

1 2023  
№ 1

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть  
**ТЕХЭКСПЕРТ**



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

13–17 февраля 2023 года  online

Неделя «Техэксперт»

# КОНФЕРЕНЦИЯ «ИЗМЕНЕНИЯ 2023: НОВЫЕ ЗАКОНЫ, ПРАВИЛА, ИНСТРУКЦИИ»

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ



knd.cntd.ru

С 1 марта 2023 года вступает в силу целый ряд правовых актов, затрагивающих профессиональную деятельность специалистов разных областей: охраны труда, экологии, пожарной и промышленной безопасности, проектирования и строительства, аккредитации. Несоблюдение новых требований грозит серьёзными последствиями и реальной ответственностью: как административной, так и уголовной. Мы поможем специалистам разобраться в нюансах нововведений и расскажем, как внедрить их на своих предприятиях.

## КОНФЕРЕНЦИЯ БУДЕТ ПОЛЕЗНА



Руководителю организации  
любой сферы деятельности



Специалисту в области производственной  
безопасности, отвечающему за:

- охрану труда
- промышленную безопасность
- пожарную безопасность
- эксплуатацию зданий



Специалисту по охране окружающей среды:

- экологу организации с объектами I – IV категорий НВОС
- сотруднику консалтинговой организации и проектной организации
- представителю органа государственного экологического надзора



Специалисту по техническому  
контролю качества продукции



Специалисту строительной отрасли:

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



Специалисту в области стандартизации:

- специалисту по качеству (руководителю службы качества, инженеру по качеству, руководителю предприятия)
- сотруднику испытательной и производственной лаборатории (в составе предприятия или независимого юридического лица)
- сотруднику органа по сертификации
- работнику органа инспекции
- работнику медицинской лаборатории

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР:

 **СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО**

январь 2023  
№ 1 (199)

---

# Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

---

## *Содержание*

---

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-15
Актуальное обсуждение _____	3
Тема дня _____	7
Отраслевой момент _____	9
Форум _____	11
Анонсы _____	13
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	16-44
На обсуждении _____	16
Обзор изменений _____	23



### Дорогие читатели!

Приветствую вас со страниц первого выпуска за новый, 2023 год. Пусть этот год будет лучше предыдущих – нам всем это очень нужно.

В конце уходящего года прошло несколько крупных мероприятий, в том числе «Нефтегазстандарт», обзором которого мы традиционно открываем новый календарный год. Участники этого события поговорили и о стандартах и сроках их подготовки, и об особенностях технического регулирования, и, конечно, о санкциях – теме, не сходящей с полос информационных агентств и отраслевых СМИ. Также они обозначили приоритетные направления работы и еще раз обсудили перспективы нового вида документов – SMART-стандартов. И в этом году мы продолжим делиться с вами новостями из мира SMART-стандартизации.

Немало будет сказано слов об этих документах и на предстоящей Неделе «Техэксперт», запланированной на середину февраля. В преддверии вступления в силу с 1 марта значительного числа нововведений в законодательную базу многих отраслей экономики специалисты консорциума «Кодекс» и приглашенные гости в течение пяти дней в онлайн-формате будут обсуждать предстоящие изменения и готовиться к ним. Не пропустите это интересное событие! За подробностями приходите, пожалуйста, на <https://knd.cntd.ru/>.

Ну а на страницах этого номера вы найдете материалы о других событиях конца 2022 года, а также анонсы предстоящих мероприятий и обзор изменений документов.

Приятного чтения! И будьте здоровы!

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](mailto: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](mailto:editor@cntd.ru)  
Редакторы: А. Н. ЛОЦМАНОВ  
А. В. ЗУБИХИН  
Технический редактор: А. Н. ТИХОМИРОВ  
Корректор: О. В. ГРИДНЕВА

**АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:**  
197376, Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3  
Телефон/факс: (812) 740-7887  
E-mail: [editor@cntd.ru](mailto:editor@cntd.ru)

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

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

Подписано в печать 20.12.2022  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Дата выхода в свет 28.12.2022

Заказ № 1423-1  
Тираж 2000 экз.

## «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ – 2022»: ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ СО СТАНДАРТИЗАЦИИ

17-19 ноября в Нижнем Новгороде прошла XVI Всероссийская конференция «Нефтегазстандарт-2022». Ее организаторами выступили Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, правительство Нижегородской области, Межотраслевой совет по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе страны. Мероприятие проводилось при поддержке ЕЭК, Минэнерго, Минпромторга, Росстандарта, Нижегородской Ассоциации промышленников и предпринимателей (НАПП), ПАО «Газпром», Информационной сети «Техэксперт».

Конференция ежегодно проходит в разных регионах России с участием представителей федеральных и региональных органов власти, руководителей органов по стандартизации стран Евразийского экономического союза, экспертов крупнейших международных и российских нефтегазовых компаний.

Цель конференции – выработка консолидированного мнения промышленности и органов власти по вопросам технического регулирования в нефтегазовом комплексе, меры по преодолению последствий санкционного режима и обсуждение вопросов развития национальной, межгосударственной и международной стандартизации.

Участников конференции приветствовал заместитель губернатора Нижегородской области Андрей Саносян. Приветственные обращения в адрес конференции направили первый заместитель министра энергетики Российской Федерации Павел Сорокин и президент РСПП Александр Шохин.

В приветствии, направленном участникам конференции А. Шохиним, в частности, говорится: «Отличительной чертой данных конференций уже давно стал глубокий, аналитический подход к решению отраслевых проблем в контексте основных направлений экономического развития страны».

«Импортонезависимость начинается со стандартизации», – отметил в своем приветственном слове президент Союза нефтегазопромышленников России Геннадий Шмаль.

### Стандартизация: скорость, прозрачность, качество

Открывая пленарное заседание конференции, руководитель Росстандарта Антон Шалаев отметил, что в 2021 году было утверждено 1640 новых национальных стандартов, что стало абсолютным рекордом за последние годы. Конечно, количество принятых стандартов – не главный показатель. Вопрос – как они применяются, насколько в них заинтересована промышленность. Около 49% из тех стандартов были разработаны по инициативе бизнеса и за счет бизнеса. Это самый высокий показатель за всю историю российской стандартизации. Предприятия заинтересованы в разработке стандартов, потому что именно им в конечном итоге этими стандартами пользоваться. В 2022 году отмечаются сходные показатели. К процессам стандартизации все активнее подключаются предприятия самых разных отраслей промышленности.

Еще один важный показатель – средний срок разработки стандартов. Еще во время первых конференций «Нефтегазстандарт» он составлял 2,5-3 года. По итогам 2021 года этот

срок составил 8,8 месяца. Есть примеры разработки стандартов и за 4,5-5 месяцев. При этом, например, у германского DIN этот показатель составляет 14 месяцев. У нас, а также у наших китайских коллег сегодня самый короткий срок разработки стандартов. Естественно, качество разрабатываемых стандартов не должно страдать.

Сегодня 36 документов стратегического планирования Российской Федерации, принятых после 2016 года, содержат либо разделы, либо показатели, связанные с развитием технического регулирования и стандартизации.

Отечественная система стандартизации, сформировавшаяся с принятием Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», показала свою готовность эффективно реагировать на внешние вызовы, что было продемонстрировано, в частности, в период пандемии. Она подтверждает свою эффективность и сегодня, в условиях беспрецедентного санкционного давления. Вошло в практику применение стандартов для поддержки отечественных технологий в нефтегазовой промышленности, использование стандартов при государственных закупках.

Принцип добровольности применения стандартов остается в силе. Но закон «О стандартизации в Российской Федерации» позволяет применять ссылку на стандарт в нормативных правовых актах. При этом, как только ссылка на национальный стандарт появляется в нормативном правовом акте, стандарт становится обязательным к применению. То, насколько активно стали использовать этот инструмент органы власти, доказывает востребованность ГОСТов уже со стороны государства.

Как подчеркнул руководитель Росстандарта, еще одно направление работы – цифровизация стандартизации. Он отметил, что информационная система Росстандарта «Береста» пока далека от совершенства. Но при этом наша страна была одной из первых, кто на законодательном уровне обязал вести работу по стандартизации именно в государственной информационной системе. Это позволяет добиться повышения прозрачности, скорости работ по стандартизации.

Важное направление деятельности – перевод стандартов в машиночитаемый, цифровой формат, разработка SMART-стандартов.

«Текущее законодательство, нормативные правовые акты в сфере стандартизации позволяют решать стоящие перед нами задачи, отвечать на современные вызовы, в том числе благодаря активному вовлечению в работу отраслей.

Предстоит и дальше широко использовать стандарты при госзакупках, в государственном регулировании через нормативные правовые акты и обеспечивать цифровизацию через стандартизацию», – резюмировал А. Шалаев.

Алексей Медников, помощник заместителя председателя Правительства Российской Федерации – министра промышленности и торговли РФ в своем выступлении особо отметил необходимость оперативного перехода к отечественной системе стандартизации и сертификации, уделил большое внимание проблемам и перспективам развития отраслевой стандартизации.

### Роль инструментов технического регулирования

В докладе Вячеслава Бурмистрова, директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России, была подробно проанализирована роль инструментов технического регулирования в противодействии санкционному давлению. Докладчик отметил, что стандартизация и техническое регулирование являются одним из базовых инструментов достижения технологического суверенитета нашей страны.

Спикер определил две основные задачи текущего периода в сфере технического регулирования: повышение качества и конкурентоспособности на внешних рынках и защита внутреннего рынка от небезопасной продукции.

Первую задачу можно решить за счет разработки и применения современных требований, формирования инфраструктуры качества, поддержания высокого уровня измерительных возможностей, признания результатов оценки соответствия на международном уровне.

Что касается защиты рынка, то основные направления работы в этой области – обеспечение прослеживаемости результатов испытаний в привязке к конкретной единице продукции, контроль за аккредитованными лицами, государственный надзор за соблюдением требований.

По мнению докладчика, сегодня ключевыми задачами по обеспечению конкурентоспособности являются:

- включение в технические регламенты и стандарты экологических требований и требований к повторному использованию;
- включение в национальные стандарты опережающих требований и реализация «ступенчатого» подхода к заданию требований;
- продвижение российских ноу-хау при разработке международных стандартов;
- повышение степени гармонизации национальных и межгосударственных стандартов.

Генеральный директор Российского института стандартизации Денис Миронов проинформировал участников конференции о перспективном плане стандартизации в области цифровой трансформации промышленности на период 2022-2024 гг. и Концепции ведомственной информационной системы управления отраслевыми фондами документов по стандартизации.

Он отметил, что стратегические направления цифровизации обрабатывающих отраслей промышленности включают в себя четыре проекта. Безусловно, под каждый из них необходимы планы стандартизации. В настоящее время стандарты для цифровой трансформации разрабатываются в 17 технических комитетах, которые тесно взаимодействуют

друг с другом, координируют свою деятельность. Институт сформулировано 12 задач для осуществления цифровой трансформации стандартизации. В их числе – определение перспективных отраслей стандартизации, гармонизация стандартов, упорядочение их характеристик.

На сегодняшний день в фонде находится 38 451 документ по стандартизации. Все они существуют не только в бумажном формате, но и в формате PDF. Около 59% документов переведено в машиночитаемый формат. Работа по такому переводу продолжается.

В своем докладе Д. Миронов познакомил участников конференции с целевым бизнес-процессом разработки стандарта, международным опытом разработки цифровых стандартов, основными принципами цифровой трансформации стандартизации.

### Преодолевая последствия санкций

Заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов в своем выступлении особое внимание уделил задачам по преодолению последствий санкций, работе Комитета РСПП в этом направлении.

В числе приоритетных направлений работы докладчик выделил следующие:

- поддержка российских производителей;
- приоритетное использование российской продукции;
- использование инструментов технического регулирования и стандартизации для решения вопросов импортозамещения;
- совершенствование нормативно-правовой базы России и ЕАЭС;
- разработка основополагающих стандартов для цифровизации промышленности;

– восстановление госконтроля за требованиями технических регламентов и постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 года № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 года № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

А. Лоцманов также отметил необходимость совершенствования системы сертификации, ускорения процессов импортозамещения в области метрологии, укрепления материально-технической базы центров по стандартизации и метрологии.

Спикер считает, что цифровая трансформация стандартизации развивается в России достаточно активно. Он отметил три прорывных момента. Во-первых, речь идет об утверждении в сентябре 2021 года стандарта «Цифровой двойник», разработчиком которого выступил Центр НТИ «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Второй значимый момент – создание ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты». Его председателем стал президент консорциума «Кодекс» Сергей Тихомиров.

Кроме того, успешно идет процесс разработки Интегрированной платформы по стандартизации (ИПС). Она разрабатывается совместно АО «Кодекс» и Межотраслевым советом

«Предстоит и дальше широко использовать стандарты при госзакупках, в государственном регулировании через нормативные правовые акты и обеспечивать цифровизацию через стандартизацию».

*А. Шалаев, руководитель Росстандарта*

по ИТ-технологиям при Комитете РСПП по промышленной политике и техническому регулированию.

Докладчик также оценил перспективы работы Института нефтегазовых технологических инициатив (ИНТИ). По его мнению, ИНТИ должен стать прежде всего важной площадкой для консолидации технических требований нефтегазовых компаний, не дублируя работу ТК 23 и других технических комитетов по стандартизации. Именно выработка единых требований позволит разрабатывать национальные стандарты для широкого круга потребителей, снижать себестоимость продукции.

Заместитель сопредседателя Комитета РСПП в своем выступлении отметил: «Сегодня мы должны уделить особое внимание процессам межгосударственной стандартизации. Ее ни в коем случае нельзя заменять системой стран Евразийского союза. Иначе мы потеряем экономические связи с другими странами СНГ, их рынки. При этом ничто не мешает органам по стандартизации стран ЕАЭС вести эффективную работу в МГС. В этом году РСПП подписал Соглашение о сотрудничестве с МГС, что будет способствовать вовлечению представителей промышленности в процессы разработки межгосударственных стандартов».

Андрей Лоцманов считает, что важнейшим вопросом сегодня является совершенствование государственного контроля и надзора. В ходе проведения «регуляторной гильотины» был фактически отменен контроль за выполнением требований технических регламентов, в том числе в нефтегазовом комплексе страны. «Мы нередко слышим новости о том, что произошли взрывы газа, в результате которых погибли люди, разрушены дома. И при этом под предлогом упрощения ведения бизнеса отменяется надзор и контроль за выполнением требований к газовому оборудованию. РСПП неоднократно обращался в Правительство и продолжит это делать, пока этот вопрос не будет решен. Потому что добросовестному бизнесу нужны обязательные стандарты, обязательная сертификация и понятный государственный контроль и надзор», – уверен докладчик.

#### Стандарты как участники производственного процесса

Президент консорциума «Кодекс», руководитель Информационной сети «Техэксперт», председатель ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» С. Тихомиров выступил с докладом «Применение цифровых стандартов в деятельности промышленных компаний».

Он отметил, что по поводу самого понятия «цифровой стандарт» сейчас ведется много дискуссий, что еще раз подтверждает актуальность самой темы. Работа АО «Кодекс» и ПТК 711 направлена на конкретную реализацию цифровых стандартов для создания интеллектуальных информационных систем. При этом внимательно изучается зарубежный опыт, вырабатывается национальный подход к SMART-стандартизации.

В настоящее время уже разработан первый предварительный национальный стандарт «Умные (SMART) стандарты. Общие положения». Подготовлен проект следующего стандарта: ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных».

Докладчик подчеркнул, что SMART-стандарт – это содержание содержания с цифровыми технологиями. SMART-стандартом может быть любой стандарт после его интел-

лектуальной обработки. При этом на национальном уровне стандартизируются: электронная структура SMART-стандарта, среда функционирования, требования к информационным системам и способам информационного обмена между ними.

SMART-стандарты необходимы для реализации человекоориентированных и машиноориентированных информационных сервисов по работе с содержанием стандартов – SMART-сервисов. Такие сервисы уже существуют. Это сервисы, которые управляют нормативно-технической документацией предприятий, это особенно важные системы управления требованиями, это системы, которые помогают в разработке стандартов. Также есть системы применения стандартов, например, в процессе сертификации. Очень важны сервисы интеграции с цифровыми двойниками. В строительстве, например, особую роль играют сервисы проверки документации на соответствие требованиям стандартов и нормативных правовых актов.

Когда привычный нам стандарт превращается в стандарт электронного типа, он сам становится информационно-электронной системой, человекоориентированным сервисом. Он помогает людям взаимодействовать с оборудованием через соответствующие информационные системы. Стандарт непосредственно начинает участвовать в производственном процессе.

По мнению С. Тихомирова, особенно большую роль играют сервисы, посвященные требованиям. В принципе можно говорить об изменении подходов от ориентирования

на документ к ориентированию на требования. Мы выделяем все требования из документов и присоединяем к продукции или к цифровому двойнику. И, например, специалисты, которые занимаются конструкторскими работами, просто выбирают требования, которые привязаны к компонентам этой продукции, и используют их в проектной

документации. Как особо подчеркнул г-н Тихомиров, использование SMART-стандартов позволит повысить уровень экспертизы при разработке стандартов и их использовании, добиться сокращения сроков их разработки и улучшения качества. Они дадут новый импульс развития информационных систем ИТД и SMART-сервисов применения стандартов, позволят использовать новые подходы к применению стандартов.

#### Широкий круг обсуждаемых вопросов

В центре внимания участников конференции были вопросы развития национальной, межгосударственной и международной стандартизации, преодоления последствий санкционного режима, деятельности технических комитетов по стандартизации в интересах нефтегазового комплекса.

В числе спикеров конференции – директор проекта Департамента нефтяной промышленности Российского энергетического агентства Минэнерго России Александр Савинов, заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Максим Недзвецкий, президент Союза нефтегазопромышленников России, председатель Межотраслевого Совета по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе России Г. Шмаль и многие другие.

В ходе конференции передовым опытом стандартизации поделились представители российских компаний. В частности, с докладом «Об участии ПАО «ТМК» в работах по стандартизации трубной продукции для нефтегазового

«...добросовестному бизнесу нужны обязательные стандарты, обязательная сертификация и понятный государственный контроль и надзор».

*А. Лоцманов,  
заместитель сопредседателя Комитета РСПП  
по промышленной политике и техническому  
регулированию*

комплекса» выступил заместитель директора по техническому регулированию Трубной металлургической компании (ПАО «ТМК») Алексей Почечуев.

В рамках конференции прошла церемония подписания дорожной карты – плана мероприятий по развитию взаимодействия и повышению эффективности деятельности в области стандартизации и оценки соответствия между ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и Российским институтом стандартизации.

По традиции, установленной организаторами конференции, участники посещают производственную площадку одной из партнерских компаний. На этот раз они побывали на ведущем предприятии нефтепереработки региона «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез».

Также по традиции в программу конференции было включено открытое заседание ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность». Был представлен отчет секретариата ТК о ходе выполнения работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации, прошло обсуждение текущей деятельности технического комитета.

### Принятые решения

По итогам конференции ее участники приняли резолюцию. В ней, в частности, отмечается, что наблюдаются ограничение доступа к международным и иностранным стандартам, отказ иностранных органов в сертификации российской продукции для ее поставки на экспорт и в проведении инспекционного контроля производства на территории страны-поставщика для ее поставки в Россию, приостановка сертификационных работ и сертификатов для систем менеджмента качества процессов и продукции.

В этих условиях особое значение приобретает налаженное конструктивное взаимодействие федеральных органов исполнительной власти и предпринимательского сообщества для успешного решения возникающих проблем, определения наиболее эффективных путей реализации полномочий по внесению изменений в нормативные правовые акты нефтегазового комплекса.

Была отмечена также необходимость дальнейшего проведения анализа реальной потребности внутреннего рынка нефтегазовой отрасли в импортозамещении материалов, оборудования и технологий для получения наиболее полной картины о необходимых объемах производства, а также о мерах поддержки отечественных производителей.

При этом необходимо сохранить приверженность курса на гармонизацию разрабатываемых национальных и межгосударственных стандартов с международными нормами и правилами с приоритетом на ускоренную разработку межгосударственных стандартов на базе действующих международных документов.

Участники конференции отметили необходимость реализации Программ разработки межгосударственных стандартов, обеспечивающих доказательную базу технических регламентов ЕАЭС, а также повышения роли государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний при решении вопросов противодействия санкционному давлению, формирования индустриальных центров компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений.

Особо подчеркнута необходимость сохранения государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов и требований к продукции, включенной в постановление Правительства Российской Федерации № 2425, а также необходимость принятия мер по исключению из обращения фальсифицированной продукции, противодей-

ствию недобросовестной конкуренции на рынке строительных материалов и изделий, а также устранения причин и условий, способствующих совершению правонарушений.

Участники конференции пришли к выводу о необходимости внесения корректировок в систему подготовки специалистов в сфере стандартизации для нефтегазового комплекса страны.

В резолюции конференции содержится также ряд практических рекомендаций Росстандарту, Минпромторгу, Минстрою России, а также компаниям нефтегазового комплекса страны и техническим комитетам по стандартизации.

В частности, Росстандарту рекомендовано:

- при создании технических комитетов по стандартизации и планировании работ по стандартизации исключить дублирование областей деятельности технических комитетов и разработки документов по стандартизации, в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы Росстандарта;

- подготовить и ввести в действие порядок ускоренного рассмотрения и введения в действие российских стандартов – аналогов необходимых зарубежных стандартов.

Компаниям НГК и техническим комитетам по стандартизации рекомендовано принять участие в развитии компетентности специалистов, применяющих стандарты, в частности, специалистов лабораторий, выполняющих испытания по методикам измерений, изложенным в ГОСТ.

В резолюции конференции содержатся следующие рекомендации Минпромторгу России:

- при наличии предложений компаний и организаций нефтегазового комплекса расширить и дополнить «План мероприятий по импортозамещению в отрасли нефтегазового машиностроения Российской Федерации на период до 2024 года»;

- дополнительно проработать вопрос о возможном расширении программ адресной поддержки производителей, работающих в НГК и обеспечивающих выпуск импортозамещающих оборудования и материалов;

- продолжить проведение установленных процедур по согласованию проекта федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон “Об обеспечении единства измерений”»;

- совместно с другими заинтересованными органами исполнительной власти продолжить работу по привлечению организаций по оценке соответствия, имеющих международную аккредитацию, к сертификации систем менеджмента качества российских предприятий и их продукции, поставляемой на внешние рынки.

Компаниям НГК и техническим комитетам по стандартизации рекомендовано подготовить и направить в Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию предложения по механизмам поддержки и защиты отечественных производителей, регулированию рынка и мотивации применения российских импортозамещающих оборудования и материалов с предложениями, при необходимости, внесения изменений в действующее законодательство.

\*\*\*

XVI Всероссийская конференция «Нефтегазстандарт-2022» наглядно продемонстрировала, что это мероприятие по-прежнему является крупнейшей дискуссионной площадкой для специалистов нефтегазового комплекса России и смежных отраслей по актуальным вопросам в области стандартизации и технического регулирования.

**Виктор РОДИОНОВ**

## РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК – 2022

С 29 ноября по 1 декабря в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» прошел XXVI Международный форум-выставка «Российский промышленник». В его программе нашли свое отражение интересы производителей в условиях ограничений и санкционного давления.

Организаторами Форума выступили Российский союз промышленников и предпринимателей, Министерство промышленности и торговли России и Правительство Санкт-Петербурга. Партнер Форума – ПАО «ГМК "Норильский никель"».

Деловая программа включила в себя более 80 мероприятий по пяти ключевым темам: меры государственной поддержки промышленности, импортозамещение, цифровизация, подготовка инженерных кадров и международная промышленная кооперация. Форум открывался пленарным заседанием «Новый облик российской промышленности в меняющемся мире: импортозамещение, модернизация, кадры».

#### Пленарное заседание

На пленарном заседании президент Российского союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин заявил, что форум позволил участникам выйти на широкий круг рекомендаций по критически важным темам: обеспечение технологического суверенитета, цифровой переход в промышленности, развитие кадрового потенциала и другим.

«Экстремальные санкции потребовали оперативных решений, бизнес и государство справились с вызовами, но это только первый этап. Нам потребуются и системные меры, включая донстройку системы инструментов поддержки промышленности. Цель – опережение мирового технологического уровня, вместо импортозамещения – импортоопережение», – сказал он.

Первый заместитель министра промышленной политики и торговли РФ Василий Осьмаков отметил необходимость разворота курса с запада на юг и восток, создания новых логистических коридоров, адаптации мер поддержки экспорта под новые коридоры. Ключевое ограничение – это не деньги, а кадры, добавил он.

Председатель Комиссии РСПП по автомобильному и сельскохозяйственному машиностроению, генеральный директор ПАО «КАМАЗ» Сергей Когогин отметил, что в промышленности значительно возросла скорость принятия решений, а автопром можно рассматривать как «зеркало» экономики. В свою очередь председатель Комитета РСПП по интеграции, торгово-таможенной политике и ВТО, председатель Совета директоров ПАО «Северсталь» Алексей Мордашов напомнил, что самые мрачные прогнозы, сделанные весной 2022 года, не оправдались.

«У нас есть ограничения на экспорт, мы потеряли рынки Европы и США. Санкции и логистика – это препятствия, а сильный рубль обернулся потерями для экспортеров. Кроме

того, мы наблюдаем ползучий рост налогов. Я бы призвал коллег из Правительства, администрации Президента действовать быстро. Нам нужны новые конкретные программы для кадров, поддержки экспорта и импорта. Санкции похожи на мороз, с ними можно жить, но надо "вертеться". Надо стабилизироваться и достичь плато, начать расти на новой базе», – заявил он.

Статс-секретарь, вице-президент ПАО «ГМК "Норильский никель"» Дмитрий Пристансков представил на заседании несколько сценариев социально-экономического развития мировой экономики до 2050 года. Председатель Комитета РСПП по цифровой экономике, президент ПАО «Ростелеком» Михаил Осеевский рассказал о задачах по импортозамещению, о работе с партнерами через долгосрочные контракты, о готовности компании инвестировать в бизнес «с потенциалом».

Вопросы подготовки кадров затронул ректор Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана Михаил Гордин.

«Надо воспитывать студентов, давая им поработать на разных стадиях жизненного цикла продукта – и в науке, и в разработке, и в серии. Бизнес должен ставить студентам реальные коммерческие задачи – не для денег, а для опыта студентов и преподавателей. Кадровый голод полностью не утолить, а инженеры будут нужны всегда. Мы будем развивать общую систему инженерного образования в стране», – заявил он.

#### Вопросы технического регулирования

Одним из важнейших событий на форуме «Российский промышленник» стало совместное заседание Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Комитета РСПП по интеграции торгово-таможенной политики и ВТО. Эксперты обсудили антикризисные меры для бизнеса, «болевы точки» промышленности в 2022 году, а также возможности стандартизации как способа поддержки отечественных производителей.

Участники встречи оценили практики применения инструментов стандартизации при решении задач импортозамещения, обсудили вопросы совершенствования нормативной технической базы в интересах развития строительного комплекса и расширения применения металла в строительстве.

Председатель Комитета по интеграции, торгово-таможенной политике и ВТО, председатель Совета директоров ПАО «Северсталь» Алексей Мордашов отметил, строительство сегодня выступает одним из локомотивов развития,

точкой роста, способной обеспечить рост экономики. По его словам, Россия ставит амбициозные цели по росту жилищного строительства, стремясь улучшить качество жизни людей и развивая экономику сопутствующих отраслей. Серьезный потенциал в связи с этим имеется у стали и стальных конструкций, отметил спикер.

Первый вице-президент Российского Союза строителей Владимир Дедюхин заявил на сессии, что стандартизация технического регулирования – вопрос более важный, чем ценообразование в отрасли. Он отметил, что Союз проводит регулярные выездные комиссии, рассматривая такие темы, как ценообразование в строительстве, переход на ресурсный метод, вопросы цифровизации в образовании, при этом важнейшей работой объединения остается работа с регионами.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев представил на заседании предварительные итоги года в области стандартизации. На сегодня в России утверждено 1640 национальных стандартов, 49% стандартов разработано по инициативе и за счет бизнеса. Средний срок разработки нацстандартов – 8,8 месяца. Кроме того, 224 стандарта разработано в обеспечение технических регламентов, 59% стандартов переведено в машиночитаемый формат.

«Государство все больше смотрит на применение ГОСТов как мягкой силы. 36 документов стратегического планирования России содержат раздел о стандартизации или оценки стандартизации. Стандарты применяются в госзакупках, ссылки на стандарты появились в нормативных правовых актах. Сегодня происходит цифровизация стандартизации, лицо стандартизации сильно изменилось – появилось много возможностей для российских инновационных решений», – отметил спикер. Кроме того, Россия сохранила свое полноправное членство в международных и иностранных организациях по стандартизации.

### Расширенное заседание правления РСПП

Участники расширенного заседания правления Российского союза промышленников и предпринимателей, прошедшего в рамках Форума, обсудили меры поддержки промышленности и задачи по работе в регионах.

Президент РСПП А. Шохин рассказал о роли региональных отделений Союза в условиях новых вызовов, о перенастройке деятельности промышленных компаний и появлении новых мер поддержки.

«Все это требует постоянной корректировки нормативно-правовой базы на всех уровнях. У нас запущен новый формат оценки эффективности региональных команд, идет отбор лучших практик. Региональные отделения РСПП играют важнейшую роль – это эксперты, которые должны участвовать в наших опросах, помогающих готовить наш ежегодный доклад о состоянии делового климата. Часть статистики сегодня закрыта для публичного обсуждения, поэтому, чтобы обосновывать предложения, мы во многом опираемся на результаты опросов и анкет из регионов», – отметил он.

Василий Осьмаков, первый заместитель министра промышленности и торговли РФ, рассказал об антикризисном плане Правительства. Так, в целях поддержки экспорта в 2022 году Минпромторг принял более 70 нормативно-правовых актов.

Спикер рассказал о кластерной инициативе – программе запуска портфеля инвестпроектов в рамках долгосрочного субсидирования кредитов. В 2023 году на нее будет направлено 5 млрд руб. Кроме того, отметил В. Осьмаков, многие компании получают налоговые преференции, а Фонд развития промышленности будет не только предоставлять займы, но и «собирать» проекты.

Первый заместитель губернатора Вологодской области Дмитрий Горбачев представил опыт Вологодчины как промышленно развитого региона с активным сообществом промышленников и предпринимателей. По его словам, местное отделение РСПП с начала пандемии коронавируса активно участвовало в работе антикризисного штаба. Результатом работы стал региональный антикризисный план 2020–2021 годов, а объем поддержки населения и бизнеса составил 2,5 млрд рублей. В области были введены региональные налоговые льготы, начали развиваться онлайн-механизмы для МСП, стартовал флагманский проект «Синергия 2.0.» по увеличению объема закупок у местных предпринимателей.

Депутат Госдумы, первый заместитель председателя комитета по экономической политике Денис Кравченко напомнил об усилении санкционного давления, вынуждающего органы власти и бизнес объединять усилия.

«Нам надо слышать друг друга. Мы совершенствуем работу ТОРов, ТОСЭров. Ведь опираясь на них, российский бизнес сможет получить прозрачные и комфортные режимы, создавать новые конкурентоспособные продукты. Импортозамещение и импортоперезаживание – это не подмена поставщиков, а создание качественных отечественных продуктов в критически значимых отраслях. Мы в партии реализуем принцип одного окна для бизнеса, работаем не от выборов к выборам, а в ежедневном формате. Сейчас мы запускаем новый формат – это специальная комиссия Госдумы по опережающему социально-экономическому и научно-технологическому развитию», – рассказал он.

Директор по координации региональных программ Российского экспортного центра Олег Радионов заявил, что в России необходимо создать единую систему поддержки экспорта, которая помогала бы обеспечить прирост несырьевого неэнергетического экспорта. Он отметил, что сегодня создан региональный экспортный стандарт, объединяющий разнообразные инструменты: выставки, ярмарки, акселерационные программы и другие.

\*\*\*

Среди других интересных мероприятий форума – церемония награждения победителей ежегодных всероссийских конкурсов «Лидер промышленности» и «Лидер высоких технологий», подписание Соглашения о создании постоянного совета делового сотрудничества «Россия – Иран», презентация российской премии промышленного дизайна им. И. А. Вакса, приуроченная к 33-летию Санкт-Петербургского Союза дизайнеров, первые лауреаты которой станут известны в 2023 году.

Участники Форума высоко оценили качество организации мероприятия, обменялись опытом и мнениями и выработали единые позиции по некоторым спорным вопросам. ■

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

Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология. Саморегулирование» прошел 16 ноября 2022 года в Санкт-Петербурге в отеле «ParkInn Прибалтийская».

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

Открылась деловая программа конгресса пленарной сессией, дискуссию на которой модерировал вице-президент НОЭ, вице-президент, координатор НОПРИЗ по СЗФО, ответственный секретарь Оргкомитета форума Александр Гримитлин.

Цифровизация проектирования как важнейший инструмент повышения энергоэффективности, государственная политика в области энергосбережения, повышения энергетической эффективности и экологии, перспективные направления развития Каталога импортзамещающих строительных материалов и оборудования, цифровые решения как важная составляющая ESG-ответственного строительства, цифровизация в целом как важнейший инструмент продвижения страны на пути энергосбережения и повышения эффективности в сфере строительства и ЖКХ, а также выбор между энергосбережением и альтернативной энергетикой – это лишь часть тем, затронутых в ходе пленарной сессии конгресса.

В их обсуждении приняли участие президент НОЭ Леонид Питерский, вице-президент НОСТРОЙ, вице-президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты Антон Мороз, заместитель руководителя Центра компетенций Департамента строительства города Москвы Елена Звонарева, президент Национальной ассоциации водоснабжения и водоотведения (НАВВ), член президиума рабочей группы совета по энергоэффективности СФ РФ, член НЭС Росприроднадзора, секретарь подкомитета 15 ТК 465 «Проектирование и строительство» Светлана Гафарова, президент АС «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», вице-президент НОПРИЗ, НОЭ Александр Гримитлин, генеральный директор АО НПФ ЛОГИКА Павел Никитин и директор по маркетингу ООО «БДР Термия Рус» Елена Михасева.

Дискуссия стартовала с актуальнейшей темы – импортзамещение в строительной и энергетической отраслях. О деятельности Министерства строительства и ЖКХ, национальных объединений и общественных организаций в этом направлении рассказал А. Мороз.

«Под эгидой Минстроя РФ НОСТРОЙ и ряд профессиональных общественных организаций начали работу по формированию цифрового Каталога импортзамещающих

строительных материалов и оборудования, – заявил в начале своего выступления вице-президент НОСТРОЙ. – На данный момент количество позиций в Каталоге стремительно приближается к двум тысячам, что говорит о большом интересе к проекту как у производителей стройматериалов и оборудования, так и у потребителей – застройщиков. Это не удивительно, так как ключевыми преимуществами использования ресурса и участия в нем являются: практическое применение продукции, минимизация рисков, востребованность у потребителей, популяризация отечественных производителей и сокращение сроков строительства».

Далее А. Мороз внес предложение от Национального объединения строителей для установления правового статуса Каталога выступить с инициативой от профсообщества и внести изменения в действующее законодательство в части использования аналогов из Каталога и в части возможности замены материалов на аналоги без проведения экспертизы.

В свою очередь, выступая на конгрессе, Л. Питерский затронул тему подготовки кадров и разработки, утверждения и внедрения профессиональных стандартов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

«Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на данный момент разрабатывает целый ряд профессиональных стандартов, с введением которых работа специалистов в данной области будет значительно систематизирована, – подчеркнул президент НОЭ. – Это направление деятельности НОЭ – очередная ступень в огромной работе нацобъединения по реализации закона «Об энергосбережении», нескольких государственных Стратегий развития и, безусловно, требований, обозначенных в Послании Президента России Владимира Путина».

Далее Л. Питерский отметил, что первой ступенью работы НОЭ была организация профсообщества, в том числе и непосредственно на площадках конгресса «Энергоэффективность. XXI век», выработка предложений и векторов развития страны на пути снижения энерго- и ресурсопотребления и повышения энергоэффективности.

«То, к чему мы сегодня пришли, – результат огромных усилий профессионального сообщества, участников нашего форума, – заявил г-н Питерский. – Мы смогли донести до высших эшелонов властных структур факт важности и необходимости внедрения энергосберегающих технологий

в практику применения в нашей стране. Это наша с вами большая победа!»

Позитивный настрой пленарной сессии был поддержан докладом заместителя руководителя Центра компетенций Департамента строительства города Москвы Елены Звонаревой, которая на примере реализованного проекта строительства Терапевтического комплекса в Москве рассказала об успешном применении системного подхода к энергоэффективности.

«Цифровые технологии в строительстве – это уже не далекая мечта, а сегодняшняя реальность, – заявила Е. Звонарева. – Применение “цифры” на строительстве Терапевтического комплекса в Сколково показало очень оптимистичные результаты. На данный момент объект введен в эксплуатацию и его обслуживание продолжается также с применением умных систем».

Далее спикер привела статистические данные применения на практике цифровых технологий при эксплуатации объекта. В среднем показатели снижены по различным параметрам от 15 до 40%.

Тему информационных технологий продолжила на пленарной сессии конгресса президент НАВВ С. Гафарова.

«По статистическим данным, основными потребителями электроэнергии в Санкт-Петербурге являются ГУП “Водоканал СПб”, а в Москве – метрополитен и снова “Водоканал”, – начала свой доклад президент НАВВ. – Именно энергопотребление занимает в тарифе на воду 40% общей стоимости. Поэтому на данный момент водоснабжающие организации, а также непосредственно потребители заинтересованы в разработке и внедрении так называемого Стандарта водного следа, учитывающего сэкономленную воду и воду, которая работает в системе замкнутого цикла».

Докладчик отметила, что без цифровых технологий применение на практике данного стандарта невозможно и необходимо в ближайшее время подготовить как сам стандарт, так и соответствующую законодательную базу.

О накопленном опыте внедрения энергоэффективного котельного оборудования на конгрессе рассказала директор по маркетингу ООО «БДР Термия Рус» Е. Михасева,

а о противостоянии энергосбережения и альтернативной энергетики – генеральный директор АО НПФ ЛОГИКА П. Никитин.

В завершение пленарной сессии конгресса вице-президент Национального объединения изыскателей и проектировщиков А. Гримитлин рассказал о цифровой платформе НОПРИЗ.

«Цифровизация строительства является эффективным инструментом не только для сокращения его сроков и повышения качества в целом, но и для решения задач энергоэффективности, – заявил г-н Гримитлин, выступая перед участниками конгресса. – В связи с этим НОПРИЗ подготовил в помощь специалистам электронные справочники, библиотеки и каталоги, ставшие основой цифровой платформы нацобъединения. Пользуясь размещенными в свободном доступе на сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков материалами, проектировщики значительно сокращают сроки работы над созданием проекта, а также минимизируют возможные ошибки».

Далее работу конгресса продолжили выставка «Энергоэффективность. XXI век», 46-я ежегодная научно-практическая конференция «Коммерческий учет энергоносителей» и тематические секции. В этот раз их было семь: «Электротранспорт и сопутствующая инфраструктура 2023-2024», «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха как инструмент снижения энергопотребления и негативного влияния на окружающую среду», «Системы теплогасоснабжения в современных условиях. Вопросы проектирования, монтажа, эксплуатации и экологической безопасности», «Строительная теплофизика, декарбонизация и энергоэффективность», «Энергоэффективность при проектировании систем тепло-водоснабжения и водоотведения, цифровизация ВКХ», «Умное освещение: новые технологии, проблемные вопросы и тенденции развития» и «Эффективное проектирование систем электроснабжения в условиях изменений в законодательстве и цифровой трансформации энергетики и строительства».

## Справка

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

Генеральные партнеры конгресса: ООО «БДР Термия Рус», АС СРО НПО проектировщиков «ОсноваПроект», РОО «Общественный совет по развитию саморегулирования».

Деловой партнер: Союз «Невское объединение проектировщиков».

Постоянный медиа-партнер мероприятия – журнал «Инженерные системы».

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

Стратегический медиа-партнер форума – журнал «С.О.К.».

Официальный сайт мероприятия: [www.ee21.ru](http://www.ee21.ru).

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АККРЕДИТАЦИЯ. КОМПЕТЕНТНОСТЬ» И ВЫСТАВКА «ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ»

29-30 ноября 2022 года в онлайн-формате прошли международный научно-практический форум «Аккредитация. Компетентность» и выставка «Оценка соответствия». Организаторами выступили Ассоциация «Компетентность и качество», Всероссийская организация качества (ВОК) и Учебный центр «Содействие». Консорциум «Кодекс» оказал информационную поддержку, а также отправил на мероприятие своих спикеров и делегатов.

Эксперты из России, Беларуси, Армении, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Азербайджана, Узбекистана и Молдовы провели два насыщенных рабочих дня, прослушали более 60 докладов и приняли участие в дискуссиях, круглых столах и мастер-классах.

В первый день форума состоялись две большие пленарные секции: первая была посвящена контролю качества продукции и освоению новых технологий, вторая – обеспечению промышленности РФ ресурсами и услугами. После двух пленарных секций были проведены мастерская и специальная секция для аккредитованных лиц, посвященная внедрению изменений законодательства в сфере аккредитации. Мероприятия перемежались демонстрациями стендов интерактивной выставки «Оценка соответствия».

Второй день форума был посвящен практике – его открыл тематический круглый стол для аккредитованных лиц «Условия эффективного взаимодействия аккредитованных лиц» с анализом кейсов. Параллельно прошли четыре практических мероприятия: мастер-класс для органов по сертификации и промышленности, мастерские для испытательных и метрологических лабораторий, а также круглый стол для провайдеров межлабораторных сличительных испытаний.

После перерыва и перед дальнейшими практическими мероприятиями перед участниками форума выступил президент консорциума «Кодекс» Сергей Тихомиров. Он поблагодарил модератора мероприятия, председателя Ассоциации «Компетентность и качество» и члена ВОК Дмитрия Фалкина за рекомендацию профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт», но отметил, что в своем выступлении хочет рассказать не столько о настоящем, сколько о будущем всей системы стандартизации. И это будущее, очевидно, за цифровыми стандартами – и в особенности умными (SMART) стандартами.

В своем выступлении С. Тихомиров определил умные (SMART) стандарты как конкретную реализацию цифровых стандартов для использования в интеллектуальных информационных системах. В классификации машиночитаемых стандартов ИСО/МЭК SMART-стандарты занимают высшую, четвертую ступень и подразумевает наличие содержимого, которое информационные и киберфизические системы способны обрабатывать без участия человека. Все мировое сообщество стандартизаторов пытается сейчас определить, какими должны быть SMART-стандарты. Анализом мирового опыта и выработкой российского подхода

к SMART-стандартизации занимается проектный технический комитет (ПТК) 711 «Умные (SMART) стандарты». Базовыми организациями ПТК 711 являются Российский институт стандартизации (ФГБУ «РСТ») и АО «Кодекс», головная компания одноименного консорциума.

У деятельности ПТК 711 уже есть осязаемые результаты: разработан и получил большинство голосов членов комитета первый предварительный национальный стандарт (ПНСТ) в этой области – «Умные (SMART) стандарты. Общие положения». Также подготовлен проект следующего стандарта, посвященного практической реализации SMART-стандартов, а именно – архитектуре и форматам данных.

Создание для SMART-стандартов нормативной базы, с одной стороны, и технологической – с другой, очень важно, поскольку даст возможность ввести этот тип цифровых документов в национальную систему стандартизации и способствует распространению SMART-стандартов во всех сферах экономики.

Внедрение SMART-стандартов позволит вывести экспертную работу при создании и использовании документов по стандартизации на новый уровень, сократить срок разработки новых стандартов и повысить их качество. Кроме того, SMART-стандарты расширят возможности для работы с нормативными и техническими документами, а значит, дадут новый импульс в развитии информационных систем и SMART-сервисов для применения стандартов.

Со временем SMART-стандарты сформируют новые подходы к применению документов по стандартизации: умные документы будут глубже интегрированы в бизнес-процессы предприятия и, в частности, позволят пользователю отправлять данные из документа в прикладное программное обеспечение. В идеале каждый национальный стандарт должен превратиться в набор SMART-сервисов, которые непосредственно участвуют в производственном процессе и либо сами выполняют часть операций, либо помогают пользователю принять правильное решение.

Как превратить документы по стандартизации в классических форматах в умные? По словам С. Тихомирова, SMART-стандарт – это глубоко структурированный электронный документ, предоставляющий возможности для различной степени интеллектуальной машинной обработки. Достижение четвертого уровня цифровой зрелости по классификации ИСО/МЭК – то есть уровня SMART-стандарта – подразумевает выделение всех элементов стандарта вплоть до каждого

значащего слова и присвоение этим элементам машиночитаемых кодов. При том, что документы разрабатываются на естественном языке, содержащиеся в них требования нужно также перевести на формализованный.

Способствовать переводу документов с естественного языка на формализованный призваны специализированные SMART-сервисы. Такой SMART-сервис – а точнее, целую

систему SMART-сервисов по разработке, обсуждению и согласованию стандартов – создают эксперты консорциума «Кодекс» под названием Система управления нормативной и технической документацией (СУ НТД). Важным компонентом СУ НТД для разработки документов является Конструктор нормативных документов на платформе «Техэксперт» (рис.).

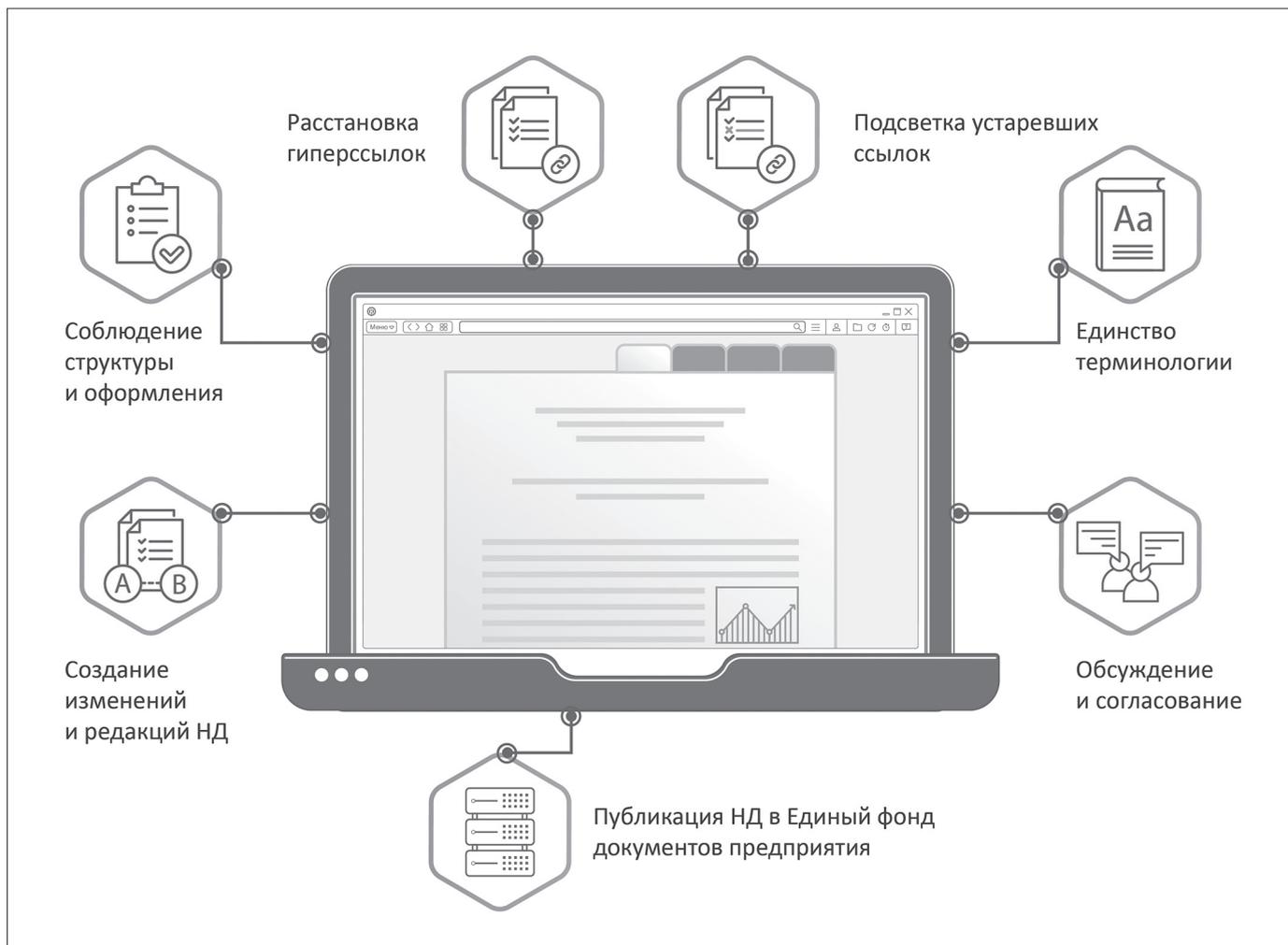


Рис. Возможности Конструктора нормативных документов

Конструктор нормативных документов (Конструктор НД) – это SMART-система, которая содержит подготовленные шаблоны документов по стандартизации и позволяет автоматизировать нормоконтроль, а также создает машиночитаемое содержание документа. Пользователь при этом работает в привычном текстовом редакторе и создает текст стандарта на естественном языке – Конструктор НД поможет расставить гиперссылки, проверить их актуальность, сформировать ряд служебных разделов стандарта и провести десятки других операций в автоматизированном режиме. В результате получится документ, который содержит все необходимые данные для применения SMART-сервисов платформы «Техэксперт». В настоящий момент начинается

пилотирование Конструктора НД «Техэксперт» в рамках Интегрированной платформы стандартизации информационных технологий ТК 22.

После выступления С. Тихомирова участники форума вновь разделились, чтобы принять участие в параллельных секциях: MasterMind «Экономическая польза перехода от плановой контрольно-надзорной деятельности к риск-ориентированному подходу», круглом столе для представителей нефтегазовой отрасли и закрытом круглом столе «Экспертная практика оценки аккредитованных лиц». Далее были подведены итоги всех секций форума и интерактивной выставки.

**Алёна ГЕОРГИЕВА**

Уважаемые читатели!

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

### Неделя «Техэксперт»

#### Конференция «Изменения 2023: новые законы, правила, инструкции»

**Когда:** 13-17 февраля

**Где:** онлайн

**Организатор:** консорциум «Кодекс»

Неделя «Техэксперт» – ежегодная конференция, создающая партнерскую среду для взаимодействия широкого круга специалистов и экспертов по самым актуальным вопросам нормативно-технического регулирования.

Конференции 2021 и 2022 годов были посвящены реформе контрольно-надзорной деятельности, в том числе «регуляторной гильотине» – масштабному пересмотру и отмене большого числа нормативных актов, негативно влияющих на общий бизнес-климат. Государство взяло курс на усовершенствование нормативно-правового регулирования и продолжает идти по этому пути.

С 1 марта 2023 года вступает в силу целый ряд правовых актов, непосредственно затрагивающих профессиональную деятельность специалистов разных областей: охраны труда, экологии, пожарной и промышленной безопасности, проектирования и строительства, аккредитации. Специалистам необходимо провести огромную аналитическую работу, разобраться в нюансах нововведений, внедрить их на своих предприятиях, качественно переработать массивы локальных документов. Ведь несоблюдение требований законодательства грозит серьезными последствиями и реальной ответственностью: как административной, так и уголовной. Консорциум «Кодекс» поможет разобраться, как эффективно настроить работу с учетом изменений.

#### 7-я научно-практическая конференция «Геобайкал 2022»

**Когда:** 27 февраля – 3 марта

**Где:** Иркутск

**Организатор:** Геомодель

Конференция в городе Иркутске будет ориентирована на широкий круг специалистов в области геологии и геофизики, деятельность которых связана с Восточной Сибирью, Дальним Востоком и Азиатско-Тихоокеанским регионом. На протяжении многих лет конференция является площадкой для дискуссий и обмена опытом в области геолого-геофизических исследований. Это уникальная возможность для профессионального общения, коллаборации научных идей и бизнес-проектов. Несмотря на все вызовы и потрясения, с которыми пришлось столкнуться всему миру в недавнем

времени, есть большой повод для гордости – геолого-геофизическое сообщество не только не прерывает деловое общение, но и укрепляет коммуникации, активно участвуя в научной деятельности.

Традиционно на конференции будут освещаться самые важные вопросы и интересные открытия в области геологии и геофизики по таким направлениям, как: геология месторождений полезных ископаемых, сейсмические и несейсмические геофизические методы и их комплексирование, теория и практика малоуглубинной геофизики, поиски подземных вод, разработка нефтяных и газовых месторождений, исследования скважин, экономические аспекты ГРП, а также производственная безопасность при их производстве.

### Российская строительная неделя 2023

**Когда:** 28 февраля – 3 марта

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

**Организатор:** ЦВК «Экспоцентр»

Российская строительная неделя – это комплекс выставочных и конгрессных мероприятий, посвященных строительной отрасли.

Цель «Российской строительной недели» – объединение выставочно-конгрессного потенциала строительного комплекса России для реализации государственных программ и национальных проектов, программ реновации жилищного фонда, формирования современной городской среды, поддержки малоэтажного домостроения.

Главные мероприятия деловой программы:

- VIII Всероссийское совещание по развитию жилищного строительства в РФ;
- церемония награждения региональных застройщиков – победителей Градостроительного конкурса жилых комплексов-новостроек «Топ ЖК-2023»;
- пленарное заседание «III Всероссийское совещание по развитию производства строительных материалов»;
- конференция «Цифровая трансформация девелопмента: вчера, сегодня, завтра»;
- конференция «BIM-технологии в строительстве»;
- 25-я международная конференция «Технологии проектирования и строительства энергоэффективных зданий Passive House»;
- VI конференция «Малоэтажная Россия-2023/Low house 2023».

В рамках Российской строительной недели пройдет четвертая международная специализированная выставка строительных, отделочных материалов и технологий RosBuild.

\* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 18.12.2022. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайтах организаторов.

**Задачи выставки RosBuild:**

- насыщение отечественного рынка качественными, экологически чистыми и энергоэффективными строительными материалами;
- демонстрация инновационных решений и технологий в строительстве;
- импортозамещение;
- реализация Стратегии развития промышленности строительных материалов;
- привлечение зарубежных производителей, ориентированных на локализацию производства;
- решение вопросов стандартизации и применения ГОСТов для строительных материалов и конструкций;
- презентация строительного потенциала регионов России.

**Мир Климата Exro 2023****Когда:** 28 февраля – 3 марта**Где:** ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14**Организаторы:** Группа «ЕВРОЭКСПО», Ассоциация предприятий индустрии климата (АПИК)

«Мир Климата» – крупнейшее выставочное мероприятие России и Восточной Европы в области HVAC&R, которое объединяет лидеров индустрии, крупнейших российских, зарубежных производителей и дистрибьютеров оборудования, монтажные, проектные и инженеринговые компании для общения, обмена контактами и демонстрации передовых разработок в области производства и внедрения систем кондиционирования, вентиляции, отопления, промышленного и коммерческого холода.

Ежегодно, начиная с 2005 года, на одной площадке в концентрированном формате в течение 4 дней участники и посетители могут ознакомиться с продукцией мировых и отечественных поставщиков систем кондиционирования, вентиляции, отопления, промышленного и коммерческого холода, а также сопровождающими услугами для этих секторов.

**V Конференция****«Инвестиционные проекты, модернизация, закупки в электроэнергетике», Инвестэнерго-2023****Когда:** 16 марта**Где:** отель InterContinental, Москва, Тверская ул., д. 22**Организатор:** МНК (Московские нефтегазовые конференции)

Конференция собирает службы материально-технического обеспечения и капитального строительства генерирующих, сетевых и сбытовых компаний. В неформальной обстановке коллеги могут обменяться мнениями о поставщиках, обсудить практические вопросы модернизации основных фондов, закупочные процедуры.

Основные вопросы для обсуждения:

- система снабжения и закупок в электроэнергетике: текущие состояние и перспективы;
- как стать поставщиком ПАО «Интер РАО»;
- импортозамещение. Особенности регулирования в текущий период;
- модернизация оборудования в рамках реализации проектов электроэнергетики;
- инвестиции в развитие распределенной генерации в удаленных и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики;
- инвестиционные возможности в электроэнергетике;

- проекты в рамках реализации программы модернизации КОММод на 2027 год;
- особенности отбора проектов модернизации на 2027–2029 годы, предусматривающие создание ПГУ с использованием инновационного энергетического оборудования;
- тренды в области электроэнергетики;
- банковское сопровождение контрактов;
- промышленная и информационная безопасность при реализации проектов в электроэнергетике и многое другое.

**Международная специализированная выставка «Кавказ: строительство и ремонт Exro 2023»****Когда:** 17–19 марта**Где:** ВК «Ереван EXPO», Армения, Ереван, ул. А. Акопяна, д. 3**Организатор:** LOGOS EXPO Center

Ежегодная международная специализированная выставка «Кавказ: строительство и ремонт Exro 2023», которая проводится уже в девятнадцатый раз, является крупнейшей строительной выставкой в Армении.

На выставке будут представлены самые крупные строительные бренды не только из России, Грузии, Украины, Беларуси, Казахстана, Ирана, Италии, Германии, Польши, но и ряда других индустриально развитых стран. Именно это событие станет уникальной платформой для создания и развития бизнес-отношений между строительными компаниями Армении и вышеперечисленных стран. Для армянских компаний открывается возможность на месте наладить необходимые бизнес-контакты, направленные на интеграцию с крупнейшими производителями в области строительства, что создаст необходимые предпосылки для роста международных инвестиций в экономику Армении.

Основные тематические разделы:

- строительные технологии, стройматериалы, транспортные средства;
- керамика и камень;
- декор стен и потолков;
- мир света;
- кровля и изоляция;
- системы отопления и кондиционирования;
- лаки и краски;
- окна и двери;
- ковры и напольные покрытия;
- недвижимость и проектирование;
- дизайн интерьера и экстерьера;
- витражи, бассейны, сантехника;
- мебель и аксессуары.

**IV Евразийский международный форум Digital & Smart Transport – 2023****Когда:** 23 марта**Где:** Москва**Организатор:** Центр стратегических разработок на транспорте

Digital & Smart Transport – 2023 – это ключевая Евразийская международная коммуникационная площадка по обмену опытом и презентации инновационных digital решений в области транспорта и транспортной инфраструктуры. Обширная деловая программа мероприятия включает в себя конференции, круглые столы, специальные тематические сессии, и другие мероприятия. Среди ключевых тем форума: создание единой цифровой платформы транспортного комплекса, создание и развитие единого мультимодального цифрового транспортного и логистического пространства, цифровизация

мультимодальных пассажирских перевозок, формирование единого защищенного транспортного пространства и кибербезопасность на транспорте, современные тренды цифровизации транспортной логистики, будущее городской мобильности, цифровизация в авиационном, автомобильном, железнодорожном и водном транспорте, беспилотный транспорт и транспортные проекты будущего, виртуальная и дополненная реальность на транспорте и многие другие темы.

В деловой программе предстоящего мероприятия:

– пленарная сессия «Стратегии. Инновации. Технологии.

Тренды»;

– сессия 1 «Интеллектуальные транспортные системы.

Транспортные проекты будущего. AI и Bid Data»;

– сессия 2 «Цифровизация в области автомобильного транспорта»;

– сессия 3 «Инновации в железнодорожном транспорте»;

– сессия 4 «Цифровизация водного транспорта».

### **3-я профессиональная конференция «Горнорудная промышленность России и СНГ: строительство и модернизация» 2023**

**Когда:** 23-24 марта

**Где:** Мурманск

**Организатор:** Vostock Capital UK

Профессиональная закрытая площадка, которая ежегодно собирает 200+ руководителей ведущих предприятий горнорудной промышленности России и СНГ: генеральных директоров, технических руководителей, инициаторов инвестиционных проектов; представителей правительства, отраслевые регуляторно-надзорные органы, лицензиаров, разработчиков, производителей и поставщиков оборудования и услуг, инжиниринговые и проектно-строительные компании.

Мероприятие посвящено обмену опытом ключевых компаний горнорудной индустрии, обсуждению крупнейших инвестиционных проектов строительства и модернизации ГОКов, освоения новых месторождений, а также возможностей повышения эффективности действующих предприятий горнорудной отрасли.

– 200+ руководителей ключевых горнорудных предприятий России и СНГ, инвесторы, инициаторы инвестиционных проектов, технические директора, представители правительства и регуляторных органов, ведущие технологические компании индустрии;

– технический визит на Оленегорский ГОК (Северсталь);

– 40+ крупнейших инвестиционных проектов горнорудной отрасли России и СНГ. Строительство ГОКов, модернизация, расширение мощностей и освоение новых месторождений;

– специальный фокус: дискуссия технических директоров.

### **DIGITAL & SMART AVIATION – 2023**

**Когда:** 24 марта

**Где:** Москва

**Организатор:** Центр стратегических разработок в гражданской авиации (ЦСР ГА)

Евразийский международный авиационный форум «DIGITAL & SMART AVIATION – 2023» – основная и крупнейшая площадка в России и странах СНГ по обмену опытом и презентации новых IT решений для авиационной отрасли с основным акцентом на разработки отечественных компаний, адаптацию ведущих международных IT-решений на рынке России и СНГ.

В рамках Форума пройдут:

– Пленарная сессия. Новая парадигма IT в авиации. Digital решения новой реальности;

– VIII Евразийская международная конференция «DIGITAL & SMART AIRLINES – 2023»;

– VIII Евразийская международная конференция «DIGITAL & SMART AIRPORTS – 2023»;

– VIII Евразийская международная конференция «DIGITAL & SMART AIRCRAFT INDUSTRY – 2023».

В работе Форума примут участие все ведущие авиакомпании и аэропорты, предприятия авиационной промышленности Евразийского региона.

Аудитория Форума: руководители авиакомпаний стран России, СНГ, Азии, Европы и других регионов мира; руководители аэропортов России, стран СНГ, Азии, Европы и других регионов мира; руководители предприятий авиационной промышленности и специалисты авиакомпаний, аэропортов; IT-директора и специалисты авиакомпаний, аэропортов; IT-директора и специалисты агрегаторов и агентств по продаже перевозок; IT-директора и специалисты предприятий авиационной промышленности; руководители и представители компаний – поставщиков специализированных решений и продуктов; Министерство транспорта Российской Федерации; Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации; Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация).

### **XVII конференция «Снабжение в нефтегазовом комплексе» Нефтегазснаб-2023**

**Когда:** 30 марта

**Где:** отель InterContinental, Москва, ул. Тверская, д. 22

**Организатор:** МНК (Московские нефтегазовые конференции)

Задача ежегодной конференции руководителей служб материально-технического обеспечения (МТО) нефтегазового комплекса – формирование прозрачной и открытой системы выбора поставщиков нефтегазовых компаний. На конференции происходит обмен опытом и обсуждение систем МТО различных предприятий отрасли. Особую актуальность мероприятие приобретает в условиях реализации программы оптимизации затрат во многих предприятиях нефтегазового комплекса.

В мероприятии принимают участие руководители служб материально-технического обеспечения крупнейших (Газпром, Роснефть, ЛУКОЙЛ, Сургутнефтегаз, Газпром нефть, Татнефть, РуссНефть, Башнефть, НОВАТЭК, СИБУР и других) предприятий нефтегазового комплекса. Снабженцы рассказывают о системе МТО в своих компаниях и отвечают на вопросы участников конференции. «Нефтегазснаб» – единственная площадка, которая регулярно собирает руководителей служб снабжения предприятий нефтегазового комплекса.

На конференции Нефтегазснаб-2023 состоится подведение итогов ежегодного опроса нефтегазовых компаний и награждение лучших производителей нефтегазового оборудования в следующих номинациях: трубы, электроцентробежные насосы, нефтепогружной кабель, фонтанная арматура, автоматизация процессов закупки, пропант, логистические компании. Также на конференции Нефтегазснаб-2023 состоится подведение итогов рейтинга МТО нефтегазовых компаний в номинациях: информационная открытость, документооборот, долгосрочные договоры, технические требования, платежная дисциплина, персонал, предквалификация.

Уважаемые читатели!

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

**До 10 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения с генерированием пены компрессионным способом. Нормы и правила проектирования», разработанный ООО «СТАЛТ ЛТД»;
- проект ГОСТ Р «Складское оборудование. Автоматизированные системы хранения лифтового и элеваторного типа. Общие технические условия», разработанный ООО «Диком-Сервис».

**До 11 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Акустика. Аппараты слуховые. Измерения акустических характеристик на реальном ухе человека», разработанный Научно-исследовательским центром контроля и диагностики технических систем (ЗАО НИЦ КД);
- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Схемы сертификации арматуры трубопроводной из латуни», разработанный ООО «Агентство независимых экспертиз в сфере технического регулирования».

**До 12 января** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Маски лицевые. Общие технические требования и методы испытаний», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (АО «ИНПЦ ТЛП»).

**До 13 января** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Композиции металлопорошковые из титановых сплавов. Общие технические условия», разработанный АО «Чепецкий механический завод» («ЧМЗ»), ООО «РусАТ».

**До 14 января** публично обсуждается проект ГОСТ «Кокс пековый электродный. Технические условия», разработанный АО «Восточный научно-исследовательский углехимический институт».

**До 16 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров», разработанный ООО «КРИПТО-ПРО»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Изделия коммутационные. Переключатели, выключатели. Классификация и система условных обозначений»;

- «Наборы резисторов. Основные параметры»;
- «Генераторы пьезоэлектрические. Основные параметры»;
- «Микросхемы интегральные на основе базовых кристаллов. Термины и определения»;
- «Контакты магнитоуправляемые герметизированные. Классификация и условные обозначения»;
- «Материалы органические для сборки, защиты и герметизации полупроводниковых приборов и интегральных схем. Система параметров»;
- «Фотоситаллы. Марки»;
- «Керамика вакуумплотная. Классификация и система обозначений»;
- «Микросхемы интегральные. Коммутаторы и ключи. Система параметров»;
- «Изделия криоэлектронные и с термоэлектронным охлаждением. Классификация и система условных обозначений»;
- «Изделия оптические из электрооптических, оптически нелинейных и акустооптических кристаллов для изделий квантовой электроники. Система параметров»;
- «Фильтры полосовые диэлектрические СВЧ. Основные параметры»;
- «Кинескопы для отображения знакографической и полутоновой информации. Система параметров»;
- «Фильтры пьезоэлектрические. Система параметров»;
- «Индикаторы знаков синтезирующие газоразрядные. Система параметров»;
- «Конденсаторы. Система параметров»;
- «Источники питания инжекционных лазеров импульсного режима. Основные параметры»;
- «Источники питания твердотельных лазеров. Основные параметры»;
- «Лазеры жидкостные импульсного режима работы на растворах органических соединений. Система параметров»;
- «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные. Система параметров»;
- «Элементы активные газовых лазеров. Система параметров»;
- «Поглотители резистивные. Система параметров»;
- «Трубки рентгеновские управляемые импульсные с термокатодом. Система параметров»;
- «Акустооптические модуляторы и дефлекторы. Система параметров»;

– «Изделия коммутационные бесконтактные. Система параметров».

Разработчиком документов является АО «РНИИ “Электронстандарт”».

**До 19 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Проведение строительного контроля с использованием технологии дополненной реальности и искусственного интеллекта. Общие положения», разработанный ООО «АР-СОФТ»;

- проект ГОСТ «Кожа. Определение водонепроницаемости гибкой кожи. Часть 1. Метод многократного линейного сжатия (пенетрометр)», разработанный ПВ ООО «Фирма “Техноавиа”».

**До 20 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Изделия медицинские электрические. Часть 4-1: Руководство по медицинским электрическим изделиям и медицинским электрическим системам, обладающим некоторым уровнем автономности», разработанный Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Биотехнология. Подсчет клеток. Часть 1. Общее руководство по методам подсчета клеток»;

- «Биотехнология. Подсчет клеток. Часть 2. Планирование эксперимента и статистический анализ количественной оценки эффективности метода подсчета»;

- «Биотехнология. Синтез нуклеиновых кислот. Часть 1. Требования к производству и контролю качества синтезированных олигонуклеотидов»;

- «Биотехнология. Требования к оценке эффективности методов количественного определения последовательностей нуклеиновых кислот-мишеней. Количественная ПЦР и цифровая ПЦР»;

- «Биотехнология. Массовое параллельное секвенирование. Часть 2. Оценка качества данных секвенирования»;

- «Биотехнология. Общие требования к транспортированию клеток для терапевтического использования». Документы разработаны Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление симметричных ступенчатых неровностей»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Представление картографических данных для навигации роботов»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление барьеров»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Роботы космические. Общие технические условия».

Разработчиком документов является Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики;

- проект ГОСТ Р «Системы теплоснабжения. Требования к графическому отображению основных структурных элементов и технологических связей между ними», разработанный ГК – Фондом содействия реформированию ЖКХ;

- проект ГОСТ Р «Биотехнология. Биобанкинг. Общие требования к валидации и верификации методов обработки биологического материала в биобанках», разработанный Национальной ассоциацией биобанков и специалистов по биобанкированию (НАСБИО).

**До 22 января** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Услуги бытовые. Дома похоронные. Общие требования», разработанный АО «Институт региональных экономических исследований».

**До 23 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Требования пожарной безопасности», разработанный ООО «КСК»;

- проект ГОСТ «Кокс каменноугольный доменный. Требования к качеству продукции», разработанный АО «Восточный научно-исследовательский углехимический институт».

**До 24 января** публично обсуждаются проекты рекомендаций (Р):

- «Национальная система пространственных данных. Преобразование пространственных данных в электронный вид. Общие положения»;

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

Документы разработаны ФГБУ «Центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных».

**До 27 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление поперечных неровностей»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Логистика. Развертывание роботов после транспортировки»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление продольных неровностей».

Разработчиком документов является Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Единая система конструкторской документации. Электронный макет изделия. Общие требования»;

- «Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия. Общие положения»;

- «Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Общие положения».

Документы разработаны АО НИЦ «Прикладная логистика».

**До 30 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Системы автоматизированного производства и их интеграции. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Прикладной протокол. Данные о форме обводов корпуса судна», разработанный НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»;

- проект ГОСТ Р «Топливные элементы. Часть 6-150. Системы питания на основе топливных микроэлементов. Безопасность. Вещества, вступающие в химическое взаимодействие с водой (UN Devison 4.3), в непрямых топливных элементах с протонообменной мембраной», разработанный ООО «Первая инновационная межотраслевая компания водородных технологий "Русский водород"», Сибирским федеральным университетом;

- проект ГОСТ Р «Планки автосцепного устройства грузовых вагонов. Технические требования», разработанный Всесоюзным научно-исследовательским центром транспортных технологий (ООО «ВНИЦТТ»);

- проект ГОСТ «Дизель-поезда, дизель-электропоезда и рельсовые автобусы. Общие технические требования», разработанный ООО «ТМХ Инжиниринг».

**До 31 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Логистика. Конфигурация системы»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление параллельных рельсов»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление рельсов разной высоты».

Разработчиком документов является Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Модели SPICE. Порядок применения»;

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Порядок разработки моделей SPICE. Правила написания элементов».

Документы разработаны АО «Центральное конструкторское бюро "Дейтон"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Водородное топливо. Технические условия»;

- «Технологии производства топливных батарей. Часть 6-300. Системы питания от топливных микробатарей. Взаимозаменяемость топливных картриджей».

Разработчиком документов является ООО «Первая инновационная межотраслевая компания водородных технологий "Русский водород"» / Институтом проблем химической физики (ИПХФ) РАН;

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 59372-2021 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства фиксации отключения и фиксации состояния

линий электропередачи, электросетевого и генерирующего оборудования. Нормы и требования», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

- проект ГОСТ Р «Гидромоторы. Правила приемки и методы испытаний», разработанный АО «Пневмостроймашина», ФБУ «УРАЛТЕСТ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Компьютерные модели изделий судостроения. Основные положения»;

- «Компьютерные модели изделий судостроения. Термины и определения»;

- «Компьютерные модели изделий судостроения. Валидация».

Документы разработаны НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

**До 1 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Аддитивные технологии. Изделия из алюминиевых сплавов, изготовленных методом селективного лазерного сплавления. Общие технические условия»;

- «Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом электродуговой наплавки проволоки. Общие технические условия».

Разработчиком документов является АО «Композит»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Акустика. Измерения шума оборудования для информационных технологий и телекоммуникаций»;

- «Акустика. Образцовый источник шума для определения уровней звуковой мощности машин. Требования к характеристикам и калибровке»;

- «Акустика. Определение уровней звуковой мощности высокочастотного шума, излучаемого машинами и оборудованием».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»;

- «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов карбадокса и олаквиндокса с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»;

- «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»;

- «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»;

- «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»;
- «Продукты пищевые и комбикорма. Метод определения содержания тиреостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Разработчиком документов является ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов».

**До 5 февраля** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Подвижной состав метрополитена. Электромагнитная совместимость. Требования к уровню мешающего напряжения, наведенного в контрольной цепи кабельной линии связи и методы контроля», разработанный ООО «ИЦ "Привод-Н"».

**До 6 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Ингибиторы коррозии. Термины и определения», разработанный Ассоциацией содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты и технической диагностики «СОПКОР»;

- проект ГОСТ «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения кажущейся плотности», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (АО «ИНПЦ ТЛП»);

- проект ГОСТ «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

**До 7 февраля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Центры аддитивных технологий. Общие положения», разработанный Ассоциацией развития аддитивных технологий, НИЦ «Курчатовский институт» – Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов (ВИАМ), АО «Наука и инновации», ООО «РусАТ», АО «Центр аддитивных технологий» (АО «ЦАТ»);

- проект ГОСТ Р «Опоры функциональные для реабилитации детей-инвалидов. Общие технические условия», разработанный ООО «Круст»;

- проект ГОСТ Р «Дрожжи пивные. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности (ВНИИПБиВП) – филиалом ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. Горбатова» РАН;

- проект ГОСТ Р «Управление парниковыми газами и связанные виды деятельности. Общая схема, включающая принципы и требования к оценке и отчетности по инвестициям и финансированию, относящимся к изменению», разработанный ООО «НИИ "Интерэкмс"».

**До 8 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования», разработанный ООО «ВНИИСЕРТ»;

- проект ГОСТ Р «Столы механотерапии. Общие технические условия», разработанный ООО «Круст»;

- проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов», разработанный АО «Гипротрубопровод».

**До 9 февраля** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Вещества и материалы. Метод определения порога воспламенения в гипоксической атмосфере», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

**До 10 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Роботы и робототехнические устройства. Групповое управление роботами»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Роботы космические. Методы оценки соответствия предъявляемым техническим требованиям»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие составные части робота»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проект Р (Рекомендации) «Информационная модель электроэнергетики. Рекомендации по разработке и применению профилей информационной модели и профилей информационного обмена и построению диаграмм классов», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Кронштейны для крепления приборов водяного отопления к вертикальным поверхностям. Общие технические условия»;

- «Полотенцесушители водяные. Общие технические условия».

Разработчиком документов является Ассоциация производителей радиаторов отопления (АПРО);

- проект ГОСТ Р «Источники радионуклидные альфа-, бета- и фотонного излучения. Требования к эталонам для калибровки, поверки приборов контроля поверхностного загрязнения (мониторов)», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии имени Д. И. Менделеева (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»).

**До 11 февраля** процедуру публичного обсуждения проходит проект ПНСТ «Системы накопления электрической энергии. Методы испытаний безопасности для интегрированных в сеть систем накопления электрической энергии. Системы на основе литий-ионных батарей», разработанный Ассоциацией «РУСБАТ».

**До 13 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Скобы и кольца увязочные грузовых вагонов. Технические требования», разработанный Всесо-

юзным научно-исследовательским центром транспортных технологий (ООО «ВНИЦТТ»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 1. Система нумерации»;
  - «Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 2. Процедуры подачи заявки и регистрации».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);

- проект ГОСТ «Метанол технический. Технические условия», разработанный ПАО «Метафракс Кемикалс»;
- проект ГОСТ Р «Методы определения трудоемкости работ по оценке соответствия в отношении единичных транспортных средств перед выпуском их в обращение. Требования», разработанный ООО «Респект Инфо».

**До 15 февраля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран», разработанный Государственной публичной научно-технической библиотекой России;
- предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Транспортные приложения городской мобильности для носимого устройства. Часть 1: Общие требования к обмену данными между станциями интеллектуальных транспортных систем»;
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Архитектура эталонной модели для интеллектуальных транспортных систем. Часть 5: Требования к описанию архитектуры в стандартах на интеллектуальные транспортные системы».

Разработчиком документов является Инфраструктурный центр «Автонет», Московский Политех.

**До 17 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Роботы и робототехнические устройства. Изделия медицинские электрические. Часть 2-78: Частные требования к безопасности и основным рабочим характеристикам медицинских роботов для реабилитации, оценки состояния, компенсации или облегчения»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Изделия медицинские электрические. Часть 2-77: Частные требования к безопасности и основным рабочим характеристикам хирургического оборудования, использующего технологии робототехники»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие действия и взаимодействие в физической среде»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие групповое взаимодействие»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие функциональность и поведение».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения молокосвертывающей активности»;
- «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения маннаназной активности»;
- «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения фосфолиполитической активности»;
- «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения липолитической активности».

Разработчиком документов является Ассоциация «Технологическая платформа БиoТех-2030»;

- проект ГОСТ «Пленка поливинилхлоридная для изготовления упаковки под пищевые продукты и лекарственные средства. Технические условия», разработанный АО ДПО «Пластик»;

- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Методы воздействия лабораторных установок с источниками света. Ксеноновые дуговые лампы», разработанный ЗАО «Контроль качества».

**До 19 февраля** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Приборы газоразрядные. Тиратроны с накалимым катодом. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Стабилитроны. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Тиратроны импульсные. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Тиратроны тлеющего разряда. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Таситроны. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные многопозиционные счетные индикаторные и коммутаторные. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Газотроны. Система параметров»;
- «Лазеры и излучатели твердотельные на алюмоиттриевом гранате. Система параметров»;
- «Лазеры инжекционные, излучатели, решетки лазерных диодов, диоды лазерные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые импульсные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые сверхвысокочастотные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые туннельные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые импульсные лавинные. Система параметров»;
- «Диоды и столбы полупроводниковые выпрямительные. Система параметров»;
- «Элементы электрооптические для оптических модуляторов и дефлекторов. Электрооптические модуляторы интенсивности и поляризации. Система параметров»;
- «Кенотроны высоковольтные. Система параметров»;
- «Генераторы пьезоэлектрические. Система параметров»;
- «Приборы ферритовые СВЧ спин-волновые. Классификация и условные обозначения»;
- «Разрядники нерезонансные. Система параметров»;
- «Конденсаторы оксидные объемно-пористые танталовые цилиндрические уплотненные полярные. Размеры, номинальные напряжения, емкости и их сочетания»;
- «Транзисторы полевые. Система параметров»;

– «Заготовки из электрооптических, оптически нелинейных и акустооптических кристаллов для квантовой электроники. Система параметров»;

– «Элементы кристаллические из ниобата и танталата лития. Условные обозначения срезов»;

– «Люминофоры для электронно-лучевых приборов. Классификация. Система параметров»;

– «Приборы фоточувствительные с переносом заряда. Система параметров»;

– «Датчики и преобразователи физических величин электронные. Классификация и система условных обозначений»;

– «Генераторы шума полупроводниковые. Система параметров»;

– «Приборы полупроводниковые оптоэлектронные. Октроны. Система параметров»;

– «Приборы полупроводниковые. Система условных обозначений»;

– «Приборы электронно-полупроводниковые. Термины и определения»;

– «Тиристоры. Система параметров»;

– «Элементы кристаллические из ниобата и танталата лития. Условные обозначения срезов»;

– «Люминофоры для электронно-лучевых приборов. Классификация. Система параметров»;

– «Транзисторы биполярные. Система параметров»;

– «Индикаторы знаков синтезирующие полупроводниковые. Система параметров»;

– «Индикаторы знаков синтезирующие вакуумные. Система параметров»;

– «Фильтры электромеханические. Основные параметры»;

– «Резонаторы пьезоэлектрические. Система параметров»;

– «Фотоумножители. Система параметров»;

– «Приборы оптоэлектронные. Волстроны. Система параметров»;

– «Элементы электрооптические для лазерных затворов. Система параметров»;

– «Модули оптические передающие на основе излучателей инжекционных лазеров. Система параметров»;

– «Квантроны. Система параметров»;

– «Излучатели полупроводниковые. Система параметров»;

– «Лазеры газовые. Система параметров»;

– «Элементы преобразования частоты лазерного излучения. Типы и основные параметры»;

– «Элементы преобразования частоты лазерного излучения. Система параметров»;

– «Устройства организации комплексов оптоэлектронных локальных сетей. Система параметров»;

– «Квантроны. Основные параметры»;

– «Устройства организации комплексов оптоэлектронных локальных сетей. Термины и определения»;

– «Изделия квантовой электроники. Классификация и система условных обозначений»;

– «Приборы электровакуумные. Система условных обозначений»;

– «Трубки электронно-лучевые передающие телевизионные. Система параметров»;

– «Кинескопы цветного изображения. Система параметров»;

– «Лампы генераторные, модуляторные и регулирующие мощностью, рассеиваемой анодом, свыше 25 Вт. Система параметров»;

– «Приборы электронно-лучевые, преобразующие электрические сигналы в световые. Система параметров»;

– «Приборы электровакуумные и устройства защитные СВЧ. Система условных обозначений»;

– «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные. Система условных обозначений»;

– «Трубки электронно-лучевые приемные. Система параметров»;

– «Трубки электронно-лучевые запоминающие без видимого изображения. Система параметров»;

– «Приборы СВЧ. Защитные устройства. Основные параметры»;

– «Приборы электровакуумные СВЧ. Система параметров»;

– «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные непрерывного действия. Система параметров»;

– «Модули СВЧ. Система параметров»;

– «Модули СВЧ коаксиально-волноводные. Система параметров»;

– «Модули СВЧ управляющие. Основные параметры»;

– «Модули СВЧ коаксиально-волноводные. Основные параметры»;

– «Варикапы. Система параметров»;

– «Стабилитроны и ограничители напряжения полупроводниковые. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные полупроводниковые. Устройства выборки и хранения. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Классификация и система условных обозначений»;

– «Микросхемы интегральные оптоэлектронные и оптопары. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные микропроцессорные. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Запоминающие устройства. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Схемы задержки. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Термины, определения и буквенные обозначения параметров цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей»;

– «Микросхемы интегральные. Запоминающие устройства на цилиндрических магнитных доменах. Термины, определения и буквенные обозначения параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Фильтры. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Усилители. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Операционные усилители. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Стабилизаторы напряжения. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные полупроводниковые. Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи. Система параметров»;

– «Микросхемы интегральные. Формирователи и генераторы импульсов напряжения прямоугольной формы. Система параметров»;

– «Стекло электровакуумное. Термины и определения»;

– «Керамика вакуумплотная. Термины и определения»;

– «Пластины маскированные для фотосаблонов. Термины и определения»;

– «Материалы стеклокристаллические. Термины и определения».

Документы разработаны АО «РНИИ “Электронстандарт”».

**До 22 февраля** публично обсуждается проект ГОСТ «Крепи металлические податливые рамные. Крепь арочная. Общие технические условия», разработанный ПАО «Северсталь».

**До 23 февраля** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

**До 24 февраля** публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Устройства захватные. Типы, номенклатура основных параметров, присоединительные размеры»;

– «Роботы и робототехнические устройства. Системы видеонаблюдения и видеоаналитики, устанавливаемые на борту сервисных мобильных роботов»;

– «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь в зоне прямой видимости»;

– «Роботы и робототехнические устройства. Параметры унификации пультов дистанционного управления».

Разработчиком документов является Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики.

**До 25 февраля** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Руды комплексные оловянно-полиметаллические товарные необогащенные. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом минерального сырья им. Н. М. Федоровского (ФГБУ «ВИМС»), АО «ГМК “Дальполиметалл”».

**До 28 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

• проект Изменения № 1 ГОСТ 33259-2015 «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования», разработанный АО «НПФ “Центральное конструкторское бюро автоматики”» (ЦКБА);

• проект ГОСТ Р «Анализаторы паров этанола. Общие технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии имени Д. И. Менделеева (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»).

**До 1 марта** процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Энергетическая эффективность. Оценка энергоэффективности насосных систем»;

– «Мешалки погружные для сточных вод и иных применений. Методы испытаний».

Документы разработаны Российской ассоциацией производителей насосов (РАПН).

**До 9 марта** публично обсуждается проект ГОСТ «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

**До 10 марта** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Управление документами. Логическая структура, состав метаданных документов и требования к их содержанию», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом документоведения и архивного дела (ФБУ ВНИИДАД).

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.

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

Получите бесплатный доступ: [www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

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

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

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 702.1.029-2022 «Российская система качества.

Крупа рисовая. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.1.032-2022 «Российская система качества.

Крупа гречневая. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.1.033-2022 «Российская система качества.

Соль пищевая. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.2.006-2022 «Российская система качества.

Белье постельное. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.2.007-2022 «Российская система качества.

Подушки с волокнистым наполнителем. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.2.008-2022 «Российская система качества.

Одеяла стеганые. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 70241-2022 «Аддитивные технологии. Монтажная, операционная и эксплуатационная квалификация оборудования для синтеза на подложке лазерным лучом. Общее руководство».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022 «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации».

ПНСТ 664-2022 «Российская система качества. Масло сладкосливочное несоленое. Потребительские испытания». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

ПНСТ 666-2022 (ISO/ASTM TR 52912:2020) «Аддитивные технологии. Функционально-градиентные материалы. Общие положения». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

ПНСТ 672-2022 «Российская система качества. Сыры плавленные пастообразные. Потребительские испытания». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

ПНСТ 753-2022 «Российская система качества. Йогурт. Потребительские испытания». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

ПНСТ 754-2022 «Российская система качества. Ряженка. Потребительские испытания». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 70170-2022 «Картография. Картографические издания. Выходные сведения. Основные требования».

ГОСТ Р 70171-2022 «Картография. Требования к отображению государственной границы Российской Федерации и границ между субъектами Российской Федерации на цифровых топографических картах и планах».

ГОСТ Р 70172-2022 «Геодезия и картография. Требования к техническому контролю геодезической и картографической продукции и процессов ее создания. Основные положения».

ГОСТ Р 70173-2022 «Геодезия и картография. Трехмерные цифровые планы населенных пунктов масштаба 1:500. Общие требования».

ГОСТ Р 70174-2022 «Картография цифровая. Процессы создания элемента содержания "Рельеф" цифровых топографических карт масштаба 1:25 000. Общие требования».

ГОСТ Р 70175-2022 «Картография. Процессы создания и обновления цифровых топографических карт масштабов 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000. Общие требования».

*11. Технология здравоохранения*

ГОСТ Р 51261-2022 «Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения. Типы и общие технические требования».

ГОСТ Р 70099-2022 «Технические средства реабилитации. Телефонные устройства с функцией видеосвязи и с текстовым выходом. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70150-2022 «Тест-системы для диагностики болезней животных методом полимеразной цепной реакции. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 70176-2022 «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Файлы формата PDF. Требования доступности для людей с инвалидностью и других лиц с ограничениями жизнедеятельности».

ГОСТ Р 70177-2022 «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Пользовательские агенты. Принципы обеспечения доступности для людей с инвалидностью и иных лиц с ограничениями жизнедеятельности».

ГОСТ Р 70185-2022 «Технические средства реабилитации. Сигнализаторы звука световые и вибрационные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70186-2022 «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Инструменты разработки цифрового контента. Требования доступности для людей с инвалидностью и иных лиц с ограничениями жизнедеятельности».

ГОСТ Р 70189-2022 «Изображение переводчика жестового языка на экранах мониторов при интернет- и телетрансляциях. Правила показа».

ГОСТ Р 70190-2022 «Услуги по осуществлению развивающего ухода за детьми-инвалидами».

ПНСТ 659-2022 «Термометры медицинские с речевым выходом неинвазивные для лиц с нарушениями зрения. Функциональные характеристики». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

ПНСТ 660-2022 «Тонометры медицинские с речевым выходом неинвазивные для лиц с нарушениями зрения. Функциональные характеристики». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

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

ГОСТ Р 22.3.19-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пункты временного размещения стационарные для населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях. Общие требования. Приемка в эксплуатацию».

ГОСТ Р 70111-2022 «Охрана окружающей среды. Порядок проведения производственного экологического контроля и мониторинга на объектах по производству азотных удобрений».

ГОСТ Р 70131-2022 «Охрана окружающей среды. Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при производстве азотных удобрений. Основные положения».

ГОСТ Р 70445-2022 «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Жилеты спасательные и рабоче-страховочные. Общие технические условия».

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ ИСО 7919-4-2002 «Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на вращающихся валах. Газотурбинные агрегаты».

ГОСТ Р 8.1009-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Служба стандартных справочных данных в области использования атомной энергии. Классификаторы справочных данных о свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии. Основные положения».

ГОСТ Р 58536.2-2022 «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости, тепловые насосы, технологические чиллеры и осушители с компрессорами с электроприводом. Определение уровня звуковой мощности. Часть 2. Водонагреватели с тепловыми насосами».

ГОСТ Р ИСО 13373-5-2022 «Контроль состояния и диагностика машин. Вибрационный контроль состояния. Часть 5. Методы диагностирования вентиляторов и воздуходувок».

ГОСТ Р 70002-2022 «Вибрация. Лабораторные измерения вибрации оборудования инженерных сетей зданий».

ГОСТ Р ИСО 13373-4-2022 «Контроль состояния и диагностика машин. Вибрационный контроль состояния. Часть 4. Методы диагностирования газовых и паровых турбин с гидравлическими подшипниками».

ГОСТ Р ИСО 20816-2-2022 «Вибрация. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния машин. Часть 2. Стационарные газовые турбины, паровые турбины и генераторы с гидравлическими подшипниками мощностью свыше 40 МВт и частотами вращения 1500, 1800, 3000 и 3600 мин<sup>-1</sup>».

ГОСТ Р ИСО 20816-4-2022 «Вибрация. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния машин. Часть 4. Газовые турбины с гидравлическими подшипниками мощностью свыше 3 МВт».

*19. Испытания*

ГОСТ Р ИСО 13957-2022 «Трубы и фитинги из пластмасс. Т-образные седловые отводы из полиэтилена (ПЭ). Метод определения стойкости к удару».

ГОСТ Р ИСО 16871-2022 «Трубопроводы и канализация из пластмасс. Трубы и фитинги из пластмасс. Метод определения погодостойкости при прямом (атмосферном) воздействии погодных условий».

*25. Машиностроение*

ГОСТ Р 70240-2022 (ИСО/АСТМ 52941:2020) «Аддитивные технологии. Методы испытаний установок синтеза металлических изделий на подложке. Общие положения».

ГОСТ Р 70242-2022 «Аддитивные технологии. Изготовление металлических изделий методом прямого подвода энергии и материала. Общие рекомендации по проектированию и изготовлению».

ГОСТ Р 70336-2022 «Алмазы для технических целей. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО/АСТМ 52950-2022 «Аддитивные технологии. Представление и обработка данных технологического процесса. Общие положения».

*27. Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 59776.1.6-2022 «Методы оценки свойств материалов, используемых при изготовлении фотоэлектрических модулей и их компонентов. Часть 1-6. Материалы-заполнители. Определение степени сшивки этиленвинилацетата».

ГОСТ Р 70411-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения снижения напряжения. Нормы и требования».

ГОСТ Р 70435-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения повышения напряжения. Нормы и требования».

*29. Электротехника*

ГОСТ Р 70366-2022 «Защитное заземление при работах на воздушных линиях электропередачи высокого напряжения. Технические требования».

ГОСТ Р 70399-2022 «Устройства защиты птиц на объектах электроэнергетики. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58344-2019 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Общие технические требования к анодным заземлениям установок электрохимической защиты от коррозии».

ПНСТ 661-2022 «Контроль состояния и диагностика машин. Трансформаторы силовые».

*31. Электроника*

ГОСТ Р 56427-2022 «Пайка электронных модулей радиоэлектронных средств. Автоматизированный смешанный и поверхностный монтаж с применением бессвинцовой и традиционной технологии. Требования к технологии сборки и монтажа».

ГОСТ Р 70123-2022 «Сборка и монтаж электронных модулей. Пасты теплопроводные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70125-2022 «Конструкции базовые несущие радиоэлектронных средств. Классификация».

ГОСТ Р МЭК 62610-5-2022 «Конструкции механические для размещения и монтажа электрического и электронного оборудования. Управление температурными режимами шкафов, соответствующих стандартам серий МЭК 60297 и МЭК 60917. Часть 5. Оценка эффективности охлаждения шкафов, установленных внутри помещения».

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 34784-2021 «Приборы наружного освещения и световой сигнализации железнодорожного подвижного состава. Технические требования и методы контроля».

ГОСТ 34806-2021 «Электрооборудование теплоэлектрического подвижного состава. Требования к выбору и монтажу».

ГОСТ Р 70449-2022 «Комплексы тренажерные для обучения локомотивных бригад. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 33725-2016 «Устройства противоюзные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ 9246-2013 «Тележки двухосные трехэлементные грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия».

*59. Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ Р ИСО 8543-2022 «Покрывания напольные текстильные. Методы определения массы».

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 34811-2021 «Рыба, водные беспозвоночные и продукция из них. Фотометрический метод определения содержания соединений фосфора».

ГОСТ 34812-2021 «Продукция рыбная пищевая. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов».

ГОСТ 34813-2021 «Филе тресковых рыб мороженое "Экстра". Технические условия».

ГОСТ 34814-2021 «Пресервы из филе морского гребешка в соусе. Технические условия».

ГОСТ Р 70296-2022 «Продукция пищевая. Метод количественной оценки содержания ДНК кур, быка домашнего, свиньи, лошади в мясной продукции, в том числе из мяса птицы».

ГОСТ 34900-2022 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания 2-моноклорпропандиола и эфиров жирных кислот 2-моноклорпропандиола, 3-моноклорпропандиола и эфиров жирных кислот 3-моноклорпропандиола и глицидиловых эфиров жирных кислот с применением ферментативного гидролиза».

Изменение № 1 ГОСТ 5962-2013 «Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 30623-2018 «Масла растительные и продукты со смешанным составом жировой фазы. Метод обнаружения фальсификации».

*71. Химическая промышленность*

Изменение № 3 ГОСТ 17314-81 «Устройства для крепления тепловой изоляции стальных сосудов и аппаратов. Конструкция и размеры. Технические требования».

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ Р 56859-2022 «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Методы измерений массовой доли золота и серебра».

ГОСТ Р 70210-2022 «Топливо твердое минеральное. Методы определения выхода гуминовых кислот».

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

ГОСТ 32977-2022 «Топливо твердое минеральное. Определение микроэлементов в золе атомно-абсорбционным методом».

ГОСТ 33654-2022 «Угли бурые, каменные и антрацит. Общие требования к методам анализа».

ГОСТ Р 59592-2021 «Топливо твердое минеральное. Методы определения химического состава золы».

ГОСТ Р 59593-2021 «Топливо твердое минеральное. Метод определения содержания кадмия».

ГОСТ Р 70204-2022 «Угли каменные и антрациты (угли среднего и высокого рангов). Кодификация».

ГОСТ Р 70205-2022 «Угли бурые. Система кодификации».

ГОСТ Р 70206-2022 «Угли бурые, каменные и антрациты. Номенклатура показателей качества».

ГОСТ Р 70207-2022 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам».

ГОСТ Р 70208-2022 «Угли бурые, каменные и антрациты. Правила применения классификации углей по маркам».

ГОСТ Р 70209-2022 «Топливо твердое минеральное. Методы определения диоксида углерода карбонатов».

ГОСТ Р 70211-2022 «Топливо твердое минеральное. Инфракрасный термогравиметрический метод определения общей влаги».

ГОСТ Р 70379-2022 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Установка рекуперации паров нефти и нефтепродуктов комбинированного (адсорбционно-абсорбционного) типа. Технические условия».

ПНСТ 592-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Водолазные комплексы». Срок действия установлен до 1 декабря 2025 года.

*77. Металлургия*

ГОСТ 5592-2022 «Пудра пиротехническая. Технические условия».

ГОСТ 6058-2022 «Порошок алюминиевый. Технические условия».

*83. Резиновая и пластмассовая промышленность*

Изменение № 1 ГОСТ Р 54072-2010 «Изделия космической техники. Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей».

*85. Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ Р 50068-2022 «Волокнистые полуфабрикаты. Ускоренный метод определения концентрации массы».

ГОСТ Р ИСО 1762-2022 «Бумага, картон и целлюлоза. Метод определения остатка (зола) при прокаливании при 525 °С».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57641-2017 «Бумага ксерографическая для офисной техники. Общие технические условия».

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 33792-2021 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости».

ГОСТ 33793-2021 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке».

ГОСТ Р 70075-2022 «Герметики для организации монтажных швов узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Технические условия».

ГОСТ Р 70076-2022 (ИСО 16905:2015) «Покрытия напольные эластичные. Резиновые плитки и планки. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 19322-2022 «Покрытия напольные эластичные на основе термопластичных полимеров. Технические условия».

*93. Гражданское строительство*

ГОСТ Р 70311-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила устройства».

ГОСТ Р 70312-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила проектирования сопряжений с насыпями подходов».

ГОСТ Р 70313-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила устройства лестничных сходов и эксплуатационных обустройств».

ГОСТ Р 70362-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Бетоны для устройства слоев оснований и покрытий. Технические условия».

ГОСТ Р 70363-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Бетоны для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70364-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Бетоны для устройства слоев оснований и покрытий. Правила производства работ».

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

*Общероссийские классификаторы/изменения*

Изменение 73/2022 ОК 034-2014 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (КПЕС 2008) (ОКПД 2)».

Изменение 142/2022 ОК 011-93 «Общероссийский классификатор управленческой документации ОК 011-93 (ОКУД)».

*Рекомендации по межгосударственной стандартизации*

РМГ 148-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчик холодной и горячей воды. Определение интервала между поверками».

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 3 к СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ 33555-2022 «Автомобильные транспортные средства. Шум внутренний. Допустимые уровни и методы испытаний».

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

ПНСТ 598-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Полимерное покрытие для гибких труб. Технические условия». Срок действия установлен до 30 декабря 2025 года.

ПНСТ 611-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения и контроль обсадных колонн, насосно-компрессорных труб, труб и резьбовых соединений». Срок действия установлен до 30 декабря 2025 года.

ПНСТ 613-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические системы. Общие положения». Срок действия установлен до 30 декабря 2025 года.

ПНСТ 626-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные силовые кабели для мелководья. Методические указания». Срок действия установлен до 30 декабря 2025 года.

### **ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА**

#### **НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

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

ПНСТ 596-2022 «Нефтяная и газовая промышленность системы подводной добычи. Оценка рисков при защите трубопроводов от внешних воздействий. Методические указания». Срок действия установлен до 31 декабря 2025 года.

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

#### **НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ 2.310-2022 «Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки, в том числе с использованием аддитивного производства».

ГОСТ 3.1408-2022 «Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий, в том числе с использованием аддитивного производства».

ГОСТ 28420-2022 «Карантин растений. Правила подготовки лабораторных проб при энтомологических исследованиях».

ГОСТ 34860-2022 «Издания книжные и журнальные для детей и подростков. Методы контроля».

ГОСТ 34892-2022 «Карантин растений. Правила подготовки лабораторных проб при гербологических исследованиях».

ГОСТ IEC 60050-431-2022 «Международный электротехнический словарь. Часть 431. Магнитные усилители».

ГОСТ IEC 60050-551-2022 «Международный электротехнический словарь. Часть 551. Силовая электроника».

ГОСТ IEC 60050-702-2022 «Международный электротехнический словарь. Глава 702. Колебания, сигналы и связанные с ними устройства».

ГОСТ Р 60.2.0.3-2022 «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Биоморфные роботы. Термины и определения».

ГОСТ Р 52313-2022 «Птицеперерабатывающая промышленность. Продукция пищевая. Термины и определения».

ГОСТ Р 70116-2022 «Соединения резьбовые. Типы соединения».

ГОСТ Р 70117-2022 «Шероховатость поверхности. Рекомендации по выбору».

ГОСТ Р 70118-2022 «Соединения заклепочные. Выбор параметров».

ГОСТ Р 70119-2022 «Соединения штифтовые. Рекомендации по установке».

ГОСТ Р 70138-2022 «Средства обучения и воспитания. Термины и определения».

ГОСТ Р 70141-2022 «Кролиководство. Термины и определения».

ГОСТ Р 70223-2022 «Средства обучения и воспитания. Общие требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ Р 70279-2022 «Охрана окружающей среды. Качество поверхностных и подземных вод. Термины и определения».

ГОСТ Р 70310-2022 «Оборудование и покрытия игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний многоуровневых лабиринтов».

ГОСТ Р ИСО 4225-2022 «Качество воздуха. Общие аспекты. Словарь».

ПНСТ 670-2022 «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Требования к ИТ архитектуре процессов». Срок действия установлен до 1 января 2025 года.

ПНСТ 751-2022 «Международный электротехнический словарь. Глава 448. Защита энергетических систем». Срок действия установлен до 1 января 2025 года.

ПНСТ 757-2022 «Рекомендации по учету аспектов изменения климата в стандартах». Срок действия установлен до 1 января 2025 года.

ПНСТ 791-2022 «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Качество модели». Срок действия установлен до 1 января 2025 года.

Изменение № 1 ГОСТ Р 58624.1-2019 «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 1. Структура».

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

ГОСТ 34886-2022 «Интеллектуальная собственность. Служебные результаты интеллектуальной деятельности».

ГОСТ 34888-2022 «Интеллектуальная собственность. Термины и определения».

ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации».

ГОСТ Р 51304-2022 «Услуги торговли. Общие требования».

ГОСТ Р 54008-2022 «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия». С правом досрочного применения.

ГОСТ Р МЭК 62960-2022 «Надежность в технике. Анализ надежности на стадиях жизненного цикла».

ГОСТ Р 70350-2022 «Менеджмент риска. Оценивание качества менеджмента риска организации».

ГОСТ Р 70360-2022 «Метрополитены. Верификация закупленной продукции».

ГОСТ Р 70433-2022 «Система внутреннего обеспечения соответствия требованиям антимонопольного законодательства (система антимонопольного комплаенса) в организации».

ГОСТ Р 70484-2022 «Интеллектуальная собственность. Страхование рисков».

ГОСТ Р 70486-2022 «Единая технология "Цифровой социальной юрист"».

Изменение № 2 ГОСТ Р 57014-2016 «Услуги для непродуктивных животных. Услуги по временному содержанию непродуктивных животных. Общие требования».

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 70269-2022 «Биотехнология. Мука кормовая белковая из биомассы насекомых. Технические условия».

ГОСТ 32031-2022 «Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes* и других видов *Listeria* (*Listeria pp.*)».

*11. Технология здравоохранения*

ГОСТ Р 58281-2022 «Костыли и трости опорные. Технические условия».

ГОСТ Р 59921.0-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Основные положения».

ГОСТ Р 59921.7-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Алгоритмы анализа медицинских изображений. Методы испытаний. Общие требования».

ГОСТ Р 59921.8-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 8. Руководящие указания по применению ГОСТ ISO 13485-2017».

ГОСТ Р 59921.9-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Алгоритмы анализа данных».

в клинической физиологии. Методы испытаний. Общие требования».

ГОСТ Р 70097-2022 (ИСО 11334-1:2007) «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые одной рукой. Требования и методы испытаний. Часть 1. Костыли локтевые».

ГОСТ Р 70137-2022 (ИСО 11199-3:2005) «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 3. Ходунки с опорой на предплечье».

ГОСТ Р 70246-2022 «Алгоритмы искусственного интеллекта в светолучевых установках с естественными и искусственными источниками излучения. Общие требования. Часть 1. Световое излучение».

ГОСТ Р 70249-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Высокоавтоматизированные транспортные средства. Термины и определения».

ГОСТ Р 70250-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Варианты использования и состав функциональных подсистем искусственного интеллекта».

ГОСТ Р 70251-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и распознавания препятствий».

ГОСТ Р 70252-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов низкоуровневого слияния данных».

ГОСТ Р 70253-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и реконструкции структуры перекрестков».

ГОСТ Р 70254-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов прогнозирования поведения участников дорожного движения».

ГОСТ Р 70256-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов контроля обочины и полосы движения».

ГОСТ Р ИСО 11199-1-2022 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки».

ГОСТ Р ИСО 15854-2022 «Стоматология. Воски моделировочные и базисные. Общие технические требования и методы испытаний».

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

ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».

ГОСТ 34730.1-2022 (ИЕС 60704-1:2021) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ 34841-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания пиррофорной химической продукции в твердом состоянии».

ГОСТ 34842-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Испытание окисляющей химической продукции в твердом состоянии».

ГОСТ 34843-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний воспламеняющейся химической продукции в твердом состоянии».

ГОСТ 34866-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания химической продукции в аэрозольной упаковке, распыляющей струю, на воспламенение в замкнутом пространстве».

ГОСТ Р 113.08.01-2022 «Наилучшие доступные технологии. Метод гидродинамической суперкавитации для оптимизации биологической очистки сточных вод. Основные требования».

ГОСТ Р ИСО 14065-2022 «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации».

ГОСТ Р ИСО 14091-2022 «Адаптация к изменениям климата. Руководящие указания по оценке уязвимостей, воздействия и риска».

ГОСТ ИЕС 60335-2-111-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-111. Дополнительные требования к электрическим матрасам ондоль с негнущейся обогревающей частью».

ГОСТ ИЕС 60335-2-113-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-113. Дополнительные требования к косметическим устройствам, содержащим лазеры и источники интенсивного света».

ГОСТ ИЕС 60695-10-3-2018 «Испытания на пожароопасность. Часть 10-3. Чрезмерный нагрев. Испытания на снятие деформационного напряжения формы».

ГОСТ ИЕС 60695-11-3-2018 «Испытания на пожароопасность. Часть 11-3. Испытательное пламя. Пламя мощностью 500 Вт. Оборудование и методы испытаний для подтверждения его соответствия».

ГОСТ ИЕС 61010-2-201-2017 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-201. Частные требования к приборам контроля».

ГОСТ ИЕС 62115-2022 «Игрушки электрические. Безопасность».

ГОСТ ИЕС 62463-2018 «Приборы радиационной защиты. Рентгеновские системы для досмотра людей в целях обеспечения безопасности и обнаружения запрещенных предметов».

ГОСТ ISO 8030-2022 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение воспламеняемости».

ГОСТ Р 59676-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Паспорт технологии. Паспорт технической концепции».

ГОСТ Р 59677-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Оценка уровней готовности технологий и систем».

ГОСТ Р 59678-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Программа научно-исследовательских работ. Состав и формирование».

ГОСТ Р 59679-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Общие положения».

ГОСТ Р 59680-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Прогнозирование и стратегическое планирование научно-технологического развития».

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ГОСТ Р 59164-2020 «Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70151-2022 «Качество воды. Отбор проб для проведения паразитологических исследований».

ГОСТ Р 70152-2022 «Качество воды. Методы внутреннего лабораторного контроля качества проведения микробиологических и паразитологических исследований».

ГОСТ Р 70229-2022 «Почвы. Показатели качества почв».

ГОСТ Р 70230-2022 «Качество воздуха. Методика определения массовой концентрации взвешенных частиц PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> в воздухе рабочей зоны на основе анализа фракционного состава пыли».

ГОСТ Р 70280-2022 «Охрана окружающей среды. Почвы. Общие требования по контролю и охране от загрязнения».

ГОСТ Р 70281-2022 «Охрана окружающей среды. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».

ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков».

ГОСТ Р 70283-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах».

ГОСТ Р 70378.1-2022 «Воздух рабочей зоны. Оценка характеристик пробоотборников, применяемых для определения содержания частиц аэрозоля. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 70383-2022 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Управление устареванием. Рекомендации по управлению устареванием для пользователей и операторов на промышленных предприятиях».

ГОСТ Р ИСО 12219-8-2022 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 8. Подготовка и упаковка деталей и материалов внутреннего пространства автотранспортных средств к испытанию на выделение химических веществ».

ГОСТ Р ИСО 12219-9-2022 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 9. Метод определения выделения летучих органических соединений элементами внутреннего пространства автотранспортного средства с применением пластиковых мешков больших размеров».

ГОСТ Р ИСО 14966-2022 «Атмосферный воздух. Определение концентрации неорганических волокнистых частиц. Метод сканирующей электронной микроскопии».

ГОСТ Р ИСО 17179-2022 «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации аммиака в дымовых газах. Эксплуатационные характеристики автоматизированных измерительных систем».

ГОСТ Р ИСО 17211-2022 «Выбросы стационарных источников. Отбор проб и определение соединений селена в дымовых газах».

ГОСТ Р ИСО 21741-2022 «Выбросы стационарных источников. Отбор проб и определение соединений ртути в дымовых газах с использованием золотосодержащей амальгамационной ловушки».

Изменение № 1 ГОСТ 26483-85 «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

#### 17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 31338-2022 (ISO 5135:2020) «Акустика. Определение уровней звуковой мощности воздухораспределительного оборудования, демпферов и клапанов в реверберационном помещении».

ГОСТ 34730.2-1-2022 (IEC 60704-2-1:2020) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-1. Частные требования к пылесосам для сухой уборки».

ГОСТ 34730.2-6-2022 (IEC 60704-2-6:2012) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-6. Частные требования для сушильных машин барабанного типа».

ГОСТ IEC 60118-13-2022 «Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 13. Требования и методы измерения устойчивости к электромагнитным помехам от мобильных цифровых беспроводных устройств».

ГОСТ IEC 61028-2017 «Приборы электроизмерительные. Двухкоординатные самописцы».

ГОСТ Р 70024.1-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на долю октавы. Часть 1. Технические требования».

ГОСТ Р 70024.2-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на долю октавы. Часть 2. Испытания в целях утверждения типа».

ГОСТ Р 70024.3-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на долю октавы. Часть 3. Методика поверки».

#### 19. Испытания

ГОСТ IEC 61010-2-040-2018 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-040. Дополнительные требования к стерилизаторам и моечным дезинфекторам, применяемым для обработки медицинских материалов».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ ISO 7092-2016 «Шайбы плоские. Мелкая серия. Класс точности А».

ГОСТ ISO 7093-1-2016 «Шайбы плоские. Крупная серия. Часть 1. Класс точности А».

ГОСТ ISO 7093-2-2016 «Шайбы плоские. Крупная серия. Часть 2. Класс точности С».

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

ГОСТ 34859-2022 «Арматура трубопроводная. Руководство по эксплуатации. Правила выполнения».

ГОСТ IEC 60335-2-67-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-67. Дополнительные требования к машинам коммерческого применения для обработки пола».

ГОСТ ISO 2531-2022 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия».

ГОСТ ISO 8033-2022 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение прочности связи между элементами».

ГОСТ ISO 8331-2022 «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Рекомендации по выбору, хранению, применению и техническому обслуживанию».

ГОСТ Р 70142-2022 «Арматура трубопроводная. Расчет и оценка надежности и безопасности на этапе проектирования».

ГОСТ Р 70236-2022 «Арматура трубопроводная. Клапаны запорные из термопластичных материалов. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 3845-2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением».

#### 25. Машиностроение

ГОСТ ISO 13588-2022 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Автоматизированный контроль ультразвуковым методом с применением фазированных решеток».

ГОСТ Р 60.2.0.1-2022 (ИСО 22166-1:2021) «Роботы и робототехнические устройства. Модульный принцип построения сервисных роботов. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 60.2.0.2-2022 «Роботы и робототехнические устройства. Роботы космические. Классификация».

ГОСТ Р 60.5.3.1-2022/ИСО 18646-4:2021 «Роботы и робототехнические устройства. Рабочие характеристики и соответствующие методы испытаний сервисных роботов. Часть 4. Роботы для поддержки поясницы».

ГОСТ Р 59785-2021 «Приспособления станочные. Кулачки эксцентриковые. Конструкция».

ГОСТ Р 70122-2022 «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Лазерное легирование деталей из сталей и сплавов. Технологический процесс».

ГОСТ Р ИСО 10303-1-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие представления и основополагающие принципы».

ГОСТ Р ИСО 10303-21-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 21. Методы реализации. Кодирование открытым текстом структуры обмена».

ГОСТ Р ИСО 10303-41-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированный обобщенный ресурс. Основы описания и поддержки изделий».

ГОСТ Р ИСО 10303-43-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 43. Интегрированный обобщенный ресурс. Структуры представления».

ГОСТ Р ИСО 10303-44-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 44. Интегрированный обобщенный ресурс. Конфигурация структуры изделия».

ГОСТ Р ИСО 10303-45-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 45. Интегрированный обобщенный ресурс. Материал и другие технические характеристики».

ГОСТ Р ИСО 15704-2022 «Моделирование и архитектура предприятия. Требования к стандартным архитектурам и методологиям предприятия».

ПНСТ 647-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Оценка конвергенции информатизации и индустриализации для промышленных предприятий. Часть 1. Структура и типовая модель». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 648-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Оценка конвергенции информатизации и индустриализации для промышленных предприятий. Часть 2. Модель зрелости и методология оценки». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 752-2022 «Роботы и робототехнические устройства. Требования безопасности. Часть 1. Промышленные роботы». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 758-2022 «Умное производство. Интероперабельность единиц возможностей для промышленных прикладных решений. Часть 4. Определение единиц возможностей». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 793-2022 «Умное производство. Спецификация формата файла аддитивного производства AMF». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 795-2022 «Умное производство. Каталоги поведения оборудования для виртуальной производственной системы. Часть 1. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 796-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 5. Управление производственными изменениями». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 797-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 42. Интегрированные обобщенные ресурсы. Геометрическое и топологическое представление». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 798-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 46. Интегрированные обобщенные ресурсы. Визуальное представление». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ EN 50364-2018 «Ограничение воздействия на человека электромагнитных полей от устройств, работающих в частном диапазоне от 0 Гц до 300 ГГц и применяемых в электронном наблюдении за отдельными предметами (EAS), радиочастотной идентификации (RFID) и аналогичном оборудовании».

ГОСТ Р 59412-2022 «Конструкции для удаления дымовых газов. Общие требования».

ГОСТ Р 59978.1-2022 «Конструкции для удаления дымовых газов. Теплотехнический и аэродинамический расчет. Часть 1. Конструкции для удаления дымовых газов от одного источника тепла».

ГОСТ Р 59978.2-2022 «Конструкции для удаления дымовых газов. Теплотехнический и аэродинамический расчет.

Часть 2. Конструкции для удаления дымовых газов от нескольких источников тепла».

ГОСТ Р 70447-2022 «Железобетонные конструкции с петлевыми стыками арматуры для объектов использования атомной энергии. Требования к конструированию и расчету».

#### 29. Электротехника

ГОСТ 34834-2022 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия».

ГОСТ 34839-2022 «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия».

ГОСТ IEC 60320-1-2021 «Соединители приборные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 61058-1-1-2021 «Выключатели для электрических приборов. Часть 1-1. Требования к механическим выключателям».

ГОСТ IEC 61058-1-2-2021 «Выключатели для электрических приборов. Часть 1-2. Требования к электронным выключателям».

ГОСТ IEC 61543-2022 «Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д), бытового и аналогичного назначения. Электромагнитная совместимость».

ГОСТ IEC 62020-2017 «Электрооборудование вспомогательное. Устройства контроля дифференциального тока (RCMs) бытового и аналогичного назначения».

ГОСТ IEC 62080-2017 «Устройства звуковой сигнализации бытового и аналогичного назначения».

ГОСТ IEC 62094-1-2017 «Световые индикаторные устройства для стационарных электроустановок бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 62196-2-2018 «Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств. Часть 2. Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров вспомогательного оборудования переменного тока со штырями и контактными гнездами».

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».

ГОСТ IEC 62640-2021 «Устройства защитного отключения с защитой от сверхтоков или без нее для штепсельных розеток бытового и аналогичного применения».

ГОСТ IEC/TR 61641-2022 «Низковольтное комплектное распределительное устройство. Руководство по проведению испытаний на воздействие электрической дуги в месте внутреннего короткого замыкания».

ГОСТ Р 51559-2022 «Трансформаторы силовые масляные классов напряжения 110 и 220 кВ и автотрансформаторы класса напряжения 27,5 кВ для систем тягового железнодорожного электроснабжения переменного тока. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70320-2022 «Преобразователи зарядно-подзарядные и устройства бесперебойного питания для железнодорожных тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового железнодорожного электроснабжения. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70351-2022 «Устройства железнодорожных тяговых подстанций постоянного тока сглаживающие. Методика выбора основных параметров».

ГОСТ Р 70380-2022 «Лампы ультрафиолетовые бактерицидные низкого давления. Методы измерений энергетических характеристик ультрафиолетового излучения и электрических параметров».

ГОСТ Р МЭК 60230-2022 «Кабели и арматура к ним. Методы испытаний импульсным напряжением».

ГОСТ Р МЭК 60287-1-1-2022 «Кабели электрические. Расчет номинальной токовой нагрузки. Часть 1-1. Методы расчета номинальной токовой нагрузки (100%-ный коэффициент нагрузки) и потерь. Общие положения».

ГОСТ Р МЭК 62932-1-2022 «Системы накопления энергии батарейные проточные. Часть 1. Термины и определения».

ГОСТ Р МЭК 62932-2-1-2022 «Системы накопления энергии батарейные проточные. Часть 2-1. Методы испытаний для определения рабочих характеристик».

ГОСТ Р МЭК 62932-2-2-2022 «Системы накопления энергии батарейные проточные. Часть 2-2. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 63193-2022 «Батареи свинцово-кислотные для приведения в движение легких транспортных средств. Общие требования и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 31610.0-2019 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ 31610.6-2015 «Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты "заполнение оболочки жидкостью 'о'"».

Изменение № 1 ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки 'd'"».

### 31. Электроника

ГОСТ EN 50065-4-2-2018 «Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям в диапазоне частот от 3 до 148,5 кГц и от 1,6 до 30 МГц. Часть 4-2. Низковольтные развязывающие фильтры. Требования безопасности».

ГОСТ EN 50065-4-7-2018 «Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям в диапазоне частот от 3 до 148,5 кГц и от 1,6 до 30 МГц. Часть 4-7. Переносные низковольтные развязывающие фильтры. Требования безопасности».

### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ EN 41003-2018 «Дополнительные требования безопасности к оборудованию, подключаемому к телекоммуникационным сетям и/или системе кабельного телевидения».

ГОСТ Р 70065-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Топология слаботочных кабельных систем. Общие положения».

ГОСТ Р 70299-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Слаботочные системы зданий медицинского назначения. Общие положения».

ГОСТ Р 70300-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабели управления оборудованием жилых домов систем "умный дом". Общие требования».

ГОСТ Р 70301-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Разъемы и коннекторы. Общие требования».

ГОСТ Р 70302-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Оптические муфты. Общие требования».

ГОСТ Р 70303-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Заземление телекоммуникационных систем. Общие требования».

ГОСТ Р 70304-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Взаимосвязь подсистем структурированной кабельной системы. Общие положения».

ГОСТ Р 70305-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Структурированные кабельные системы. Основные характеристики».

### 35. Информационные технологии

ГОСТ ISO/IEC 29160-2022 «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации».

ГОСТ Р 58231-2022 «Информационные технологии. Биометрия. Машиночитаемые контрольные данные для испытаний и протоколов испытаний в биометрии. Часть 1. Протоколы испытаний».

ГОСТ Р 70247-2022 «Алгоритмы искусственного интеллекта в светолучевых установках с естественными и искусственными источниками излучения. Общие требования. Часть 2. Лазерное излучение».

ГОСТ Р 70255-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и распознавания дорожных знаков».

ГОСТ Р 70262.1-2022 «Защита информации. Идентификация и аутентификация. Уровни доверия идентификации».

ГОСТ Р 70268.2-2022 «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии в системах видеонаблюдения. Часть 2. Процедура видеоаннотации».

ГОСТ Р 70370-2022 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Управление устареванием. Требования к процессам информационного обмена для учета изменений номенклатуры продукции и непрерывности производства».

ГОСТ Р 70321.1-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.2-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для определения типов жилых зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.3-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для оценки площади жилых зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.4-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания строящихся зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.5-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для определения характеристик древесно-кустарниковой растительности на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.6-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания объектов дорожно-транспортной сети на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.7-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для определения типов объектов дорожно-транспортной сети на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70462.1-2022/ISO/IEC TR 24029-1-2021 «Информационные технологии. Интеллект искусственный. Оценка робастности нейронных сетей. Часть 1. Обзор».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24668-2022 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Структура управления процессами аналитики больших данных».

ПНСТ 649-2022 «Информационные технологии. Сети сенсорные. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 5. Описание интерфейсов». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 650-2022 «Информационные технологии. Сети сенсорные. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 6.

Области применения». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 651-2022 «Информационные технологии. Сети сенсорные. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 7. Функциональная совместимость». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 652-2022 «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 3. Сущности и интерфейсы». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 653-2022 «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 4. Функциональная совместимость». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 776-2022 «Информационные технологии. Интеллект искусственный. Управление рисками». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 794-2022 «Информационные технологии. Интернет вещей. Периферийные вычисления». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 799-2022 «Информационные технологии. Криптографическая защита информации. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

#### 39. Точная механика. Ювелирное дело

ГОСТ Р 70183-2022 «Изумруды природные ограненные (ювелирные вставки). Классификация. Требования к сортировке и аттестации».

#### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 59889-2021 «Транспортные средства. Внесение изменений в конструкцию транспортных средств, находящихся в эксплуатации. Технические требования, технический контроль и методы испытаний».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 50958-2022 «Вагоны трамвайные. Технические требования для перевозки инвалидов».

ГОСТ Р 59981-2022 «Системы и устройства безопасности, управления и диагностики микропроцессорные железнодорожного тягового подвижного состава. Требования к типовой архитектуре, интерфейсам, функциям».

Изменение № 2 ГОСТ Р 55820-2013 «Рельсы железнодорожные остряковые. Технические условия».

#### 47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 60.7.0.2-2022 «Роботы и робототехнические устройства. Комплекс телеуправляемого необитаемого подводного аппарата рабочего класса. Основные требования».

ГОСТ Р 70245-2022 «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Эксплуатация набережных, подпорных стен полугравитационных и гравитационных. Контроль технического состояния различных полугравитационных конструкций. Основные требования».

#### 49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 18.12.05-2022 «Технологии авиатопливообеспечения. Средства фильтрации авиатопливообеспечения. Методы испытаний элементов микрофильтров».

ГОСТ Р 59954-2021 «Ракетно-космическая техника. Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия».

ГОСТ Р 59955-2021 «Ракетно-космическая техника. Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия».

#### 53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ ISO 7623-2022 «Ленты конвейерные металлокордные. Определение прочности связи корда с обкладкой».

ГОСТ ISO 20238-2022 «Ленты конвейерные. Испытание на трение на барабане».

#### 59. Изделия текстильной промышленности

ГОСТ ISO 15487-2022 «Материалы и изделия текстильные. Метод оценки внешнего вида одежды и других готовых текстильных изделий после домашней стирки и сушки».

ГОСТ ISO 15797-2022 «Материалы и изделия текстильные. Процедуры промышленной стирки и отделки для испытаний одежды для работников».

ГОСТ Р ИСО 18167-2022 «Покрывтия напольные текстильные. Методы укладки. Общие положения».

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 30571-2022 (ISO 4387:2019) «Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смола) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины».

ГОСТ 30622.1-2022 (ISO 10362-1:2019) «Сигареты. Определение содержания воды в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии».

ГОСТ IEC 60335-2-94-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-94. Дополнительные требования к машинкам для стрижки травы ножничного типа».

ГОСТ Р 55986-2022 «Силос и силаж. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70178-2022 «Корма гидропонные. Технические условия».

ГОСТ Р 70191-2022 «Материал посадочный субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 26717-85 «Удобрения органические. Метод определения общего фосфора».

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5898-2022 «Изделия кондитерские. Методы определения кислотности и щелочности».

ГОСТ 6201-2020 «Горох шлифованный. Технические условия».

ГОСТ 7758-2020 «Фасоль продовольственная. Технические условия».

ГОСТ 12789-2022 «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета».

ГОСТ 21149-2022 «Хлопья овсяные. Технические условия».

ГОСТ 30060-2022 «Пивоваренная продукция. Методы определения органолептических показателей и объема продукции».

ГОСТ 31648-2022 «Заменитель молочного жира. Технические условия».

ГОСТ 31766-2022 «Меды монофлорные. Технические условия».

ГОСТ 34846-2022 «Полуфабрикаты мясные рубленые для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 34847-2022 «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 3. Количественное определение фруктового сырья».

ГОСТ 34868-2022 «Продукция винодельческая. Определение состава растворенного диоксида углерода методом масс-спектрометрии изотопных отношений IRMS/SIRA».

ГОСТ 34882-2022 «Добавки пищевые. Количественное определение консервантов (бензойной и сорбиновой кислот и их солей) в комплексных пищевых добавках хроматографическим методом».

ГОСТ 34903-2022 «Алкольная продукция. Руководство по применению ультразвуковых методов анализа».

ГОСТ ISO 7971-1-2022 «Зерновые. Определение природы как массы гектолитра. Часть 1. Контрольный метод».

ГОСТ Р 56368-2022 «Напитки спиртные русские традиционные на натуральном сырье. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70145-2022 «Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения животных соединительнотканых белков».

ГОСТ Р 70148-2022 «Шашлык мясной. Технические условия».

ГОСТ Р 70224-2022 «Добавки пищевые. Метод определения пропионат-ионов в комплексных пищевых добавках».

ГОСТ Р 70225-2022 «Виски российский. Технические условия».

ГОСТ Р 70354-2022 «Мясо и мясные продукты. Общие требования и порядок проведения испытаний для обоснования сроков годности».

ГОСТ Р 70412-2022 «Изделия кондитерские. Руководящие указания по установлению и подтверждению сроков годности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55460-2013 «Продукция алкогольная. Идентификация. Метод определения отношения изотопов  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  диоксида углерода в игристых винах и напитках брожения».

Изменение № 2 ГОСТ 12712-2013 «Водки и водки особые. Общие технические условия».

*71. Химическая промышленность*

ГОСТ 18995.2-2022 «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления».

ГОСТ 18995.5-2022 «Продукты химические органические. Методы определения температуры кристаллизации».

ГОСТ 27567-2022 «Вещества особо чистые. Метод определения примеси веществ, восстанавливающих перманганат калия».

ГОСТ 30028.4-2022 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов».

ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

ГОСТ 33732-2016 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности».

ГОСТ 33950-2016 «Изделия пиротехнические. Методы испытаний».

ГОСТ 34864-2022 «Средства ликвидации аварий в скважинах. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 33732-2016 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ 33950-2016 «Изделия пиротехнические. Методы испытаний».

Изменение № 3 ГОСТ 6254-85 «Капсюли-детонаторы для взрывных работ. Технические условия».

Изменение № 6 ГОСТ 4117-78 «Тротил для промышленных взрывчатых веществ. Технические условия».

Изменение № 6 ГОСТ 9089-75 «Электродетонаторы мгновенного действия. Технические условия».

Изменение № 7 ГОСТ 21984-76 «Вещества взрывчатые промышленные. Аммонит № 6ЖВ и аммонал водоустойчивые. Технические условия».

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

ГОСТ 3900-2022 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности».

ГОСТ 5542-2022 «Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

ГОСТ 6617-2021 «Битумы нефтяные строительные. Технические условия».

ГОСТ 12329-2021 «Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки и ароматических углеводородов».

ГОСТ 1510-2022 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ГОСТ 20060-2021 «Газ природный. Определение температуры точки росы по воде».

ГОСТ 21261-2021 «Нефтепродукты. Метод определения высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания».

ГОСТ 21534-2021 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей».

ГОСТ 32327-2022 «Нефтепродукты. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием».

ГОСТ 34807-2021 «Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров».

ГОСТ 34893-2022 «Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем».

ГОСТ 34895-2022 «Газ природный. Качество. Термины и определения».

ГОСТ Р 52332-2022 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания методом автоматического фазового перехода».

ГОСТ Р 54237-2022 «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 54281-2022 «Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру».

ГОСТ Р 70263-2022 «Топливо твердое минеральное. Метод определения массовой доли галлия».

ГОСТ Р 70264-2022 «Топливо твердое минеральное. Метод определения массовой доли германия».

ГОСТ Р 70391-2022 «Масла турбинные эксплуатационные. Определение нерастворимых продуктов деградации методом колориметрии осадка на мембранном фильтре».

Изменение № 1 ГОСТ 34380-2017 (ISO 10405:2000) «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию».

*77. Металлургия*

ГОСТ 8693-2022 «Трубы металлические. Метод испытания на бортование».

ГОСТ 8694-2022 «Трубы металлические. Метод испытания на раздачу».

ГОСТ Р 70239-2022 «Металлопродукция из легированных и легированных сталей. Методика определения коррозионной стойкости электрохимическим методом в хлоридсодержащих водных средах».

ГОСТ Р 70287-2022 «Техническая диагностика. Акустический контроль качества наплавки цилиндрических поверхностей. Общие требования».

ГОСТ Р 70369-2022 «Расчеты и испытания на прочность. Определение изгибных напряжений в линейной части магистральных трубопроводов методом акустоупругости. Общие требования».

*79. Технология переработки древесины*

ГОСТ Р 70088-2022 «Бревна и заготовки оцилиндрованные. Технические условия».

*83. Резиновая и пластмассовая промышленность*

ГОСТ 33075-2022 «Напальчники резиновые. Технические требования».

ГОСТ 33122-2022 «Клеи для несущих деревянных конструкций. Общие технические условия».

ГОСТ 34849-2022 «Каучуки синтетические. Отбор проб и определение приемлемости партии».

ГОСТ 34857-2022 «Соски детские. Определение агидола-2, цимата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 34870-2022 «Соски детские. Технические условия».

ГОСТ ISO 16010-2022 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей».

ГОСТ ISO 2781-2022 «Резина и термоэластопласты. Определение плотности».

ГОСТ ISO 5603-2022 «Резина. Определение прочности связи с металлокордом».

*85. Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ ISO 12830-2022 «Целлюлоза, бумага и картон. Определение растворимых в кислоте магния, кальция, марганца, железа, меди, натрия и калия».

ГОСТ Р 70267-2022 (ИСО 2144:2019) «Бумага, картон и целлюлоза. Метод определения остатка (зола) при прокаливании при 900°C».

ГОСТ Р ИСО 11475-2022 «Бумага и картон. Метод определения белизны по CIE. D65/10° осветитель (дневной свет)».

ГОСТ Р ИСО 11476-2022 «Бумага и картон. Метод определения белизны по CIE. C/2° осветитель (искусственное освещение)».

*87. Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 24709-2022 «Эмали ЭП-140. Технические условия».

ГОСТ Р 70087-2022 «Краски водно-дисперсионные для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 25214-2021 «Бетон силикатный плотный. Технические условия».

ГОСТ Р 55964-2022 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации».

ГОСТ Р 70062-2022 «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия».

ГОСТ Р 70063.1-2022 (ИСО 21083-1:2018) «Материалы фильтрующие для улавливания наночастиц. Методика испытаний для определения эффективности улавливания сферических наночастиц. Часть 1. Наночастицы размером в диапазоне от 20 до 500 нм».

ГОСТ Р 70063.2-2022 (ISO/TS 21083-2:2019) «Материалы фильтрующие для улавливания наночастиц. Методика испытаний для определения эффективности улавливания сферических наночастиц. Часть 2. Наночастицы размером в диапазоне от 3 до 30 нм».

ГОСТ Р 70064.1-2022 (ИСО 16890-1:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 1. Технические характеристики, требования и система классификации, основанная на эффективности улавливания взвешенных частиц (ePM)».

ГОСТ Р 70064.2-2022 (ИСО 16890-2:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 2. Определение фракционной эффективности и перепада давления».

ГОСТ Р 70064.3-2022 (ИСО 16890-3:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 3. Определение зависимости пылезадерживающей способности и перепада давления от массы уловленной контрольной пыли».

ГОСТ Р 70064.4-2022 (ИСО 16890-4:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 4. Метод кондиционирования для определения минимальной фракционной эффективности».

ГОСТ Р 70086-2022 «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные битумосодержащие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70091-2022 «Крышки и решетки водоотводных лотков и лотков для прокладки инженерных коммуникаций. Общие технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р 70093-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем кондиционирования с переменным расходом хладагента. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70094-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство огнестойких воздухопроводов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70095-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем холодоснабжения. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70100-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем воздушного отопления складских зданий. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70108-2022 «Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде».

ГОСТ Р 70349-2022 «Вентиляция зданий. Воздуховоды. Классификация и основные параметры».

ГОСТ Р 70368.1-2022 «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 1. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов освидетельствования лифтов перед вводом в эксплуатацию».

ГОСТ Р 70368.2-2022 «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 2. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов освидетельствования лифтов в период эксплуатации».

ГОСТ Р 70368.3-2022 «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 3. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов обследования лифтов, отработавших назначенный срок службы».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56587-2015 «Смеси бетонные. Методы определения сроков схватывания».

*93. Гражданское строительство*

ГОСТ Р 53172-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования».

ГОСТ Р 53173-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля».

ГОСТ Р 54306-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования».

ГОСТ Р 54307-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70196-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Комплексные минеральные вяжущие для стабилизации и укрепления грунтов. Технические условия».

ГОСТ Р 70396-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси теплые асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70397-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси теплые щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора».

ГОСТ Р 70457-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Метод определения калифорнийского числа (CBR) для оценки несущей способности грунта».

ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58411-2019 «Плиты бетонные гибкие. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58350-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения».

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

ГОСТ 6388-2022 «Щетки зубные. Общие технические условия».

ГОСТ 19301.1-2022 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры столов».

ГОСТ 19301.2-2022 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев».

ГОСТ 19301.3-2022 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей».

ГОСТ 23381-2022 «Стулья ученические и детские. Методы испытаний».

ГОСТ 26682-2022 «Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры».

ГОСТ 30210-2022 «Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей».

ГОСТ EN 50491-3-2017 «Общие требования к электронным системам бытовым и для зданий (HBES) и системам управления и автоматизации зданий (BACS). Часть 3. Требования к электрической безопасности».

ГОСТ EN 50491-4-1-2018 «Общие требования к электронным системам жилых и общественных зданий (HBES) и системам автоматизации и управления зданиями (BACS). Часть 4-1. Общие требования к функциональной безопасности изделий, предназначенных для включения в электронные системы жилых и общественных зданий (HBES) и системы автоматизации и управления зданиями (BACS)».

ГОСТ IEC 60335-2-58-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-58. Дополнительные требования к посудомоечным машинам для предприятий общественного питания».

ГОСТ IEC 60335-2-68-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-68. Дополнительные требования к струйным экстракционным машинам коммерческого назначения».

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

##### *Общероссийские классификаторы/изменения*

Изменение 460/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 463/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 464/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 465/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 466/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 467/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 468/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 469/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 470/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

#### **ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

##### НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

##### *27. Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 58341.12-2022 «Строительные конструкции зданий и сооружений атомных станций. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

#### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 16 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

##### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

##### *67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 34835-2022 «Продукция пищевая специализированная. Изделия хлебобулочные безглютеновые. Общие технические условия».

ГОСТ 34836-2022 «Продукция пищевая специализированная. Изделия хлебобулочные для детского питания на основе пшеничной муки. Технические условия».

ГОСТ 34837-2022 «Смеси молочные адаптированные для детского питания. Определение содержания калия, натрия, кальция, магния и марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 34844-2022 «Продукция пищевая. Определение массовой доли пищевых волокон».

ГОСТ 34845-2022 «Продукция пищевая специализированная, биологически активные добавки к пище. Метод определения массовой доли золы».

#### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

##### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

##### *67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ Р 70238-2022 «Молоко и молочная продукция. Метод идентификации состава жировой фазы и определение массовой доли молочного жира».

ГОСТ Р 53456-2022 «Концентраты сывороточных белков сухие. Технические условия».

ГОСТ Р 70238-2022 «Молоко и молочная продукция. Метод идентификации состава жировой фазы и определение массовой доли молочного жира».

#### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА**

##### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ 22.9.04-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования».

ГОСТ 22.9.28-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный. Классификация».

ГОСТ 22.9.30-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Методы испытаний».

ГОСТ 22.9.31-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный электрический. Общие технические требования».

ГОСТ EN 13082-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Клапан отвода паров».

ГОСТ EN 13094-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Цистерны металлические с рабочим давлением не более 0,5 бар. Требования к конструкции и изготовлению».

ГОСТ EN 13317-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Крышка люка в сборе».

ГОСТ EN 14025-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Цистерны металлические под давлением. Требования к конструкции и изготовлению».

ГОСТ EN 14595-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Дыхательное устройство».

ГОСТ EN 14596-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Предохранительный клапан сброса избыточного давления».

ГОСТ Р 22.0.09-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.0.11-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.1.04-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг аэрокосмический. Номенклатура контролируемых параметров чрезвычайных ситуаций».

ГОСТ Р 22.7.04-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Региональные автоматизированные системы централизованного оповещения. Общие требования».

ГОСТ Р 22.7.05-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов. Общие требования».

ГОСТ Р 22.8.12-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Карта спасения для транспортного средства. Термины и определения. Общие требования к кодификации, маркировке и идентификации».

ГОСТ Р 22.8.13-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий ограничения режима потребления электроэнергии. Основные положения».

ГОСТ Р 42.4.03-2022 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70101-2022 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Правила подготовки к дроблению».

ГОСТ Р 70102-2022 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Классификация».

ГОСТ Р 70103-2022 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Требования к сортируемым отходам и их дроблению».

#### 17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.1011-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Ввод в эксплуатацию, эксплуатация, вывод из эксплуатации».

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

ГОСТ 8695-2022 (ISO 8492:2013) «Трубы металлические. Метод испытания на сплющивание».

ГОСТ EN 13308-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Приемный клапан не сбалансированный по давлению».

ГОСТ EN 13314-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Крышка заправочной горловины».

ГОСТ EN 13316-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Приемный клапан, сбалансированный по давлению».

ПНСТ 612-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Компактные фланцевые соединения. Общие положения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 34871-2022 (ISO 13971:2012) «Холодильные системы и тепловые насосы. Гибкие элементы трубопроводов, виброизоляторы, температурные компенсаторы и неметаллические трубы. Требования и классификация».

ГОСТ 34891.1-2022 (EN 378-1:2016) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Основные требования, определения, классификация и критерии выбора».

ГОСТ 34891.2-2022 (EN 378-2:2016) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, испытания, маркировка и документация».

ГОСТ 34891.3-2022 (EN 378-3:2016+A1:2020) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Размещение оборудования и защита персонала».

ГОСТ 34891.4-2022 (EN 378-4:2016+A1:2019) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности

и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление».

ГОСТ Р 50.04.07-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля».

ГОСТ Р 70367-2022 «Охладители жидкостей промышленные высокотемпературные на базе холодильных паровых компрессионных машин. Требования к значениям показателей энергетической эффективности и методы их расчета».

ГОСТ Р 70381-2022 «Оборудование холодильное. Конденсаторы холодильные воздушного охлаждения. Условия испытаний по определению производительности».

ГОСТ Р 70382-2022 «Оборудование холодильное. Воздухоохладители холодильные с принудительным обдувом. Условия испытаний по определению производительности».

#### 29. Электротехника

ГОСТ 34832-2022 «Средства технического диагностирования и мониторинга объектов электроснабжения высокоскоростных железнодорожных линий. Общие технические требования».

#### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 70184-2022 «Система спутниковой связи "СПУТНИК-А". Процессы формирования кадровой структуры, канального кодирования, модуляции для системы цифровой спутниковой связи. Технические условия».

#### 35. Информационные технологии

ГОСТ Р 59709-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Термины и определения».

ГОСТ Р 59710-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Общие положения».

ГОСТ Р 59711-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Организация деятельности по управлению компьютерными инцидентами».

ГОСТ Р 59712-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Руководство по реагированию на компьютерные инциденты».

ГОСТ Р 70153-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования к интерферометрической обработке».

ГОСТ Р 70154-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Программное обеспечение обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Типовой функционал».

ГОСТ Р 70155-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Типовые режимы съемки космического аппарата оптико-электронного наблюдения».

ГОСТ Р 70156-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Типовые режимы съемки космического аппарата радиолокационного наблюдения».

ГОСТ Р 70157-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Подспутниковые наблюдения. Требования к наземным измерениям при космической съемке в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 30165-94 «Рельсы типов Р38 И Р43. Технические условия».

ГОСТ 34759-2021 «Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 33211-2014 «Вагоны грузовые. Требования к прочности и динамическим качествам».

Изменение № 2 ГОСТ 31537-2012 «Формирование колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава тепловым методом. Типовой технологический процесс».

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 34598-2019 «Машины сельскохозяйственные и лесохозяйственные прицепные, полуприцепные и полунавесные, прицепы и полуприцепы тракторные. Устройства прицепные. Общие технические требования».

ГОСТ EN 15503-2020 «Оборудование садовое. Садовые воздуходувки, пылесосы и пылесосы-воздуходувки. Требования безопасности».

ГОСТ EN 16246-2021 «Машины сельскохозяйственные. Оборудование навесное типа "обратная лопата". Требования безопасности».

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 5481-2022 «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя».

ГОСТ 11812-2022 «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ».

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

ГОСТ Р 53203-2022 «Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57658-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия».

ПНСТ 597-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 599-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для подводных работ. Необитаемые подводные аппараты». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 602-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Анализ рисков и готовности к авариям и чрезвычайным ситуациям». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 604-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Использование подводных расходомеров сырого газа в системах измерения распределения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 608-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка. Общие характеристики и правила применения материалов для изготовления элементов трубопроводной обвязки». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 624-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стальные поковки для использования в подводных условиях. Методические указания». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

*77. Металлургия*

ПНСТ 595-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие характеристики и правила применения конструкционных сталей для строительных конструкций». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

Изменение № 1 ГОСТ 34180-2017 «Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия».

*85. Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ Р 70167-2022 «Подгузники для детей-инвалидов. Общие технические условия».

*87. Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 9.403-2022 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей».

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

ГОСТ 34850-2022 «Портландцементный клинкер товарный. Технические условия».

ГОСТ Р 51829-2022 «Листы гипсоволокнистые и изделия на их основе. Технические условия».

ГОСТ Р 70132-2022 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Сборка болтовых соединений строительных металлических конструкций. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70188-2022 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Защита металлоконструкций от коррозии в условиях строительно-монтажной площадки. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70192-2022 «Перекрытия каркасно-обшивные сухого типа. Система перекрытия с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70340-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из битумной черепицы. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70341-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из битумосодержащих рулонных материалов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70342-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из керамической и цементно-песчаной черепицы. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70343-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из мастичных материалов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70344-2022 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Работы по устройству зенитных фонарей. Общие требования к производству и контролю работ».

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

ГОСТ Р 70187-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем электрического напольного отопления в жилых зданиях. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70294-2022 «Система стандартов безопасности спортивного инвентаря. Спортивный инвентарь для защиты от падения с высоты. Карабины спортивные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

*43. Дорожно-транспортная техника*

Изменение № 1 ГОСТ Р 53840-2010 «Двигатели автомобильные. Пусковые качества. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54120-2010 «Двигатели автомобильные. Пусковые качества. Технические требования».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

*11. Технология здравоохранения*

ГОСТ Р 51261-2017 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования». Заменен ГОСТ Р 51261-2022.

*31. Электроника*

ГОСТ Р 56427-2015 «Пайка электронных модулей радиоэлектронных средств. Автоматизированный смешанный и поверхностный монтаж с применением бессвинцовой и традиционной технологий. Технические требования к выполнению технологических операций». Заменен ГОСТ Р 56427-2022.

*59. Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ Р ИСО 8543-2011 «Покрытия текстильные напольные. Методы определения массы». Заменен ГОСТ Р ИСО 8543-2022.

**67. Производство пищевых продуктов**

ГОСТ Р 54378-2011 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34812-2021.

ГОСТ Р 55503-2013 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Определение содержания соединений фосфора». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34811-2021.

ГОСТ Р 55948-2014 «Пресервы из филе морского гребешка в соусе. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34814-2021.

ГОСТ Р 56417-2015 «Филе тресковых рыб мороженое "Экстра". Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34813-2021.

**71. Химическая промышленность**

ГОСТ Р 57590-2017 «Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 3. Общие требования». Заменен ГОСТ Р ИСО/АСТМ 52950.

**73. Горное дело и полезные ископаемые**

ГОСТ 32981-2014 (ISO 15238:2003) «Топливо твердое минеральное. Определение содержания общего кадмия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59593-2021.

ГОСТ Р 56859-2016 «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Методы измерений массовой доли золота и серебра». Заменен ГОСТ Р 56859-2022.

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

ГОСТ 10538-87 «Топливо твердое. Методы определения химического состава золы». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59592-2021.

ГОСТ 32977-2014 «Топливо твердое минеральное. Определение микроэлементов в золе атомно-абсорбционным методом». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32977-2022.

ГОСТ 33654-2015 «Угли бурые, каменные и антрацит. Общие требования к методам анализа». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33654-2022.

**85. Целлюлозно-бумажная промышленность**

ГОСТ Р 50068-92 (ИСО 4119-78) «Волокнистые полуфабрикаты. Ускоренный метод определения концентрации массы». Заменен ГОСТ Р 50068-2022.

ГОСТ Р ИСО 1762-2013 «Бумага, картон и целлюлоза. Метод определения остатка (зола) при прокаливании при 525 °С». Заменен ГОСТ Р ИСО 1762-2022.

**91. Строительные материалы и строительство**

ГОСТ 33792-2016 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33792-2021.

ГОСТ 33793-2016 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33793-2021.

**93. Гражданское строительство**

ПНСТ 358-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон теплые. Технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 359-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные теплые. Технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 362-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные холодные и асфальтобетон. Технические условия». Истек установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ 2.310-68 «Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 2.310-2022.

ГОСТ 3.1408-85 «Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 3.1408-2022.

ГОСТ 17561-84 «Усилители магнитные. Термины и определения». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60050-431-2022.

ГОСТ 22294-76 «Сельское хозяйство. Кролиководство. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70141-2022.

ГОСТ Р 51304-2009 «Услуги торговли. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 51304-2022.

ГОСТ Р 52313-2005 «Птицеперерабатывающая промышленность. Продукты пищевые. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 52313-2022.

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

ГОСТ Р 53603-2009 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации». Заменяется ГОСТ Р 53603-2020. Приказом Росстандарта от 15 ноября 2021 года № 1498-ст дата начала действия ГОСТ Р 53603-2020 переносилась с 1 января 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ Р 54008-2010 «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия». Заменяется ГОСТ Р 54008-2022. Приказом Росстандарта от 5 июля 2022 года № 564-ст дата начала действия ГОСТ Р 54008-2022 переносилась с 1 июня 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ Р 55386-2012 «Интеллектуальная собственность. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34888-2022.

ГОСТ Р 56823-2015 «Интеллектуальная собственность. Служебные результаты интеллектуальной деятельности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34886-2022.

ГОСТ Р 56532-2015 «Оценка соответствия. Рекомендации по принятию декларации о соответствии продукции установленным требованиям». Отменяется без замены.

ПНСТ 451.1-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 1. Развитие организации на основе результатов базовой и расширенной самооценки инновационной деятельности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 451.2-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 2. Внедрение производственных инноваций в деятельность организаций». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 451.3-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 3. Планирование новых видов продукции и услуг с использованием инструмента "Бизнес-инструктор"». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 451.4-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 4. Рекомендации по управлению брендом для малых и средних предприятий». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 452.1-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях. Часть 1. Основные положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 452.2-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях.

Часть 2. Общие принципы и требования». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 452.3-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях. Часть 3. Руководство по применению на малых и средних предприятиях». Истекает установленный срок действия.

#### 07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 32031-2012 «Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes*». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32031-2022.

#### 11. Технология здравоохранения

ГОСТ 31566-2012 (ISO 12163:1999) «Воск зуботехнический базисный. Технические требования. Методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р ИСО 15854-2022.

ГОСТ 31567-2012 (ISO 1561:1995) «Воск зуботехнический моделировочный. Технические требования. Методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р ИСО 15854-2022.

ГОСТ Р 51068-97 «Соски латексные детские. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34870-2022.

ГОСТ Р 58281-2018 «Костыли и трости опорные. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 58281-2022.

ГОСТ Р ИСО 11199-1-2015 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11199-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 11199-3-2010 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 3. Ходунки с опорой на предплечье». Заменяется ГОСТ Р 70137-2022.

ГОСТ Р ИСО 11334-1-2010 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые одной рукой. Требования и методы испытаний. Часть 1. Костыли локтевые». Заменяется ГОСТ Р 70097-2022.

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

ГОСТ 17.1.4.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70283-2022.

ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70282-2022.

ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70281-2022.

ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70280-2022.

ГОСТ 31281-2004 «Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения. Общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 59164-2020.

ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31340-2022.

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 59024-2020. Прика-

зом Росстандарта от 30 мая 2022 года № 423-ст дата начала действия ГОСТ Р 59024-2020 переносилась с 1 июня 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32419-2022.

ГОСТ IEC 62115-2014 «Игрушки электрические. Требования безопасности». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62115-2022.

ГОСТ Р 51374-99 (МЭК 60335-2-58-95) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к электрическим посудомоечным машинам для предприятий общественного питания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-58-2021.

ГОСТ Р 54507-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания распыляемых аэрозолей для определения расстояния, на котором происходит возгорание». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34866-2022.

ГОСТ Р 54508-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания пиррофорных твердых веществ». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34841-2022.

ГОСТ Р 54515-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Испытание окисляющей химической продукции, находящейся в твердом состоянии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34842-2022.

ГОСТ Р 54517-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний воспламеняющейся химической продукции, находящейся в твердом состоянии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34843-2022.

ГОСТ Р 55591-2013 «Средства ликвидации аварий в скважинах. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34864-2022.

ГОСТ Р ЕН 50491-4-1-2014 «Общие требования к электронным системам жилых домов и общественных зданий (ЭСДЗ) и системам управления и автоматизации общественных зданий (СУАЗ). Часть 4-1. Общие требования к функциональной безопасности изделий, предназначенных для включения в ЭСДЗ и СУАЗ». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 50491-4-1-2018.

ГОСТ Р ИСО 14065-2014 «Газы парниковые. Требования к органам по валидации и верификации парниковых газов для их применения при аккредитации или других формах признания». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14065-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-1-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 1. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.1-2022.

#### 17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.553-88 (СТ СЭВ 5857-87) «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры электронные октавные и третьоктавные. Методика поверки». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70024.3-2022.

ГОСТ Р 8.562-2007 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений мощности и напряжения переменного тока синусоидальных электромагнитных колебаний». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 9 кГц до 37,5 ГГц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.606-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.607-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений девиации частоты». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений девиации частоты» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.612-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений поверхностной плотности покрытий в диапазоне от 0,0001 до 1,000 кг/м<sup>2</sup>». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений поверхностной плотности и массовой доли элементов в покрытиях» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.618-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расходов газа». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений объемного и массового расходов газа» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.641-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ)». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ)» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.667-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания (калориметров сжигания)». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.676-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания этанола в газовых и жидких средах». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания этанола в газовых средах» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.715-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений ускорения свободного падения». Взамен руководствоваться Государственной поверочной схемой для средств измерений ускорения свободного падения (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.735.1-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Передача единиц от государственного первичного эталона на основе кулонометрии». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.761-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений импульсного электрического напряжения». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной

схемой для средств измерений импульсного электрического напряжения» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.765-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений звукового давления в воздушной среде в диапазоне частот от 2 Гц до 100 кГц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений коэффициентов преобразования силы электрического тока» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.767-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений силы переменного электрического тока от 1·10<sup>-8</sup> до 100 А в диапазоне частот от 1·10<sup>-1</sup> до 1·10<sup>6</sup> Гц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений силы переменного электрического тока от 1·10<sup>-8</sup> до 100 А в диапазоне частот от 1·10<sup>-1</sup> до 1·10<sup>6</sup> Гц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.768-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений относительных диэлектрической и магнитной проницаемостей в диапазоне частот от 1 МГц до 18 ГГц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений относительных диэлектрической и магнитной проницаемостей в диапазоне частот от 1 МГц до 18 ГГц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.799-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений мощности магнитных потерь в магнитомягких материалах». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений мощности магнитных потерь магнитомягких материалов и магнитных характеристик магнитотвердых материалов» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.804-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений кермы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы, AMBIENTного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей AMBIENTного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы и потока энергии рентгеновского и гамма-излучений». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений кермы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы, AMBIENTного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей AMBIENTного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы и потока энергии рентгеновского и гамма-излучений» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.808-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,000005 до 1000 МГц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,000005 до 1000 МГц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.833-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений электрического напряжения постоянного тока в диапазоне  $\pm(1 + 500)$  кВ». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений электрического напряжения постоянного тока в диапазоне  $\pm(1+500)$  кВ» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.840-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне 1-1·10<sup>6</sup> Па». Взамен руководствоваться «Государственной

поверочной схемой для средств измерений абсолютного давления в диапазоне  $1 \times 10^{-1}$  –  $1 \times 10^7$  Па» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.859-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений коэффициентов преобразования силы электрического тока» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.886-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений скорости воздушного потока». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений скорости воздушного потока» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.714-2010 (МЭК 61260:1995) «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на доли октавы. Технические требования и методы испытаний». В части технических требований заменяется ГОСТ Р 70024.1-2022, в части методов испытаний заменяется ГОСТ Р 70024.2-2022.

ГОСТ 31338-2006 (ИСО 5135:1997) «Акустика. Определение уровней звуковой мощности воздухораспределительного оборудования, демпферов и клапанов в реверберационном помещении». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31338-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-2-1-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-1. Частные требования для пылесосов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.2-1-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-2-6-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-6. Частные требования для сушильных машин барабанного типа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.2-6-2022.

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 6958-78 «Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия». В части шайб класса точности А заменяется ГОСТ ISO 7093-1-2016. В части шайб класса точности С заменяется ГОСТ ISO 7093-2-2016. Приказом Росстандарта от 30 апреля 2021 года № 340-ст дата введения в действие ГОСТ ISO 7093-1-2016 и ГОСТ ISO 7093-2-2016 переносилась с 1 января 2021 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ 10450-78 «Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 7092-2016. Приказом Росстандарта от 30 апреля 2021 года № 339-ст дата введения в действие ГОСТ ISO 7092-2016 переносилась с 1 января 2021 года на 1 января 2023 года.

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

ГОСТ 8693-80 (ИСО 8494-86) «Трубы металлические. Метод испытания на бортование». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8693-2022.

ГОСТ 8694-75 «Трубы. Метод испытания на раздачу». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8694-2022.

ГОСТ ISO 8033-2016 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение прочности связи между элементами». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8033-2022.

ГОСТ ISO 8331-2016 «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Рекомендации по выбору, хранению, применению и техническому обслуживанию». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8331-2022.

## 25. *Машиностроение*

ГОСТ Р ИСО 15704-2008 «Промышленные автоматизированные системы. Требования к стандартным архитектурам и методологиям предприятия». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15704-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-1-99 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие представления и основополагающие принципы». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10303-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-21-2002 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 21. Методы реализации. Кодирование открытым текстом структуры обмена». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10303-21-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-41-99 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированные обобщенные ресурсы. Основы описания и поддержки изделий». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10303-41-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-43-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 43. Интегрированный обобщенный ресурс. Структуры представления». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10303-43-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-44-2002 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 44. Интегрированные обобщенные ресурсы. Конфигурация структуры изделия». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10303-44-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-45-2012 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 45. Интегрированный обобщенный ресурс. Материал и другие технические характеристики». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10303-45-2022.

## 29. *Электротехника*

ГОСТ 13781.0-86 (СТ СЭВ 4449-83) «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 34839-2022.

ГОСТ 13781.2-77 «Муфты соединительные свинцовые для силовых кабелей на напряжение 1; 6 и 10 кВ. Комплект деталей и монтажных материалов. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 34839-2022.

ГОСТ 30851.1-2002 (МЭК 60320-1:1994) «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60320-1-2021.

ГОСТ Р 51329-2013 (МЭК 61543:1995) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д), бытового и аналогичного назначения. Требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61543-2022.

ГОСТ Р 51559-2000 «Трансформаторы силовые масляные классов напряжения 110 и 220 кВ и автотрансформаторы напряжением 27,5 кВ для электрических железных дорог переменного тока. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51559-2022.

ГОСТ Р 53354-2009 (МЭК 60230:1966) «Кабели и их арматура. Испытания импульсным напряжением». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60230-2022.

ГОСТ Р 55025-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34834-2022.

ГОСТ Р МЭК 60287-1-1-2009 «Кабели электрические. Расчет номинальной токовой нагрузки. Часть 1-1. Уравнения для расчета номинальной токовой нагрузки (100%-ный коэффициент нагрузки) и расчет потерь. Общие положения». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60287-1-1-2022.

ГОСТ Р МЭК 62196-2-2013 «Вилки, штепсельные розетки, соединители и вводы для транспортных средств. Кондуктивная зарядка для электромобилей. Часть 2. Требования размерной совместимости и взаимозаменяемости для штыревых разъемов и арматуры сети переменного тока». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62196-2-2018.

### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 17168-82 (СТ СЭВ 1807-79) «Фильтры электронные октавные и третьоктавные. Общие технические требования и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. В части технических требований вводится в действие ГОСТ Р 70024.1-2022, в части методов испытаний – ГОСТ Р 70024.2-2022.

ГОСТ Р 51407-99 (МЭК 60118-13-97) «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60118-13-2022.

### 35. Информационные технологии

ГОСТ ISO/IEC 29160-2014 «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 29160-2022.

ГОСТ Р 58231-2018 (ИСО/МЭК 29120-1:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Машинночитаемые контрольные данные для испытаний и протоколов испытаний в биометрии. Часть 1. Протоколы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 58231-2022.

### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50958-96 «Вагоны трамвайные. Технические требования для перевозки инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 50958-2022.

### 45. Железнодорожная техника

ПНСТ 357-2019 «Тормозная система тележки грузовых вагонов. Технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 364-2019 «Устройство автосцепное с автосцепкой СА-3Т грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

### 61. Швейная промышленность

ПНСТ 450-2020 «Форма школьная. Общие технические условия». Истекает установленный срок действия.

### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28420-89 «Карантин растений. Методы энтомологической экспертизы продуктов запаса». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28420-2022.

ГОСТ 30571-2003 (ИСО 4387-2000) «Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смола) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины (аутентичен ГОСТ Р 51976-2002 (ИСО 4387-2000))». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30571-2022.

ГОСТ 30622.1-2003 (ИСО 10362-1:1999) «Сигареты. Определение содержания воды в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии (аутентичен ГОСТ Р 51973-2002 (ИСО 10362-1:1999))». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30622.1-2022.

ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-94. Дополнительные требования к машинкам для стрижки травы ножнич-

ного типа». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-94-2021.

ГОСТ Р 53135-2008 «Посадочный материал плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия». Заменяется на ГОСТ Р 70191-2022 в части субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая.

ГОСТ Р 55986-2014 «Силос из кормовых растений. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 55986-2022.

### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5898-87 «Изделия кондитерские. Методы определения кислотности и щелочности». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5898-2022.

ГОСТ 6201-68 «Горох шлифованный. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6201-2020.

ГОСТ 7758-75 «Фасоль продовольственная. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7758-2020.

ГОСТ 12789-87 «Пиво. Методы определения цвета». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12789-2022.

ГОСТ 21149-93 «Хлопья овсяные. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21149-2022.

ГОСТ 30060-93 «Пиво. Методы определения органолептических показателей и объема продукции». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30060-2022.

ГОСТ 31648-2012 «Заменители молочного жира. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31648-2022.

ГОСТ 31766-2012 «Меды монофлорные. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31766-2022.

ГОСТ Р 55366-2012 «Полуфабрикаты мясные рубленые для детского питания. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34846-2022.

ГОСТ Р 56368-2015 «Напитки русские традиционные на натуральном сырье. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 56368-2022.

### 71. Химическая промышленность

ГОСТ 18995.2-73 (СТ СЭВ 1674-79) «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18995.2-2022.

ГОСТ 18995.5-73 (СТ СЭВ 2336-80, СТ СЭВ 2343-80) «Продукты химические органические. Методы определения температуры кристаллизации». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18995.5-2022.

ГОСТ 27567-87 «Вещества особо чистые. Метод определения примеси веществ, восстанавливающих перманганат калия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27567-2022.

ГОСТ 30028.4-2006 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против древоокрашивающих и плесневых грибов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30028.4-2022.

ГОСТ Р 51270-99 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33732-2016. Приказом Росстандарта от 16 июня 2022 года № 478-ст дата введения в действие ГОСТ 33732-2016 переносилась с 1 сентября 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ Р 51271-99 «Изделия пиротехнические. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33950-2016. Приказом Росстандарта от 6 октября 2020 года № 747-ст дата введения

в действие ГОСТ 33950-2016 переносилась с 1 сентября 2022 года на 1 января 2023 года.

*75. Добыча и переработка нефти, газа и смежных производств*

ГОСТ 12329-77 (СТ СЭВ 4535-84) «Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки и ароматических углеводородов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12329-2021.

ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1510-2022.

ГОСТ 20060-83 «Газы горючие природные. Методы определения содержания водяных паров и точки росы влаги». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20060-2021.

ГОСТ 21261-91 «Нефтепродукты. Метод определения высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21261-2021.

ГОСТ 21534-76 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21534-2021.

ГОСТ 32327-2013 «Нефтепродукты. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32327-2022.

ГОСТ 3900-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3900-2022.

ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5542-2022.

ГОСТ 6617-76 «Битумы нефтяные строительные. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6617-2021.

ГОСТ Р 52332-2005 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания методом автоматического фазового перехода». Заменяется ГОСТ Р 52332-2022.

ГОСТ Р 54237-2010 «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой». Заменяется ГОСТ Р 54237-2022.

ГОСТ Р 54281-2010 «Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру». Заменяется ГОСТ Р 54281-2022.

ГОСТ Р 57608-2017 «Газ горючий природный. Качество. Термины и определения». Заменяется ГОСТ 34895-2022.

ГОСТ Р ИСО 10723-2016 «Газ горючий природный. Оценка эффективности аналитических систем». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34893-2022.

*83. Резиновая и пластмассовая промышленность*

ГОСТ 33075-2014 «Напальчники из натурального латекса. Технические требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33075-2022.

ГОСТ 33122-2014 «Клеи для несущих деревянных конструкций. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 33122-2022.

ГОСТ ISO 2781-2013 «Резина и термоэластопласты. Определение плотности». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 2781-2022.

ГОСТ ISO 5603-2013 «Резина. Определение прочности связи с металлокордом». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 5603-2022.

ГОСТ ISO 16010-2013 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных

жидкостей». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 16010-2022.

*85. Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ 7629-93 (ИСО 2144-87) «Бумага и картон. Метод определения золы». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70267-2022.

ГОСТ ISO 12830-2014 «Целлюлоза, бумага и картон. Определение растворимых в кислоте магния, кальция, марганца, железа, меди, натрия и калия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 12830-2022.

ГОСТ Р ИСО 11475-2010 «Бумага и картон. Метод определения белизны по CIE. D65/10° осветитель (дневной свет)». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11475-2022.

ГОСТ Р ИСО 11476-2010 «Бумага и картон. Метод определения белизны по CIE. C/2° осветитель (искусственное освещение)». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11476-2022.

*87. Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 24709-81 «Эмали ЭП-140. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 24709-2022.

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 25214-82 «Бетон силикатный плотный. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 25214-2021.

ГОСТ ISO 2531-2012 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 2531-2022.

ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации». Заменяется ГОСТ Р 55964-2022.

*93. Гражданское строительство*

ГОСТ Р 53172-2008 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 53172-2022.

ГОСТ Р 53173-2008 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля». Заменяется ГОСТ Р 53173-2022.

ГОСТ Р 54306-2011 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 54306-2022.

ГОСТ Р 54307-2011 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 54307-2022.

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

ГОСТ 6388-91 «Щетки зубные. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 6388-2022.

ГОСТ 19301.1-2016 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры столов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19301.1-2022.

ГОСТ 19301.2-2016 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19301.2-2022.

ГОСТ 19301.3-2016 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19301.3-2022.

ГОСТ 23381-2016 «Стулья ученические и детские. Методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23381-2022.

ГОСТ 26682-2016 «Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26682-2022.

ГОСТ 30210-94 «Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30210-2022.

ГОСТ Р 56749-2015/EN 50491-3:2009 «Общие требования к электронным системам бытового назначения и для зданий (HBES) и к системам автоматизации и управления для зданий (BACS). Часть 3. Требования электробезопасности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 50491-3-2017.

### УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА

#### НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

##### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 53456-2009 «Концентраты сывороточных белков сухие. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53456-2022.

### УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА

#### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

##### 01. Общие положения. Терминология. Стандартизация.

##### Документация

ГОСТ EN 378-1-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Основные требования, определения, классификация и критерии выбора». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.1-2022.

ГОСТ Р 22.0.09-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 22.0.09-2022.

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

ГОСТ 22.9.04-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.04-2022.

ГОСТ Р 22.0.11-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 22.0.11-2022.

ГОСТ Р 22.1.04-96 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг аэрокосмический. Номенклатура контролируемых параметров чрезвычайных ситуаций». Заменяется ГОСТ Р 22.1.04-2022.

ГОСТ Р 22.9.04-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Классификация. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.04-2022.

ГОСТ Р 22.9.28-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный. Классификация». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.28-2022.

ГОСТ Р 22.9.30-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.30-2022.

ГОСТ Р 22.9.31-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный электрический. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.31-2022.

ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 42.4.03-2022.

ГОСТ Р 51206-2004 «Автотранспортные средства. Содержание загрязняющих веществ в воздухе пассажирского помещения и кабины. Нормы и методы испытаний». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33554-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51206-2004 восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения

обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

##### 17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 27435-87 «Внутренний шум автотранспортных средств. Допустимые уровни и методы измерений». Действие стандарта восстановлено на период с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 8695-75 «Трубы. Метод испытания на сплющивание». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8695-2022.

##### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 12.2.233-2012 (ISO 5149:1993) «Система стандартов безопасности труда. Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт. Требования безопасности». Заменяется на территории Российской Федерации: в части определений (раздел 3) и классификации холодильных систем (раздел 4) ГОСТ 34891.1-2022, в части требований безопасности конструкции холодильных систем (раздел 5) ГОСТ 34891.2-2022, в части контроля выполнения требований безопасности (раздел 6) ГОСТ 34891.3-2022.

ГОСТ EN 378-2-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.2-2022.

ГОСТ EN 378-3-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Размещение оборудования и защита персонала». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.3-2022.

ГОСТ EN 378-4-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.4-2022.

ГОСТ Р 50.04.07-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля». Заменяется ГОСТ Р 50.04.07-2022.

##### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50993-96 «Автотранспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к эффективности и безопасности». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30593-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 50993-96 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51160-98 «Автобусы для перевозки детей. Технические требования». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33552-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51160-98 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51266-99 «Автомобильные транспортные средства. Обзорность с места водителя. Технические требования. Методы испытаний». Отменялся с 1 февраля 2018 года с введением в действие на территории Российской Федерации с 1 февраля 2018 года ГОСТ 33988-2016. Приказом Росстандарта от 21 мая № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51266-99 восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51616-2000 «Автомобильные транспортные средства. Шум внутренний. Допустимые уровни и методы испытаний». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации с 1 апреля 2017 года ГОСТ 33555-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51616-99 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51980-2002 «Транспортные средства. Маркировка. Общие технические требования». Отменялся с 1 февраля 2018 года с введением в действие на территории Российской Федерации с 1 апреля 2017 года ГОСТ 33990-2016. Приказом Росстандарта от 21 мая № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51980-2002 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 52302-2004 «Автотранспортные средства. Управляемость и устойчивость. Технические требования. Методы испытаний». Отменялся с 1 сентября 2013 года с введением в действие на территории Российской Федерации с 1 сентября 2013 года ГОСТ 31507-2012. Приказом Росстандарта от 21 мая № 353-ст срок действия ГОСТ Р 52302-2004 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 55050-2012 «Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний». Отменялся с 1 февраля 2022 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34759-2021. Приказом Росстандарта от 26 января 2022 года № 39-ст срок действия ГОСТ Р 55050-2012 продлен до 1 февраля 2023 года.

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 11812-66 «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 11812-2022.

ГОСТ 5481-2014 «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5481-2022.

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

ГОСТ Р 53203-2008 «Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны». Заменяется ГОСТ Р 53203-2022.

#### 87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9.403-80 (СТ СЭВ 5260-85) «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 9.403-2022.

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31311-2022.

ГОСТ Р 51829-2001 «Листы гипсоволокнистые. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51829-2022.

ГОСТ Р 56704-2015 «Мембрана полимерная гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 56704-2022.

### УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА

#### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

#### 43. Дорожно-транспортная техника

ПНСТ 372-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматизированные системы управления». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 373-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Косвенное управление транспортными потоками. Требования к координатному размещению средств отображения динамической информации». Истекает установленный срок действия.

#### ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ 6370-2018 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей». Приказом Росстандарта от 22 ноября 2022 года № 1352-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 декабря 2023 года. Соответственно, срок действия ГОСТ 6370-83, который заменяется ГОСТ 6370-2018, продлен до 1 декабря 2023 года.

ГОСТ 11851-2018 «Нефть. Методы определения парафинов». Приказом Росстандарта от 22 ноября 2022 года № 1353-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 декабря 2023 года. Соответственно, срок действия ГОСТ 11851-85, который заменяется ГОСТ 11851-2018, продлен до 1 декабря 2023 года.

ГОСТ Р 51858-2020 «Нефть. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 23 ноября 2022 года № 1358-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 января 2025 года. Соответственно, срок действия ГОСТ Р 51858-2002, который заменяется ГОСТ Р 51858-2020, продлен до 1 января 2025 года.

ГОСТ 34149-2017 «Джин. Технические условия». Приказом Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1372-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 января 2024 года с правом досрочного применения.

ГОСТ 5985-2022 «Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа». Приказом Росстандарта от 22 ноября 2022 года № 1351-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 января 2024 года. Соответственно, срок действия ГОСТ 5985-79, который заменяется ГОСТ 5985-2022, продлен до 1 января 2024 года.

ГОСТ Р 58763-2019 «Оценка соответствия. Правила декларирования соответствия смесей и растворов строительных». Вводился в действие с 1 января 2021 года. Приказом Росстандарта от 24 марта 2020 года № 150-ст дата введения в действие была перенесена на 1 января 2022 года. Приказом Росстандарта от 14 октября 2021 года № 1147-ст дата введения в действие была перенесена на 1 января 2023 года. Приказом Росстандарта от 29 ноября 2022 года № 1393-ст дата введения в действие перенесена на 1 января 2024 года.

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

Среди продуктов и услуг платформы:



профессиональные справочные системы для всех отраслей промышленности и госсектора



единое цифровое пространство для внешних и внутренних документов предприятия



интеллектуальные сервисы для работы с нормативными документами



эффективный электронный документооборот в коммерческих и государственных структурах



оптимизация и автоматизация работы с документами на всех этапах — от планирования до публикации



многофункциональные решения для соблюдения всех мер пожарной, производственной и экологической безопасности



программные продукты для работы с нормативными требованиями вместо целых документов



новые форматы электронных нормативных документов и инструменты для их использования

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



Входит в состав Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты России и партнерства разработчиков программного обеспечения НП «РУССОФТ»



Сотрудничает с зарубежными и международными организациями в области SMART-стандартов и продвигает в России ценности «Индустрии 4.0»



Возглавляет проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» вместе с ФГБУ «РСТ»



Развивает интеграцию с отечественным программным обеспечением для построения независимой ИТ-инфраструктуры российских предприятий



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ  
WWW.CNTD.RU