект ГОСТ Р «Системы и сооружения мелиоративные. Поливные трубопроводы капельного орошения. Эксплуатационные требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом систем орошения и сельхозводоснабжения (ВНИИ) «Радуга».

До 7 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Двигатели ракетные жидкостные. Общие требования к изготовлению и контролю качества при поставках в эксплуатацию», разработанный АО «НПО Энергомаш»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения пакета данных для передачи электронных конструкторских документов. Общие положения»;
 - «Единая система конструкторской документации. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения».

Разработчиком документов является АО НИЦ «Прикладная логистика».

До 8 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инженерные машины для ведения аварийно-спасательных работ. Методы испытаний», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС (ФЦ));

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технический/ориентировочный метод в реверберационном звуковом поле на месте установки»;
 - «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод с использованием измерительной поверхности над звукоотражающей плоскостью».

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

- проект ГОСТ «Кондитерские изделия и полуфабрикаты кондитерского производства. Термины и определения», раз-

работанный Федеральным научным центром (ФНЦ) пищевых систем им. В. М. Горбатова.

До 9 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС (ФЦ));

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» («СО ЕЭС»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Компоненты волоконно-оптических систем передачи информации. Перечень технических характеристик»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Источники света электрические и приборы световые. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Источники света электрические и приборы световые. Перечень технических характеристик»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Изделия из ферритов, магнитодиэлектриков, аморфных и нанокристаллических сплавов. Перечень технических характеристик»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Изделия из ферритов, магнитодиэлектриков, аморфных и нанокристаллических сплавов. Классификация»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Источники света электрические и приборы световые. Классификация»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Изделия из ферритов, магнитодиэлектриков, аморфных и нанокристаллических сплавов. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Компоненты волоконно-оптических систем передачи информации. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Компоненты волоконно-оптических систем передачи информации. Классификация».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт радиоэлектроники.

До 10 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы искусственного интеллекта на транспорте. Системы мониторинга функционального состояния водителя. Общие положения»;
 - «Системы искусственного интеллекта в автомобильном транспорте. Мониторинг выброса вредных веществ в атмосферу. Общие положения»;
 - «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Анализ качества дорожного покрытия. Общие положения».

Документы разработаны Сибирским государственным автомобильно-дорожным университетом (СибАДИ);

• проект ГОСТ Р «Сосуды алюминиевые сварные для вагонов-цистерн. Общие технические условия», разработанный ООО «Управляющая компания РМ Рейл»;

• проект ГОСТ Р «Высокоскоростной железнодорожный подвижной состав. Требования к прочности, динамическим качествам и методы контроля», разработанный Научно-исследовательским и конструкторско-технологическим институтом подвижного состава (АО «ВНИКИ»);

• проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление персоналом», разработанный ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

До 11 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Обувь. Метод испытания застежек-молний. Прочность при поперечной нагрузке»;
 - «Обувь. Определение прочности крепления ремней, отделки и фурнитуры»;
 - «Обувь. Методы испытания застежек-молний. Прочность ручки замка застежек-молний»;
 - «Обувь. Методы испытаний готовой обуви. Определение возможности стирки в бытовой стиральной машине».

Разработчиком документов является ПВ ООО «Фирма «Техноавиа»»;

• проект ГОСТ «Кожа. Физические и механические испытания. Методы определения толщины поверхностного покрытия», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП).

До 12 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Зеленые стандарты. Здания и сооружения туристической инфраструктуры. Методика оценки соответствия принципам устойчивого развития», разработанный АО «ДОМ.РФ»;

• проект ГОСТ «Мясо птицы, кусковые полуфабрикаты из мяса птицы охлажденные. Определение массовой доли влаги, выделившейся при хранении», разработанный ТК 116 «Яйцо, сельскохозяйственная птица, мясо птицы и продукция их переработки».

До 15 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Оценка соответствия. Руководящие указания по использованию методов дистанционного аудита при аудите систем менеджмента»;

– «Оценка соответствия. Руководящие указания к программам валидации и верификации».

Документы разработаны Национальным институтом аккредитации;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Имплантаты для хирургии. Полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы. Часть 3. Методика ускоренного старения»;
 - «Информационные технологии. Моделирование на основе медицинских изображений для 3D-печати. Часть 1. Общие требования»;
 - «Стоматология. Метод определения рентгеноконтрастности материалов»;
 - «Имплантаты для хирургии. Покрытия из легированного титана, наносимые плазменным распылением на металлические хирургические имплантаты. Часть 1. Общие требования»;
 - «Стоматология. Материалы для стоматологических инструментов. Часть 1. Нержавеющая сталь».

Разработчиком документов является Институт медицинских материалов;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Машины землеройные. Катки дорожные самоходные. Методика измерения технической и эксплуатационной производительности катков дорожных самоходных при проведении уплотнения дорожных оснований и дорожных покрытий»;
 - «Машины землеройные. Экскаваторы-погрузчики. Методика измерения технической и эксплуатационной производительности экскаваторов-погрузчиков при проведении землеройных работ»;
 - «Машины землеройные. Бульдозеры. Методика измерения технической и эксплуатационной производительности бульдозеров при проведении землеройных работ»;
 - «Машины землеройные. Методика сбора информации, измерения показателей надежности»;
 - «Машины землеройные. Экскаваторы одноковшовые. Методика измерения технической и эксплуатационной производительности экскаваторов одноковшовых при проведении землеройных работ»;
 - «Машины землеройные. Автогрейдеры. Методика измерения технической и эксплуатационной производительности автогрейдеров при проведении землеройных работ».

Документы разработаны ООО «Русский сертификационный центр» («РСЦ»);

• проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Комплекс глубокой разработки пластов. Общие технические условия», разработанный АО «Угольная компания «Кузбасс-разрезуголь»»;

• проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Трубы бурильные для снарядов со съемными керноприемниками. Общие технические условия», разработанный АО «Завод бурового оборудования»;

• проект ГОСТ Р «Системы подготовки воды фармацевтического применения. Требования к получению, хранению и распределению воды очищенной и воды для инъекций», разработанный АО «Научно-производственная компания Медиана фильтр»;

• проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Вычислители-контроллеры и комплексы

измерительно-вычислительные. Общие метрологические и технические требования», разработанный ООО Центр метрологии «СТП».

До 16 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-1. Частные требования к дисковым пилам»;
 - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-4. Частные требования к переносным шлифовально-заточным машинам»;
 - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-6. Частные требования к машинам для алмазного сверления с жидкостной системой»;
 - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-10. Частные требования к переносным отрезным машинам»;
 - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-11. Частные требования к переносным комбинированным дисковым пилам».
- Разработчиком документов является Российский институт стандартизации;
- проект ГОСТ «Машины землеройные. Методы определения размеров машин с рабочим оборудованием», разработанный ООО «Русский сертификационный центр» («РСЦ»);
 - проект ГОСТ Р «Услуги торговли. Классификация предприятий торговли», разработанный Роскачеством;
 - проект ГОСТ «Стали легированные и высоколегированные. Методы определения вольфрама», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИЧермет) им. И. П. Бардина;
 - проект ГОСТ «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-8. Частные требования к переносным одношпиндельным вертикальным фасонно-фрезерным машинам, разработанный Российской ассоциацией торговых организаций и производителей электроинструмента и средств малой механизации (РАТПЭ).

До 17 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Комплексы технических средств контроля состава наружного и внутреннего воздуха. Общие технические требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС (ФЦ));
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Цифровая судостроительная промышленность. Основные положения»;
 - «Цифровая судостроительная промышленность. Термины и определения».
- Документы разработаны АО «Объединенная судостроительная корпорация»;
- проект ГОСТ Р «Печатающие устройства. Методы определения основных параметров», разработанный ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки»;

- проект ГОСТ «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-3. Частные требования к переносным строгальным и рейсмусовым машинам», разработанный Российской ассоциацией торговых организаций и производителей электроинструмента и средств малой механизации (РАТПЭ).

До 19 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента информационной безопасности. Часть 1. Общие положения», разработанный Национальным институтом аккредитации;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Система аттестации неразрушающего контроля. Часть 1. Общие требования»;
 - «Система аттестации неразрушающего контроля. Часть 2. Аттестация специалистов неразрушающего контроля»;
 - «Система аттестации неразрушающего контроля. Часть 3. Аттестация лабораторий неразрушающего контроля».
- Разработчиком документов является АО «Научно-исследовательский институт интроскопии МНПО «Спектр»»;
- проект ГОСТ Р «Системы и устройства безопасности, управления и диагностики микропроцессорные железно-дорожного тягового подвижного состава. Требования к типовой архитектуре, интерфейсам, функциям», разработанный ООО «Научно-производственное объединение САУТ».

До 20 сентября публично обсуждается проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева.

До 21 сентября процедуру публичного обсуждения проходят проект ГОСТ Р «Психофизиологические исследования с применением полиграфа. Общие требования», разработанный НП «Национальная коллегия полиграфологов» («НКП»).

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

- «Пшеница для экспорта. Технические условия»;
 - «Ячмень для экспорта. Технические условия».
- Документы разработаны Федеральным центром оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки (ЦОК АПК).

До 23 сентября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Муфты зубчатые. Технические условия», разработанный ООО «Русский сертификационный центр».

До 26 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Охранная деятельность. Охрана объектов с принятием мер реагирования мобильными группами охраны. Общие требования», разработанный Общероссийским отраслевым объединением работодателей в сфере охраны и безопасности (ФКЦ РОС);

- проекты межгосударственных стандартов:
 - «Неразрушающий контроль сварных соединений металлических материалов. Методы контроля»;
 - «Материалы сварочные. Проволоки и наплавленный металл дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе не легированных и мелкозернистых сталей. Классификация»;
 - «Герметичность оборудования для газовой сварки и родственных процессов»;
 - «Сварные соединения и наплавки металлических материалов. Испытания разрушающие».
 Разработчиком документов является СРО Ассоциация «Национальное агентство контроля сварки»;
- проект ГОСТ «Сварка и родственные процессы. Определение содержания водорода в наплавленном металле и металле шва дуговой сварки», разработанный ООО «Учебный научно-технический центр "Сварка"».

До 30 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила обязательного подтверждения соответствия гражданского и служебного оружия, конструктивно сходных с оружием изделий и патронов к ним», разработанный ООО «Удмуртский центр сертификации»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Иглы атравматические. Общие технические требования и методы испытаний»;
 - «Диализаторы для внепочечного очищения крови. Общие технические требования и методы испытаний»;
 - «Иглы хирургические. Общие технические условия». Документы разработаны ООО «Медтехстандарт».

До 10 октября публично обсуждается проект ГОСТ «Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Устойчивость окраски к следам от капель воды», разработанный Иннова-

ционным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП).

До 11 октября процедуру публичного обсуждения проходят проект ГОСТ Р «Беспилотные авиационные системы сельскохозяйственного назначения. Внесения ядохимикатов. Общие требования», разработанный Федеральным научным агроинженерным центром (ФНАЦ) ВИМ.

До 13 октября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Оборудование горно-шахтное. Вентиляторы шахтные местного проветривания. Общие технические условия», разработанный АО «Артемковский машиностроительный завод "Вентпром"»;
- проект ГОСТ «Крепи анкерные. Общие технические условия», разработанный НО «Ассоциация машиностроителей Кузбасса».

До 19 октября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Комбайны зерноуборочные. Методы расчета пропускной способности и потерь зерна в условиях эксплуатации», разработанный Федеральным научным агроинженерным центром (ФНАЦ) ВИМ.

До 28 ноября публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Легкорельсовые транспортные средства. Требования к общей конструкции. Методы проверки»;
- «Легкорельсовые транспортные средства. Требования к устройствам заднего вида и их установке. Методы проверки»;
- «Легкорельсовые транспортные средства. Монтаж электрический внутренний электротехнических изделий».

Разработчиком документов является ОАО «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» («НИИАТ»).

Автоматизация работы с документами

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

СУ НТД помогает сократить затраты и минимизировать риски при разработке и использовании документации.

- переход от работы с документами к работе с нормативными требованиями
- повышение скорости принятия решений и эффективности работы с нормативной документацией
- снижение количества рутинных процедур и ошибок за счёт автоматизации всех этапов жизненного цикла документа
- обеспечение информационной безопасности за счёт адресной выдачи документации
- минимизация штрафов за счёт использования актуальной внешней и внутренней документации

Узнайте больше на www.suntld.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.

ВВЕДЕНА 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 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 72099.1-2025 «Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 1. Термины и определения».

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». Введено в действие с правом досрочного применения.

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

ГОСТ 34916.2-2025 «Интеллектуальная собственность. Использование объектов интеллектуальной собственности в сети Интернет. Часть 2. Государственные информационные системы и социальные сети».

ГОСТ 35248-2025 «Интеллектуальная собственность. Управление в кредитной организации».

ГОСТ 35249-2025 «Интеллектуальная собственность. Управление на фондовом рынке».

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

ГОСТ Р 72157-2025 «Устойчивое развитие организаций. Руководство по диагностике деятельности организаций в достижении целей устойчивого развития. Подход на основе моделей совершенства».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56928-2016 «Животные непродуктивные. Термины и определения».

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/ИСО/ТС 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/ТС 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. Стеклопластиковые 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». Введен 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». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35071-2024 «Техника пожарная. Мостики рукавные. Общие технические требования. Методы испытаний». Введен 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».

ГОСТ Р 72072-2025 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Заземляющие устройства для стационарных установок связи. Технические 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 водоучет на оросительной сети. Градуировка регулирующих гидротехнических сооружений. Общие требования».

ГОСТ Р 71925-2025 «Системы и сооружения мелиоративные. Водораспределение и водоучет 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 буровых 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». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 12176-4-2025 «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 4. Кодирование трассируемости».

ГОСТ ISO 13950-2025 «Трубы и фитинги пластмассовые. Системы автоматического распознавания для выполнения соединений сваркой закладными нагревателями». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 55142-2025 «Соединения сварные листов и труб из термопластов. Методы испытаний».

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 неэкралирующие 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 (ИСО 8000-61:2016) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 61. Управление качеством промышленных данных. Базовая модель процесса».

ГОСТ Р 71487.2-2024 (ИСО 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 (ИСО 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 (ИСО 8000-63:2019) «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 63. Управление качеством промышленных данных. Измерение процесса».

ГОСТ Р 71487.5-2024 (ИСО 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 (ИСО 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».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 57793-2025 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические и гидроаккумулирующие электростанции. Гидротехнические сооружения. Мониторинг и оценка технического состояния в процессе эксплуатации. Основные положения».

29. Электротехника

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 71885.2-2025 «Защита систем электроснабжения железной дороги от коротких замыканий и перегрузки. Часть 2. Методика выбора алгоритмов действия, уставок блокировок и выдержек времени автоматики в системах тягового электроснабжения».

ГОСТ Р 71885.3-2025 «Защита систем электроснабжения железной дороги от коротких замыканий и перегрузки. Часть 3. Методика выбора алгоритмов действия, уставок блокировок и выдержек времени автоматики в системе электроснабжения нетяговых потребителей».

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 кондициониро-

вания 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». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72044-2025 «Конструкции железнодорожного пути. Методика расчетов участков переменной жесткости».

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». Введен в действие с правом досрочного применения.

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ ISO 12945-4-2022 «Материалы и изделия текстильные. Определение стойкости материала к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию. Часть 4. Оценка пиллинга, ворсистости или свойлачивания методом визуального анализа». Введен 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 32198-2025 «Средства воспроизводства. Сперма. Методы микробиологического анализа».

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

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

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

ГОСТ 23268.0-2025 «Воды питьевые природные минеральные лечебные, лечебно-столовые и столовые. Правила приемки и методы отбора проб».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

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

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

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

ГОСТ 32350-2024 «Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии». Введен 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». Введен 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 биообрастания 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». Введен 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».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59171-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Блоки полистирольные вспененные (ППС-блоки). Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59697-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Блоки из полистирольных вспененных экструзионных изделий (XPS-блоки). Общие технические условия».

ПНСТ 1003-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы золошлаковые. Классификация». Срок действия установлен до 1 июля 2028 года.

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».

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

Общероссийские классификаторы/изменения

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

Изменение 15/2025 «Общероссийский классификатор народных художественных промыслов и мест традиционного бытования (ОКНХП)» ОК 036-2019.

Изменение 179/2025 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)» ОК 011-93.

Изменение 528/2025 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 809/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 817/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 818/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 819/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 ИЮЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

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

ГОСТ Р 72119-2025 «Меры поддержки "Корпоративный демографический стандарт". Правила формирования корпоративных программ. Методика оценки работодателей (формирование КПД-рейтинга)».

**ВВЕДЕН 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 тягového и моторвагонного подвижного состава. Нормы и методы определения». Введено в действие с правом досрочного применения.

**ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ИЮЛЯ 2025 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 72161-2025 «Информационные технологии. Управление ИТ-активами. Часть 1. Системы управления ИТ-активами. Требования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2025 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 35241-2025 «Судебная ботаническая экспертиза. Термины и определения».

ГОСТ Р 71965-2025 «Судебная экспертиза в сфере таможенного дела. Термины и определения».

ГОСТ Р 71968-2025 «Судебная баллистическая экспертиза. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 72061-2025 «Оценка подготовки лошадей для использования в адаптивной верховой езде (иппотерапии). Общие требования».

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

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.172-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты. Комплекты индивидуальные экранирующие. Общие технические требования. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.283-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты и поражения электрическим током. Комплекты индивидуальные шунтирующие экранирующие. Общие технические требования. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ EN 16350-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от статического электричества. Общие технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 956-2024 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Требования к обращению с отходами силикатных материалов». Срок действия установлен до 31 июля 2026 года.

ПНСТ 957-2024 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Требования к обращению с отходами минераловатных материалов». Срок действия установлен до 31 июля 2026 года.

ПНСТ 958-2024 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Требования к обращению с отходами кровельных и гидроизоляционных битумосодержащих материалов». Срок действия установлен до 31 июля 2026 года.

19. Испытания

ГОСТ 35086-2024 «Продукция, предназначенная для детей и подростков. Газохроматографическое определение некоторых летучих органических веществ в воде и водных вытяжках из материалов различного состава».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

Изменение № 2 ГОСТ Р 55019-2012 «Арматура трубопроводная. Сильфоны многослойные металлические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 72112-2025 «Гидроприводы объемные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

31. Электроника

ГОСТ Р 72064-2025 «База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Требования к хранению».

ГОСТ Р 72069-2025 «Платы печатные. Общие технические условия».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 71895.1-2025 «Системы киберфизические. Интеллектуальная система предотвращения несанкционированного копирования информации с рабочих мест операторов автоматизированных информационных систем. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 71895.2-2025 «Системы киберфизические. Интеллектуальная система предотвращения несанкционированного копирования информации с рабочих мест операторов автоматизированных информационных систем. Часть 2. Методология проведения испытаний».

43. Дорожно-транспортная техника

Изменение № 1 ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 30383-2024 «Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35096-2024 «Ранцы, рюкзаки и портфели ученические, кожанлантерейные изделия для детей и подростков. Технические условия».

ГОСТ Р 55587-2024 «Шкурки норки клеточного разведения невыделанные. Технические условия».

61. Швейная промышленность

ГОСТ 31407-2024 «Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных и ясельного возраста. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 31422-2024 «Изделия трикотажные детские верхние. Нормы физико-гигиенических показателей». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 32119-2024 «Изделия для новорожденных и детей ясельной группы. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35119-2024 «Шнуры на одежде для детей. Требования безопасности».

71. Химическая промышленность

ГОСТ ISO 3044-2022 «Масло эфирное лимонного эвкалипта (*Eucalyptus citriodora* Hook.) Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 3140-2021 «Масло эфирное сладкого апельсина [*Citrus sinensis* (L.)]. Технические условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 72105-2025 «Оборудование горно-шахтное. Пылеулавливающие установки. Общие технические требования. Методы испытаний».

ПНСТ 1004-2025 «Оборудование горно-шахтное. Крепь анкерная. Способ закрепления быстротвердеющими составами. Общие технические требования и методы испытаний». Срок действия установлен до 1 августа 2028 года.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 72013-2025 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Методика расчета срока безопасной эксплуатации строительных конструкций».

ГОСТ Р 72083-2025 «Конденсат газовый нестабильный. Руководство по отбору проб».

ПНСТ 732-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны запорные с фланцевыми, резьбовыми и сварными соединениями». Срок действия установлен до 1 августа 2028 года.

77. Металлургия

ГОСТ 9.201-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Применение вставок (муфт) электроизолирующих».

ГОСТ 9.610-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Аноды установок катодной защиты в морской воде и соленых средах. Технические условия».

ГОСТ 8617-2025 «Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 9.922-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Дополнительные рекомендации по оценке угрозы коррозионного воздействия переменного тока на стальные подземные трубопроводы».

Изменение № 1 ГОСТ 14918-2020 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 32299-2025 (ISO 4624:2023) «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 71733-2024 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Контроль качества скрытых работ геофизическими методами при строительстве подземных объектов».

ГОСТ Р 72041-2025 «Классификация работ в строительстве. Общие положения».

93. Гражданское строительство

ПНСТ 1006-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Жесткие дорожные одежды. Правила проектирования». Срок установлен до 1 августа 2028 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 20064-2024 «Доски классные. Общие технические требования».

ГОСТ 35099-2024 «Игрушки. Классификация. Термины и определения».

ГОСТ 35220-2024 (EN 1130:2019) «Мебель детская. Колыбели. Требования безопасности и методы испытаний».

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

Общероссийские классификаторы/изменения

Изменение 821/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 825/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

**ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 18 АВГУСТА 2025 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 7.0.97-2025 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».

**ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 АВГУСТА 2025 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 72075-2025 «Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Радиометрический контроль радиоактивного загрязнения поверхности методом мазка».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 44.002-2025 «Система технологической подготовки производства. Термины и определения».

ГОСТ Р 44.301-2025 «Система технологической подготовки производства. Технологические процессы. Порядок разработки».

ГОСТ Р 44.601-2025 «Система технологической подготовки производства. Порядок выполнения опытно-технологических работ. Основные положения».

ГОСТ Р 56033-2025/ISO/IEC Guide 63:2019 «Руководство по разработке и включению аспектов безопасности в международные стандарты для медицинских изделий».

ГОСТ Р 72036-2025 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности подземных рудников. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 44.001-2025 «Система технологической подготовки производства. Основные положения».

ГОСТ Р 44.101-2025 «Система технологической подготовки производства. Технологические регламенты. Основные положения».

ГОСТ Р 71491-2025 «Ископаемые остатки мамонтовой фауны. Термины и определения».

ГОСТ Р 71492-2025 «Ископаемые остатки мамонтовой фауны. Общие положения».

ГОСТ Р 71493-2025 «Ископаемые остатки мамонтовой фауны. Классификация».

ГОСТ Р 72003-2025 «Автоматизированный сервис. Продажа товаров и оказание услуг с использованием автоматов. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2025 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 1. Требования».

11. *Технология здравоохранения*

ГОСТ Р 72071-2025 «Изделия медицинские. Основные принципы обеспечения безопасности и функциональных характеристик медицинских изделий и медицинских изделий для диагностики in vitro».

ГОСТ Р ИСО 22442-1-2025 «Изделия медицинские, использующие ткани и их производные животного происхождения. Часть 1. Применение менеджмента риска».

ГОСТ Р ИСО 22442-2-2025 «Изделия медицинские, использующие ткани и их производные животного происхождения. Часть 2. Контроль отбора, сбора и обработки».

ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2025 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность».

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

ГОСТ 30333-2022 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».

ГОСТ ИЕС 60332-3-21-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A F/R».

ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A».

ГОСТ ИЕС 60332-3-23-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-23. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория B».

ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-24. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория C».

ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-25. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D».

ГОСТ ИЕС 60335-1-2024 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ИЕС 60335-2-2-2024 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-2. Частные требования к пылесосам и водовсасывающим чистящим приборам». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ИЕС 60335-2-7-2024 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-7. Частные требования к стиральным машинам». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ИЕС 60335-2-9-2024 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-9. Частные требования к грилям, тостерам и аналогичным переносным приборам для приготовления пищи». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 58092.4.4-2025/МЭК 62933-4-4:2023 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Требования по за-

щите окружающей среды для батарейных систем накопления электрической энергии (СНЭЭБ) с повторно используемыми батареями».

ГОСТ Р 72110-2025 «Техника пожарная. Установки импульсного пожаротушения для подачи самовспенивающейся газоаэрозоленасыщенной пены. Общие технические требования. Методы испытаний».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ ИЕС 62586-1-2022 «Измерение показателей качества электроэнергии в системах электропитания. Часть 1. Измерительные приборы для оценки качества электроэнергии». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ИЕС 62586-2-2022 «Измерение показателей качества электроэнергии в системах электропитания. Часть 2. Функциональные испытания и требования, касающиеся неопределенности». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 71593-2024 «Оптика и фотоника. Приборы оптические контрольно-измерительные. Термины и определения».

ГОСТ Р 71596-2024 «Оптика и фотоника. Приборы оптические. Общие требования к построению и применению наименований».

ГОСТ Р 71599-2024 «Оптика и фотоника. Приборы оптико-механические. Условные функциональные обозначения».

ГОСТ Р 71600-2024 «Оптика и фотоника. Резьба метрическая для оптического приборостроения. Основные размеры и допуски».

19. *Испытания*

ГОСТ ИЕС 61010-2-010-2024 «Требования безопасности для электрического оборудования для измерений, управления и лабораторного применения. Часть 2-010. Частные требования к лабораторному оборудованию для нагревания материалов». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р ИСО 21968-2025 «Покрытия немагнитные металлические на металлических и неметаллических основаниях. Измерение толщины покрытия. Фазовый вихретоковый метод».

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

ГОСТ Р 71798-2024 «Трубы из аустенитной хромоникелевой нержавеющей стали, сваренные электросваркой плавлением, для эксплуатации при высоких температурах, общего применения. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 71799-2024 «Трубы бесшовные из аустенитной стали для высокотемпературных условий эксплуатации. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 71992-2025 «Трубы стальные бесшовные и сварные для эксплуатации в условиях низких температур. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 71993-2025 «Трубы бесшовные и сварные из аустенитной нержавеющей стали. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72009-2025 «Трубы стальные бесшовные. Дефекты поверхности. Термины и определения».

ГОСТ Р 72092-2025 «Техника криогенная. Агрегаты турбодетандерные. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 71145-2023 «Сосуды криогенные стационарные. Общие технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ 32528-2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 71985-2025 «Сосуды и аппараты. Требования к разнородным сварным соединениям».

ГОСТ Р 71987-2025 «Сосуды и аппараты. Требования к контролю сварных соединений, недоступных для проведения радиографического и ультразвукового контроля».

ГОСТ Р 71988-2025 «Сосуды и аппараты. Металлографические исследования сварных соединений».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60800-2024 «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 60086-1-2025 «Батареи первичные. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р МЭК 60086-2-2025 «Батареи первичные. Часть 2. Физические и электрические характеристики».

31. Электроника

ГОСТ Р 72065-2025 «Ракетно-космическая техника. База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Порядок учета результатов дополнительных испытаний при расчете надежности радиоэлектронной аппаратуры».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ CISPR 17-2022 «Методы измерения характеристик подавления пассивных фильтрующих устройств для обеспечения электромагнитной совместимости». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ CISPR/TR 16-4-3-2022 «Технические условия на оборудование и методы измерений радиопомех и помехоустойчивости. Часть 4-3. Неопределенности, статистика и моделирование норм. Статистический анализ при определении электромагнитной совместимости для продукции массового производства». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ EN 50561-1-2022 «Аппаратура передачи информации по электрическим сетям, используемая в низковольтных установках. Характеристики радиопомех. Пределы и методы измерений. Часть 1. Аппаратура для бытового использования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ETSI EN 301 489-24-2022 «Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот. Стандарт по электромагнитной совместимости для радиооборудования и служб радиосвязи. Часть 24. Специальные условия для подвижного и портативного радиооборудования (UE) IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра (UTRA и E-UTRA) и вспомогательного оборудования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61000-4-10-2022 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-10. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к колебательному затухающему магнитному полю». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61000-4-15-2014 «Совместимость технических средств электромагнитная. Часть 4. Методики испытаний и измерений. Раздел 15. Фликерметр. Функциональные и конструктивные требования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61000-4-16-2023 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-16. Методы испытаний и измерений. Испытания на помехоустойчивость к кондуктивным помехам общего вида в диапазоне частот от 0 Гц до 150 кГц». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61000-4-6-2022 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-6. Методы испытаний и измерений. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиоач-

стотными полями». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61000-4-9-2022 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-9. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к импульсному магнитному полю». Вводится в действие с правом досрочного применения.

Изменение № 1 ГОСТ CISPR 11-2017 «Электромагнитная совместимость. Оборудование промышленное, научное и медицинское. Характеристики радиочастотных помех. Нормы и методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

Изменение № 1 ГОСТ EN 50083-2-2015 «Системы кабельные распределительные для передачи телевизионных, звуковых сигналов и интерактивных услуг. Часть 2. Электромагнитная совместимость оборудования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р 71465-2024 «Оптика и фотоника. Материалы оптические. Система обозначений».

ГОСТ Р 71485-2024 «Оптика и фотоника. Кристаллы оптические. Метод определения химической устойчивости».

ГОСТ Р 71551-2024 «Оптика и фотоника. Стекло оптическое светорассеивающее типа MC. Технические условия».

ГОСТ Р 71732-2024 «Оптика и фотоника. Патроны центрировочные. Конструкция».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 58704-2024 «Велосипеды для детей дошкольного возраста. Требования безопасности и методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33761-2016 «Локомотивы. Методика динамико-прочностных испытаний».

ГОСТ Р 71888-2025 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Эксплуатация. Требования безопасности».

ГОСТ Р 71889-2025 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Дороги кольцевые одноканатные. Автоматизированная система управления. Требования безопасности».

ГОСТ Р 71890-2025 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Дороги кольцевые одноканатные. Спасательная (эвакуационная) операция. Требования безопасности».

ГОСТ Р 71891-2025 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Система связи и оповещения. Требования безопасности».

ГОСТ Р 71892-2025 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Дороги кольцевые одноканатные. Тестирование программного обеспечения. Общие требования».

ГОСТ Р 71893-2025 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Дороги кольцевые одноканатные. Линейные сооружения. Требования безопасности».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 72042-2025 (ИСО 7061:2025) «Сходни судовые. Общие технические условия».

ГОСТ Р 72043-2025 «Суда и морские технологии. Трапы забортные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 72087-2025 «Судостроение. Механизмы палубные. Профили турачек. Типы, размеры и технические требования».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р ИСО 1766-2024 «Покрывтия напольные текстильные. Метод определения толщины ворса над основой».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ ISO 10517-2023 «Машины для подрезки живой изгороди переносные с приводом. Требования безопасности».

ГОСТ ISO 11680-1-2023 «Машины для лесного хозяйства. Требования безопасности и испытание механизированных секаторов на штанге. Часть 1. Секаторы со встроенным двигателем внутреннего сгорания».

ГОСТ ISO 11680-2-2023 «Машины для лесного хозяйства. Требования безопасности и испытание механизированных секаторов на штанге. Часть 2. Секаторы с ранцевым источником питания».

ГОСТ ISO 11806-1-2023 «Машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Требования безопасности и испытание переносных ручных механизированных кусторезов и газонокосилок. Часть 1. Машины со встроенным двигателем внутреннего сгорания».

ГОСТ ISO 11806-2-2023 «Машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Требования безопасности и испытание переносных ручных механизированных кусторезов и газонокосилок. Часть 2. Машины с ранцевым источником питания».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12570-2024 «Сахар. Методы определения влаги и сухих веществ». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 12575-2024 «Сахар. Методы определения редуцирующих веществ». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 6883-2024 «Жиры и масла животные и растительные. Определение условной плотности (масса литра в воздухе)». Вводится в действие с правом досрочного применения.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 6912.2-2025 «Глинозем. Рентгенодифракционный метод определения альфа-оксида алюминия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 71986-2025 «Сосуды и аппараты. Требования к послесварочной термической обработке».

ГОСТ Р 72011-2025 «Аппараты воздушного охлаждения. Требования к проведению теплового, гидравлического и аэродинамического расчетов».

Изменение № 1 ГОСТ 30266-2017 «Мыло хозяйственное твердое. Общие технические условия».

75 Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 5985-2022 «Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа». Приказом Росстандарта от 30 июня 2022 года № 555-ст вводился в действие на территории Российской Федерации с 1 января 2023 года. Приказом Росстандарта от 18 ноября 2024 года № 1693-ст дата введения в действие перенесена на 1 сентября 2025 года.

77. Металлургия

ГОСТ 618-2025 «Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 745-2025 «Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 5593-2025 «Порошок алюминий-магниевого сплава. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13616-2025 «Профили прессованные прямоугольные полосового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13618-2025 «Профили прессованные косоугольные фитингового уголкового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13619-2025 «Профили прессованные прямоугольные фасонного зетового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13621-2025 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного двутаврового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13622-2025 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного таврового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13624-2025 «Профили прессованные прямоугольные отбортованного швеллерного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13737-2025 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного уголкового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13738-2025 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного уголкового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 22233-2025 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 29303-2025 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного двутаврового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 32582-2025 «Фольга алюминиевая гладкая бытового назначения в рулонах для упаковки пищевых продуктов. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72059-2025 «Крупка алюминиевая. Технические условия».

ГОСТ Р 9.923-2024 «Единая система защиты от коррозии и старения. Системы коррозионного мониторинга. Классификация».

Изменение № 1 ГОСТ 13843-2019 «Катанка из алюминия. Технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ 4784-2019 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки».

Изменение № 2 ГОСТ 20967-2019 «Катанка из алюминиевых сплавов. Технические условия».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 71942-2025 «Древесина модифицированная. Способы пропитки с торца под давлением».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ Р 51893-2024 «Шины пневматические. Общие технические требования безопасности».

ГОСТ Р ИСО 21461-2024 «Резина. Определение ароматичности масла в вулканизированных резиновых смесях». Приказом Росстандарта от 22 апреля 2024 года № 530-ст планировалось ввести в действие с 1 января 2026 года с правом досрочного применения. Приказом Росстандарта от 13 мая 2025 года № 384-ст дата введения в действие перенесена на 1 сентября 2025 года.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 20811-2025 «Материалы лакокрасочные. Методы испытания покрытий на истирание».

ГОСТ 23832-2025 «Лаки АК-113 и АК-113Ф. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 18 мая 2022 года № 333-ст вводился в действие с правом досрочного применения с 1 февраля 2023 года. Приказом Росстандарта от 22 июня 2023 года № 428-ст дата введения в действие на территории Российской Федерации перенесена на 1 января 2025 года с правом досрочного применения. Приказом Росстандарта от 14 января 2025 года № 2-ст дата введения в действие на территории Российской Федерации перенесена на 1 сентября 2025 года с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 58275-2024 «Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 58278-2024 «Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 58279-2024 «Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 71876-2024 «Изделия теплоизоляционные из пеностекла для промышленного оборудования и трубопроводов. Технические условия».

ГОСТ Р 71926-2025 «Деревянные изделия и конструкции. Древесина термически модифицированная. Метод определения разбухания».

ГОСТ Р 71947-2025 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из хризотилцементных листов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 71949-2025 «Конструкции опорные антенных сооружений объектов связи. Правила приемки работ и эксплуатации».

ГОСТ Р 71972-2025 «Работы по установке дверей входных металлических. Правила и контроль выполнения монтажных работ».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 71948-2025 «Устройство контрольного разделительного слоя крыш и подземных частей зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения работ».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 35097-2024 (EN 71-4:2020) «Игрушки. Требования безопасности. Часть 4. Наборы для химических опытов и аналогичных занятий». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60065-2024 «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60335-2-34-2024 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-34. Частные требования к мотор-компрессорам». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 58729-2025 «Ограждения ледовых хоккейных площадок. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 71973-2025 «Оборудование гимнастическое. Шесты для лазания гимнастические. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 71974-2025 «Клюшки для вида спорта "Хоккей с мячом". Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 71975-2025 «Покрытия пола для спортивных залов. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 24340-2024 «Покрытия напольные эластичные. Метод определения толщины слоев».

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 17-2024 «Размещение отходов производства и потребления».

ИТС 35-2024 «Обработка поверхностей, предметов или продукции органическими растворителями».

ИТС 36-2024 «Обработка поверхностей электрохимическими методами».

ИТС 44-2024 «Производство продуктов питания и напитков».

ИТС 45-2024 «Производство молока и молочной продукции».

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 733-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Технологические уплотнения электрооборудования. Общие положения». Срок действия установлен до 30 сентября 2028 года.

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

03. 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». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 13528-2024.

ГОСТ Р 70990-2023 «Цифровая промышленность. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 71842-2024.

ПНСТ 640-2022 «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Общие технические требования». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 641-2022 «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Требования к подсистеме распознавания объектов». Истек 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 введен 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 введен 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». Заменен 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». Отменен. Введен 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 введен 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 введен 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 введен 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». Отменен. Введен 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 был 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 2025 года № 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 был восстановлен до 1 июля 2025 года.

ГОСТ Р EN ISO 20345-2011 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования». Отменен. Введен 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». Отменен. Введен 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))». Истек 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 введен 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». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 547-2021 «Материалы клеящие полимерные. Метод определения механических характеристик при растяжении». Истек установленный срок действия.

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

ГОСТ Р ИСО 13950-2012 «Трубы и фитинги пластмассовые. Системы автоматического распознавания для выполнения соединений сваркой с закладными нагревателями». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 13950-2025.

25. *Машиностроение*

ГОСТ 28709-90 (СТ СЭВ 6674-89) «Фрезы концевые с удлиненной рабочей частью и винтовыми зубьями со сменными твердосплавными пластинами. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 71715-2024.

ГОСТ 28719-90 «Фрезы насадные торцово-цилиндрические с винтовыми зубьями со сменными твердосплавными пластинами. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен 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». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 71246-2024.

ГОСТ 29133-91 (ИСО 5611-89) «Резцы-вставки регулируемые типа А со сменными многогранными пластинами. Типы и размеры». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 71245-2024.

ГОСТ 32405-2013 (ISO 10911:2010) «Фрезы концевые цельные твердосплавные. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 71717-2024.

ГОСТ Р 55142-2012 «Испытания сварных соединений листов и труб из термопластов. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 55142-2025.

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 57793-2017 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические и гидроаккумулирующие электростанции. Гидротехнические сооружения. Мониторинг и оценка технического состояния в процессе эксплуатации. Основные положения». Заменен ГОСТ Р 57793-2025.

29. *Электротехника*

ГОСТ 28927-91 (МЭК 842-88) «Синхронные машины с водородным охлаждением. Правила установки и эксплуа-

тации. Технические требования». Приказом Росстандарта от 4 июня 2025 года № 527-ст прекращено действие межгосударственного стандарта на территории Российской Федерации.

ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1:2007) «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования». Отменен. Введен 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». Отменен. Введен 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». Истек установленный срок действия.

35. Информационные технологии

ПНСТ 868-2023 «Искусственный интеллект в растениеводстве. Варианты использования для автоматизации управления процессами». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 869-2023 «Искусственный интеллект в животноводстве. Варианты использования для автоматизации управления процессами». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 870-2023 «Искусственный интеллект в переработке сельскохозяйственной продукции и производстве пищевой продукции. Варианты использования для автоматизации». Истек установленный срок действия.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 30593-2015 «Автомобильные транспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к эффективности и безопасности». Взамен введен 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 введен 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 введен 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 введен 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 введен 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 введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 940-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 1821-75 «Овчина шубная выделанная. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1821-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 1838-91 «Кожа из спилка. Общие технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1838-2024 с правом досрочного применения.

ской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1838-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 1903-78 «Кожа для низа обуви. Воротки и полы. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1903-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 30388-95 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 12945-1-2022 с правом досрочного применения.

ГОСТ 4661-76 «Овчина меховая выделанная. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 4661-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 12945-2-2022 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 50025-92 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 12945-1-2022 с правом досрочного применения.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 10766-64 «Масло кокосовое. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 10766-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 23268.0-91 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23268.0-2025.

ГОСТ 32198-2013 «Средства воспроизводства. Сперма. Методы микробиологического анализа». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32198-2025.

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». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 23275-1-2020 с правом досрочного применения.

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». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 23275-2-2020 с правом досрочного применения.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 1437-75 «Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации с правом досрочного применения в качестве национального стандарта ГОСТ 1437-2024.

ГОСТ 32139-2019 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32139-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 32350-2013 «Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии». Взамен

введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32350-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81) «Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение максимальной высоты некоптящего пламени». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 4338-2024 с правом досрочного применения.

ПНСТ 586-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление соответствием требований и обеспечение надежности». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 587-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление целостностью систем райзеров. Методические указания». Истек 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». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 593-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подготовка поверхности и защитные покрытия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 616-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование стальных сооружений». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 621-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление рисками при морских и подводных операциях. Методические указания». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 627-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное оборудование и компоненты». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 657-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Маркшейдерское обеспечение поиска, разведки, обустройства и разработки месторождений углеводородного сырья». Истек установленный срок действия.

77. Металлургия

ГОСТ Р 54564-2022 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия». Заменен 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 введен 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 нитрозобразующих веществ». Отменен. Введен 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 введен 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». Заменен 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». Заменен ГОСТ Р ИСО 16929-2024.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 27015-86 «Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема». Применение прекращено 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 введен 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». Истек 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». Отменен. Введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 12945-2-2022.

УТРАТИЛ 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.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ПНСТ 633-2022 «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные адаптивные системы круиз-контроля. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 634-2022 «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные интеллектуальные транспортные системы. Локальная динамическая карта». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 637-2022 «Интеллектуальные транспортные системы. Частично автоматизированные системы парковки. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 654-2022 «Российская система качества. Масса творожная. Потребительские испытания». Истекает установленный срок действия.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 15108-80 «Гидроприводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Прекращено применение на территории Российской Федерации с введением в действие ГОСТ Р 72112-2025.

35. Информационные технологии

ПНСТ 635-2022 «Интеллектуальные транспортные системы. Идентификация и передача информации о содержимом грузов наземных перевозок. Часть 1. Контекст, архитектура и ссылочные стандарты». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 636-2022 «Интеллектуальные транспортные системы. Коммерческие перевозки. Контроль автомобильных перевозок в цепочке поставок. Часть 1. Архитектура и определения данных». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 638-2022 «Интеллектуальные транспортные системы. Идентификация и передача информации о содержимом грузов наземных перевозок. Часть 3. Мониторинг информации о состоянии груза во время перевозки». Истекает установленный срок действия.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 30383-95 «Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 30383-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 55587-2013 «Шкурки норки клеточного разведения невыделанные. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 55587-2024.

61. Швейная промышленность

ГОСТ 31407-2009 «Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных и ясельного возраста. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31407-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 31422-2010 «Изделия трикотажные детские верхние. Нормы физико-гигиенических показателей». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31422-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 32119-2013 «Изделия для новорожденных и детей ясельной группы. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32119-2024 с правом досрочного применения.

71. Химическая промышленность

ГОСТ ISO 3044-2017 «Масло эфирное лимонного эвкалипта (*Eucalyptus citriodora* Hook.). Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3044-2022 с правом досрочного применения.

77. Металлургия

ГОСТ 8617-2018 «Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 8617-2025 с правом досрочного применения.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 32299-2013 (ISO 4624:2002) «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32299-2025.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 662-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Добавки модифицирующие и поверхностно-активные в битум и асфальтобетонную смесь. Классификация, выбор и применение». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 663-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Пункты весового и габаритного контроля транспортных средств автоматические. Требования к проектированию». Истекает установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 20064-86 (СТ СЭВ 5426-85, СТ СЭВ 6475-88) «Доски классные. Общие технические требования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 20064-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 14.004-83 «Технологическая подготовка производства. Термины и определения основных понятий». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 44.002-2025.

ГОСТ Р 56033-2014/Руководство ИСО/МЭК 63:2012 «Руководство по разработке и включению аспектов безопасности в международные стандарты на медицинские изделия». Заменяется ГОСТ Р 56033-2025.

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

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 1. Требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2025.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 22442-1-2011 «Изделия медицинские, использующие ткани и их производные животного происхождения. Часть 1. Менеджмент риска». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22442-1-2025.

ГОСТ Р ИСО 22442-2-2011 «Изделия медицинские, использующие ткани и их производные животного происхождения. Часть 2. Контроль отбора, сбора и обработки». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22442-2-2025.

ГОСТ Р ИСО/ТО 16142-2008 «Изделия медицинские. Руководство по выбору стандартов, поддерживающих важнейшие принципы обеспечения безопасности и эксплуатационных характеристик медицинских изделий». Заменяется ГОСТ Р 72071-2025.

ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2025.

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

ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования». Приказом Росстандарта от 8 августа 2019 года № 456-ст применение на территории Российской Федерации прекращалось с 1 июня 2022 года. Приказом Росстандарта от 7 июля 2022 года № 571-ст дата окончания применения перенесена на 1 января 2023 года. Приказом Росстандарта от 27 июля 2022 года № 695-ст срок действия продлевался до 30 декабря 2023 года. Приказом

Росстандарта от 29 августа 2023 года срок действия продлевался до 1 сентября 2024 года. Приказом Росстандарта от 16 января 2025 года № 6-ст срок действия ГОСТ 30333-2007 продлен до 1 сентября 2025 года.

ГОСТ IEC 60332-3-21-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A F/R». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60332-3-21-2024.

ГОСТ IEC 60332-3-23-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-23. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория B». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60332-3-23-2024.

ГОСТ IEC 60332-3-24-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-24. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория C». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60332-3-24-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-25. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60332-3-25-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60335-1-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60335-2-2-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-2. Частные требования к пылесосам и водовсасывающим чистящим приборам». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60335-2-2-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60335-2-7-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Часть 2-7. Частные требования к стиральным машинам». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60335-2-7-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60335-2-9-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-9. Частные требования к грилям, тостерам и аналогичным переносным приборам для приготовления пищи». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60335-2-9-2024 с правом досрочного применения.

ПНСТ 671-2022 «Устройства противотаранные управляемые. Общие технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

19. Испытания

ГОСТ IEC 61010-2-010-2013 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-010. Частные требования к лабораторному оборудованию для нагревания материалов». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации

в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61010-2-010-2024 с правом досрочного применения.

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60332-3-22-2024.

ГОСТ Р МЭК 60086-1-2019 «Батареи первичные. Часть 1. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60086-1-2025.

ГОСТ Р МЭК 60086-2-2019 «Батареи первичные. Часть 2. Физические и электрические характеристики». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60086-2-2025.

ГОСТ Р МЭК 60800-2012 «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60800-2024.

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ IEC 61000-4-10-2014 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-10. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к колебательному затухающему магнитному полю». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-10-2022 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-9. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к импульсному магнитному полю». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-9-2022 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 51317.4.15-2012 (МЭК 61000-4-15:2010) «Совместимость технических средств электромагнитная. Фликерметр. Функциональные и конструктивные требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-15-2014 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц. Требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-16-2023 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-6-2022 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 52459.24-2009 (ЕН 301 489-24-2007) «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 24. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра и вспомогательному оборудованию». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ETSI EN 301 489-24-2022 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р МЭК 60065-2002 «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности». От-

меняется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60065-2024 с правом досрочного применения.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 58704-2019 «Велосипеды для детей младшего возраста. Требования безопасности и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 58704-2024.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 55514-2013 «Локомотивы. Методика динамико-прочностных испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33761-2016.

55. Упаковка и размещение грузов

ПНСТ 665-2022 «"Зеленые" стандарты. Материалы упаковочные из полимерных пленок с нанопокрывом. Критерии и показатели для подтверждения соответствия "зеленой" продукции». Истекает установленный срок действия.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокосы бензиномоторные. Требования безопасности. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 11806-1-2023 с правом досрочного применения.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12575-2001 «Сахар. Методы определения редуцирующих веществ». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12575-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 6883-2016 «Масла растительные и жиры животные. Определение условной массы на единицу объема (масса литра в воздухе)». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6883-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 54642-2011 «Сахар. Методы определения влаги и сухих веществ». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12570-2024 с правом досрочного применения.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 6912.2-93 «Глинозем. Рентгенодифракционный метод определения альфа-оксида алюминия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 6912.2-2025 с правом досрочного применения.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 5985-79 «Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа». С 1 января 2023 года приказом Росстандарта от 30 июня 2022 года № 555-ст взамен вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5985-2022. Приказом Росстандарта от 22 ноября 2022 года № 1351-ст срок действия ГОСТ 5985-79 продлевался до 1 декабря 2024 года. Приказом Росстандарта от 18 ноября 2024 года № 1693-ст срок действия продлен до 1 сентября 2025 года.

ПНСТ 590-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрооборудование судов. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 607-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка, производство, монтаж, пуско-наладочные работы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 628-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Эксплуатационная документация». Истекает установленный срок действия.

77. Металлургия

ГОСТ 618-2014 «Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 618-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 745-2014 «Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 745-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 5593-78 «Порошок алюминий-магниевого сплава. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5593-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13616-97 «Профили прессованные прямоугольные полосообразного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13616-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13618-97 «Профили прессованные косоугольные фитингового уголкового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13618-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13619-97 «Профили прессованные прямоугольные фасонного зетового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13619-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13621-90 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного двутаврового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13621-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13622-91 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного таврового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13622-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13624-90 «Профили прессованные прямоугольные отбортованного швеллерного сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13624-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13737-90 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного уголкового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13737-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13738-91 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного уголкового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национа-

нального стандарта ГОСТ 13738-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 22233-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 29303-92 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного двутаврового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 29303-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 32582-2013 «Фольга алюминиевая гладкая бытового назначения в рулонах для упаковки пищевых продуктов. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32582-2025 с правом досрочного применения.

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ Р 51893-2002 «Шины пневматические. Общие технические требования безопасности». Приказом Росстандарта от 12 сентября 2024 года № 1219-ст планировалось отменить с 1 января 2026 года с сохранением действия исключительно в отношении продукции, поставляемой по Государственному оборонному заказу. Заменялся ГОСТ Р 51893-2024. Приказом Росстандарта от 13 мая 2025 года № 385-ст дата введения в действие ГОСТ Р 51893-2024 и дата отмены ГОСТ Р 51893-2002 перенесена на 1 сентября 2025 года.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 20811-75 «Материалы лакокрасочные. Методы испытаний покрытий на истирание». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 20811-2025.

ГОСТ 23832-79 «Лаки АК-113 и АК-113Ф. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23832-2025.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». С 1 февраля 2023 года взамен вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31311-2022 (приказ Росстандарта от 18 мая 2022 года № 333-ст). Приказом Росстандарта от 22 июня 2023 года № 428-ст срок действия ГОСТ 31311-2005 на территории Российской Федерации продлевался до 1 января 2025 года. Приказом Росстандарта от 14 января 2025 года № 2-ст срок действия ГОСТ 31311-2005 продлен до 1 сентября 2025 года.

ГОСТ Р 58275-2018 «Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 58275-2024.

ГОСТ Р 58278-2018 «Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 58278-2024.

ГОСТ Р 58279-2018 «Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 58279-2024.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ EN 71-4-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 4. Наборы для химических опытов и аналогичных занятий». Взамен вводится в действие на территории Российской

Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35097-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60065-2013 «Аудио-, видео- и аналоговая электронная аппаратура. Требования безопасности». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60065-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ IEC 60335-2-34-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-34. Частные требования к мотор-компрессорам». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60335-2-34-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 58729-2019 «Ограждения ледовых хоккейных площадок. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 58729-2025.

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 17-2021 «Размещение отходов производства и потребления». Заменяется ИТС 17-2024.

ИТС 35-2017 «Обработка поверхностей, предметов или продукции органическими растворителями». Заменяется ИТС 35-2024.

ИТС 36-2017 «Обработка поверхностей металлов и пластмасс с использованием электролитических или химических процессов». Заменяется ИТС 36-2024.

ИТС 44-2017 «Производство продуктов питания и напитков». Заменяется ИТС 44-2024.

ИТС 45-2017 «Производство молока и молочной продукции». Заменяется ИТС 45-2024.

ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ Р 1.20-2025 «Стандартизация в Российской Федерации. Классификаторы общероссийские. Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению, изменению и применению» вводился в действие с 1 июля 2025 года с правом досрочного применения. С введением в действие стандарта отменялось действие ПР 50.1.024-2005 «Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению и применению общероссийских классификаторов». Дата введения в действие ГОСТ Р 1.20-2025 перенесена на 1 января 2026 года (приказ Росстандарта от 24 июня 2025 года № 607-ст). Отмена действия ПР 50.1.024-2005 также перенесена на 1 января 2026 года.

ГОСТ Р 71582-2024 «Одежда обучающихся (школьная форма). Общие технические требования». Вводился в действие с правом досрочного применения с 1 июля 2025 года. Приказом Росстандарта от 27 мая 2025 года № 483-ст дата введения в действие ГОСТ Р 71582-2024 перенесена на 3 сентября 2025 года с правом досрочного применения.

ГОСТ 26411-2024 «Кабели контрольные. Общие технические условия». Вводился в действие с правом досрочного применения с 1 июля 2025 года на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта взамен ГОСТ 26411-85. Приказом Росстандарта от 24 июня 2025 года № 606-ст дата введения в действие ГОСТ 26411-2024 и дата окончания действия ГОСТ 26411-85 перенесены на 1 июля 2027 года.

Реестры требований контрольно-надзорной деятельности



Системы для работы с нормативными требованиями в помощь специалистам по производственной безопасности

Единая информационная среда для командной работы.

Организация работы в разрезе задач/процессов/проектов.

Расширенные возможности поиска и подбора требований за счет:

- связей с классификаторами;
- информации о статусе требования.

Прикладные сервисы на базе нормативных требований:

- организация внутреннего аудита;
- формирование целевых списков требований для контроля;
- другие полезные инструменты.



cntd.ru

Заказать бесплатную демонстрацию:
spp@kodeks.ru | 8-800-505-78-25



ТЕХЭКСПЕРТ®

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU