

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

май 2025
№ 5 (227)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ	3-17
Тема дня	3
Актуальное обсуждение	7
Форум	10
Зарубежный опыт	11
Отраслевой момент	13
Анонсы	15
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	18-38
На обсуждении	18
Обзор изменений	24
НОВОСТИ	39-44
Техническое регулирование	39
Промышленность в регионах	42

Дорогие читатели!



Добро пожаловать в май – месяц, богатый на дополнительные выходные, наполненный долгожданным теплом и солнцем. Майские праздники закономерно продолжают традицию апрельских субботников и часто хотя бы частично, но посвящаются наведению порядка после зимы как в домах, так и на улицах и участках.

В производственных масштабах поддержание порядка связано с вопросами промышленной экологии, в которой в текущий период произошли некоторые важные нормативные изменения, требующие от хозяйствующих субъектов особого внимания. Так, недавно были внесены изменения в порядок получения заключения государственной экологической экспертизы, введены новые требования коммерческого учета твердых коммунальных отходов и модернизирована практика недропользования. Законодательные изменения в этой области обсудили участники секции по промышленной экологии, прошедшей в рамках Недели «Техэксперт», о которой мы продолжаем наш рассказ на страницах этого выпуска.

Другой важной темой прошедшей юбилейной конференции стали вопросы информационной безопасности на предприятии. Участники мероприятия обсудили нормативные изменения в этой области, вопросы выполнения требований по защите данных, особенности проведения аудита и мониторинга информационной безопасности. Обсуждение темы было продолжено и на другом отраслевом мероприятии – Форуме по информационной безопасности CyberSecurity SABANTUY. Об этом мы тоже рассказываем сегодня в нашем номере.

Отдельного внимания в текущих условиях заслуживает практика получения и применения международных и зарубежных стандартов, которые были и остаются важной частью системы стандартизации в России. Как сейчас проводятся работы в этом направлении, нам рассказали наши эксперты.

Эти и другие темы найдут свое отражение в материалах нашего журнала.

Поздравляю с 1 Мая и Днем Победы. Пусть праздничные дни будут наполнены радостью и теплом от добрых встреч и приятных слов. Дорогие ветераны, желаю вам здоровья и благополучия!

До встречи в следующем номере!

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 22.04.2025
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 30.04.2025

Заказ № 1425-5
Тираж 2000 экз.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ – 2025: НОВОВВЕДЕНИЯ, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, НАДЗОР

Информационная безопасность давно перестала быть «личным делом»: ее нормативное регулирование с каждым годом становится все строже, а обязательные требования охватывают все больше и больше организаций. Именно поэтому оргкомитет Недели «Техэксперт» – крупнейшей онлайн-конференции, посвященной важным для промышленности законодательным изменениям, – отвел информационной безопасности целый день. В статье кратко изложены тезисы прошедшей 14 февраля 2025 года секции «Информационная безопасность на предприятии – 2025: нововведения, законодательство, надзор». Полные материалы секции уже доступны пользователям профессиональной справочной системы «Техэксперт: Цифровые технологии».

Критическая информационная инфраструктура

Генеральный директор компании Ovodov CyberSecurity и модератор секции Александр Оводов выделил несколько основных направлений информационной безопасности, которые регулируются государством (рис. 1), и отдельно остановился на критической информационной инфраструктуре (КИИ).

Выполнение требований законодательства:	Защита от угроз безопасности информации
- Государственные информационные системы (149-ФЗ) - Критическая информационная инфраструктура (187-ФЗ) - Персональные данные (152-ФЗ) - Финансовый сектор (требования Банка России) - Автоматизированные системы управления (АСУ)	- Защита от компьютерных атак - Выявление и предотвращение утечек - Расследование компьютерных инцидентов - Построение и эксплуатация систем управления и обеспечения информационной безопасности с учетом актуальных рисков

Рис. 1. Направления информационной безопасности с точки зрения выполнения требований законодательства и непосредственной защиты от угроз

Под действие Федерального закона от 26 июля 2017 года № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» подпадает довольно много хозяйствующих субъектов, «которым на праве собственности, аренды или на ином законном основании принадлежат информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, автоматизированные системы управления, функционирующие в сфере здравоохранения, науки, транспорта, связи, энергетики, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, банковской сфере и иных сферах финансового рынка, топливно-энергетического комплекса, в области атомной энергии, оборонной, ракетно-космической, горнодобывающей, металлургической и химической промышленности», а также «российские юридические лица и индивидуальные предприниматели, которые обеспечивают взаимодействие указанных систем или сетей». Уже сегодня можно уверенно сказать, что круг этих субъектов будет только расширяться – как минимум на контрагентов

перечисленных выше организаций. Это следует в том числе из приведенной спикером статистики ФСТЭК (Федеральной службы по техническому и экспортному контролю) за 2024 год, в которой сказано, что значительное количество атак приходится на цепочки поставок – ИТ-компании, работающие с субъектами КИИ. Из этой же статистики следует, что велико число нарушений в категорировании объектов КИИ (187-ФЗ выделяет три категории в зависимости от значимости объекта) – за минувший год выявлено более 500 нарушений в категорировании объектов КИИ.

Именно через неправильно категорированные и некатегорированные объекты злоумышленники чаще всего проникают в инфраструктуру предприятия. Контроль уровня защищенности объектов показал, что 49% из них имеют низкую защищенность, 31% – среднюю и только 11% – базовую, то есть соответствуют нижнему порогу безопасности, заданному 187-ФЗ и его подзаконными нормативными правовыми актами (НПА).

В связи со всем этим планируются нововведения, с одной стороны, устраивающие контроль, а с другой – призванные помочь предприятиям в соблюдении нарастающих требований законодательства:

- ФСТЭК планирует создать личные кабинеты для субъектов КИИ для взаимодействия в части проверок;

- в связи с Указом Президента РФ от 13 июня 2024 года № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации» ожидаются проекты НПА, регулирующие аккредитацию центров ГосСОПКА (Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак) – важного компонента обеспечения целостности КИИ.

Некоторые изменения уже вступили в силу. Например, согласно тому же Указу Президента № 250 с 1 января 2025 года на объектах КИИ запрещается не только использовать средства защиты информации (СЗИ) из недружественных стран, но и «пользоваться сервисами (работами, услугами) по обеспечению информационной безопасности», которые предоставляются организациями из таких стран.

Послабление для субъектов КИИ в части взаимодействия с ЕБС (Единой биометрической системой) по обработке биометрических данных сотрудников также отменено. Теперь все компании, которые осуществляют биометрическую идентификацию сотрудников, обязаны взаимодействовать с ЕБС.

Правительство РФ в своем постановлении от 14 ноября 2023 года № 1912 «О порядке перехода субъектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» уже с 1 сентября 2024 года запретило покупать и эксплуатировать для значимых объектов КИИ (ЗОКИИ) недоверенные программно-аппаратные комплексы (ПАК). Доверенный ПАК должен входить в Реестр Минпромторга и Реестр отечественного программного обеспечения (ПО), а если выполняет функции СЗИ – иметь сертификацию ФСТЭК. Полный переход на использование доверенных ПАК на ЗОКИИ должен быть осуществлен до 1 января 2030 года. Купить недоверенный ПАК пока еще можно – при наличии заключения о его отнесении к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, выданного ответственным органом.

Постановление Правительства № 1912 устанавливает список федеральных органов, ответственных за переход на доверенные ПАК и согласование покупок недоверенных ПАК:

- Министерство здравоохранения Российской Федерации – в сфере здравоохранения;
- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации – в сфере науки;
- Министерство транспорта Российской Федерации – в сфере транспорта;
- Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации – в сфере связи;
- Министерство энергетики Российской Федерации – в сферах энергетики и топливно-энергетического комплекса;
- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации – в области оборонной, горнодобывающей, металлургической и химической промышленности;
- Министерство финансов Российской Федерации – в банковской сфере и иных сферах финансового рынка (за исключением вопросов организации перехода субъектов КИИ, являющихся кредитными организациями или некредитными финансовыми организациями);
- Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии – в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;
- Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» – в области атомной энергии;
- Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» – в области ракетно-космической промышленности;
- Центральный банк Российской Федерации – в банковской сфере и иных сферах финансового рынка (в части вопросов организации перехода субъектов КИИ, являющихся кредитными организациями или некредитными финансовыми организациями).

Действующие субъекты КИИ, эксплуатирующие ЗОКИИ, согласно тому же постановлению Правительства № 1912 должны были до 1 января 2025 года направить в федеральный орган по своему профилю копию плана перехода на доверенные ПАК. План по ЗОКИИ, получившим или изменившим категорию после 1 сентября 2024 года, необходимо отправить в течение четырех месяцев. Внесение изменений в план перехода осуществляется только утверждением его новой редакцией. Начиная с 2026 года необходимо направлять ежегодно до 1 марта отчет о ходе реализации плана перехода за прошедший год.

Из постановления Правительства от 8 сентября 2018 года № 127 «Об утверждении Правил категорирования

объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений» в новой редакции, действующей с 19 сентября 2024 года, убрали норму о составлении перечня объектов КИИ (п. 15). Теперь при появлении объекта требуется сразу его категорировать и направлять информацию во ФСТЭК.

В новой редакции приказа ФСТЭК от 25 декабря 2017 года № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» появился п. 22_2, конкретизирующий технические меры по защите от атак ЗОКИИ, имеющих интерфейсы и сервисы, к которым должен быть обеспечен постоянный доступ из сети Интернет. Еще один новый п. 26_2 описывает организационные меры.

Важнейшим нововведением стал методический документ ФСТЭК России от 2 мая 2024 года «Методика оценки показателя состояния защиты информации и обеспечения безопасности объектов КИИ». Применение методики подразумевается как представителями ФСТЭК при проверке организации, так и специалистами самой организации при проведении внутренних проверок. Периодичность таких проверок должна быть не реже одного раза в шесть месяцев.

Критерии оценки представлены в таблице с четырьмя группами показателей: организация и управление, защита пользователей, защита информационных систем, мониторинг информационной безопасности и реагирование. По каждому направлению представлены частные показатели, значение каждого коэффициента и значение весового коэффициента группы показателей. После оценки общий коэффициент защищенности высчитывается по формуле и может принимать значение от 0 до 1. Если значение коэффициента ниже единицы, субъект КИИ обязан разработать план реализации мероприятий по достижению следующего уровня защиты от актуальных угроз. При этом срок реализации плана не должен превышать срок до проведения следующей плановой оценки.

Выполнение требований по защите данных

О выполнении прикладных требований по информационной безопасности и защите данных рассказал Алексей Парфентьев, заместитель генерального директора по инновационной деятельности ООО «СерчИнформ». Он рассказал об устройжении законодательства о защите персональных данных, привел размеры штрафов, в том числе оборотных, за различные нарушения в этой сфере и рассказал о неожиданных преимуществах такого рода нововведений – например, о смягчении ответственности для организаций, инвестирующих в информационную безопасность (ИБ) (рис. 2).

РЕГУЛИРОВАНИЕ: НОВЕЛЛЫ 2024–2025	
Инициатива: - Увеличение штрафов за утечки персональных данных, внедрение СЗИ как смягчающее обстоятельство - Упущенная ответственность за неправомерный доступ и использование персональных данных	За первую утечку персональных данных - Штраф для должностных лиц — 0,2-0,6 млн руб. - Штраф для юрлиц и ИП — 3-15 млн руб.
Реквизиты акта - Принятые законы: № 420-ФЗ о внесении изменений в КоАП РФ № 421-ФЗ о внесении изменений в УК РФ	За повторную утечку персональных данных - Штраф для должностных лиц — 0,8-1,2 млн руб. - Штраф для юрлиц и ИП — 1-3% оборота
Преимущества: - Серьезные риски для инсайдеров - Смягчение ответственности для организаций, инвестирующих в ИБ - Более качественное рассмотрение дел	За неправомерный доступ, передачу, использование персональных данных - Лишение свободы до 10 лет - Штраф до 3 млн руб. - Дисквалификация до 5 лет
Риски: - Ответственность ИБ-специалистов и CISO - Финансовые потери от штрафов	
© Неделя «Техэксперт» Санкт-Петербург online	

Рис. 2. Законодательные нововведения в области защиты персональных данных

Также А. Парфентьев рассказал о разнице между задачами и, соответственно, технологиями для защиты персональных данных и КИИ, подробнее раскрыл особенности анализа текста и более сложных данных, а также настройку механизмов блокировок, которые не будут мешать рабочим процессам, и призвал в условиях выстраивания информационной безопасности позаботиться о двух категориях сотрудников:

- добросовестных рядовых специалистов, которые готовы соблюдать повышенные меры информационной безопасности, но не знают, как;
- ИБ-специалистов, на которых помимо самих мер по обеспечению безопасности с каждым годом ложится все больше и больше отчетности.

И те, и другие нуждаются в инструментах автоматизации своих рутинных ИБ-процессов (например, в корпоративном архиваторе данных с шифрованием для передачи данных контрагентам), а автоматизация требует инвестиций. Однако статистика показывает, что до 60% организаций не увеличивают финансирование ИБ, несмотря на все вызовы и устрашающее законодательство. Большинство ИБ-затрат уходит на продление имеющихся лицензий и техподдержку уже внедренных СЗИ, а новые СЗИ закупаются на остатки.

У этой проблемы существуют три решения:

- меры налоговой поддержки: учет расходов на ПО в двойном объеме и снижение за счет инвестиций в ПО налога на прибыль;
- использование альтернативных и кросс-функциональных СЗИ (DLP/DCAP);
- аутсорсинг ИБ: в ряде случаев может быть значительно дешевле самостоятельной категоризации и защиты от утечек, но требует внимательного выбора подрядчика.

Работа с нормативными документами

Руководитель проекта «Техэксперт» в сфере цифровых технологий Александр Николаев посвятил свой доклад проблемам ориентации в постоянно меняющейся нормативной базе по обеспечению информационной безопасности. Спикер рассказал об ответственности за нарушение требований к защите КИИ (рис. 3) и подчеркнул, что помимо перечисленных А. Оводовым НПА существуют также нормативные технические документы в области ИБ – национальные и межгосударственные стандарты. Более 100 из них уже действуют, и процесс стандартизации активно продолжается. Как это часто бывает со стандартами, они, во-первых, не систематизированы, а во-вторых, не гармонизированы с существующими едиными системами ГОСТов в сфере информационных технологий (ЕСПД, ЕСТД и другими).

 КоАП РФ, ст. 13.12.1 Нарушение требований в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации - Нарушение требований к созданию систем безопасности ЗОКИИ и обеспечению их функционирования. Штраф для должностных лиц в размере от 10 тысяч до 50 тысяч рублей; для юридических лиц — от 50 тысяч до 100 тысяч рублей. - Нарушение порядка информирования о компьютерных инцидентах, реагирования, принятие мер по ликвидации. Штраф для должностных лиц в размере от 10 тысяч до 50 тысяч рублей; для юридических лиц — от 100 тысяч до 500 тысяч рублей. - Нарушение порядка обмена информацией о компьютерных инцидентах. Штраф для должностных лиц в размере от 20 тысяч до 50 тысяч рублей; для юридических лиц — от 100 тысяч до 500 тысяч рублей.	 УК РФ, ч.3 ст. 274.1 Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи охраняемой компьютерной информации, содержащейся в КИИ - Принудительные работы на срок до 5 лет - Лишение свободы на срок до 6 лет - Лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового 2021–2023 — 8 приговоров
---	---

Рис. 3. Ответственность за нарушение требований к защите КИИ

Разбираться в этом море неструктурированной нормативной информации можно, конечно, и самостоятельно, «вручную», но лучше использовать специализированные программные решения. В качестве примера таких решений

А. Николаев привел профессиональную справочную систему «Техэксперт: Цифровые технологии», которая не только содержит исчерпывающий объем актуальных нормативных документов в области информационных технологий вообще и ИБ в частности, но и обладает встроенными инструментами анализа (например, автоматическим визуальным выделением различий в двух редакциях документа).

За вопросом «Что изменилось в регулировании?» часто следует вопрос «Что это значит для нашего предприятия?». Как и с любыми другими бизнес-процессами, плотно регулируемые законодательством, мало просто донести информацию до специалистов, нужно еще и имплементировать изменения. Здесь следует сочетать готовые методические материалы от экспертов (например, рекомендации по выполнению 187-ФЗ из упомянутой системы) с внутренней аналитикой. Проверку имплементации новых требований стоит отдельно включить в план очередного аудита ИБ на предприятии.

В финале своего доклада А. Николаев обратил внимание участников на две активно развивающиеся технологии: SMART-стандарты и промышленные онтологии. И те, и другие в конечном итоге должны служить интеграции различных информационных и киберфизических систем и бесшовной передачи данных – а значит, повлияют и на подходы к обеспечению ИБ.

Аудит и мониторинг ИБ

О том, как обеспечивать информационную защиту «не для галочки» с помощью аудита и мониторинга ИБ, рассказала в своем докладе Маргарита Терехова, специалист по информационной безопасности «Астрал. Безопасность». Она подчеркнула, что риски информационной безопасности не ограничиваются утечками, и выделила четыре направления, которым нужно уделять внимание:

- утечка информации;
- потеря и/или недоступность важных данных;
- нарушение целостности информации и/или важных данных;
- неправомерная эксплуатация информационных ресурсов.

Аудит информационной безопасности – это процесс получения объективных качественных и количественных оценок о текущем состоянии информационной безопасности организации в соответствии с определенными критериями и показателями безопасности. Он может быть как внутренним, проводимым для самоконтроля, так и внешним. Второй тип аудитов проводится независимыми экспертами, которым по условиям договоров предоставляется доступ к ресурсам организации. Как правило, внешний аудит дает более объективную оценку существующей системе управления информационной безопасностью.

Аудит информационной безопасности можно разделить на три вида:

1. Технический аудит. Подразумевает сбор информации об общем текущем уровне информационной безопасности с точки зрения технологий и технических решений для обеспечения ИБ организации (части организации/бизнес-процесса и так далее). Предполагает обязательный выезд специалиста для обследования и проведения интервьюирования персонала. Может включать в себя различные работы: аудит инфраструктуры локальной вычислительной сети, аудит вычислительной инфраструктуры, аудит действующих систем защиты информации и прочее.

2. Оценка реализации требований по защите информации. В ходе аудита определяются и классифицируются информационные системы, собирается и анализируется информация

о расположении, составе, типе обрабатываемой информации, технических средствах, персонале, разработанных документах для каждой информационной системы. Работы могут проводиться как с целью определения соответствия требованиям конкретного НПА (например, 187-ФЗ), так и всей совокупности действующих нормативных требований в области ИБ.

3. Дополнительные услуги: обследования с целью проведения импортозамещения оборудования, программного обеспечения или технических средств; разработка дорожной карты по проведению импортозамещения построения системы защиты согласно целевой архитектуре в организации; пентесты (тестирование безопасности на проникновение, комплекс мер, которые имитируют реальную атаку на сеть или приложение).

М. Терехова объяснила слушателям разницу между аудитом (проверкой на соответствие) и пентестом (проверка на уязвимость в рамках определенной кейса/определенной цели), рассказала о методиках проведения пентеста (рис. 4), его этапах и результатах.

Методики проведения пентеста/анализа защищенности		
	Что предоставляет заказчик	Для чего
Черный ящик	Только IP-адрес входа	Показать потенциальное воздействие злоумышленника на инфраструктуру/объекты исследования + потенциальный урон
Серый ящик	Неправильно введенная учетная запись для доступа к инфраструктуре к объектам исследования	Для тестирования потенциально опасных действий (работников компании или ее клиентов)
Белый ящик	Полная информация о системе, неправильно введенная учетная запись и т. д.	Для максимальной оценки уязвимостей инфраструктуры/объектов анализа

Неделя «Техэксперт» | Санкт-Петербург

Рис. 4. Методики проведения пентеста/анализа защищенности

Также спикер рассказала, что такое SOC (Security Operations Center, Центр мониторинга безопасности) и для чего он нужен. SOC позволяет обеспечить непрерывный мониторинг событий ИБ, происходящих в ИТ-инфраструктуре, и своевременное реагирование на возникающие инциденты. Такие центры чаще всего нужны субъектам КИИ, операторам персональных данных и любым частным организациям, для которых потеря контроля над своими информационными ресурсами или утечка данных может стать критичной для деятельности организации и привести к финансовым или репутационным потерям.

М. Терехова сделала обзор видов центров мониторинга и предоставляемых ими услуг, а также рассказала о возможных схемах подключения к аутсорсному SOC, если у организации нет возможности развернуть полноценный центр мониторинга на своих мощностях. Она особенно подчеркнула, что аутсорс по большей части снимает техническую и квалификационную нагрузку с предприятия, но все-таки подразумевает деятельное участие. По словам эксперта, многие заказчики считают, что услуга «под ключ» означает «вообще ничего не нужно делать», но если в момент инцидента ИБ некому будет предпринять меры на месте, то любой, самый мощный мониторинг окажется бесполезным. Специалист, который будет принимать на месте сигнал из центра мониторинга, должен быть достаточно квалифицирован, чтобы понимать, о какой угрозе идет речь, и иметь четкий протокол взаимодействия с этой угрозой.

Техрегулирование и международный опыт

Заместитель председателя технического комитета ТК-МТК-22 «Информационные технологии» Юрий Тимофеев рассказал о зарубежных органах по стандартизации, которые занимаются вопросами информационной безопасности на международном (ISO, IEC, ITU, IETF, IEEE), региональном (CEN/CENELEC, ETSI, ECMA) и национальном (ANSI, NIST, DIN, BSI, JISK, KATS и другие) уровнях. Отдельно спикер остановился на работе совместного технического комитета ISO/IEC по информационным технологиям – JTC1 Information Technology и его подкомитета 27, работающего над вопросами информационной безопасности (SC27 Information Security).

В рамках SC27 действуют пять рабочих групп, которые дают представление об определенных международным сообществом важных направлениях стандартизации в сфере ИБ:

- менеджмент информационной безопасности (WG1 – Information Security Management Systems);
- криптография и другие механизмы защиты информации (WG2 – Cryptography and Security Mechanisms);
- критерии оценки информационной безопасности (WG3 – Security Evaluation, Testing and Specification);
- средства и сервисы безопасности (WG4 – Security Controls and Services);
- идентификация и защита персональных данных (WG5 – Identity Management and Privacy Technologies).

Спикер высказал свое мнение о проблемах международной стандартизации в сфере ИБ и информационных технологий в целом. По мнению Ю. Тимофеева, по каждой новой «горячей» тематике создаются новые подкомитеты и рабочие группы, однако при разработке программ их деятельности, помимо терминологических и общеметодических стандартов, ощущается дефицит предложений по новым технологическим проектам.

Проблема усугубляется разностью в подходах даже к основным понятиям. Например, в США термин Cybersecurity в большей степени применяется при решении оргвопросов по реагированию на компьютерные инциденты, тогда как в подкомитетах IEC этот термин используется при обсуждении вопросов устойчивости критических вычислительных процессов. В то же время в ISO в работу запущены проекты с ключевым понятием Trustworthiness, используемым по отношению к предсказуемо корректному поведению автоматизированных систем, роботов искусственного интеллекта в целом.

В работе секции приняли участие более 700 специалистов, которые активно задавали вопросы, участвовали в обсуждениях и благодарили спикеров за содержательные доклады. Пользу мероприятия отметили и спикеры. Модератор секции А. Оводов в завершение программы подчеркнул, что изменение нормативного ландшафта требует вырабатывать системный подход к управлению ИБ – в том числе с точки зрения соответствия законодательству. А это значит, что посвященные изменениям нормативных требований в ИБ мероприятия в рамках Недели «Техэксперт» должны стать доброй традицией.

Александр НИКОЛАЕВ, руководитель проекта «Техэксперт» в сфере цифровых технологий
Алёна ГЕОРГИЕВА, эксперт проекта «Академия SMART Техэксперт»

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ В 2025 ГОДУ И В ПЕРСПЕКТИВЕ: КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К НОВОВВЕДЕНИЯМ

На протяжении нескольких лет природоохранное законодательство регулярно обновляется, и 2025 год не стал исключением. Часть изменений традиционно вступила в силу с 1 января, а остальные – с 1 марта и 1 сентября: именно в эти даты зачастую начинают действовать документы, регулирующие деятельность предприятий в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Как избежать хаоса в рабочих процессах и использовать законодательные изменения как возможность навести порядок в документации, эксперты рассказали на Неделе «Техэксперт».

Консорциум «Кодекс» в пятый, юбилейный раз провел онлайн-конференцию Неделя «Техэксперт», которая традиционно собрала в едином пространстве для обмена опытом специалистов разных областей и ведущих отраслевых экспертов. Генеральным партнером Недели «Техэксперт» в 2025 году выступило РИА «Стандарты и качество». Информационными партнерами секции стали Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата, Ассоциация «Компетентность и качество», учебные центры «Содействие», «МАЭБ» «ЦНТИ Прогресс», социологическое агентство «Монитор», информационный портал «PRO.Качество» и журналы «Оборудование. Разработки. Технологии», «Техсовет Премиум» и «PRO безопасность».

С докладами выступили известные экологи-эксперты из разных регионов России. Они поделились своим опытом и дали практические советы для предприятий-природопользователей о том, как правильно имплементировать нововведения в бизнес-процессы.

Особенности получения положительного заключения ГЭЭ с 2025 года

С 1 сентября 2024 года изменился не только процесс получения положительного заключения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), но и сам перечень объектов ГЭЭ.

Несмотря на то, что изменения были введены во второй половине 2024 года, практическая база начала складываться только сейчас, а сами нововведения до сих пор вызывают у специалистов большое количество вопросов.

Об особенностях получения положительного заключения ГЭЭ с 2025 года рассказал Михаил Улитин, эксперт в области охраны окружающей среды, природопользования и санитарно-эпидемиологического благополучия населения линейки систем «Техэксперт» по направлениям «Экология» и «Санитарные нормы и правила».

Спикер предоставил слушателям рабочий алгоритм процедуры ГЭЭ (рис. 1).

Для начала нужно понять, требуется ли для вашего проекта ГЭЭ. Это можно выяснить, изучив проектную документацию. Перечень объектов федерального уровня, которые подлежат ГЭЭ, указан в ст. 11 Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», а объекты регионального уровня – в ст. 12 того же Закона.

Следующий шаг – подготовка документов. Для каждого объекта, подлежащего ГЭЭ, существует свой список необходимых бумаг, который утвержден приказом Минприроды России от 8 мая 2024 года № 283 «Об утверждении перечня документации, документов, материалов и заключений, предоставляемых в составе документов и (или) документации на государственную экологическую экспертизу по объектам государственной экологической экспертизы».

Подавать документы нужно в электронном виде через «Единый портал госуслуг» или личный кабинет природопользователя. Порядок подачи регулируется Административным регламентом, утвержденным приказом Росприроднадзора от 31 июля 2020 года № 923 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня».

ГЭЭ начинается в течение пяти рабочих дней после оплаты и предоставления полного пакета документов. Срок проведения экспертизы, если законом не установлено иное, не должен превышать 42 рабочих дня. Экспертиза считается завершенной, когда утверждается заключение, подготовленное экспертной комиссией.

Соблюдение всех этих этапов поможет пройти ГЭЭ без задержек и избежать штрафов, которые могут достигать 250000 рублей.

ТКО: новые требования коммерческого учета

Практически любое предприятие в процессе своей работы образует твердые коммунальные отходы (ТКО), которые необходимо передавать региональному оператору. Одним из важных требований является ведение коммерческого учета ТКО – именно на его основе рассчитывается сумма оплаты оператору. Хотя часть нормативных документов начала действовать еще с 2023 года, тема остается актуальной и продолжает вызывать вопросы у всех участников процесса.

С 1 сентября прошлого года действуют новые правила учета ТКО, утвержденные постановлением Правительства РФ от 24 мая 2024 года № 671 «О коммерческом учете объема и (или) массы твердых коммунальных отходов» (рис. 2).

Ранее действовавшие Правила, утвержденные постановлением Правительства РФ от 3 июня 2016 года № 505, регулировавшие коммерческий учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов (ТКО), не решали спорные вопросы, связанные с выбором метода учета.

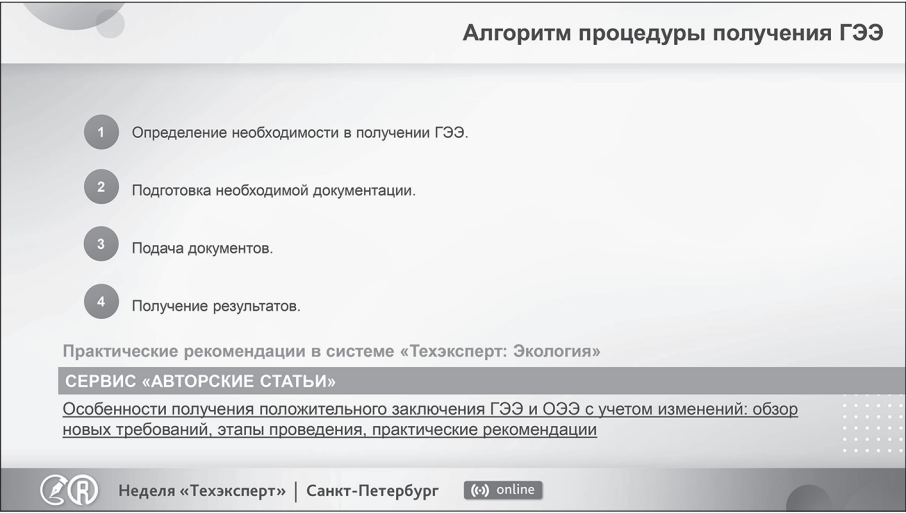


Рис. 1. Алгоритм процедуры получения ГЭЭ

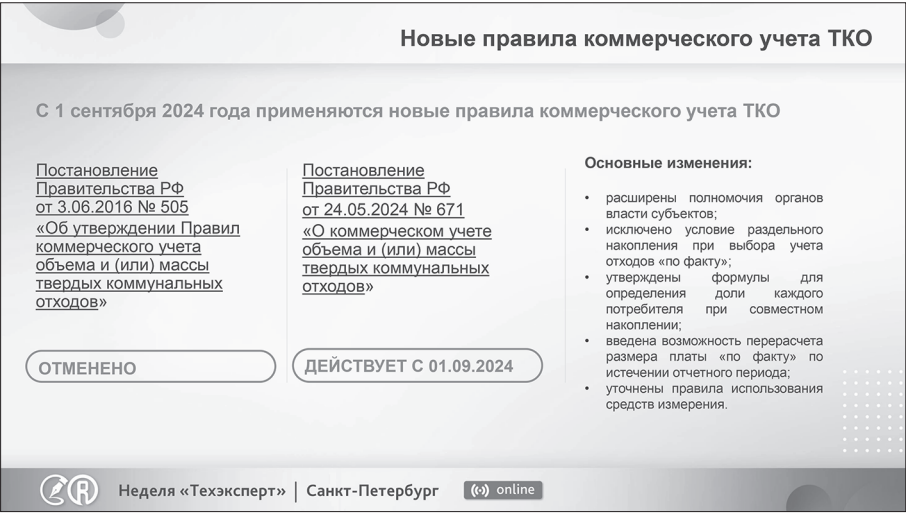


Рис. 2. Новые правила коммерческого учета ТКО

В актуальных требованиях коммерческого учета ТКО помогла разобраться Лилия Калмыкова, практикующий инженер-эколог, член Национальной экологической аудиторской палаты.

Новые правила сохранили два метода учета ТКО – по нормативам и по фактическому образованию отходов, но для расчета «по факту» введены дополнительные условия. Приоритетным методом учета теперь является тот, который утвержден региональными властями. В большинстве случаев применяется учет по нормативам накопления, а для перехода на учет по фактическому образованию отходов необходимо письменное согласование с региональным оператором.

Уточнены правила учета ТКО для разных категорий потребителей: жителей многоквартирных домов, садовых товариществ (СНТ), индивидуальных жилых домов (ИЖС) и владельцев нежилых помещений. Для потребителей, использующих общую контейнерную площадку, предусмотрена возможность определения доли каждого участника в общем объеме отходов.

Анализ изменений показывает, что для реализации некоторых положений новых Правил потребуются внесение корректировок в другие нормативные акты, регулирующие обращение с ТКО: необходимо пересмотреть нормативы накопления, обновить территориальные схемы и актуализировать правила обращения с твердыми коммунальными отходами. Правильный выбор и использование метода учета позволит компаниям-природопользователям избежать штрафов до 250000 рублей за нарушения требований законодательства.

Практика недропользования по-новому

В 2023-2024 годах в сфере правового регулирования недропользования произошли значительные изменения, затронувшие новые обязанности недропользователей. Также усилился контроль надзора за этой деятельностью. Практические аспекты

этих изменений на Неделе «Техэксперт» разобрала Юлия Юрченко, руководитель экологической группы Сибирского офиса ООО «Пепеляев Групп», эколог-аудитор и эксперт ГЭЭ Росприроднадзора. Она выделила ключевые нововведения, среди которых – расширение перечня индикаторов риска и повышение категории риска для некоторых недропользователей, рост ставок регулярных платежей, а также изменения в условиях и порядке их взимания. Она также рассмотрела новые требования, касающиеся обращения с отходами недропользования.

Анализ изменений в регулировании показывает, что, разрешая недропользователям использовать недра и отходы, законодатель вводит строгие ограничения и требования. Их выполнение жестко контролируется, а административные процедуры усложняются, что замедляет правоприменительную практику. Недропользователи избегают использовать новые возможности из-за правовых и экономических рисков. Помимо законодательства о недрах, они обязаны соблюдать нормы земельного и природоохранного права, нарушение которых может привести к значительным финансовым последствиям, включая взыскание ущерба за экологический вред.

Конституционный Суд РФ уже принял ряд актов, которые необходимо учитывать при осуществлении недропользования. В таких условиях глубокое знание новых требований и правоприменительной практики становится не просто преимуществом, а необходимостью. Это позволяет минимизировать риски, связанные с хозяйственной деятельностью, грамотно организовать процессы, корректно рассчитать и внести регулярные платежи, а также наладить работу с отходами.

Обновление 3.0: отчетность в рамках расширенной ответственности производителя в 2025 году

Компании, занимающиеся производством или импортом товаров, ежегодно обязаны либо утилизировать отходы, образующиеся после утраты этими товарами потребительских свойств, либо оплачивать экологический сбор (экосбор).

Тема расширенной ответственности производителей (РОП) и экологического сбора остается актуальной и сложной по нескольким причинам:

- нормативная база меняется практически каждый год, внося новые требования и корректировки;

– специалисты едва успевают разобраться в одних изменениях, как появляются следующие;

– процесс требует учета нюансов: нужно ли рассчитывать экосбор, кто обязан это делать, какую отчетность, за какой год и в какой форме сдавать, а также как правильно все оформить и подать.

Последние два года также внесли свои коррективы в природоохранное законодательство, что породило у экологов еще больше вопросов. Что именно изменилось и как теперь правильно организовать работу? Куда и в какие сроки сдавать отчетность? Как Росприроднадзор отслеживает, отчиталось ли предприятие? Где взять необходимые данные, у кого их запросить внутри компании?

На эти и другие вопросы участники конференции получили важные разъяснения благодаря выступлению Ольги Захаровой, эксперта «Контур.Экстерн» по отчетности в Росприроднадзор:

1. В апреле 2025 года предприятиям было необходимо отчитаться по экосбору сразу за два периода – за 2023 и 2024 годы.

2. За товары и упаковку, реализованные с 1 января по 31 декабря 2023 года, отчет и расчет необходимо было подать до 15 апреля 2025 года по старым правилам РОП (в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» без учета положений Федерального закона от 4 августа 2023 года № 451-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

3. Декларацию за 2024 год подавать не нужно, так как она не предусмотрена новыми правилами. По старым правилам ее следовало представить до 15 апреля 2024 года, и именно на ее основе формируется отчетность за 2024 год (за массы, реализованные в 2023 году).

4. 15 апреля 2025 года впервые отчитывается за упаковку ее производитель, а не производитель товара в этой упаковке. Однако если производитель товара самостоятельно изготавливает упаковку, он продолжает включать ее в свою отчетность.

5. Для импортеров шин, стиральных машин и некоторых видов упаковки из стран, не входящих в ЕАЭС, введен эксперимент. Он предполагает предоставление банковских гарантий или договоров поручительства либо уплату экосбора и сдачу отчетности в Росприроднадзор до выпуска товаров таможней на территорию РФ.

6. С 2024 года Федеральная таможенная служба передает данные о таможенных операциях в Росприроднадзор, что делает систему более прозрачной и контролируемой.

7. С 2024 года договоры на выполнение нормативов утилизации можно заключать только с компаниями, включенными в реестр утилизаторов. В противном случае выполнение нормативов не будет засчитано. Форма акта утилизации, который теперь необходимо прикладывать к отчетности, изменилась.

8. Введен конвертер, который позволяет четко определить, утилизация каких отходов засчитывается в выполнение нормативов, и какая продукция должна быть получена в результате утилизации.

9. Утилизаторы теперь обязаны ежеквартально отчитываться о своей деятельности: какие договоры заключены, сколько отходов утилизировано и сколько энергоресурсов на это затрачено.

10. С 2024 года изменился порядок применения понижающего коэффициента. Теперь его можно использовать не только для упаковки, но и для товаров при условии, что они произведены из вторсырья, полученного на территории РФ. Однако для этого необходимо подтверждение Минпромторга России, иначе применение коэффициента невозможно.

11. Все экспортные операции, уменьшающие сумму экосбора, должны быть подтверждены отдельными формами отчетности.

С 2024 года Росприроднадзор получил возможность штрафовать предприятия без проведения выездных проверок, если есть данные о совершении нарушений в части экосбора. Следовательно, риск ошибки в отчетности также значительно возрастает – при подготовке отчетов, а также сборе исходных данных на предприятии экологу стоит быть предельно внимательным как к кодам товаров и упаковки, так и к массам, которые включаются в отчеты.

Обновленная модель РОП уточняет критерии и условия, которые помогут предприятиям соблюсти экологические нормы, правильно оформить и предоставить необходимую отчетность и рассчитать экологический сбор, чтобы избежать штрафов до 500 000 рублей.

Рекомендации, которые передали участникам конференции эксперты секции, – это стратегический ресурс, позволяющий специалистам не только снижать риски, но и выстраивать долгосрочное планирование бюджета экологической безопасности. В условиях динамично меняющихся нормативных требований такие компетенции перестают быть просто конкурентным преимуществом – они становятся обязательным условием для обеспечения устойчивого развития бизнеса. Поэтому Неделя «Техэксперт» из года в год собирает на одной площадке отраслевых профессионалов и специалистов, объединяя их усилия в создании будущего отечественной промышленности.

Софья ЛЕВАНОВИЧ, эксперт проекта «Академия SMART Техэксперт»,
Консорциум «Кодекс»

Надежда ЛЕОНОВА, эксперт в области охраны окружающей среды
и природопользования, руководитель группы проектов «Техэксперт: Экология»



Со всеми материалами секции можно ознакомиться в профессиональной справочной системе «Техэксперт: Экология» (варианты «Премиум» и «Проф»). В ходе секции участники задали более 200 вопросов. Ответы на самые популярные из них регулярно публикуются в телеграм-канале «Техэксперт: Экология» по хештегу #вопрос_ответ.

ФОРУМ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ CYBERSECURITY SABANTUY: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ

С 13 по 15 марта в Уфе прошел пятый форум по информационной безопасности CyberSecurity SABANTUY. Организаторами форума выступили компания Ovodov CyberSecurity и экосистема проектов по информационной безопасности «Код ИБ». Консорциум «Кодекс» оказал мероприятию информационную поддержку, а также отправил на форум своих спикеров и делегатов.

Основная часть мероприятий деловой платформы прошла 13 марта в гостинице «Башкирия». Перед началом вводной дискуссии перед участниками выступили с приветственным словом представители Министерства цифрового развития и Торгово-промышленной палаты Республики Башкортостан, Центра карьеры Уфимского университета науки и технологий и Консорциума «Кодекс».

Консорциум «Кодекс» представила начальник отдела менеджмента новых информационных продуктов и сервисов и руководитель проекта Неделя «Техэксперт» Ольга Иванова. Она рассказала об истории компании, направлениях работы и отдельно – о решениях цифровой платформы «Техэксперт», которые призваны помочь специалистам в области информационной безопасности. Основной профиль Консорциума «Кодекс» – разработка решений для работы с нормативными документами в единой цифровой среде, а работа с документами – один из самых чувствительных с точки зрения информационной безопасности бизнес-процессов.

Задачи, которые стоят перед специалистом по информационной безопасности и связаны с нормативными документами, можно условно разделить на две большие группы, и для каждой из них разработчики платформы «Техэксперт» создают и развивают свои решения.

1. Практические задачи: профилактика и успешное расследование инцидентов, связанных с утечкой или иным недобросовестным использованием документов на предприятии. Помочь с решением этих задач призваны различные компоненты Системы управления нормативной и технической документацией «Техэксперт» – в первую очередь речь идет о подсистемах «Техэксперт: Мониторинг системы» и «Техэксперт: Контроль оборота нормативных документов». Узнать о них больше можно на официальном сайте <https://sunt.d.ru/>.

2. Условно теоретические задачи: обеспечить соответствие системы управления информационной безопасностью на предприятии всем требованиям современного законодательства (особенно это касается объектов критической информационной инфраструктуры). С этой задачей поможет справиться профильная профессиональная справочная система «Техэксперт SMART: Цифровые технологии», которая содержит не только постоянно актуализируемый пул нормативных правовых и технических документов, связанных с темой информационной безопасности, но и полезные программные сервисы для работы с ними – например, сравнение редакций, которое позволяет быстро находить внесенные регулятором изменения. Узнать о системе больше можно на ее странице: <https://cntd.ru/products/smart-informacionnye-tehnologii>.

О. Иванова не случайно назвала вторую группу задач теоретическими лишь условно: «Регулирование в сфере информационной безопасности с каждым годом все строже, а функционал, который возлагается регулятором на специалистов этой области, в том числе по отчетности, все шире. В этом свете умение ориентироваться в нормативных требованиях, отслеживать их изменения, имплементировать в работу компании и грамотно фиксировать эту имплементацию в документах становится насущной необходимостью и задачей самой практической, требующей и времени, и компетенций, и удобных инструментов».

Именно на создание новых удобных инструментов и сервисов для специалистов по информационной безопасности и направлено нынешнее развитие системы «Техэксперт SMART: Цифровые технологии». По словам О. Ивановой, участие в таких мероприятиях, как CyberSecurity SABANTUY, помогает разработчикам системы лучше понять потребности этой относительно новой для Консорциума «Кодекс» аудитории и получить обратную связь. В частности, многие участники форума высоко оценили концепцию Реестра нормативных требований (РНТ) как технологии и подтвердили, что такой инструмент был бы очень полезен в их работе.

На текущий момент в решении «Техэксперт SMART: Цифровые технологии» представлен один РНТ – это Реестр требований к программам ЭВМ и базам данных, включенных в Реестр российского программного обеспечения. Дальнейшее развитие этого и других сервисов будет выстраиваться в том числе по итогам обратной связи от представителей профессионального сообщества в рамках мероприятий.

Еще одним важным аспектом поддержки специалистов по информационной безопасности О. Иванова называет проведение тематических вебинаров по отдельным вопросам, связанным с соблюдением законодательства. Наиболее горячие для сообщества темы также становятся в полной мере очевидны на мероприятиях, подобных CyberSecurity SABANTUY, и обязательно находят свое отражение в программе вебинаров Консорциума «Кодекс».

В основную часть деловой программы 13 марта входила вводная дискуссия «Кибербезопасность в цифровом мире», несколько тематических секций («Технологии», «Экспертный блок», «Опыт», спецсекция от «Код безопасности»). В дополнительную программу 14 и 15 марта вошли питч-сессии ИТ-стартапов в Доме молодежи «Йэшлек House», деловая игра со студентами Уфимского межвузовского кампуса Евразийского научно-образовательного центра (НОЦ), экскурсии в сам Евразийский НОЦ и по Арт-Квадрату.

Алёна ГЕОРГИЕВА

ЗАРУБЕЖНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ: ОЖИДАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ

В 2025 году Американское общество инженеров-механиков ASME планово обновит коды на котлы и сосуды под давлением, востребованные сразу в нескольких отраслях промышленности. Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают, на что повлияет обновление кодов, а также почему даже в условиях санкционного давления отечественным компаниям важно работать с зарубежными стандартами на легальных основаниях.

Коды ASME BPVC

Издание обновленных кодов на котлы и сосуды под давлением (ASME BPVC) ожидается в июле 2025 года (рис.). Оно отразится на отраслях, которые связаны с проектированием, производством и эксплуатацией непосредственно котлов и сосудов под давлением, а также трубопроводов и атомных энергетических установок. В первую очередь нововведения затронут ядерную энергетику, нефтегазовую отрасль и, конечно же, машиностроение.

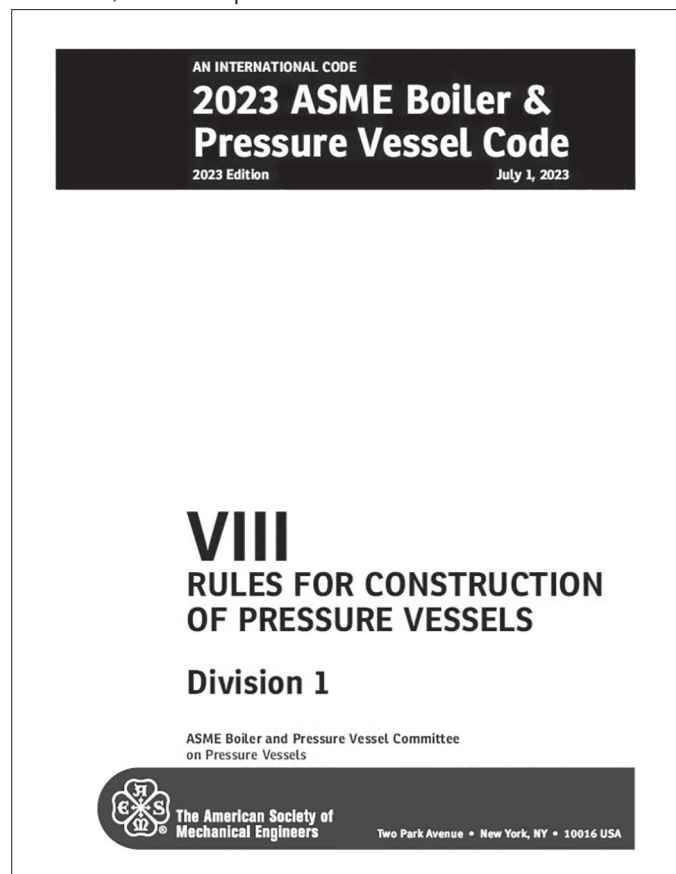


Рис. Коды ASME BPVC планово обновляются раз в два года. Ныне действующая версия документа была опубликована в 2023 году

Как и предыдущие издания, версия кодов 2025 года будет содержать технические обновления, разъяснения к существующим правилам и редакционные правки. Ожидает-

ся, что в этот раз в переиздание войдут не только формальные уточнения, но и довольно существенные содержательные изменения, влияющие на износостойкость оборудования. В частности, уже обсуждаются изменения в приложение 47 к разделу ASME VIII-1, касающиеся требований к проектированию сосудов под давлением, и отмена двухклассовой структуры сосудов в разделе ASME VIII-2.

Помимо обновления кодов ASME также оказывает их пользователям информационную поддержку. По каждому разделу BPVC четыре раза в год организация публикует разъяснения к кодам (Code Cases). Они раскрывают назначение существующих технических требований и устанавливают, в случае необходимости, стандарты для материалов или конструирования, не упомянутые в действующей версии кодов. Эти документы важны для понимания кодов и дают специалистам данные, которые могут повлиять на безопасность работы предприятий. Большинство сотрудников, использующих ASME BPVC, не только досконально знают относящиеся к их работе коды, но также пристально изучают дополнительные материалы от разработчика.

Приобретение стандартов

ASME ясно осознает критическую важность кодов для обеспечения глобальной промышленной безопасности: даже в условиях санкций организация не закрыла доступ к кодам BPVC для российских пользователей. Тем не менее, хотя ASME не разорвало связи с Россией, приобретение легальной версии обновленных кодов – все еще сложная задача для многих отечественных предприятий. В условиях мировой поляризации взаимодействие с зарубежными правообладателями становится проблематичным. И одна из основных трудностей – это снижение надзора за оборотом нелегальных версий зарубежных и международных стандартов, которое провоцирует «пиратство». Чем это опасно?

Первое и основное: только сам разработчик или его официальный представитель может гарантировать, что полученный документ в полной мере отражает содержание актуальной версии стандарта. В ряде случаев, например в ситуации с ASME BPVC, «пиратство» будет угрожать безопасности всего предприятия – когда от бесперебойной работы оборудования зависит весь производственный цикл, использование неактуальной информации недопустимо. Не стоит также забывать, что статус официального пользователя кодов ASME дает доступ к дополнительным материалам, которые позволяют компаниям получать самую актуальную информацию, важную для применения стандарта и для безопасности в целом.

Кроме того, использование неофициальной версии стандарта не позволяет предприятию пройти международный аудит. Для того чтобы обосновать соответствие требованиям проверки, организация предоставляет аудиторам пакет документов, в том числе и стандарты, на которые она опирается в своей деятельности. Даже частичное несоблюдение правил лицензионного соглашения по одному из этих документов влечет за собой отказ в получении сертификата. Чем это грозит, можно не объяснять: финансовые убытки, разрыв договоренностей, невозможность вывести продукцию на международный рынок и, конечно, серьезный удар по репутации.

Большинство предприятий, особенно нацеленных на внешние рынки, осознают свои риски и стремятся приобрести легальные копии стандартов. Но куда стоит обратиться, если необходима официальная версия международного или зарубежного стандарта? К примеру, ASME BPVC 2025? Риск нарваться на «пиратов» в этой сфере достаточно велик, поэтому не стоит гнаться за ценой и выбирать компанию с непроверенной репутацией. Лучше обратиться к тем, кто имеет долгую историю взаимодействия с разработчиками стандартов или крупными зарубежными реселлерами.

В частности, Консорциум «Кодекс» более 20 лет сотрудничает с международными и зарубежными организациями – разработчиками и правообладателями применяемых за рубежом стандартов. Все международные и зарубежные стандарты предоставляются на основании прямых договоров с разработчиками и официальными реселлерами на легитимной основе, с соблюдением авторских прав разработчиков стандартов и требований к лицензированию. На 2025 год, во многом благодаря давнему партнерству с крупнейшим зарубежным реселлером, сохранено сотрудничество со многими ключевыми правообладателями стандартов. Среди них: IEC, ISO, MSZT, NFPA, API, ASTM, ASME, разработчики из стран БРИКС, Африки, Азии, Латинской Америки – всего более 390 организаций.

В том числе Консорциум «Кодекс» предоставляет отечественным компаниям возможность легально приобрести лицензионную версию кодов ASME BPVC 2025 – как полный комплект, так и индивидуальный набор кодов – на английском языке или, по запросу, в русском переводе.

Важные нюансы работы со стандартом

Мало приобрести легальную копию стандарта – документ еще надо перевести, интегрировать в процессы предприятия с учетом требований национального законодательства, наладить работу со стандартом так, чтобы не нарушить условия лицензионного соглашения. Эксперты Консорциума «Кодекс» хорошо это понимают и оказывают комплексную поддержку отечественным пользователям стандартов, приобретенных у зарубежных правообладателей. В частности, Консорциум по запросам готовит профессиональные переводы нормативной технической документации. Силами внутренних экспертов и привлеченных профильных специалистов осуществляется перевод текстов зарубежных и международных стандартов на русский язык, а также национальных стандартов России, межгосударственных стандартов ЕАЭС и других нормативных технических документов на иностранные языки.

Помимо этого, опираясь на опыт взаимодействия с правообладателями и разработчиками международных и зарубежных стандартов, а также накопленную за годы

собственную экспертизу, Консорциум «Кодекс» оказывает отечественным предприятиям информационную поддержку по вопросам приобретения, анализа и использования в России международных и зарубежных стандартов. Речь идет как об индивидуальных консультациях по целому ряду направлений, так и о более сложных комплексных услугах. Примером последней может служить поиск соответствий между зарубежными стандартами и их российскими аналогами. Для чего это нужно?

Сверка необходима, когда предприятие разрабатывает свои внутренние стандарты на основе зарубежных. Часть процессов уже может быть описана в ГОСТ и ГОСТ Р, что требует дополнительного исследования и гармонизации внутренних нормативных технических документов с национальными и межгосударственными стандартами. Эта сложная и кропотливая работа, с которой зачастую нельзя справиться без разъяснений от ведущих экспертов отрасли и консультаций с профильными техническими комитетами. Для большинства предприятий такая задача становится непосильной, если пытаться справиться с ней в одиночку, без дополнительной поддержки со стороны.

Кроме того, являясь разработчиками специализированных ИТ-инструментов, специалисты Консорциума «Кодекс» не обошли стороной вопрос удобной и эффективной работы с приобретенными стандартами. На цифровой платформе «Техэксперт» представлено программное решение, которое позволяет создавать на предприятии индивидуальный фонд зарубежных и международных стандартов. Это единое цифровое пространство, в котором можно одновременно работать со всеми приобретенными организацией стандартами, их переводами, а также картотекой зарубежных и международных стандартов. Особенностью фонда является автоматизированный контроль соблюдения условий лицензионного соглашения. Система позволяет для каждого документа сформировать уникальные настройки доступа, ограничений на печать и выгрузку. Таким образом условия правообладателя не получится нарушить по незнанию или по ошибке – лицензионное соглашение соблюдается неукоснительно, а значит, шансы на успешное прохождение аудита возрастают.

Совмещая индивидуальный фонд с другими техническими решениями «Техэксперт», можно в едином окне работать со всем наполнением профессиональных справочных систем «Техэксперт» – базой федерального законодательства, национальными стандартами, тематическими справочниками и классификаторами – и приобретенными зарубежными стандартами. А благодаря системе годовой подписки на обновления приобретенных стандартов, актуализация документов производится в индивидуальном фонде автоматически, после того как правообладатель выпускает новую редакцию.

Все инициативы Консорциума «Кодекс» в сфере работы с зарубежными стандартами не случайны. Они продиктованы общей целью: дать возможность российским компаниям легитимно получать доступ к актуальной технической документации и поддерживать высокую репутацию на международном рынке. Это важная задача, которая не теряет своей актуальности со временем и остается необходимым условием здорового развития российской экономики.

По вопросам приобретения кодов ASME BPVC 2025, а также любых других зарубежных и международных стандартов можно обратиться по электронной почте spp@kodeks.ru или телефону 8-800-505-78-25.

Ольга ДЕНИСОВА, директор Центра зарубежных и международных стандартов, Консорциум «Кодекс»

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – 2025: ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Консорциум «Кодекс» в пятый, юбилейный раз провел Неделю «Техэксперт» – межотраслевую онлайн-конференцию, призванную стать площадкой для объединения специалистов и ведущих отраслевых экспертов. 13 февраля состоялась секция, посвященная вопросам пищевой промышленности. Спикеры Недели «Техэксперт» поделились советами о том, как адаптировать рабочие процессы под обновленное законодательство.

Генеральным партнером Недели «Техэксперт» выступило РИА «Стандарты и качество». Секцию «Важные изменения в пищевой отрасли 2024-2025 гг.» поддержали ведущие отраслевые СМИ. Издательство «Пищевая промышленность» также оказало мероприятию информационную поддержку и подготовило для участников подарки.

Изменения в ТР ТС 024/2011

Технические регламенты (ТР) – это документы прямого действия, требования которых обязательны для исполнения всеми участниками рынка. Они устанавливают строгие нормы и стандарты, направленные на обеспечение безопасности и качества продукции. Однако, несмотря на их важность, применение технических регламентов на практике часто вызывает сложности у производителей.

Недостаточное понимание или неверная интерпретация требований технических регламентов могут стать серьезной угрозой для бизнеса. В таких условиях особенно важно вникнуть в тонкости применения ТР, чтобы минимизировать риски и обеспечить бесперебойную работу предприятия.

Разобраться в том, как специалистам пищевой промышленности правильно интерпретировать и применять требования техрегламентов в повседневной работе на примере ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию», помог Артём Чухланцев, кандидат сельскохозяйственных наук, эксперт по стандартизации и заместитель директора ООО НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ».

Спикер обозначил основные аспекты применения технических регламентов:

1. Несколько регламентов для одного вида продукции

Производство и оборот каждого вида продукции регулируются несколькими техническими регламентами – как специализированными, так и «горизонтальными». Например, для масложировой продукции, помимо ТР ТС 024/2011, обязательными являются ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» и ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (рис.).

2. Приоритет специализированных регламентов

Требования специализированных регламентов, таких как ТР ТС 024/2011, имеют приоритет над «горизонтальными», например ТР ТС 021/2011. Последний устанавливает минимальные требования к безопасности продукции, а специализированный регламент определяет конкретные стандарты для определенного вида продукции. Игнорирование этого принципа является нарушением.

3. Идентификация продукции

Первичная идентификация продукции должна проводиться в соответствии с определениями специализированного регламента (в данном случае ТР ТС 024/2011). Только после этого можно обращаться к межгосударственным и национальным стандартам, а также техническим условиям. Информация в декларации продукта должна строго соответствовать требованиям специализированного регламента.

4. Значение терминов

Определения терминов в технических регламентах играют ключевую роль. Например, спреды с массовой долей молочного жира менее 50% регулируются ТР ТС 024/2011, а с долей более 50% – ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

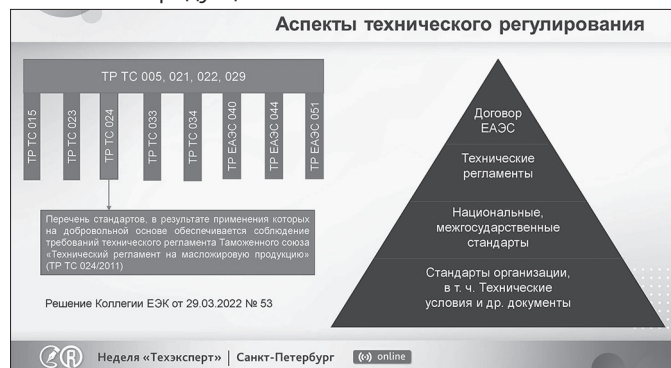


Рис. 1. Аспекты технического регулирования

А. Чухланцев также провел обзор изменений в ТР ТС 024/2011, которые вступили в силу 22 декабря 2024 года с переходным периодом в 12 месяцев. Документы об оценке соответствия, выданные до этой даты, действительны до конца срока, но не более 12 месяцев. Что касается реализации продукции, поступившей в оборот до изменений, – она разрешена до окончания срока годности.

Первое среди изменений – обновление определений. Изменены определения для ряда продуктов (гидрогенизированные и перезертифицированные масла, маргарины, спреды, топленые смеси и другие), а также технологических процессов (дезодорация, дистилляция и другие). Добавлены новые термины, такие как «заменители масла какао нетемператуемые смешанного типа» и «повторная рафинация».

В ТР ТС 024/2011 также уточнен порядок перечисления компонентов в составе: ингредиенты с массовой долей менее 2% можно указывать в любом порядке после основных. Для заменителей масла какао нетемператуемых смешанного типа введены требования к указанию температуры хранения, массовой доли жира, насыщенных жирных кислот и трансизомеров.

Кроме того, добавлены новые требования к производству растительных масел, включая необходимость указания

их назначения и проведения рафинации. Расширены правила транспортировки наливом, при этом маргарины (кроме жидких), спреды, топленые смеси и соусы на основе растительных масел перевозке наливом не подлежат.

Изменениями в ТР ТС 024/2011 установлены допустимые уровни содержания глицидиловых эфиров жирных кислот (с 1 января 2025 года) и уточнены показатели окислительной порчи растительных масел, а также требования к содержанию трансизомеров жирных кислот.

А. Чухланцев подчеркнул, что соблюдение требований технических регламентов – это не только обязательное условие для производителей, но и важный шаг к обеспечению безопасности и качества продукции. Понимание и правильное применение этих норм позволяют избежать нарушений и повысить конкурентоспособность продукции на рынке.

Тонкости маркировки

Маркировка пищевой продукции – одна из самых чувствительных и сложных тем для производителей. Она является не только обязательным требованием законодательства, но и инструментом, формирующим доверие к бренду. Однако даже небольшие ошибки в маркировке могут обернуться серьезными последствиями.

С одной стороны, потребители легко замечают неточности на упаковке, что может подорвать репутацию компании. С другой – контролирурующие органы строго следят за соблюдением норм, и любое нарушение может привести к штрафам, изъятию продукции или даже приостановке производства.

Анастасия Иванова, эксперт по пищевой безопасности и основатель проекта Docs Evolution, в своем выступлении подробно разобрала типичные ошибки маркировки и выделила ключевые аспекты, на которые стоит обратить внимание производителям. Вот основные «подводные камни»:

1. Аллергены: не упустите важное

Все аллергены, перечисленные в ТР ТС 022/2011 (ст. 4, ч. 4.4, п. 14), должны быть указаны в составе независимо от их количества. Исключение – диоксид серы, который считается аллергеном только при определенной концентрации. Графически выделять аллергены не обязательно, но важно избегать формулировок вроде «следы» или «следовые количества» – они могут вызвать вопросы у контролирующих органов.

2. Размер шрифтов и маркировка на малой упаковке: читаемость и информативность

Требования к размеру шрифтов могут различаться в зависимости от технического регламента. Если общий ТР ТС 022/2011 и специализированные регламенты противоречат друг другу, приоритет отдается последним. Что касается маркировки на малой упаковке – если упаковка слишком мала для размещения всей информации, часть данных можно перенести на вкладыш. Однако ключевые сведения – наименование продукта, дата изготовления, срок годности, условия хранения и аллергены – должны оставаться на упаковке. Для молочной продукции действуют особые правила (п. 96 ТР ТС 033/2013).

3. Придуманные названия: креатив в рамках закона

Придуманное название продукта должно быть включено в его официальное наименование и располагаться рядом с ним (ТР ТС 022/2011, ст. 4, ч. 4.3, п. 1). Исключение – молочная продукция: здесь придуманное название и официальное наименование могут находиться на разных сторонах упаковки.

4. Сокращения: что можно, а что нельзя

Сокращать разрешено только единицы измерений (по системе СИ) и, в некоторых случаях, адреса. Запрещено сокращать ФИО индивидуальных предпринимателей, ингредиенты состава, слова в наименовании и обозначения биохимических величин (например, «м. д. ж.» или «м. д. в.»).

5. Условия хранения и срок годности после вскрытия

Указывать условия хранения после вскрытия упаковки необходимо только для продукции, качество и безопасность которой изменяются после вскрытия (ТР ТС 022/2011, ст. 4, ч. 4.1, п. 1, пп. 6). Специализированные регламенты могут устанавливать дополнительные требования. Обязательное указание срока годности после вскрытия упаковки предусмотрено только для продукции, регулируемой ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» и ТР ЕАЭС 051/2021 «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки».

6. Идентификация продукта и изображения на упаковке

Маркировка должна соответствовать терминам и определениям специализированного регламента. Не допускается использование названий, которые вводят в заблуждение (например, называть продукт «Сухое кокосовое молоко», если он не относится к молочной продукции). Также маркировка должна соответствовать кодам ТН ВЭД, ОКПД2 и ОПИ ТН ВЭД. Что касается изображений, они не должны создавать ложное впечатление о продукте. Например, нельзя изображать ингредиент так, чтобы потребитель думал, что это и есть продукт. Допускается изображение готового блюда из продукта (например, котлет на упаковке фарша), но с обязательной предупредительной надписью. Форма надписи не регламентирована, что открывает простор для маркетинговых решений.

7. Выбор стандартов и ТУ: актуальность прежде всего

В маркировке должна быть указана актуальная версия ссылаемого стандарта. Технические условия (ТУ) должны обновляться не реже чем раз в пять лет и содержать номер нового образца.

8. Адреса: полная информация для прослеживаемости

Обязательно указывать страну, индекс, а также оба адреса производителя – фактический и юридический. Если продукция импортируется или фасуется, адреса импортера или фасовщика также должны быть указаны полностью. Согласно изменениям в ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 022/2011 (решение ЕЭК от 22 апреля 2024 года № 35) при смене адреса без фактического переезда производитель может не менять маркировку и декларацию в течение трех лет. Однако эксперт рекомендует обновлять документы своевременно, чтобы избежать проблем с прослеживаемостью продукции.

9. Знаки отличия: только с документами

Использование знаков добровольных систем (например, органической продукции) допускается только при наличии документальных оснований. Запрещено использовать устаревшие или непредназначенные для пищевой продукции знаки.

А. Иванова подчеркнула, что соблюдение требований к маркировке – это не только выполнение законодательных норм, но и важный шаг к повышению доверия потребителей и избежанию претензий со стороны контролирующих органов.

Итоги

Секцию посетили более тысячи специалистов, задавших экспертам несколько сотен вопросов. Ответы на наиболее актуальные из них были опубликованы в телеграм-канале «Техэксперт: Пищевая промышленность» под хештегом #ответы_на_вопросы. Презентации и записи перечисленных выше и других докладов секции, а также ответы на вопросы, подготовленные докладчиками, но не охваченные непосредственно во время мероприятия, будут доступны пользователям комплекта систем «Техэксперт: Пищевая промышленность».



Софья ЛЕВАНОВИЧ

Уважаемые читатели!

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

V Международная отраслевая конференция «Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли»

Когда: 21-23 мая

Где: Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29АФ

Организатор: Мопотах РСО

С 21 по 23 мая 2025 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого пройдет V Международная отраслевая конференция «Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли».

Данное мероприятие нацелено на организацию взаимодействия научного и производственного сообществ. Ведущие специалисты в области материалов и технологий для нефтегазовой отрасли, машиностроения и энергетики встретятся для обсуждения актуальных проблем отрасли. Организаторами мероприятия выступают коллектив Научно-технологического комплекса «Новые технологии и материалы» Передовой Инженерной Школы «Цифровой инжиниринг».

Программа будет состоять из пленарной секции, устных докладов, ключевых лекций, а также выставки. Во время перерывов сделан фокус на нетворкинг между специалистами различных областей.

В программе будут рассматриваться следующие тематики:

- трубная продукция для нефтегазовой отрасли;
- целостность и надежность. Борьба с осложнениями при добыче углеводородов;
- полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли (материалы и конструкции для строительства инфраструктуры, полимерно-армированные трубы, теплоизоляционные материалы и другие);
- современные материалы в оборудовании и технологиях освоения нефтегазовых ресурсов континентального шельфа РФ (металлические материалы, полимерные материалы и покрытия);
- технико-экономические решения в водородной энергетике. Материалы для водородной энергетики и водород в производственных процессах;
- новые материалы и технологии – потребности, барьеры и возможности;
- цифровое материаловедение – создание новых материалов, моделирование процессов деградации, цифровые испытания и прочее;
- коррозия, старение и биоповреждения: механизмы зарождения и разрушения, оценка ресурса, мониторинг коррозионных процессов;
- управление коррозией на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отрасли.
- секция по образованию.

II Международная конференция «Продукция в цифровом мире – 2025. Цифровая онтология как путь развития классификации и каталогизации»

Когда: 29-30 мая

Где: Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации (БелГИСС) Минск, ул. Новаторская, 2А

Организаторы: БелГИСС, Консорциум «Кодекс» (Информационная сеть «Техэксперт»)

29-30 мая 2025 года Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации (БелГИСС) совместно с Консорциумом «Кодекс» (Информационная сеть «Техэксперт») проводит II Международную конференцию «Продукция в цифровом мире – 2025. Цифровая онтология как путь развития классификации и каталогизации».

В настоящее время на предприятиях реального сектора экономики активно обсуждаются вопросы цифровизации и проводятся работы по систематизации данных, взаимосвязи между системами и внедрению современных цифровых технологий. При этом важнейшими элементами успешной цифровизации предприятий являются описание продукции, ее каталогизация и классификация, а также управление требованиями.

В рамках конференции планируется проведение 7-го заседания рабочей группы по каталогизации Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

Первый день конференции будет посвящен вопросам создания и применения цифровых онтологий для целей классификации и каталогизации продукции. Второй день – вопросам каталогизации в странах Содружества Независимых Государств с последующим проведением расширенного заседания рабочей группы по каталогизации, на котором будут обсуждаться перспективы работ по каталогизации в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

В конференции примут участие представители государственных органов и организаций, ведущие эксперты по каталогизации и кодированию информации, представители бизнеса, имеющие практические наработки и «цифровые» предложения по рассматриваемой тематике.

XIII Форум по цифровой трансформации HR HR Tech Forum 2025

Когда: 19 июня

Где: Москва

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

В рамках Летней сессии Саммита HR-Директоров в Москве состоится XIII Форум по цифровой трансформации HR HR Tech

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 18.04.2025. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

Forum 2025. Это ключевое событие для HR-руководителей и HR Tech экспертов, на котором обсуждается весь комплекс вопросов по использованию технологий в управлении организацией и персоналом, рассматривается опыт внедрения различных платформ и решений для управления HR-процессами и HR-аналитикой. Организаторами мероприятия выступают Сообщество HR-Директоров и компания LBS International Conferences. В рамках Форума проводится также выставка HR Tech решений и цифровых продуктов.

**Международный форум и выставка
«Химическая промышленность России»**

Когда: 24-25 июня

Где: Иркутск, ул. Чкалова, д. 15

Организатор: Vostock Capital

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

В программе форума предусмотрены:

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

**Международный форум и выставка
«Теплоэнергетика Центральная Азия»**

Когда: 25-26 июня

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

Организатор: Vostock Capital

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

Ключевые моменты форума:

- более 20 инвестиционных проектов по строительству и модернизации тепловых электростанций в Казахстане, Узбекистане и Кыргызстане;
 - пленарное заседание лидеров отрасли на тему: «Теплоэнергетика: новая глава в развитии отрасли Казахстана и стран Центральной Азии»;
 - обсуждение технологического обновления отрасли, включая внедрение инновационных направлений и технологий;
 - технический круглый стол по вопросам строительства и эксплуатации ТЭЦ, подходам к техническому обслуживанию, плановым и экстренным ремонтам.
- Мероприятие направлено на развитие теплоэнергетики через реализацию крупных инвестиционных проектов, обмен

опытом и обсуждение возможностей повышения эффективности существующих производств. Ожидается участие более 200 специалистов и экспертов отрасли.

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

Когда: 25-27 июня

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

Организатор: InterForum

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

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

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

В программе Project Management Forum 2025:

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

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

Промышленно-энергетический форум TNF 2025

Когда: 15-18 сентября

Где: Тюмень

Организатор: Ассоциация «Нефтегазовый кластер»

TNF – промышленно-энергетический форум, за последние 10 лет ставший главной площадкой нефтегазовой отрасли в России. Форум объединяет производителей оборудования и услуг, недропользователей и структуры, определяющие государственную промышленно-технологическую политику. Оргкомитет возглавляет министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов.

В 2024 году TNF получил статус главной выставки нефтегазовой промышленности, собрав на своей площадке 12 тысяч участников, представляющих свыше 1500 компаний. Среди них были представители 97 компаний-недропользователей и их дочерних обществ.

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

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

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

15 сентября – Человеческий капитал

Как отдельный трек тема впервые появилась в программе Форума. Он будет посвящен решению важнейших для отрасли кадровых вопросов привлечения, удержания, развития сотрудников и работе с молодежью. В ситуации кадрового голода достижение технологического лидерства невозможно без решения этих вопросов.

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

16 сентября – Технологии и процессы

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

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

17 сентября – Стратегии

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

18 сентября – Цифра в ТЭК

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

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

Организатором Промышленно-энергетического форума TNF выступает Ассоциация «Нефтегазовый кластер»,

в которую входят более 192 компаний из 26 субъектов РФ – производители продукции для ТЭК и нефтесервисные организации.

2-й Международный технологический конгресс

Когда: 16-18 сентября

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

Организатор: ООО «КОНГРЕССОЮЗ»

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

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

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

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

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

Когда: 17-18 сентября

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

Организатор: Vostock Capital

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

Ключевые темы форума:

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

Форум соберет более 200 участников, включая руководителей крупнейших инвестиционных проектов, представителей генерирующих предприятий, регуляторных органов, инвесторов, производителей оборудования, лицензиаров технологий, а также инжиниринговые и проектно-строительные компании.

Мероприятие предоставит уникальную возможность для обмена опытом, обсуждения актуальных вопросов и установления новых деловых контактов в сфере теплоэнергетики России.

Уважаемые читатели!

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

До 10 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Документы о приемочном контроле»;
 - «Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия»;
 - «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия».

Документы разработаны Русским научно-исследовательским институтом трубной промышленности (АО «РусНИТИ»);

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Базисный профиль информационной модели», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС).

До 12 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дренирования. Технические требования», разработанный Научно-исследовательским институтом транспортно-строительного комплекса (АНО «НИИ ТСК»).

До 13 мая публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Российская система качества. Мармелад жевательный с фруктовым вкусом. Потребительские испытания»;
- «Российская система качества. Напитки на растительной основе. Потребительские испытания»;
- «Российская система качества. Крупа киноа. Потребительские испытания».

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

До 14 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Условия испытаний обрабатывающих центров. Часть 8. Оценка характеристик контурной обработки в координатных плоскостях»;
 - «Условия испытаний обрабатывающих центров. Часть 9. Оценка оперативного времени смены инструментов и приспособления-спутника»;
 - «Условия испытаний обрабатывающих центров. Часть 10. Оценка тепловых деформаций».
- Документы разработаны Институтом стандартизации;

- проект ГОСТ Р «Провода монтажные. Общие технические условия», разработанный АО «ОКБ "Аэрокосмические системы"».

До 15 мая публично обсуждается проект ГОСТ «Арматура трубопроводная. Сварка и контроль качества сварных соединений. Технические требования», разработанный Центральным конструкторским бюро автоматики (АО «НПФ "ЦКБА"»).

До 16 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Нефтепродукты. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку», разработанный ПАО «Газпром нефть»;
- проект решения Коллегии Евразийской экономической комиссии, которым утверждены перечни международных и региональных стандартов, а при их отсутствии – национальных стандартов:

- в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Технический регламент на масложировую продукцию» (ТР ТС 024/2011);
- содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «Технический регламент на масложировую продукцию» (ТР ТС 024/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

Перечень включает 191 пункт.

До 17 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности»;
 - «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения сопротивления разрыву».
- Разработчиком документов является Национальный кровельный союз (НКС);
- проект ГОСТ Р «Корма для служебных собак. Общие технические условия», разработанный Союзом зообизнеса.

До 19 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Слаботочные системы. Системы управления медицинскими источниками ионизирующего излучения. Общие требования»;
 - «Слаботочные системы. Кабельные системы медицинских источников ионизирующего излучения. Общие положения».

Документы разработаны ООО «Научно-производственная лаборатория "В-Риал"»;

• проект ГОСТ Р «Цифровая профессиональная подвижная радиосвязь. Интеграция сетей и криптографическая защита информации», разработанный Национальным исследовательским центром телекоммуникаций (НИЦ Телеком);

• проект ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия газотермические. Методы определения микроструктуры», разработанный ООО «Технологические системы защитных покрытий» (ООО «ТСЗП»);

• проект ПНСТ «Нефть. Определение содержания хлорорганических соединений поточным анализатором», разработанный ООО «ХРОМОС Инжиниринг»;

• проект Изменения № 1 ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева.

До 20 мая публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ «Вакцина против сибирской язвы животных из штамма ВНИИВВиМ живая. Технические условия», разработанный ТК 454 «Охрана жизни и здоровья животных и ветеринарно-санитарная безопасность продуктов животного происхождения и кормов»;

• проект ГОСТ «Станки координатно-расточные и координатно-шлифовальные. Нормы точности», разработанный ЗАО «Стан-Самара».

До 21 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Метчики машинные с винтовыми канавками. Основные размеры»;
 - «Круги шлифовальные и заточные. Технические условия»;
 - «Метчики машинные с укороченными канавками. Основные размеры»;
 - «Зенкеры, оснащенные твердосплавными пластинами. Технические условия»;
 - «Развертки машинные, оснащенные пластинами твердого сплава. Технические условия»;
 - «Круги зачистные для ручных шлифовальных машин. Технические условия»;
 - «Круги полировальные. Технические условия»;
 - «Развертки цилиндрические. Технические условия»;
 - «Развертки машинные с удлиненной рабочей частью. Основные размеры»;
 - «Пилы дисковые сегментные, оснащенные пластинами твердого сплава. Технические условия»;
 - «Круги отрезные. Технические условия»;
 - «Зенкеры цельные. Основные размеры».
- Разработчиком документов является АО «ВНИИ-инструмент»;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения сопротивления раздиру сварного и клеевого соединения»;

– «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения прочности на сдвиг сварного и клеевого соединений»;

– «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию жидких химических сред, содержащих воду».

Документы разработаны Национальным кровельным союзом (НКС);

• проект ГОСТ Р «Сварка термопластов. Процедура сварки растворителем. Общие требования», разработанный НО «Ассоциация сварщиков полимерных металлов (СПМ)».

До 23 мая публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Система стандартов безопасности труда. Газоспасательные работы. Общие требования», разработанный Центром аварийно-спасательных формирований (АО «ЦАСФ»);

• проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Металлопорошковые композиции. Общие требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом авиационных материалов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» и ООО «Росатом Аддитивные технологии».

До 25 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

– «Искусственный интеллект. Процесс синтеза данных. Термины и определения»;

– «Искусственный интеллект. Процесс синтеза данных. Методы оценки качества»;

– «Искусственный интеллект. Процесс синтеза данных. Типовая архитектура».

Разработчиком документов является НО «Ассоциация больших данных» (АБД);

• проект ГОСТ «Материалы и изделия текстильные. Определение эластичности текстильных материалов. Часть 1. Метод полоски», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"».

До 26 мая публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Качество изображений на радиографических снимках. Часть 5. Определение значения нерезкости изображения и базового пространственного разрешения с использованием индикаторов двухпроволочного типа», разработанный ООО «Цифра»;

• проект ГОСТ Р «Виноград свежий машинной и ручной уборки для промышленной переработки. Технические условия», разработанный ФГБУ «Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"».

До 27 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Газ природный сжиженный. Технические условия», разработанный ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

До 28 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Станки. Условия испытаний бесцентровых круглошлифовальных станков. Испытания на точность»;
 - «Условия испытаний горизонтально-протяжных станков для внутреннего протягивания. Проверка точности»;
 - «Условия приемки вертикальных протяжных станков для внутреннего протягивания. Проверка норм точности».

Документы разработаны Институтом стандартизации;

• проект ГОСТ «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИчермет) им. И. П. Бардина;

• проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева в лице обособленного подразделения Всероссийского научно-исследовательского института радиоэлектроники (ВНИИР) – филиала ВНИИМ.

До 29 мая процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Трубы и фитинги из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания»;
- «Трубы и фитинги из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 3. Условия испытания труб и фитингов из акрилонитрил-бутадиен-стирола (АБС) и акрилонитрил-стирол-акрилата (АСА)»;
- «Трубы и фитинги из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 2. Условия испытания труб и фитингов из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ), хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ) и труб из ударопрочного поливинилхлорида (УПВХ)».

Разработчиком документов является ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК».

До 30 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Управление активами. Системы менеджмента. Требования»;
 - «Управление активами. Общее представление, принципы и терминология»;
 - «Управление активами. Руководство по улучшению вовлеченности и компетенции персонала»;
 - «Управление активами. Руководство по управлению активами данных».

Документы разработаны ООО «Научно-производственное предприятие «СпецТек»»;

• проект ГОСТ Р «Система инновационного менеджмента. Требования», разработанный ООО «ФИНЭКС»;

• проект ГОСТ Р «Соединения для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний», разработанный Институтом стандартизации.

До 31 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Бритвенные системы для влажного бритья. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией производителей парфюмерии, косметики, товаров бытовой химии и гигиены (АППИК БХ);

• проект ГОСТ «Солодовый экстракт. Общие технические условия», разработанный ТК 175 «Пивоваренная продукция и напитки безалкогольные».

До 1 июня публично обсуждается проект Изменения № 1 ГОСТ 33190-2019 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги и моторвагонный подвижной состав. Технические требования для перевозки инвалидов и методы контроля», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом гигиены транспорта (ВНИИЖГ) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

До 2 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом», разработанный АО «Гипрониигаз»;

• проект ГОСТ «Газ природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам. Технические условия», разработанный ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

• проект ГОСТ «Подшипники скольжения. Втулки из медных сплавов», разработанный ООО «Единый Научно-Технический Центр в сфере подшипниковой промышленности» («ЕНТЦ ПОДШИПНИК»);

• проект ГОСТ Р «Материал посадочный ирги. Технические условия», разработанный ТК 359 «Семена и посадочный материал».

До 4 июня публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Меры поддержки "Корпоративный демографический стандарт". Правила формирования корпоративных программ. Методика оценки работодателей (формирование КПД-рейтинга)», разработанный Аппаратом полномочного представителя Президента Российской Федерации в Центральном федеральном округе, Институтом демографической политики имени Д. И. Менделеева;

• проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Устройства автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций. Нормы и требования», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (СО ЕЭС);

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Станки металлорежущие. Техническое обслуживание станочного оборудования. Состав работ. Периодичность технического обслуживания. Основные положения»;
- «Станки металлорежущие. Определение стоимости технического обслуживания станочного парка предприятия. Основные положения».

Разработчиком документов является Ассоциация «Станкоинструмент»;

• проект ГОСТ Р «Корма, кормовые добавки для животных, сырье для производства комбикормов. Методы выявления и идентификации бактерий порядка Enterobacterales», разработанный ТК 454 «Охрана жизни и здоровья животных и ветеринарно-санитарная безопасность продуктов животного происхождения и кормов»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Условия приемки радиально-сверлильных станков с регулируемой по высоте траверсой. Нормы точности»;

- «Условия испытаний внутришлифовальных станков с горизонтальным шпинделем для обработки круглых поверхностей. Проверка точности»;
- «Условия испытаний фрезерных станков с ручным управлением со столом постоянной высоты. Проверка точности. Часть 1. Станки с горизонтальным шпинделем»;
- «Условия испытаний фрезерных станков с ручным управлением со столом постоянной высоты. Проверка точности. Часть 2. Станки с вертикальным шпинделем».

Документы разработаны Московским государственным технологическим университетом (МГТУ) «Станкин».

До 5 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Термины и определения», разработанный Академией криптографии Российской Федерации.

До 6 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Сети электрические авиационных двигателей. Требования к прокладке проводов и жгутов», разработанный АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»»;
- проект ГОСТ Р «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Определение технических характеристик», разработанный Ассоциацией инженеров по контролю микрозагрязнений (АСИНКОМ).

До 7 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Комплекующие для окон. Подоконники. Общие технические условия», разработанный Национальным исследовательским Московским государственным строительным университетом (НИУ МГСУ), Центром по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ), ООО «ВЕКА Рус».

До 9 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем», разработанный ООО «Газпром межрегионгаз»;
- проект ГОСТ «Вино и виноматериалы. Определение содержания охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии», разработанный ООО «Люмэкс-маркетинг»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Добавки пищевые. Азокрасители. Технические условия»;
 - «Добавки пищевые. Калия сорбат E202. Технические условия»
 Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок (ВНИИПД) – филиал Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект Изменения № 1 ГОСТ 31722-2012 «Изделия кондитерские. Методы определения содержания молочного жира в шоколадных изделиях», разработанный Федеральным научным центром пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект ПНСТ «Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Метод безостановочного определения упругого прогиба», разработанный Российским дорожным научно-исследовательским институтом (ФАУ «РОСДОРНИИ»).

До 10 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Зерно кормовое и продовольственное. Определение показателей качества методом абсорбционной спектроскопии в ближней инфракрасной области», разработанный ООО «Люмэкс-маркетинг»;
- проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиента магнитной индукции», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева;
- проект ГОСТ «Кожа. Физические и механические испытания. Методы определения характеристик конденсатообразования», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП);
- проект ГОСТ Р «Прокладки (вкладыши) урологические для женщин и мужчин. Общие технические условия», разработанный Национальной ассоциацией больных с нарушениями функций экскреторной системы «АСТОМ»;
- проект ГОСТ Р «Онлайн-библиотека цифровых "говорящих" книг для слепых и слабовидящих. Технические требования», разработанный ООО «Лаборатория электроники "ЭлекЖест"»;
- проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные и предохранительные. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть»;
- проект ГОСТ Р «Спиртные напитки и дистилляты для их производства. Определение массовой концентрации фенольных и фурановых соединений методом ВЭЖХ», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии (ВНИИПБТ) – филиалом Федерального исследовательского центра питания и биотехнологии;
- проект Изменения № 3 ГОСТ 18175-78 «Бронзы безоловянные, обрабатываемые давлением. Марки», разработанный АО «Уралмеханобр».

До 11 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы. Часть 4. Биологические индикаторы для процессов воздушной стерилизации», разработанный ООО «Научно-производственная фирма "ВИНАР"»;
- проект ГОСТ «Обувь. Методы испытаний верха. Определение устойчивости к истиранию с помощью резиновой ленты», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП);
- проект ГОСТ Р «Продукция алкогольная, слабоалкогольная, безалкогольная и соковая. Определение сукралозы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом технологии консервирования (ВНИИТеК) – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Модификация растительных масел, животных жиров и жирных кислот. Термины и определения»;
 - «Масла растительные. Производство. Термины и определения»;
 - «Масла растительные. Органолептические и физико-химические показатели. Термины и определения».

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

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

До 15 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Трубы из термопластов. Определение коэффициента ползучести»;
 - «Трубопроводы из термопластов для безнапорного применения. Метод испытаний на герметичность»;
 - «Фитинги из термопластов. Определение кольцевой жесткости»;
 - «Трубопроводы из термопластов для безнапорных подземных систем дренажа и канализации. Трубы термопластичные спиральновитые со структурированной стенкой. Определение прочности при растяжении сварного шва»;
 - «Трубопроводы из термопластов для безнапорных подземных систем дренажа и канализации. Фитинги из термопластов. Метод определения ударной прочности».

Разработчиком документов является ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»;

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

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

До 16 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевой Ассоциацией);
- проект ГОСТ «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основных красящих веществ пищевого красителя Кармины Е120», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевых добавок (ВНИИПД) – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
- проект ГОСТ Р «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 18. Оценка пригодности расходных материалов», разработанный ООО «Чистые технологии».

До 17 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 58853-2020 «Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования», разработанный Ассоциацией «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности» (НСОПБ);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Методы определения остаточных изменений размеров при нагреве»;

- «Изделия огнеупорные. Отбор образцов и приемочные испытания»;
 - «Изделия огнеупорные динасовые для кладки стекловаренных печей. Технические условия»;
 - «Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Методы определения остаточных изменений размеров при нагреве»;
 - «Мертели огнеупорные динасовые пластифицированные. Технические условия»;
 - «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения оксида титана (IV)»;
 - «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения оксида железа (III)».
- Документы разработаны ООО «НТЦ "Огнеупоры"».

До 18 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема диспетчеризации перевозок опасных грузов. Общие требования»;
 - «Интеллектуальные транспортные системы. Адаптивное управление светофорными объектами. Общие требования к протоколу связи».
- Разработчиком документов является Российский дорожный научно-исследовательский институт (ФАУ «РОСДОРНИИ»);
- проект ГОСТ «Консервы мясорастительные кусковые для детского питания. Технические условия», разработанный Федеральным научным центром пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

До 19 июня публично обсуждается проект ГОСТ «Птицеперерабатывающая промышленность. Продукция пищевая. Термины и определения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности (ВНИИПП) – филиалом Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ ВНИТИП) РАН.

До 20 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Корнаж. Технические условия», разработанный Федеральным научным центром кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса (ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»);
- проект ГОСТ Р «Требования к содержанию, построению, изложению и оформлению стандартов на процессы выполнения работ в строительстве. Общие положения», разработанный Общероссийским межотраслевым объединением работодателей «Российский союз строителей» (ОМОР РСС);
- проект ГОСТ «Мясо птицы механической обвалки. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности (ВНИИПП) – филиалом Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ ВНИТИП) РАН.

До 21 июня публично обсуждается проект ГОСТ Р «Напитки кофейные растворимые. Технические условия», разработанный НО «Российская ассоциация производителей чая и кофе "Росчайкофе"».

До 24 июня процедуру публичного обсуждения проходят проект ГОСТ Р «Бриллианты. Классификация. Требования к сортировке и аттестации», разработанный Гохраном России.

До 25 июня публично обсуждается проект ГОСТ «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Синтаксис медианосителей высокой емкости для автоматического сбора данных», разработанный Г1 РУС.

До 26 июня процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции»;
- «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции».

Документы разработаны Всероссийским электротехническим институтом (ВЭИ) – филиалом Российской федеральной ядерной центра – Всероссийского научно-исследовательского института технической физики (РФЯЦ-ВНИИТФ) имени академика Е. И. Забабахина.

До 29 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Карантин растений. Термины и определения», разработанный Всероссийским центром карантина растений (ВНИИКР);
- проект ГОСТ «Защита растений. Термины и определения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом защиты растений (ВИЗР).

До 30 июня процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Меланж кислотный. Технические условия»;
- «Азотная кислота концентрированная. Технические условия».

Разработчиком документов является ООО «Инновационный экологический фонд» (ООО «ИНЭКО»).

До 9 июля публично обсуждаются следующие документы:

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

До 15 июля процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

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

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

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.sunttd.ru

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

Уважаемые читатели!

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

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ ISO 24021-1-2024 «Контейнеры металлические легкие. Термины и определения. Классификация. Часть 1. Банки, открываемые сверху, и крышки».

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

ГОСТ Р 56937-2025 «Оценка соответствия. Правила проведения добровольной сертификации персонала».

ГОСТ Р 71775-2024 «Услуги общественного питания. Рекомендации по разработке, оформлению и содержанию винных карт».

ГОСТ Р 71846-2024 «Туризм и сопутствующие услуги. Научно-популярный туризм. Общие требования».

ГОСТ Р 71990-2025 «Управление корпоративное. Универсальный состав контрольных индикаторов».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59917-2021 «Премии Правительства Российской Федерации в области качества. Эксперты по оценке организаций – участников конкурса. Требования и порядок подтверждения компетенции».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 35117-2024 «Ферментные препараты микробного происхождения для пищевой промышленности. Определение острой токсичности».

19. Испытания

ГОСТ Р 71940-2025 «Конструкции ограждающие легко-сбрасываемые для зданий. Общие технические условия».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ ISO 19893-2024 «Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания узлов соединений на стойкость к циклическому изменению температуры».

ГОСТ Р 71877-2024 «Гидроприводы объемные. Общие методы испытаний».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ ISO 23550-2023 «Устройства защиты и управления газовых горелок и аппаратов. Общие требования».

ГОСТ ISO 23551-2-2023 «Устройства защиты и управления газовых горелок и аппаратов. Частные требования. Часть 2. Регуляторы давления».

ГОСТ ISO 23551-4-2023 «Устройства защиты и управления газовых горелок и аппаратов. Частные требования. Часть 4. Системы контроля герметичности автоматических запорных клапанов».

ГОСТ ISO 23551-5-2023 «Устройства защиты и управления газовых горелок и аппаратов. Частные требования. Часть 5. Газовые клапаны с ручным управлением».

ГОСТ ISO 23551-6-2023 «Устройства защиты и управления газовых горелок и аппаратов. Частные требования. Часть 6. Термoeлектрические устройства контроля пламени».

ГОСТ Р 71786-2024 «Тепловыделяющие элементы реакторов с натриевым и свинцовым теплоносителем. Расчет на прочность».

ГОСТ Р 71787-2024 «Тепловыделяющие сборки и тепловыделяющие элементы реакторов с натриевым теплоносителем. Требования к характеристикам конструкционных материалов для расчетов на прочность».

ГОСТ Р 71788-2024 «Тепловыделяющие сборки реакторов с натриевым теплоносителем. Расчет на прочность при действии статических нагрузок».

ГОСТ Р 71789-2024 «Тепловыделяющие сборки реакторов с натриевым теплоносителем. Расчет на прочность при действии динамических нагрузок».

ГОСТ Р 71962-2025 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Средства диспетчерского и технологического управления. Исполнительные схемы организации информационного обмена с диспетчерскими центрами субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике. Нормы и требования».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 62196-3-2024 «Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 3. Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров соединительных устройств постоянного тока и переменного/постоянного тока со штырями и контактными гнездами для транспортных средств».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 71996-2025 «Беспилотные авиационные системы. Оценка рисков, связанных с эксплуатацией беспилотных авиационных систем специальной категории. Общие требования к проведению».

ГОСТ Р 71997-2025 «Беспилотные авиационные системы. Тренажерные устройства подготовки экипажей беспилотных воздушных судов. Общие требования».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ Р 71971-2025 «Складское оборудование. Складская напольная техника. Термины и определения. Классификация».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ ISO 13127-2024 «Упаковка. Упаковка, недоступная для открывания детьми. Методы механических испытаний

упаковочных систем многоразового использования, недоступных для открывания детьми».

ГОСТ ISO 18605-2024 «Упаковка и окружающая среда. Утилизация в энергетических целях».

ГОСТ ISO 22982-1-2024 «Упаковка транспортная. Упаковка транспортная с контролируемой температурой для доставки посылок. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ ISO 22982-2-2024 «Упаковка транспортная. Упаковка транспортная с контролируемой температурой для доставки посылок. Часть 2. Общие требования к испытаниям».

ГОСТ ISO/TR 16218-2024 «Упаковка и окружающая среда. Процессы восстановления химических веществ».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28287-2024 «Техника сельскохозяйственная. Машины для уборки сена и соломы. Методы испытаний».

ГОСТ 28714-2024 «Техника сельскохозяйственная. Машины для внесения твердых минеральных удобрений. Методы испытаний».

ГОСТ 31344-2024 «Техника сельскохозяйственная. Машины и оборудование для удаления навоза. Методы испытаний».

ГОСТ 35235-2024 «Машинные технологии для растениеводства. Методы экономической оценки. Порядок проведения испытаний».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 2929-2024 «Толокно овсяное. Технические условия».

ГОСТ ISO 6321-2024 «Жиры и масла животные и растительные. Определение температуры плавления в открытых капиллярах. Температура скольжения».

ГОСТ ISO 8294-2024 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания меди, железа и никеля. Метод атомно-абсорбционной спектроскопии с применением графитовой печи».

ГОСТ ISO 9936-2024 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания токоферолов и токотриенолов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ ISO 18363-4-2024 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров монохлорпропандиолов (МХПД) и глицерида с применением ГХ/МС. Часть 4. Метод с использованием быстрой щелочной переестерификации и измерение содержания 2-МХПД, 3-МХПД и глицерида с применением ГХ/МС/МС».

ГОСТ ISO 22630-2024 «Жмыхи и шроты. Определение содержания сырого жира. Метод ускоренной экстракции».

ГОСТ Р 71528-2024 (ИСО 23662:2021) «Технические критерии пищевых продуктов и пищевых ингредиентов, пригодных для вегетарианцев или веганов, а также для маркировки и заявлений».

ГОСТ Р 71907-2024 «Мука амарантовая. Технические условия».

ГОСТ Р 71908-2024 «Клейковина пшеничная сухая. Технические условия».

ГОСТ Р 71909-2024 «Мука пшеничная для экспорта. Технические условия».

ГОСТ Р 71910-2024 «Глубокая переработка зерна. Термины и определения».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 31560-2024 «Крепи металлические податливые рамные. Крепь арочная. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71958-2025 «Оборудование горно-шахтное. Самоходные машины для подземных горных выработок. Порядок выбора пневматических шин».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 719-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сооружения морских стационарных платформ. Проектирование по допускаемым напряжениям. Общие положения». Срок действия установлен до 1 апреля 2028 года.

ПНСТ 740-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Планирование, проектирование и строительство сооружений и трубопроводов в арктических условиях». Срок действия установлен до 1 апреля 2028 года.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 1566-2024 «Изделия огнеупорные динасовые для электросталеплавильных печей. Технические условия».

ГОСТ 7151-2024 «Изделия огнеупорные алюмосиликатные блочные для кладки стекловаренных печей. Технические условия».

ГОСТ 13236-2024 «Порошки периклазовые электро-технические. Технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019) «Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 71612-2025 «Ванты для мостостроения. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71833-2025 (ИСО 15186-1:2000) «Здания и сооружения. Лабораторные измерения звукоизоляции строительных элементов с использованием интенсивности звука».

ГОСТ Р 71834-2025 (ИСО 15186-2:2003) «Здания и сооружения. Натурные измерения звукоизоляции строительных элементов с использованием интенсивности звука».

ГОСТ Р 71938-2025 «Балки двутавровые опалубочные деревянные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71939-2025 «Стойки телескопические опалубочные регулируемые. Общие технические условия».

ГОСТ Р 71941-2025 «Соединения болтовые стальных строительных конструкций. Метод измерения параметра шероховатости по высоте неровностей профиля».

Изменение № 1 ГОСТ 31416-2009 «Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия».

93. Гражданское строительство

Изменение № 1 ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик».

Изменение № 1 ГОСТ 23278-2014 «Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р ИСО 24338-2024 «Покрытия напольные ламинированные. Методы определения устойчивости к истиранию».

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

Общероссийские классификаторы/изменения

Изменение 176/2025 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)» ОК 011-93.

Изменение 523/2025 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 777/2024 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 791/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 792/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 793/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 794/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 795/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 12/2025 «Общероссийский классификатор народных художественных промыслов и мест традиционного бытования (ОКНХП)» ОК 036-2019.

Изменение 13/2025 «Общероссийский классификатор народных художественных промыслов и мест традиционного бытования (ОКНХП)» ОК 036-2019.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 20 АПРЕЛЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 35024-2023 «Вагоны грузовые сочлененного типа. Общие технические условия».

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

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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

11. Технология здравоохранения

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 22.1.11-2024 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг состояния водоподпорных, водона-

порных гидротехнических сооружений и гидротехнических сооружений специального назначения и прогнозирование последствий возможных гидродинамических аварий. Общие требования».

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

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

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

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

21. Механические системы и устройства общего назначения

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

25. Машиностроение

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

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

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

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

27. Энергетика и теплотехника

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

29. Электротехника

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

35. Информационные технологии

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

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

43. Дорожно-транспортная техника

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

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

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

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

ГОСТ Р ИСО 12619-4-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газо-

образного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 4. Обратный клапан».

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р ИСО 12619-13-2024 «Транспорт дорожный. Компоненты топливной системы для подачи сжатого газообразного водорода (CGH₂) или смеси водорода и природного газа. Часть 13. Жесткий топливопровод из нержавеющей стали».

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

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

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

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

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

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

55. *Упаковка и размещение грузов*

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

67. *Производство пищевых продуктов*

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

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

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

71. *Химическая промышленность*

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

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*

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

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

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

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

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

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

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

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

81. *Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ EN 14179-1-2024 «Стекло закаленное термовыдержанное. Технические требования».

83. *Резиновая и пластмассовая промышленность*

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

91. *Строительные материалы и строительство*

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

93. *Гражданское строительство*

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

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

ГОСТ 33129-2024 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Методы контроля». Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 960-ст дата

введения в действие перенесена с 1 мая 2024 года на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Изменение № 1 ГОСТ 33051-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород».

Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия».

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

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

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

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

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

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

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

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

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

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

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

Общероссийский классификатор/изменение

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21.513-2024 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации антикоррозионной защиты и огнезащиты конструкций зданий и сооружений».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПНСТ 990-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Показатели подвижности населения городов и агломераций. Методика расчета геотрека абонента сотовой сети на основе сигнальных событий». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

11. Технология здравоохранения

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

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

ГОСТ 12.4.322-2024 (EN 404:2005) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатель фильтрующий для защиты

от монооксида углерода с загубником. Общие технические условия».

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

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

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

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

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

17. Метрология и измерения. Физические явления

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

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

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

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

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

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

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

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

25. Машиностроение

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

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

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

29. Электротехника

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

ГОСТ IEC 60947-4-3-2024 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактные и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от

нагрузок двигателей». Вводится в действие с правом досрочного применения.

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

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

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

35. Информационные технологии

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

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

ПНСТ 821-2024 «Интеллектуальные транспортные системы. Динамическая цифровая карта дорожного движения. Требования к точности данных по ситуационной осведомленности высокоавтоматизированных транспортных средств на аварийно-опасных участках». Срок действия установлен до 1 июня 2028 года.

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

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

45. Железнодорожная техника

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

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

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

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

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

49. Авиационная и космическая техника

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

59. Текстильное и кожевенное производство

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

61. Швейная промышленность

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

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

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

67. Производство пищевых продуктов

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

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

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

71. Химическая промышленность

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

73. Горное дело и полезные ископаемые

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

77. Металлургия

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

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

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

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

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

79. Технология переработки древесины

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

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

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

87. Лакокрасочная промышленность

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

91. Строительные материалы и строительство

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

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

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

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

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

ГОСТ 23838-2024 «Здания предприятий. Параметры».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

93. Гражданское строительство

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

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

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

Информационно-технический справочник по лучшим технологиям

ИТС 49-2024 «Добыча драгоценных металлов».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

11. Технология здравоохранения

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

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

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

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

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

45. Железнодорожная техника

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

35. Информационные технологии

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

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

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

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2025 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 56937-2016 «Оценка соответствия. Правила проведения добровольной сертификации персонала». Заменен ГОСТ Р 56937-2025.

ПНСТ 629-2021 «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Термины и определения». Истек установленный срок действия.

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

ГОСТ 33523-2015 (EN 13431:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов». Отменен на территории Российской Федерации. Введен в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 18605-2024.

ПНСТ 810-2023 «Менеджмент устойчивого развития. Руководящие принципы в области вторичного использования металлов». Истек установленный срок действия.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 29015-91 «Гидроприводы объемные. Общие методы испытаний». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ Р 71877-2024.

ГОСТ Р ИСО 19893-2021 «Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания узлов в сборе на стойкость к циклическому изменению температуры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 19893-2024.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ ISO 23550-2015 «Устройства защиты и управления газовых горелок и аппаратов. Общие требования». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 23550-2023.

ГОСТ ISO 23551-2-2015 «Предохранители и регуляторы для газовых горелок и газосжигательного оборудования. Частные требования. Часть 2. Редукционные клапаны». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 23551-2-2023.

ГОСТ ISO 23551-4-2015 «Предохранители и регуляторы для газовых горелок и газосжигательного оборудования. Частные требования. Часть 4. Системы для автоматического отключения клапанов». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 23551-4-2023.

29. Электротехника

ГОСТ IEC 62196-3-2018 «Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств. Часть 3. Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров соединительных устройств постоянного тока и переменного/постоянного тока со штырями и контактными гнездами для транспортных средств». Взамен введен в действие с правом досрочного применения на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 62196-3-2024.

ПНСТ 645-2022 «"Зеленые" стандарты. Аккумуляторы литий-ионные. Критерии и показатели для подтверждения соответствия "зеленой" продукции». Истек установленный срок действия.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28287-89 «Машины сельскохозяйственные и лесные пресс-подборщики. Методы испытаний». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 28287-2024.

ГОСТ 28714-2007 «Машины для внесения твердых минеральных удобрений. Методы испытаний». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 28714-2024.

ГОСТ 31344-2007 «Машины и оборудование для удаления навоза. Методы испытаний». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31344-2024.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 2929-75 «Толокно овсяное. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 2929-2024.

ГОСТ ISO 734-2-2016 «Жмыхи и шроты. Определение содержания сырого жира. Часть 2. Метод ускоренной экстракции». Взамен введен в действие на территории Российской

Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 22630-2024.

ГОСТ ISO 6321-2019 «Жиры и масла животные и растительные. Определение температуры плавления в открытых капиллярах (температура скольжения)». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6321-2024.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 31560-2012 «Крепи металлические податливые рамные. Крепь арочная. Общие технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31560-2024.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 559-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные нефтегазовые операции с участием человека в прибрежной зоне». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 562-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Провисающие трубопроводы. Методические указания». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 563-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Механика морских грунтов и геотехническое проектирование». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 564-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Детали трубопроводов. Общие положения». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 570-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Покрытие сварных стыков и ремонт покрытий линейных трубопроводов в полевых условиях. Методические указания». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 579-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Катодная защита подводных трубопроводов с помощью гальванических анодов. Методические указания». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 580-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для алюминиевых конструкций». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 584-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение структурной прочности». Истек установленный срок действия.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р EN 12750-2012 «Безопасность деревообрабатывающих станков. Станки строгальные (продольно-фрезерные) четырехсторонние». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 19085-14-2023.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 1566-96 «Изделия огнеупорные динасовые для электросталеплавильных печей. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 1566-2024.

ГОСТ 7151-74 «Изделия огнеупорные алюмосиликатные блочные для стекловаренных печей. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 7151-2024.

ГОСТ 13236-83 «Порошки периклазовые электротехнические. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13236-2024.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007) «Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019).

93. Гражданское строительство

ПНСТ 505-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила описания компонентов информационного моделирования». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 506-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила формирования и применения информационных моделей на различных стадиях жизненного цикла». Истек установленный срок действия.

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

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

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

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

11. Технология здравоохранения

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

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

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

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

21. Механические системы и устройства общего назначения

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

25. Машиностроение

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

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

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 8807-94 «Масло горчичное. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 8807-2024.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 5972-77 «Порошок зубной. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5972-2017.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 53355-2018 (ИСО 17247:2013) «Топливо твердое минеральное. Элементный анализ». Заменяется ГОСТ Р 53355-2024.

ГОСТ Р 53357-2013 (ИСО 17246:2010) «Топливо твердое минеральное. Технический анализ». Заменяется ГОСТ Р 53357-2024.

ГОСТ Р 54239-2018 (ИСО 23380:2013) «Топливо твердое минеральное. Выбор методов определения микроэлементов». Заменяется ГОСТ Р 54239-2024.

ГОСТ Р 55879-2013 «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии». Заменяется ГОСТ Р 55879-2024.

ПНСТ 560-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление алюминиевых конструкций». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 567-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взаимодействие траловой оснастки и трубопроводов. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 568-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое и электронное на судах. Электромагнитная совместимость». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 569-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемная техника. Оценка соответствия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 571-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы безопасности. Расчет, проектирование, установка и испытание». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 574-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Интегрированные программно-зависимые системы. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 575-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование райзеров». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 577-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация неметаллических уплотнительных материалов и производителей». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 578-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели волоконно-оптические. Общие технические условия. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 600-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели оптические. Кабели внутренней прокладки. Оптические многоволоконные кабели для оконечной разводки. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ EN 14179-1-2015 «Стекло закаленное термовыдержанное. Технические требования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ EN 14179-1-2024.

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ Р 52239-2004 (ИСО 11193-1:2008) «Перчатки медицинские диагностические одноразовые. Часть 1. Спе-

цификация на перчатки из каучукового латекса или раствора». Заменяется ГОСТ Р 52239-2024.

91. Строительные материалы и строительство

ПНСТ 545-2021 «Черепица цементно-песчаная. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 33127-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Классификация». Взамен с 1 мая 2024 года приказом Росстандарта от 26 марта 2024 года № 353-ст вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта взамен ГОСТ 33127-2024. Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 958-ст дата начала действия ГОСТ 33127-2024 перенесена на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения. Действие ГОСТ 33127-2014 восстановлено до 1 мая 2025 года.

ГОСТ 33128-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования». Взамен с 1 мая 2024 года вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33128-2024 приказом Росстандарта от 26 марта 2024 года № 354-ст. Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 959-ст дата начала действия ГОСТ 33128-2024 перенесена на 1 мая 2025 года с правом досрочного применения. Действие ГОСТ 33128-2014 восстановлено до 1 мая 2025 года.

ГОСТ 33129-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Методы контроля». Приказом Росстандарта от 26 марта 2024 года № 355-ст взамен с 1 мая 2024 года введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33129-2024. Приказом Росстандарта от 24 июля 2024 года № 960-ст срок действия ГОСТ 33129-2014 восстановлен до 1 мая 2025 года.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 МАЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

79. Технология переработки древесины

ПНСТ 914-2024 «Заготовки из субфоссиальной древесины дуба (моренного дуба). Общие положения». Истекает установленный срок действия.

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

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21.513-83 «Система проектной документации для строительства. Антикоррозионная защита конструкций зданий и сооружений. Рабочие чертежи». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21.513-2024.

ГОСТ Р 57188-2016 «Численное моделирование физических процессов. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 57700.44-2024.

ГОСТ Р 57700.21-2020 «Компьютерное моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 57700.21-2024.

ГОСТ Р ИСО 6938-2014 «Материалы текстильные. Волокна натуральные. Общие наименования и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской

Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 6938-2022.

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

ГОСТ Р 55889-2013 «Услуги общественного питания. Система менеджмента безопасности продукции общественного питания. Рекомендации по применению ГОСТ Р ИСО 22000-2007 для индустрии питания». Заменяется ГОСТ Р 55889-2024.

11. Технология здравоохранения

ПНСТ 556-2021 «Требования к размещению информации шрифтом Брайля на упаковке медицинских изделий и лекарственных средств». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ Р ЕН 404-2011 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатель фильтрующий для защиты от монооксида углерода с загубником. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.4.322-2024.

ГОСТ Р ИСО 8253-3-2014 «Акустика. Методы аудиометрических испытаний. Часть 3. Речевая аудиометрия». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8253-3-2024.

ПНСТ 646-2022 «"Зеленые" стандарты. "Зеленая" продукция и "зеленые" технологии. Методика оценки снижения углеродного следа». Истекает установленный срок действия.

29. Электротехника

ГОСТ 19014.0-73 «Кремний кристаллический. Общие требования к методам химического анализа». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.1-73 «Кремний кристаллический. Методы определения алюминия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.2-73 «Кремний кристаллический. Методы определения железа». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.3-73 «Кремний кристаллический. Методы определения кальция». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 19014.4-73 «Кремний кристаллический. Методы определения титана». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 19014-2024.

ГОСТ 2169-69 «Кремний технический. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 2169-2024.

ГОСТ ИЕС 60947-4-3-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактные и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателей». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИЕС 60947-4-3-2017.

ГОСТ ИЕС 60947-5-2-2012 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-2. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Бесконтактные датчики». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ИЕС 60947-5-2-2024.

ГОСТ IEC 60947-6-1-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная переключения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60947-6-1-2024.

ГОСТ IEC 60947-6-2-2013 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-2. Оборудование многофункциональное. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60947-6-2-2024.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 22235-2023.

ГОСТ Р 56286-2014 «Локомотивы маневровые, работающие на сжиженном природном газе. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35022-2023.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 59003-2020 «Символы штрихового кода на изделиях авиационной техники. Состав и формат данных». Заменяется ГОСТ Р 59003-2025.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 13863-89 «Полотна вязально-прошивные дублированные технического назначения. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13863-2024.

ГОСТ 23432-89 «Полотна декоративные. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23432-2021.

ГОСТ 25871-83 «Изделия кожгалантерейные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25871-2021.

ГОСТ 28754-90 «Ремни поясные и для часов. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 28754-2018.

ГОСТ 30292-96 (ИСО 4920-81) «Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4920-2021.

ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-1-2022.

ГОСТ ISO 1833-6-2013 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 6. Смеси вискозных или отдельных видов медноаммиачных, высокомолекулярных или волокон лиоцелл и хлопковых волокон (метод с использованием муравьиной кислоты и хлорида цинка)». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-6-2022.

ГОСТ ISO 1833-13-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 13. Смеси некоторых поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон

(метод с использованием сероуглерода/ацетона)». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-13-2022.

ГОСТ ISO 1833-21-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 21. Смеси поливинилхлоридных волокон, модифицированных акриловых, эластановых, ацетатных, триацетатных и некоторых других волокон (метод с использованием циклогексанона)». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 1833-21-2022.

ГОСТ ISO 2418-2013 «Кожа. Химические, физические и механические испытания и испытания на устойчивость. Установление места отбора проб». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 2418-2024.

ГОСТ ISO 4098-2015 «Кожа. Химические испытания. Метод определения водорастворимых веществ, водорастворимых неорганических веществ и водорастворимых органических веществ». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4098-2024.

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 17131-2022.

ГОСТ Р ИСО 22958-2011 «Материалы текстильные. Водостойкость. Испытания на устойчивость к воздействию дождя. Воздействие горизонтальных водяных брызг». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 22958-2024.

ГОСТ Р ИСО 4920-2014 «Материалы текстильные. Определение стойкости к поверхностному смачиванию (метод испытания разбрызгиванием)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 4920-2021.

61. Швейная промышленность

ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 26165-2021.

ГОСТ ISO 17708-2014 «Обувь. Методы испытаний готовой обуви. Прочность крепления подошвы». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 17708-2022.

ГОСТ Р ИСО 20869-2011 «Обувь. Метод испытания подошв, стелек, подкладок и вкладных стелек. Определение содержания водорастворимых веществ». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 20869-2023.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 18056-88 «Консервы. Креветки натуральные. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 18056-2024.

ГОСТ Р 51491-99 «Консервы из креветок натуральные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 18056-2024.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 25542.4-93 (ИСО 900-77) «Глинозем. Метод определения диоксида титана». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

ГОСТ 25542.6-93 (ИСО 1618-76) «Глинозем. Методы определения оксида ванадия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

ГОСТ 13583.10-93 (ИСО 3390-76) «Глинозем. Методы определения оксида марганца». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

ГОСТ 13583.11-93 «Глинозем. Методы определения оксида хрома». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25542.4-2024.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 565-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические силовые кабели для подводного применения. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 566-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозия трубопроводов. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 572-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Правила обозначения и идентификации». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 576-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оконечных элементов подводных шлангокабелей. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 582-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны-отсекатели. Установка, техническое обслуживание и ремонт». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 583-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Качественные характеристики химикатов». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 589-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Давление в подводном оборудовании». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 591-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат. Средства обеспечения и функциональность». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 603-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производственные системы, установки, оборудование, промышленная продукция. Структурирование и условные обозначения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 605-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инструменты телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов и их интерфейсы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 619-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Функциональная безопасность электрических, электронных и программируемых электронных систем безопасности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 625-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Приборная система защиты от избыточного давления. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

77. Металлургия

ГОСТ Р 50066-92 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного швеллерного сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Заменяется ГОСТ Р 50066-2025.

ГОСТ Р 50067-92 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного зетового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Заменяется ГОСТ Р 50067-2025.

ГОСТ Р 50077-92 «Профили прессованные косоугольные уголкового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Заменяется ГОСТ Р 50077-2024.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 12051-76 «Бумага обложечная тетрадная. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12051-2024.

ГОСТ Р 54542-2011 «Бумага для обложек учебных тетрадей. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12051-2024.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 15943-80 «Эмаль электроизоляционная ЭП-91. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 15943-2024.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5802-2024.

ГОСТ 9480-2012 «Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 9480-2024.

ГОСТ 11024-2012 «Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 11024-2024.

ГОСТ 13578-2019 «Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13578-2024.

ГОСТ 21174-75 «Шпалы железобетонные предварительно напряженные для трамвайных путей широкой колеи». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21174-2024.

ГОСТ 21509-76 «Лотки железобетонные оросительных систем. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21509-2024.

ГОСТ 23838-89 «Здания предприятий. Параметры». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23838-2024.

ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25150-2024.

ГОСТ 25151-82 (СТ СЭВ 2084-80) «Водоснабжение. Термины и определения». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25151-2024.

ГОСТ 30974-2002 «Соединения угловые деревянных брусчатых и бревенчатых малоэтажных зданий. Классификация, конструкция, размеры». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 30974-2024.

ГОСТ 31310-2015 «Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31310-2024.

ГОСТ 32488-2013 «Панели стеновые наружные железобетонные из керамзитобетона для жилых и общественных зданий. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32488-2024.

ГОСТ 32492-2015 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 32492-2024.

ГОСТ 33082-2014 «Конструкции деревянные. Методы определения несущей способности узловых соединений». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33082-2024.

ГОСТ 33126-2014 «Блоки керамзитобетонные стеновые. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33126-2024.

ГОСТ 34227-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 34227-2024.

ГОСТ 34278-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 34278-2024.

ГОСТ Р 58767-2019 «Растворы строительные. Методы испытаний по контрольным образцам». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 5802-2024.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 23961-80 «Метрополитены. Габариты приближения строений, оборудования и подвижного состава». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 23961-2024.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО 2 ИЮНЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 29782-2014 «Протезы и ортезы. Факторы, учитываемые при определении характеристик протезов для

лиц с ампутацией нижней конечности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 29782-2024.

ГОСТ Р 52871-2017 «Дисплеи для слабовидящих. Требования и характеристики». Заменяется ГОСТ Р 52871-2024.

ГОСТ Р 59226-2020 «Протезы верхних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 59226-2024.

ГОСТ Р 59431-2021 «Система радиопроинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 59431-2024.

ГОСТ Р 59591-2021 «Тактильно-звуковые устройства для информационного обеспечения инвалидов по зрению. Звуковые указатели. Звуковые маяки. Тактильно-сенсорные терминалы. Разработка, производство, условия применения». Заменяется ГОСТ Р 59591-2024.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 26 ИЮНЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». Применение ГОСТ 28013-98 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 июля 2022 года с введением в действие ГОСТ Р 58766-2019 (приказ Росстандарта от 13 декабря 2019 года № 1397-ст). Приказом Росстандарта от 28 июня 2022 года № 543-ст приказ Росстандарта от 13 декабря 2019 года № 1397-ст отменен на срок до 27 июня 2025 года.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ИЮНЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 57193-2016 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла систем». Заменяется ГОСТ Р 57193-2025.

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

Информационно-технический справочник по лучшим технологиям

ИТС 49-2017 «Добыча драгоценных металлов». Заменяется ИТС 49-2024.

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

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

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПОД БОКАЛ РОССИЙСКОГО

В сфере технического регулирования и стандартизации не прекращаются работы, направленные на поступательное развитие отечественной экономики. Защита интересов российских производителей проводится как на международном уровне – в рамках совместных проектов с такими зарубежными странами, как Индонезия и Иран, так и на своей земле. Утверждение ГОСТа на винные карты, устанавливающего минимальный объем отечественных напитков в винных картах предприятий общественного питания, должен способствовать дальнейшему развитию виноградарства и виноделия в России. Об этом и других новостях в сфере технического регулирования читайте в нашем обзоре*.

Росаккредитация подписала меморандум о взаимопонимании с органом Халяль Индонезии

15 апреля в Джакарте руководитель Федеральной службы по аккредитации Назарий Скрыпник и руководитель Агентства по гарантии качества продукции Халяль Республики Индонезия (BPJPH) Ахмад Хайкал Хасан подписали Меморандум о взаимопонимании в области инфраструктуры качества Халяль. Подписание прошло на полях 13-го заседания Российско-Индонезийской совместной комиссии по торгово-экономическому и техническому сотрудничеству.

Республика Индонезия является третьей по численности населения страной в мире и крупнейшей страной с мусульманским большинством населения, лидируя по объемам потребления продукции Халяль на мировом рынке.

Подписанный меморандум направлен на укрепление сотрудничества сторон, создание взаимно признанных систем аккредитации и сертификации Халяль для упрощения торговли и устранения технических барьеров в торговле, обучение российских специалистов и экспертов по аккредитации, а также обмен опытом и лучшими практиками.

«Меморандум станет основой для дальнейшего сотрудничества по вопросам признания аккредитации российских органов по сертификации Халяль и снижения торговых барьеров между нашими странами», – отметил Н. Скрыпник.

Одной из приоритетных задач Росаккредитации является развитие национальной системы аккредитации по направлению оценки соответствия Халяль с учетом требований ключевых торговых партнеров Российской Федерации. Для российских экспортеров халяльной продукции сотрудничество органов по аккредитации и регуляторов в сфере Халяль сократит финансовые затраты и значительно расширит возможности экспорта, упростит вывод продукции на рынок Индонезии и Юго-Восточной Азии.

BPJPH имеет право выдавать и отзывать сертификаты на использование маркировки «Халяль» на продуктах питания. Иностранные предприятия, желающие экспортировать свою продукцию в Индонезию, должны сначала пройти сертификацию «Халяль» в организации в стране – резиденте предприятия, при условии, что данная организация зарегистрирована в BPJPH. На сайте Агентства числятся 69 органов по сертификации «Халяль» из 29 стран.

ЕЭК провела семинар по развитию сотрудничества с Ираном в области технического регулирования

На площадке Евразийской экономической комиссии под председательством министра по торговле ЕЭК Андрея Слепнева и министра по техническому регулированию ЕЭК Валентина Татарицкого состоялся семинар, посвященный перспективам развития сотрудничества с Ираном в области технического регулирования, оборота лекарственных средств и медицинских изделий. Встреча прошла в преддверии вступления в силу 15 мая этого года Соглашения о свободной торговле между Евразийским экономическим союзом и Исламской Республикой Иран. В семинаре приняли участие представители государственных органов, деловых объединений и компаний стран ЕАЭС, заинтересованных в развитии взаимодействия с иранскими партнерами и выходе на рынок Ирана.

«Иранская сторона выразила интерес по сближению регуляторных подходов к проведению клинических испытаний и регистрации фармацевтической продукции. С нашей стороны мы видим заинтересованность делового сообщества в устранении технических барьеров с иранской стороной по доступу колесно-транспортных средств, а также медицинской техники», – отметил А. Слепнев. По его словам, усовершенствованная регуляторная часть Соглашения в части технических барьеров в торговле в полной мере соответствует правилам Всемирной торговой организации, что особенно важно с учетом того, что Иран не является членом этой международной организации.

«Наиболее практикоориентированным механизмом для урегулирования проблем доступа продукции на рынок Ирана для наших субъектов видится площадка рабочей группы по техническим барьерам в торговле. Создание такой тематической группы Соглашением предусмотрено. На рабочей группе можно рассматривать конкретные экспортные кейсы наших организаций, связанные с техническими требованиями в Иране или процедурами оценки соответствия, пробовать выходить на какие-то точечные договоренности», – отметил В. Татарицкий. Он предложил рассматривать весь спектр имеющихся возможностей для решения вопросов, связанных с техническими барьерами в торговле, включая двусторонние договоренности государств Союза с Ираном. Наиболее перспективные направления взаимодействия с иранскими пар-

* Обзор новостей технического регулирования подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эту и другую информацию по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

тнерами в области технического регулирования предлагается включить в разрабатываемый сейчас проект Плана совместных мероприятий (дорожной карты) по торгово-экономическому сотрудничеству между ЕАЭС, его государствами-членами и Ираном, направленного на имплементацию положений Соглашения.

Утвержден новый национальный стандарт для внедрения ТИМ в стройке

Росстандарт утвердил новый национальный стандарт ГОСТ Р 10.00.00.01 «Единая система информационного моделирования. Термины и определения». Разработка стандарта велась на базе Технического комитета по стандартизации ТК 505 «Информационное моделирование» под руководством Минстроя России и ДОМ.РФ. Разработчик – «Отраслевой центр капитального строительства» Росатома.

Утверждение национального стандарта серии Единой системы информационного моделирования (ЕСИМ) сформирует единую терминологическую базу для внедрения и развития технологий информационного моделирования (ТИМ) в градостроительной деятельности. Новый ГОСТ устанавливает систему однозначных понятий и определений, применимых ко всему жизненному циклу информационной модели объекта капитального строительства.

«Документ действительно важен с точки зрения продолжения дальнейшей работы над Единой системой информационного моделирования. Мы смогли обеспечить беспрецедентную открытость и вовлеченность в разработку документа. Обязательным для применения национальный стандарт станет 1 апреля 2026 года, однако компании уже могут применять его до официального вступления в силу. Новый стандарт не просто даст импульс для дальнейшей цифровизации строительства в рамках нового национального проекта «Инфраструктура для жизни», а поможет объединить работу участников инвестиционно-строительного цикла в единой информационной среде», – отметил заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ Константин Михайлик.

Стандарт «Единая система информационного моделирования. Термины и определения» является вторым основополагающим документом в серии и открывает возможности для единой разработки стандартов в области ТИМ в общем терминологическом ландшафте. В серии ЕСИМ ранее уже утвержден основополагающий стандарт «ЕСИМ. Основные положения».

«Новый стандарт Единой системы информационного моделирования задает терминологическую основу цифровой трансформации градостроительной деятельности. Положения стандарта создают условия для унификации подходов и повышения эффективности взаимодействия всех участников инвестиционно-строительного процесса, а также являются одним из фундаментов развития комплекса стандартов Единой системы информационного моделирования, направленных на повышение эффективности инвестиционно-строительной деятельности и управления объектами моделирования», – подчеркнул руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

В новом документе отражены основные принципы и методологические подходы в области информационного моделирования, понятия для описания жизненного цикла данных в процессе обмена информацией. Так, в документе содержится свыше 70 стандартизованных терминов, используемых на всех этапах жизненного цикла объекта моделирования, а также справочные приложения со схемами и общетехническими понятиями. Установленные термины необходимо будет использовать во всех видах документации по ЕСИМ, а также по стандартизации в сфере информационного моделирования.

Кроме того, официально закреплены процедуры формирования, ведения, верификации и валидации информационной модели, а также принципы управления информацией, роли и функции участников информационного моделирования, распределение ответственности между ними.

«Применение технологий информационного моделирования повышает эффективность в стройке, и для того чтобы отрасль еще активнее внедряла такие инструменты, все должны жить в «едином понятийном поле». Введение национального ГОСТа позволит уполномоченным структурам и участникам рынка унифицировать подходы в области информационного моделирования и обеспечить согласованную терминологию в профильной документации. А значит, взаимодействие между всеми участниками девелопмента будет более продуктивным», – прокомментировал управляющий директор по ИТ и цифровой трансформации ДОМ.РФ Николай Козак.

С 1 июля 2024 года отрасль в сфере долевого строительства начала переход на обязательное применение ТИМ уже на стадии проектирования, а с 1 января 2025 года вступили в силу обязательства по их внедрению в период строительно-монтажных работ. По оценкам ДОМ.РФ, применение ТИМ повышает эффективность в стройке, в том числе сокращает бумажный документооборот на 85%, сроки обработки документов – на 50%, снижает количество ошибок при проектировании на 80%.

Процедуры оценки соответствия автомобилей обсудили на совещании с испытательными лабораториями

Актуальные вопросы в области оценки соответствия единичных транспортных средств, а также совершенствование процедур оценки автомобилей обсудили в рамках совещания с представителями аккредитованных испытательных лабораторий под председательством заместителя руководителя Росстандарта Александра Кузьмина. В мероприятии приняли также участие представители ФТС России, ФГУП «НАМИ», Управления Росаккредитации по Дальневосточному федеральному округу, Ассоциации автомобильных инженеров, АО «Электронный паспорт».

«Ввиду выявленных нарушений при оформлении свидетельств о безопасности конструкции транспортных средств Росстандартом принято решение об утверждении предельного максимального значения количества оцениваемых испытательными лабораториями с соответствующей областью аккредитации и типовой инфраструктурой единичных транспортных средств в сутки. Введение указанного ограничения позволит значительно усилить контроль за оформлением СБКТС (Свидетельство о безопасности конструкции транспортного средства. – Прим. ред.) такими лабораториями», – отметил А. Кузьмин.

При этом испытательные лаборатории вправе заявить и большее количество оформляемых в сутки документов, однако такие возможности необходимо будет продемонстрировать специальной комиссии, в состав которой войдут представители Росаккредитации, Росстандарта, Ассоциации автомобильных инженеров и ФГУП «НАМИ». В случае, если по результатам комиссионного осмотра пропускная способность будет зафиксирована меньше предельного значения в сутки, то данный результат будет взят за основу и подготовлено соответствующее решение об ограничении по фактической возможности испытательной лаборатории.

Также участники совещания обсудили вопросы включения требований, предусмотренных Кодексом добросовестных практик взаимоотношений между испытательными лабораториями, осуществляющими оценку соответствия единичных транспортных средств (Кодекс), в редакцию из-

менений в ГОСТ 33670-2015 «Автомобильные транспортные средства единичные. Методы экспертизы и испытаний для проведения оценки соответствия». Стандарт планируется актуализировать с целью совершенствования методик проверки фактических параметров единичных транспортных средств, например, таких как проверка скорости по показаниям спидометра, включения в него конкретных параметров измерения по аналогии с содержащимися в Приложении 8 к Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», а также в целях исключения избыточных требований, таких как измерения каждого автомобиля, если он является типовым и в базу уже внесены его габариты. Отмечено, что свои предложения по доработке данного стандарта могут направить все заинтересованные участники рынка, непосредственно к работе над текстом изменений будут приглашены все отраслевые ассоциации.

Также в рамках рабочего визита во Владивосток делегация Росстандарта при участии Ассоциации автомобильных инженеров, ФГУП «НАМИ» и АО «Электронный паспорт» провела осмотр отдельных аккредитованных испытательных лабораторий в регионе, в ходе которого ознакомилась с их технической оснащенностью. Директор подведомственного Росстандарту ФБУ «Дальневосточный ЦСМ» Эдуард Комирный представил информацию о возможности проведения поверки метрологического оборудования, применяемого при оценке соответствия единичных транспортных средств, в минимальные сроки.

В России впервые принят ГОСТ на винные карты

Приказом Росстандарта утвержден национальный стандарт ГОСТ Р «Услуги общественного питания. Рекомендации по разработке, оформлению и содержанию винных карт», впервые детально описывающий наилучшие практики по содержанию винных карт на предприятиях питания.

Как отметила заместитель Министра сельского хозяйства Марина Афонина в рамках пресс-конференции, посвященной осеннему этапу Всероссийской акции «Дни российских вин», на данный момент виноградарство и виноделие – одни из наиболее растущих отраслей сельского хозяйства, а площади виноградников ежегодно увеличиваются, повышаются культура виноделия и качество российских вин. Кроме того, за 9 месяцев 2024 года произведено 46,6 млн дал винодельческой продукции, что на 14,7% выше объема производства за аналогичный период предыдущего года.

Согласно новому ГОСТу, российские вина в винных картах предприятий должны составлять не менее 20% от общего количества наименований вин.

Глава Росстандарта Антон Шалаев: «Крайне важно, что в документе отмечены особенности винной карты российской винодельческой продукции, а также даны рекомендации по количеству наименований российской винодельческой продукции в винных картах предприятия – 20% от общего количества наименований вин. Разработка стандарта проводилась экспертным сообществом, и мы уверены, что следование рекомендациям данного ГОСТа позволит повысить уровень осведомленности граждан страны о продукции, в том числе российского производства».

В ГОСТе описаны классические и авторские винные карты, отражены рекомендации по расположению алкогольной продукции в основных разделах классической винной карты и по описанию алкогольной продукции.

В винной карте рекомендуется указывать наименование алкогольной продукции – обязательно на русском языке, название производителя, виноградо-винодельческой зоны/района, страны происхождения, год урожая, а также объем и стоимость продукции.

Заместитель руководителя Роскачества Елена Саратцева: «Актуальность разработки данного стандарта связана с отсутствием современных стандартизованных требований к винным картам на предприятиях питания и требований к российской винодельческой продукции. К стандарту смогут присоединиться ресторанные заведения, и потребители будут понимать, что ждать от карты вин. Отдельный раздел стандарта посвящен особенностям винной карты российской винодельческой продукции. Она должна быть указана перед всеми другими странами и регионами или быть отмечена специальными пометками».

Общая информация по предлагаемой в предприятия питания алкогольной продукции для потребителей в винных картах соответствует Правилам оказания услуг общественного питания.

Председатель технического комитета по стандартизации «Продукция и услуги общественного питания», президент Федерации рестораторов и отельеров России Игорь Бухаров: «Рестораторы и отельеры много лет продвигали российское вино, и я считаю, что мы должны продолжать работать в этом направлении. На данный момент порядка 40 российских винных хозяйств отвечают уровню качества вина для сегмента ХоРеКа из других винных регионов мира. Разработка и утверждение национального стандарта даст возможность более масштабного продвижения российских вин и повышения качества винодельческих хозяйств, и, когда будет вложено большее количество ресурсов в винодельческую отрасль, мы получим высококачественные и доступные вина отечественного производства».

Кроме того, в документе даны рекомендации по оформлению, обновлению и составлению винных карт. За предприятиями общественного питания оставлено право самостоятельно разрабатывать структуру винной карты, иметь приложения со специальными позициями, например, винами недели/месяца/сезона, банкетным приложением или приложением для летних веранд и сезонных залов обслуживания.

При разработке стандарта были учтены предложения и замечания Российской Ассоциации сомелье, Ассоциации виноградарей и виноделов России.

Национальный стандарт прошел специализированную экспертизу в техническом комитете ТК 162 «Виноградарство и виноделие» и по терминологии и положениям полностью соответствует Федеральному закону от 27 декабря 2019 года № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации». Стандарт разработан Роскачеством и Федерацией рестораторов и отельеров в рамках технического комитета по стандартизации «Продукция и услуги общественного питания» (ТК 174) и вступил в силу с 1 апреля 2025 года.

ВЕСЕННЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ

Во многих регионах на промышленных предприятиях проводятся работы и реализуются проекты по обновлению мощностей, выпуску новой продукции и модернизации производства. Так, на бывшем автозаводе теперь будут производить мебельные компоненты, а на другом предприятии – выращивать орхидеи. Об этом, а также о росте добычи золота и новых маршрутах производственного туризма, читайте в нашем обзоре региональных новостей*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На бывшей территории завода Ford в Ленобласти производят мебель

Президент России Владимир Путин по видеосвязи дал старт работе нового высокотехнологичного производства декоративного бумажно-слоистого пластика для мебели во Всеволожске, сообщает пресс-служба Ленинградской области.

На запуске производства Александр Дрозденко поблагодарил Президента за поддержку стратегических проектов импортозамещения на территории региона.

«Форд» теперь мебель. На части бывших площадей автопроизводства открылся завод мебельных компонентов. В открытии производства «Слотекс» принял участие Президент России Владимир Путин. Столешницы, фасадные полотна и стеновые панели «не боятся» горячих кружек и острых предметов – для устойчивости к внешним воздействиям их пропитывают термореактивными смолами и отправляют под инновационный пресс высокого давления. Раньше мебельные плиты такого качества завозились только из-за рубежа, теперь их будут делать в Ленобласти. Для региона – это еще более 180 новых рабочих мест с хорошей зарплатой, как говорят работники», – отметил по итогам открытия производства губернатор Александр Дрозденко.

На территории бывшей площадки Ford компания «Слотекс» будет производить свыше 2 млн м² декоративного бумажно-слоистого пластика в год. Применять его можно от

кухонных столешниц и мебельных комплектующих до отделки операционных и подвижного состава железной дороги.

Производитель дронов откроет научно-образовательный центр в Петербурге

В Санкт-Петербурге появится научно-образовательный центр производственного предприятия «Радар ммс». Об этом сообщил гендиректор предприятия Георгий Анцев. По его словам, планируется большое взаимодействие с вузами, образовательной системой.

Компания выкупила площадку в 10 га у асфальтобетонного завода. Уже в мае планируется открытие первого корпуса, сообщает телеканал «78».

«Радар ммс» – один из лидеров в области создания радиоэлектронных систем и комплексов, ПО и точного приборостроения. Это крупнейший российский производитель беспилотников вертолетного типа.

В конце марта сообщалось, что студенты и школьники смогут получить практические навыки работы с БПЛА под руководством разработчиков беспилотной техники и операторов из зоны СВО. Новый проект «Собери дрон» запускается в учебных заведениях Санкт-Петербурга и Москвы. Ученики смогут приобрести начальные технические компетенции, которые пригодятся при выборе будущей профессии, считают эксперты.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В Ярославской области запустили первое промышленное производство орхидей

Группа компаний «Горкунов» запустила в Ярославской области первое промышленное производство орхидей в России, оно обеспечит импортозамещение до 50% продукции в этой категории к 2027 году.

«Объем инвестиций в проект составил 2,5 млрд рублей. Площадь производства составляет 8 га, производственная мощность позволит выпускать до 2,5 млн орхидей в год, что обеспечит импортозамещение до 50% цветочной продукции этой категории на российском рынке к 2027 году. Впервые производство орхидей в России будет происходить на собственном посадочном материале, а не импортном», – рассказали в компании.

Там добавили, что на сегодняшний день 98% срезанных

и горшочных орхидей в России поступают из-за рубежа, а производство орхидей на ярославском комбинате будет полностью независимо от импорта семян и посадочного материала.

«У нас в группе компаний семь тепличных комбинатов, и они расположены по всей России. Мы планируем увеличивать объем производства цветов по всей стране. У нас, например, Ярославский тепличный комбинат первый выпустил горшочную розу, и мы открыли следующую площадку по производству горшочной розы в Новосибирске», – рассказал представитель компании о планах по расширению производства.

Первые отечественные орхидеи поступят в продажу летом 2025 года. Цветы будут представлены в крупных федеральных розничных сетях и онлайн-магазинах. Помимо внутреннего рынка, компания рассматривает перспективы

* Обзор подготовлен по материалам новостных и отраслевых СМИ.

экспорта. Уже налажено сотрудничество с торговыми сетями Белоруссии, а в дальнейшем возможен выход на другие рынки СНГ, уточнили в компании.

Группа компаний «Горкунов» – российский производитель овощной и цветочной продукции, который объединяет семь тепличных комбинатов общей площадью более 100 га.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Новые маршруты промышленного туризма и новая ОЭЗ появятся в Челябинской области

В Челябинской области появятся новые площадки для промышленного туризма. Их откроют пять местных предприятий. Речь идет об АО «ЧЭМК», ПК «Конар», АО «Втор-Ком», ОГКУ «Центр экологического мониторинга Челябинской области» и ООО «ПК ЦУП». Оценивая маршрут, эксперты провели аудит объектов, проверили организацию, безопасность, то, как соблюдаются требования к одежде, как организованы смотровые площадки и фотозоны, пишет ИА «Ура.ру».

Агентство отмечает, что Магнитогорский металлургический комбинат и Челябинский трубопрокатный завод уже включены в международный путеводитель по промышленному туризму. Также в области появится новая особая экономическая зона (ОЭЗ) промышленно-производственного типа «Южноуральская». Об этом сообщило правительство РФ в Telegram-канале.

«Новая особая экономическая зона промышленно-производственного типа разместится в Красноармейском муниципальном районе Челябинской области. Ее резидентами станут пять компаний, которые займутся в том числе производством прицепной техники, гусеничных систем, подшипников, роботизированных систем», – указано в сообщении.

Кроме того, правительство РФ отметило, что региональные власти до 2028 года создадут инженерную, транспортную и другую инфраструктуры ОЭЗ, на это планируется направить более 3,5 млрд рублей.

Уточняется, что особые экономические зоны нужны для развития промышленности, высокотехнологичных отраслей экономики, туризма и логистической инфраструктуры страны.

«Росатом» добыл первый уран с нового месторождения в Курганской области

«Росатом» добыл первый уран с нового Добровольного месторождения этого стратегического металла в Курганской

области, сообщила пресс-служба горнорудного дивизиона атомной госкорпорации. «АО «Далур» (предприятие горнорудного дивизиона «Росатома») завершило строительство и ввело в эксплуатацию объекты инфраструктуры опытно-промышленного участка на Добровольном месторождении Курганской области для добычи урана самым эффективным и экологичным способом скважинно-подземного выщелачивания (СПВ). На основном технологическом оборудовании успешно проведены пусконаладочные работы, выполнена настройка систем автоматизации технологического процесса и отгружена первая партия уранового продукта для нужд российской атомной энергетики», – говорится в сообщении.

«Технологический корпус запущен в работу по полному технологическому циклу, и уже получена первая продукция в виде диурата аммония, которая полностью соответствует показателям качества. Проведение опытных работ позволит «Далуру» перейти к промышленному освоению месторождения. Мы обеспечим стабильную поставку концентрата природного урана до 2045 года и создадим в Звериноголовском муниципальном округе Курганской области до 300 рабочих мест», – отметил генеральный директор АО «Далур» Динис Ежуров.

АО «Далур» расположено в Далматовском муниципальном округе Курганской области, ведет промышленную эксплуатацию и разработку месторождений, относящихся к Зауральскому ураново-рудному району. Это первое в России предприятие по добыче урана способом скважинного подземного выщелачивания. Используемый метод извлечения урана способом СПВ является в экологическом отношении наиболее щадящим из всех известных способов добычи полезных ископаемых. Важнейшей особенностью СПВ является замкнутый процесс добычи, не дающий отходов.

Горнорудный дивизион «Росатома» (управляющая компания – АО «Росатом Недра») входит в число крупнейших производителей природного урана в мире, является лидером по добыче урана в России.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Полное импортозамещение»: новый кабель для Нижнекамской ГЭС произвели в Татарстане

«Татэнерго» до 2027 года заменит четыре маслонаполненных кабельных линии 500 кВ на Нижнекамской ГЭС на современные кабели из сшитого полиэтилена. Это повысит надежность схемы выдачи мощности станции. Проект реализуется полностью на отечественном оборудовании, а сам кабель вообще изготовили в Татарстане. Подробнее в материале Татар-информа. В феврале «Татэнерго» получило постоянное разрешение Приволжского управления Ростехнадзора на допуск к эксплуатации первой очереди новой кабельной линии 500 кВ на Нижнекамской ГЭС в Набережных Челнах.

Кабельная линия – важнейший элемент схемы выдачи мощности ГЭС. На Нижнекамской установлено 16 гидроагрегатов суммарной мощностью 1205 МВт (примерно 22% всей генерации в составе «Татэнерго»). В советские годы, когда станцию строили, на ней применили множество революционных для своего времени технических решений. Одним из таких стала прокладка от трансформаторов до открытого распределительного устройства трехфазных маслонаполненных кабельных линий производства завода «Камкабель».

Общая длина четырех линий, заполненных специальным изоляционным маслом С-220, на Нижнекамской ГЭС превышает 2,3 км (в трехфазном исчислении все три кабеля в бумажной изоляции просто проложены внутри стальных труб). В четыре этапа, до 2027 года, по одной линии в год, их заменят на современные кабели из сшитого полиэтилена (СПЭ). Проектом предусмотрен демонтаж «старых» линий, установка опор кабеленесущей системы по всей трассе тоннеля, прокладка новых линий, монтаж новых концевых муфт на ОРУ-500 и на блочных трансформаторах и замена трансформаторных вводов.

По словам Раузила Хазиева, генеральной директора «Татэнерго», реализация столь уникального проекта на Нижнекамской ГЭС – это вклад «Татэнерго» в укрепление технологического и энергетического суверенитета. В компании не стали озвучивать сумму инвестиций в проект. Отметив, что в данном случае сознательно пошли на некоторые риски, понимая, что поддерживают своим заказом разработку новой отечественной технологии. В некотором смысле Нижнекамская ГЭС стала экспериментальной площадкой для испытания российского инновационного

продукта. По некоторым данным, с учетом удорожания меди и других комплектующих проект в любом случае обойдется компании не дешевле 1 млрд рублей.

В Самарской области запустили проект извлечения редкоземельных металлов

Проект извлечения редкоземельных металлов из электронного лома запущен в Самарской области, планируется масштабировать производство до не менее чем 170 тонн в год, сообщили в пресс-службе Минпромторга РФ.

«В Самарской области запустили инновационный проект по извлечению редкоземельных металлов из электронного лома. Новый опытно-промышленный участок по извлечению редкоземельных металлов из отходов производства магнитов и переработанного электронного лома запустила компания ООО «Промышленные технологии рециклинга металлов» <...> В планах компании – масштабирование производства и создание комплекса, который будет способен извлекать не менее 170 тонн редкоземельных металлов в год», – говорится в сообщении. Отмечается, что проект направлен на обеспечение предприятий радиоэлектронной промышленности не-

обходимыми ресурсами, полученными из экологически чистых источников. Разработанная российскими учеными технология извлечения редкоземельных металлов уникальна, не имеет аналогов на мировом уровне и защищена патентами, подчеркивают в министерстве. На данный момент удается извлекать более 95% ценных металлов, цель – увеличить этот показатель до 99,5% в ближайшее время, следует из сообщения.

«Технология, разработанная самарскими специалистами, способна существенно снизить зависимость отечественной промышленности от импорта редкоземельных металлов... Это решение открывает дополнительные возможности для устойчивого роста высокотехнологичных отраслей, способствуя диверсификации производственного потенциала и укреплению конкурентных позиций на глобальном рынке», – привела пресс-служба слова заместителя министра промышленности и торговли РФ Василия Шпака.

В будущем планируется организовать центр, специализирующийся на восстановлении материалов для электроники, что поможет укрепить позиции России в сфере высокотехнологичного производства и обеспечить устойчивое развитие отрасли, добавляет в релизе.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Асфальтобетонный завод МУП «Иркутскавтодор» запустили в областном центре

Производственную линию предприятия, а также его готовность к дорожно-ремонтному сезону проверил мэр Иркутска Руслан Болотов.

С апреля на АБЗ начали изготавливать битумную эмульсию. Кроме того, там создают все типы горячих асфальтобетонных смесей, включая щебеночно-мастичный асфальтобетон.

«В этом году мы провели необходимую работу по модернизации нашего предприятия. Завершили капитальный ремонт сушильного барабана, усовершенствовали циркуляционные насосы маслянагревательных станций, частично поменяли запорную арматуру. Заменяли на новые ковши элеватора», – отметил управляющий асфальтобетонным заводом МУП «Иркутскавтодор» Алексей Севастьянов. Кроме того, специалисты улучшили установку для производства битумной эмульсии. Сейчас завершается ремонт мельничного комплекса.

Благодаря изменениям производительность завода увеличилась. В час рабочие выпускают до 120 тонн смеси. В активный строительный сезон в сутки будут производить до двух тысяч тонн, сообщает пресс-служба мэрии.

Также приобретено новое оборудование для изготовления бетонных плит. Их используют для ремонта трамвайных путей.

«Ранее на практике мы неоднократно сталкивались с некачественным товаром. Более того, стоимость и сроки поставки оставляли желать лучшего. Поэтому приняли решение изготавливать материал самостоятельно. За неделю производим около 60 плит. Их мы укладываем вместо старых между трамвайными путями. В перспективе – увеличение производительности и мощности цеха», – сообщил руководитель МУП «Иркутскавтодор» Василий Ефремов. С мая по июнь завод также будет поставлять асфальтобетонную смесь на основе полимер-битумовязующего компонента для ремонта взлетно-посадочной полосы международного аэропорта Иркутска.

«Благодарен коллективу и руководству завода за такой подход к работе. Предприятие – стратегически важное для Иркутска, поскольку делает 90% всего асфальта, которым ремонтируют улицы города. В этом году у нас стоит задача – выпустить больше асфальтобетона, чем в предыдущие годы. Нарастиваем темпы и по ремонту дорог по национальному проекту «Инфраструктура для жизни». В предстоящем сезоне отремонтируем более 30 километров», – рассказал мэр Иркутска Руслан Болотов.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Приамурье увеличивает добычу ресурсов

Золотопромышленники Приамурья добыли за первый квартал 2025 года 2,8 тонны драгметалла, сообщает министерство природных ресурсов Амурской области.

«За первый квартал 2025 года добыто 2,8 тонны драгметалла. Это на 7,2% (или почти на 188 килограммов) больше, чем за тот же срок в прошлом году. Нарастивать объемы предприятия региона взялись в марте и за месяц выпустили примерно половину всего полученного с начала года золота: 1472 килограмма», – говорится в сообщении, опубликованном на сайте ведомства.

В лидерах по результатам первого квартала – Покровский рудник, который извлек 1181 килограмм драгоценного ископаемого, это почти в четыре раза превысило прошлогодний показатель самого предприятия. Таким образом, на первое

место по объемам добычи золота вышел Зейский округ. На втором – Селемджинский район: Маломырский, Албынский и Эльгинский рудники произвели 1127 килограммов драгметалла. Предприятия Тындинского округа – Березитовый рудник и Прииск Соловьевский – дали Амурской области 490 килограммов, уточняется в тексте.

В ведомстве также отметили, что два крупных угольных предприятия Амурской области – «Амурский уголь», работающий на Ерковецком разрезе, и «Огоджинская угольная компания», занятая развитием Огоджинского месторождения – окончили квартал «в плюс» в сравнении с аналогичным периодом 2024 года, обеспечив производство 555 тысяч тонн и 445,9 тысячи тонн угля соответственно. Всего за три месяца года в регионе добыто 1320 млн тонн, из них 894 тысячи тонны бурого угля и 446 тысячи – каменного. ■

Стандарты от

390

организаций –
разработчиков
стандартов,
в том числе:

IEC

EN ISO

MSZT

NFPA

API

ASTM

ASME

Информационная сеть

ТЕХЭКСПЕРТ®

представляет
международные,
национальные,
отраслевые стандарты



Документы с доступом через интернет или через внутреннюю сеть предприятия.



Предоставление стандартов на легальной основе с соблюдением авторских прав организаций – разработчиков на основании официальных договоров.



Актуализация документов, получение уведомлений об обновлениях или изменениях документов.



Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка стандарта организации на основе перевода зарубежных документов.

Дополнительные консультационные услуги

- Отраслевые и тематические подборки документов.
- Перевод нормативно-технической и правовой документации.
- Поиск соответствий между российскими и зарубежными стандартами.

Дополнительная информация во всех представительствах Информационной сети «Техэксперт»:
тел. (812) 740-78-96, e-mail: shop@cntd.ru.

Единая справочная служба

8-800-505-78-25

zms.cntd.ru



ТЕХЭКСПЕРТ®

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU