

12 2021
№12



Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



Консорциум «Кодекс»



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Многофункциональное решение
для эффективного управления
процессами охраны труда,
промышленной и пожарной
безопасности.

ОРГАНИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ



УЧЕТ

АНАЛИЗ

КОНТРОЛЬ

- Для руководителей и специалистов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
- Для компаний, предоставляющих услуги в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
- Для служб ОТ и ПБ

Подробнее:
www.cntd.ru | www.isupb.ru

Единая справочная служба:
8-800-555-90-25

декабрь 2021
№12 (186)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-18
Актуальное обсуждение _____	3
Форум _____	7
Отраслевой момент _____	12
Анонсы _____	15
 НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	 19-44
На обсуждении _____	19
Обзор изменений _____	24



Дорогие читатели!

Вот и наступил предновогодний период – время подведения итогов и формирования планов на предстоящий год. В этом декабрьском номере мы говорим об основных темах года уходящего – цифровой стандартизации и SMART-стандартах, новациях в строительном законодательстве и реорганизации технических комитетов, новых документах и требованиях.

Эти и другие темы мы обсуждали на страницах нашего журнала весь 2021 год и продолжим обсуждать в наступающем 2022-м. Нас ждут новые форматы документов, усовершенствованные системы требований, обсуждения, споры и компромиссы – все то, что в конечном итоге должно работать на улучшение качества продукции, эффективность взаимодействия, здоровую конкуренцию и стабильный рост экономики. Конечно, что-то не получится сразу, а какие-то идеи не найдут своего воплощения вовсе, но в целом техническое регулирование и стандартизация будут двигаться в сторону снижения барьеров и уравнивания требований при сохранении высокого уровня безопасности.

Но все это будет после, а сейчас давайте насладимся этим волшебным временем – предновогодней шумихой – непродолжительным периодом посреди коротких световых дней и дедлайнов, когда можно, нужно и даже необходимо позволить себе расслабиться и окунуться в праздничную атмосферу. Не отказывайте себе в этом, не лишайте себя возможности перевести дух, угощайте себя вкусеньким, водите себя на прогулки, рассматривайте праздничное убранство. Это время пролетит быстро – успейте напитать себя приятными впечатлениями.

С наступающим Новым годом, друзья! Берегите себя! До встречи в 2022-м!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

Вы можете подписаться на «Информационный бюллетень Техэксперт» в редакции журнала.

По всем вопросам, связанным с оформлением подписки, пишите на editor@cntd.ru или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС 77-52268 от 25 декабря 2012 года,
выдано Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций

УЧРЕДИТЕЛЬ/ИЗДАТЕЛЬ:
АО «Информационная компания «Кодекс»
Телефон: (812) 740-7887

РЕДАКЦИЯ:
Главный редактор: С. Г. ТИХОМИРОВ
Зам. главного редактора: Т. И. СЕЛИВАНОВА
editor@cntd.ru
Редакторы: А. Н. ЛОЦМАНОВ
А. В. ЗУБИХИН
Технический редактор: А. Н. ТИХОМИРОВ
Корректор: О. В. ГРИДНЕВА

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

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

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

Подписано в печать 23.11.2021
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 1.12.2021

Заказ № 1421-12
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ СОВЕТОВ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

21 октября 2021 года прошло первое Совместное заседание Общественного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и Общественного совета при Росстандарте.

Росстандарт и Минстрой России, представители предпринимательского сообщества, прежде всего РСПП, ведут совместную деятельность по совершенствованию системы технического регулирования и документов по стандартизации для строительной отрасли. Важной задачей является широкое привлечение профессионального сообщества к этой работе, в том числе через деятельность Общественных советов при ведомствах.

В числе вопросов, вошедших в повестку дня заседания:

– интеграция представителей общественных советов в Координационный совет по стандартизации в строительной сфере под сопредседательством Минстроя России и Росстандарта;

– работа технических комитетов в сфере строительства;

– разработка Технического регламента ЕАЭС о безопасности стройматериалов и изделий.

Открывая заседание Общественного совета при Минстрое России и Общественного совета при Росстандарте, председатель Общественного совета при Минстрое Сергей Степашин сообщил, что в рамках мероприятия состоится обсуждение блока вопросов, посвященных совершенствованию технического регулирования и стандартизации в строительной сфере.

Он, в частности, отметил, что на сегодняшний день много сделано для решения проблем, связанных с вопросами технического регулирования и стандартизации в этой области.

«Министерству строительства и ЖКХ РФ при взаимодействии с экспертным сообществом удалось существенно снизить количество процедур согласований и избыточных требований в жилищном строительстве, что способствует значительному сокращению инвестиционно-строительного цикла. Работа в данном направлении, безусловно, должна быть продолжена. Проблемы ликвидации избыточного количества процедур согласований, административных барьеров, устаревших нормативов по-прежнему актуальны. Они обозначены в подготовленном Минстроем России проекте Стратегии развития строительной отрасли и ЖКХ до 2030 года и требуют своего решения. Крайне важно при этом добиваться не только сокращения сроков работ, но и не допустить в результате отмены обязательных требований снижения качества и безопасности сдаваемых объектов. В настоящее время нормативно-правовое регулирование не рассматривает понятие фальсифицированной промышленной, в том числе строительной, продукции. При этом доля таких товаров в строительной отрасли по оценкам экспертов уже

достигает 25% всей производимой, используемой продукции. Общественный совет при Министерстве строительства и ЖКХ РФ предлагает внести в Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» новое понятие «фальсифицированная промышленная продукция». Ведь нерешенность этого вопроса прямо сказывается на безопасности граждан, результатах и последствиях деятельности Минстроя России в сфере строительства», – подчеркнул С. Степашин.

Министр строительства и ЖКХ России Ирек Файзуллин в своем выступлении подчеркнул, что в 2021 году осуществлялось конструктивное взаимодействие Минстроя России и Росстандарта, нацеленное на исполнение поручений правительства и вице-преьера по сокращению и упрощению административных процедур. «Это позволит застройщикам, заказчикам промышленных, социально-культурных объектов, жилья раньше выходить на строительные площадки. Мы рассчитываем, что сегодняшнее заседание даст положительный результат. Необходимо изменить практику, когда разные организации несогласованно выпускают собственные нормативы, что ведет не только к дублированию, но и к удорожанию объектов», – подчеркнул министр.

Он отметил, что в текущем году обновлен перечень национальных стандартов и сводов правил, уменьшилось количество обязательных требований. Продолжается работа над одноканальностью норм. Вместе с тем сегодня ряд органов исполнительной власти, к сожалению, не всегда оптимально согласовывает со строительным блоком свои нормативные документы, что негативно сказывается на работе ряда строительных организаций, вызывает удорожание строительства объектов.

Выступая на заседании, руководитель Росстандарта Антон Шалаев отметил: «Первое совместное заседание Общественных советов является логическим продолжением и началом реализации заключенного на ПМЭФ-2021 соглашения о взаимодействии между Минстроем России и Росстандартом. У нас много общих точек взаимодействия: это нормативы и обеспечение точности и единства измерительного оборудования, надзорная деятельность и контроль за качеством стройматериалов».

А. Шалаев особо подчеркнул, что задача совершенствования нормативной базы в строительстве – стандартов, сводов правил – состоит в том, чтобы эти документы не дублировали, а дополняли друг друга. И речь идет не только о качестве, но и о безопасности строительства. Переходя от обязательных требований к добровольным, важно сохранять обязательность

требований к безопасности. Это не позволит недобросовестным участникам рынка воспользоваться всевозможными лазейками в нормативной базе.

Он также подчеркнул, что сегодня особое значение приобретает совместная работа с общественными организациями, объединениями бизнеса, представители которых принимают самое активное участие в работе общественных советов как Минстроя, так и Росстандарта.

Председатель Общественного совета при Росстандарте Максим Протасов в своем выступлении рассказал о вопросах, которые стоят сегодня на повестке дня работы Общественного совета.

Пример практического взаимодействия

Особое внимание в ходе заседания было уделено вопросу интеграции представителей общественных советов в Координационный совет по техническому нормированию и стандартизации в строительной сфере. Координационный совет – это пример практического продуктивного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти в рамках разработки эффективной нормативной базы, применяющейся в строительной сфере. Решение о создании и полномочиях Координационного совета планируется принять на уровне правительства Российской Федерации.

Росстандарт и Минстрой России на уровне ведомств договорились сформировать Координационный совет по техническому нормированию и стандартизации в строительной сфере и привлечь к его работе представителей профессионального сообщества. Эффективным инструментом для этого станут Общественные советы ведомств, объединяющие профессионалов отрасли.

А. Шалаев отметил, что создание Координационного совета стало одним из важнейших направлений совместной работы Минстроя и Росстандарта. Фонд документов по стандартизации в строительной сфере составляет сегодня около трех тысяч единиц. В последнее время он обновляется достаточно успешно. Утверждается более 250 документов в год. При этом как своды правил, так и ГОСТы очень активно разрабатываются по заказу Минстроя. Также документы разрабатываются и утверждаются по заказу Росстандарта. Кроме того, бизнес включился как в инициирование разработки стандартов, так и в сами процессы работы над новыми документами.

Конечно, высокие темпы обновления фонда стандартов не могут не радовать. Но также они требуют координации. Прежде всего она необходима потому, что в работах по стандартизации в строительном комплексе так или иначе задействовано большое количество технических комитетов по стандартизации. Существует немало смежных технических комитетов, работающих, например, в сфере дорожного хозяйства, связанных с нефтегазовой отраслью. Без единого направления работ, без координации мы получаем в лучшем случае дублирование работ, а в худшем – пересечение, противоречия между разрабатываемыми документами. Именно поэтому было принято решение о создании Координационного совета. В него входят не только руководители технических комитетов, но и представители федеральных органов власти. По мнению А. Шалаева, это должно повысить эффективность работ по стандартизации, но самое главное, стать образцом эффективного взаимодействия органов власти и технических

комитетов по стандартизации при разработке соответствующих нормативно-технических документов.

«Ключевой функцией Координационного совета должно стать в первую очередь определение стратегических направлений развития технического нормирования в строительной сфере, организация работ по исключению дублирования деятельности технических комитетов в строительстве. Кроме того, это фактическое объединение всех видов работ по стандартизации в строительной сфере – как в части собственно строительства, так и в производстве строительных материалов. Надеюсь, в ближайшее время и положение о Координационном совете, и его состав, которые с нами уже согласованы, будут внесены на рассмотрение правительства Российской Федерации», – заявил руководитель Росстандарта.

Замминистра строительства и ЖКХ РФ Сергей Музыченко проинформировал участников заседания, что при подготовке

решения вопроса о создании Координационного совета было проведено несколько совещаний с представителями Росстандарта. В проекте Положения о Координационном совете заложен ряд концептуальных пунктов, дающих возможность сделать значительный шаг вперед в совершенствовании процессов стандартизации и технического

регулирования в строительной отрасли. Положение о Координационном совете согласовано со всеми его участниками. Предложения, поступавшие в процессе согласования, были учтены.

Реорганизация технических комитетов по стандартизации

В работе заседания принял участие заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов.

В своем выступлении он рассказал о системной совместной работе Комитета РСПП с Минстроем России и Росстандартом. Предложения по созданию Координационного совета по техническому регулированию, совершенствованию структуры технических комитетов в строительстве и разработке ТР ЕАЭС «О безопасности строительных материалов» обсуждались на заседании бюро правления РСПП с участием министра И. Файзуллина и на съезде РСПП в 2020 году.

А. Лоцманов отметил особую актуальность реорганизации работы ТК 465 «Строительство», подчеркнул необходимость приведения его структуры в соответствие с требованиями Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и основополагающих стандартов. Состав технического комитета не должен превышать 100 человек, обязательно нужно проводить голосование по каждому стандарту, они должны приниматься по достижению консенсуса, при отсутствии принципиальных разногласий. Часть подкомитетов ТК 465 следует преобразовать в самостоятельные технические комитеты по стандартизации. При этом руководство, планирование процессов стандартизации в строительном комплексе возьмет на себя Координационный совет.

А. Лоцманов с удовлетворением отметил, что у представителей Минстроя, Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ ФЦС), многих членов ТК 465 есть понимание необходимости реорганизации работы технического комитета.

Данный вопрос широко обсуждался в ходе заседания. Его участники отметили, что сегодня одним из важнейших вопросов, которые решают Минстрой и Росстандарт, является работа технических комитетов в сфере строительства. Определены три технических комитета по стандартизации – ТК 465 «Строительство», ТК 144 «Строительные материалы и изделия» и ТК 400 «Производство работ в строительстве». Кроме того, в системе Росстандарта действуют порядка 40 смежных технических комитетов, при этом 12 технических комитетов Росстандарта дублируют деятельность ТК 465.

По мнению участников заседания, регулирование этого вопроса остро назрело, поскольку согласование с дублирующими техническими комитетами обретает все большие масштабы и негативно сказывается на динамике строительства. Предложено рассмотреть вопросы дублирования в рамках работы Координационного совета.

Член Общественного совета при Росстандарте, председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции Сергей Пугачев представил свое видение процессов совершенствования деятельности ТК 465 «Строительство».

Он отметил, что вопросы эффективности деятельности технических комитетов по стандартизации уже много лет стоят на повестке дня. Эти вопросы постоянно поднимаются на разных площадках. Решение существующих проблем стандартизации в строительстве имеет особое значение, так как речь идет о системообразующей отрасли, и здесь документы по стандартизации носят межотраслевой, междисциплинарный характер. Кроме того, в настоящий момент работают девять технических регламентов в сфере строительства. Они устанавливают обязательные требования как на уровне ЕАЭС, так и в Российской Федерации. Необходимо создавать и актуализировать доказательную базу для данных технических регламентов.

Целый ряд государственных программ, национальных проектов нуждается в существовании современной, актуальной нормативной базы. Экспортный потенциал нашей строительной индустрии также должен быть поддержан нормативными документами.

Докладчик подчеркнул, что необходимость приведения деятельности технических комитетов в сфере строительства в соответствие с требованиями основополагающего стандарта ГОСТ Р 1.1 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности» носит обязательный и первостепенный характер. Данный стандарт – документ обязательного применения при разработке национальных стандартов.

Субъектом стандартизации является технический комитет. Если ранее члены 26 подкомитетов ТК 465 голосовали в своих коллективах, а затем их решение продвигалось в Росстандарт, то сейчас голосование должно проходить именно на уровне технического комитета. Второй момент – исключение дублирования. Это международный принцип, и он должен быть реализован. Необходимо ввести понятие «профильный» и «смежный» технический комитет.

Докладчик обратил внимание участников заседания на то, что теперь должно быть осуществлено закрепление фондов стандартов за каждым ТК. Технический комитет фактически берет на себя ответственность за его обновление. Но при этом у нас пока около 30% стандартов разработаны еще

в советское время. Поэтому необходимо очень предметно заниматься этим вопросом.

С. Пугачев отметил, что создание Координационного совета является очень важным и своевременным шагом. Необходимо упорядочить и структуру, и систему взаимоотношений между техническими комитетами, занимающимися вопросами стандартизации в строительстве.

По мнению докладчика, реформирование работы технических комитетов необходимо проводить на основе ряда принципов. Нужно сохранять общую методологию стандартизации в сфере градостроительного проектирования, организации строительства и эксплуатации зданий и сооружений в рамках одного профильного ТК. Это очень важный момент. Нужно понимать, что в данном случае не уменьшаются полномочия Минстроя, так как профильные ТК работают под эгидой министерства. Но в то же время должна быть создана продуманная система профильных технических комитетов. В данной системе должно найтись место и для отраслевых ТК.

Предлагается ввести четыре группы технических комитетов по стандартизации в строительстве. Первая – профильные ТК, которые и будут определять направления работ в сфере строительства. На них возложено решение вопросов общей методологии, организационно-технологического производства работ, строительных материалов. Вторая группа – отраслевые и смежные ТК, включающие структурные подразделения по строительству. Третья группа – горизонтальные смежные ТК, в сферу деятельности которых входят общие вопросы безопасности, охраны окружающей среды, сквозные технологические процессы, вопросы оценки соответствия, менеджмента. Наконец, четвертая группа, в которую входят специализированные смежные ТК, к сфере деятельности которых относятся инженерные установки, отдельные строительные материалы и строительный инструмент.

Необходимо будет выработать принципы отсутствия дублирования полномочий внутри каждой из групп. Соответствующие предложения уже поступают от комитетов.

Возникают вопросы, связанные с разработкой совместных стандартов. Это касается организации работы совместных технических комитетов. С учетом международного опыта предлагается создание постоянных совместных рабочих групп. Это определенное нововведение для российской стандартизации.

Но в международной практике такие организационные структуры давно и эффективно работают.

Докладчик внес ряд других конкретных предложений по реорганизации работы технических комитетов по стандартизации в сфере строительства.

Участники заседания признали необходимым рекомендовать руководству ТК 400 и ТК 465 провести совещание с участием представителей Росстандарта по обсуждению вопросов исключения дублирования в закрепленных областях деятельности ТК.

Кроме того, представляется целесообразным провести заседания ряда технических комитетов совместно с представителями Росстандарта для обсуждения вопросов организации стандартизации в следующих областях:

- информационного моделирования объектов;
- производства работ в строительстве;
- транспортного строительства;
- гидротехнических сооружений;
- мелиорации.

Предлагается ввести четыре группы технических комитетов по стандартизации в строительстве: профильные; отраслевые и смежные; горизонтальные смежные; специализированные смежные ТК.

Росстандарту было предложено рекомендовать руководству ТК 465 представить предложения по реорганизации комитета в целях оптимизации и повышения эффективности его работы.

Технический регламент как основа безопасности

При обсуждении подготовки технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» участники мероприятия отметили, что максимально профессиональную экспертизу и экспертное дополнение проект технического регламента может получить на площадке Координационного совета.

Говоря о разработке технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий», А. Лоцманов отметил, что решение проблемы фальсифицированной продукции профессиональное сообщество видит в изменении законодательной базы и введения в него понятия «фальсификата», предложено также обеспечить жесткие стандарты и госнадзор в производстве строительных работ.

По мнению А. Лоцманова, большие опасения вызывает тот факт, что после принятия Федерального закона от 11 июня 2021 года № 170-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона “О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации”» было фактически выведено из сферы государственного контроля выполнение требований 13 технических регламентов ЕАЭС. Также без государственного надзора осталось постановление Правительства РФ от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», которое, в частности, регулирует оборот на рынке многих видов строительных материалов.

А. Лоцманов отметил, что в прошлом году на съезде РСПП сопредседатель Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Дмитрий Пумпянский поставил вопрос о необходимости разработки технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». РСПП выдвигало это предложение, исходя из того, что разработка и принятие данного технического регламента – вопрос не только безопасности строительной продукции на рынке. Это и вопрос выживания промышленности строительного комплекса Российской Федерации и Евразийского экономического союза. Потому что, убирая контроль и надзор, мы открываем рынок фальсификату, а предприятия, которые выпускают качественную продукцию, остаются без заказов. А это ко всему прочему – рабочие места, налоги в бюджет, занятость.

«В октябре прошла большая конференция в Новосибирске под эгидой областной Общественной палаты. Цементной отрасли удалось снизить количество фальсифицированного цемента ценой больших усилий, опираясь на 982-е постановление. Однако в прошлом году в связи с карантином контроль был снят, сегодня он не восстановлен. И мы видим, что как только исчез государственный контроль, проверки отменены, количество фальсифицированного цемента выросло в десятки

раз. Сегодня на рынке почти пять млн тонн фальсифицированного цемента», – сказал А. Лоцманов.

«Обеспечение безопасности, привлечение инвестиций в строительный комплекс сегодня невозможно без введения обязательных стандартов, жесткого государственного контроля выполнения требований технических регламентов», – уверен А. Лоцманов.

Участники совещания отметили необходимость принятия мер по прекращению распространения контрафакта и фальсификата на строительном рынке Российской Федерации и по восстановлению государственного контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза и за обращением продукции, включенной в постановление Правительства Российской Федерации № 982. Было принято решение от имени Общественного совета при Минстрое и Общественного совета при Росстандарте обратиться в Общественную палату Российской Федерации с предложением о проведении общественных слушаний по этому вопросу с приглашением представителей аппарата правительства Российской Федерации, Минпромторга России, Федеральной службы по аккредитации, Ростехнадзора, Роспотребнадзора, МЧС России.

При обсуждении подготовки технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» участники мероприятия отметили также, что у ближайших соседей и партнеров Российской Федерации рынок строительных материалов и изделий защищен инструментами технического регулирования, чего пока нет в России. Сегодня готова «нулевая» версия регламента, которая будет направлена на обсуждение и доработку.

Минстрою России при разработке Технического регламента ЕАЭС о безопасности стройматериалов предложено использовать международный опыт, в том числе опыт Европейского союза.

Также Минстрою рекомендовано организовать широкое обсуждение проекта документа с привлечением членов общественных советов Министра России и Росстандарта, РСПП, ТПП РФ, а также иных заинтересованных организаций.

Участники совещания обсудили вопрос развития института экспертизы в строительстве, согласились с предложением о создании национального общероссийского объединения – Ассоциации экспертов России (АЭР) на основе Ассоциации экспертов строительных проектов. Руководитель ФАУ «Главгосэкспертиза России» Игорь Манылов предложил использовать площадку своего ведомства для создания АЭР.

Поддерживая создание Ассоциации экспертов России, И. Файзуллин подчеркнул, что после 1 января 2022 года всю проектно-сметную документацию по государственным контрактам в госэкспертизу нужно представлять в цифровом формате. Для проработки данной темы было принято решение о создании специальной рабочей группы, которая займется формировании единой стратегии развития российского института экспертизы в строительстве.

На заседании также выступил заместитель секретаря Общественной палаты РФ Владислав Гриб. Он высоко оценил совместную работу общественных советов и глубину вопросов, предложенных к проработке. По его мнению, такой подход к решению пересекающихся проблем является наиболее эффективным.

Виктор РОДИОНОВ

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ: СОТРУДНИЧЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ

С 13 по 15 октября 2021 года в Санкт-Петербурге прошел Международный технологический форум «Российская неделя стандартизации», приуроченный ко Всемирному дню стандартов. Уже третий год подряд Президентская библиотека в Санкт-Петербурге становится площадкой для обсуждения трендов развития международной, региональной и национальной стандартизации, актуальных направлений разработки стандартов, новых вызовов и практик деятельности по техническому регулированию, инструментов и возможностей в сфере стандартизации.

В работе форума приняли участие руководители и представители федеральных органов власти, международных и зарубежных организаций по стандартизации, крупнейших научно-исследовательских и образовательных центров, российских промышленных предприятий.

Среди обсуждаемых вопросов – стандартизация и устойчивое развитие, практика применения международных и национальных стандартов в области систем менеджмента, добровольная сертификация как гарантия качества и доверие потребителей.

Организатором форума выступило Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Консорциум «Кодекс» оказал мероприятию информационную поддержку, а представители компании приняли активное участие в деловой программе.

Первые шаги к российским SMART-стандартам

13 октября, в установочный день Российской недели стандартизации, прошли выездные заседания нескольких технических комитетов. Помимо обсуждения текущих вопросов внутри комитетов состоялись и совместные мероприятия, несколько комитетов договорились о взаимодействии – наметился тренд на более тесное и продуктивное сотрудничество.

Открытое заседание ПТК 711 «Умные стандарты» состоялось накануне Всемирного дня стандартов в петербургском офисе консорциума «Кодекс», одной из двух базовых организаций комитета. В нем приняли участие порядка 50 представителей организаций – членов ПТК, а также Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, Межотраслевого совета по стандартизации информационных технологий и других технических комитетов.

Открывая заседание, председатель ПТК 711 и генеральный директор АО «Кодекс» Сергей Тихомиров напомнил, что в первую очередь комитету необходимо разработать три предварительных национальных стандарта, обозначающих общие положения, архитектуру и формат данных SMART-стандарта. Спикер отметил, что АО «Кодекс» готово выделить собственные средства на работу экспертов, а всех членов комитета попросил присоединиться к обсуждению как можно скорее, чтобы начать разработку первой редакции ПНСТ, описывающего общие положения. С июля, по словам С. Тихомирова, эксперты АО «Кодекс» провели большую подготовительную работу

и собрали все доступные материалы по теме SMART-стандартов на единой цифровой платформе, созданной специально для членов ПТК 711. Председатель комитета призвал участников заседания изучить собранные материалы, познакомиться с мировым опытом и совместно выработать российскую точку зрения на цифровизацию процессов стандартизации вообще и «умные» стандарты в частности.

Директор АО «Кодекс» по SMART-технологиям Светлана Дмитриева провела презентацию специально разработанной цифровой платформы для комплексного решения задач по информационно-аналитической поддержке, нормативно-правовому и методическому обеспечению, а также организационно-техническому сопровождению деятельности членов ПТК 711.

Платформа позволяет решать задачи по информированию, быстрому поиску необходимой документации, автоматизирует задачи анализа и обсуждения проектов и документов. Также она открывает доступ к многочисленным картотекам, единому словарю терминов и определений, глоссарию терминов «Индустрии 4.0», а самое главное – Базе знаний ПТК 711, где собраны материалы для изучения и анализа. Зарубежные исследования опубликованы в профессиональном переводе, все материалы публикуются с разрешения правообладателей, некоторые – эксклюзивно на платформе ПТК 711.

Эксперты АО «Кодекс» в области зарубежных и международных стандартов Ольга Денисова и Ольга Ерохова также представили краткий обзор изученного зарубежного опыта, сделав акценты на наиболее интересных практиках и указав, какие именно материалы из Базы знаний ПТК 711 нужно изучить в первую очередь.

Заместитель генерального директора Российского института стандартизации Олег Петухов рассказал, что первая редакция проекта основополагающего стандарта «Стандарты национальные в цифровых форматах» уже размещена для публичного обсуждения. По словам спикера, в ходе разработки велось много дискуссий и предлагались различные концепции, что лишний раз подчеркивает актуальность создания данного стандарта и преимущества использования цифровых форматов в национальных стандартах. В опубликованном проекте документа впервые вводится концепция многофайлового стандарта, закрепляющая понятие цифрового стандарта как контейнера данных.

Возможность прикладывать к стандарту файлы в разных форматах, которые официально будут считаться его частью, создаст устойчивую базу для развития SMART-стандартов и сразу облегчит жизнь огромному количеству разработчиков документов. Это подтвердил и председатель ТК 484 «Стандартная атмосфера», директор АНО НИЦ «Полярная инициатива» Никита Куприков: по его словам, внедрение SMART-стандартов очень важно для международной стандартной атмосферы. Стандартами, связанными с атмосферными показателями, пользуется огромное количество пользователей-людей и пользователей-систем из разных отраслей, от авиаперевозок до ракетостроения. Большинство этих стандартов разработано до 1992 года, представляет собой огромный массив табличных данных и при этом распространяется на бумаге.

В таком формате представления, помимо очевидных проблем медленного ручного ввода данных и неизбежных ошибок из-за человеческого фактора, есть и неочевидные: в расчете параметров атмосферы необходимо использовать цифры высокой точности с большим количеством символов после запятой. Стандартные офисные таблицы Microsoft Excel, которые операторы используют как инструмент базовой цифровизации данных из стандартов, при ручном вводе округляют эти значения, из-за чего вкрадываются неточности. В этом году Росстандарт поставил перед ТК 484 задачу подтвердить актуальность действующих стандартов и заодно перевести весь фонд нормативной документации в машиночитаемый формат, так что члены ТК «Стандартная атмосфера» с нетерпением ждут вступления в силу основополагающих стандартов, которые сегодня разрабатывают в ТК 012 и в ПТК 711. Н. Куприков также заявил о готовности заключить отдельное соглашение с ПТК 711 для ускорения процесса и более продуктивного сотрудничества.

Генеральный директор ООО «Глосис-Сервис» Николай Пиликов в ходе дискуссии уточнил, что при создании SMART-стандартов нужно закладывать возможности машинного чтения еще на уровне архитектуры. Важно, чтобы уже в структуре разделов и в текстовых элементах стандарта присутствовали объекты, а машина не только верно их идентифицировала, но и понимала, как они взаимодействуют друг с другом, и могла применять эту информацию в тестовых моделях и других технических процессах.

Председатель ТК 164 «Искусственный интеллект» Сергей Гарбук подчеркнул, что SMART-стандарты очень упростят работу, особенно если сразу подготовить отдельный способ применения новых форматов. По мнению спикера, очень важно, что «умные» стандарты будут содержать дополнительные данные других модальностей, необходимых, в частности, для испытания и тестирования систем. В ходе заседания ПТК 711 и ТК 164 договорились о тесном сотрудничестве. Как отметил заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов, все технические комитеты в России должны взаимодействовать друг с другом и создавать единую экосистему для наиболее эффективной совместной работы.

Кроме перечисленных тем, участники заседания обсудили взаимосвязь между искусственным интеллектом и SMART-стандартами, разные подходы к представлению данных в цифровых документах, важность машиночитаемого содержимого для стандартов высокой точности, международный опыт в области SMART-стандартизации и возможность более тесного сотрудничества с международными и зарубежными институциями по этому направлению. Также были единогласно одобрены заявки на вступление в комитет четырех новых организаций.

Стандарты как инструмент цифровой трансформации

Во второй день форума состоялось его торжественное открытие в Президентской библиотеке им. Б. Н. Ельцина в Санкт-Петербурге. Главную пленарную сессию модерировал руководитель Росстандарта Антон Шалаев, а темой ее стала «Стандартизация и устойчивое развитие». Именно цели в области устойчивого развития (ЦУР, или SDG), определенные в 2015 году Генеральной ассамблеей ООН, стали темой Всемирного дня стандартов в этом году – очень интересный доклад на эту тему сделал руководитель Роскачества Максим Протасов. Спикер рассказал о влиянии ЦУР на стандартизацию и особенно остановился на 12-й цели – «Развитие ответственного производства и потребления», познакомил с обзором российских технических комитетов, работающих на цели устойчивого развития, и обозначил инициативы Роскачества в этом направлении.

Вторым лейтмотивом пленарного заседания был вопрос цифровой трансформации стандартизации и подготовки кадров. На нем сделала акцент в своем докладе председатель Комитета ИСО по вопросам развивающихся стран (DEVCO) Моджтех Ровшан Табари.

Приветственные слова и доклады также прочли представители администрации Санкт-Петербурга, Министерства промышленности и торговли и аппарата Правительства РФ, а также Коллегии по техническому регулированию ЕЭК, Международной организации по стандартизации (ИСО) и национальных органов стандартизации КНР, Республики Корея, Турции, Узбекистана, Беларуси, Кыргызстана.

После завершения пленарной сессии и обеда началась работа трех больших параллельных сессий, которые шли в течение всего дня: «Стандартизация и техническое регулирование в строительстве», «Практика применения международных и национальных стандартов в области систем менеджмента» и «Стандарты как инструмент цифровой трансформации». Остановам подробнее на последней.

Модератором первой части сессии стал О. Петухов. Спикеры в своих докладах осветили темы: цифровизации разработки, распространения и применения стандартов; перевода действующих стандартов в машиночитаемые и машинопонимаемые форматы; разработки и перспективного применения SMART-стандартов; взаимодействия с международными и зарубежными организациями.

Генеральный директор ООО «Международная торговля и интеграция (МТИ)» Владимир Саламатов в своем докладе обозначил контуры будущего межгосударственного технического регулирования в цифровом виде, подчеркнул ведущую роль M2M-взаимодействий под контролем, но без прямого участия человека, выделил необходимость сформировать среду для разработки стандартов нового типа.

Обозначил В. Саламатов и сложности, о которых говорили накануне коллеги спикера по ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты»: для налаживания всех процессов необходимы основополагающие стандарты, адаптация и гармонизация классификаторов и единая база НСИ для технического регулирования.

Президент НП «Объединение производителей железнодорожной техники (ОПЖТ)» Валентин Гапанович рассказал о специфике регулирования в сфере железнодорожного транспорта с ее особым вниманием к безопасности и качеству и осветил детали проекта «Цифровая экосистема управления требованиями к продукту «Цифровая экосистема управления требованиями к продукту «Цифровая экосистема управления требованиями к продукту «Цифровая экосистема управления требованиями к продукту»». Пилотный проект для апробирования этой экосистемы НП «ОПЖТ» реализует совместно с консорциумом «Кодекс».

Президент консорциума «Кодекс» и руководитель Информационной сети «Техэксперт» С. Тихомиров в своем выступлении рассказал о SMART-стандартах и работе проектного технического комитета «Умные (SMART) стандарты» (ПТК 711), упомянул зарубежный и международный опыт в сфере цифровизации и привел примеры успешного сотрудничества компании и промышленности по внедрению Системы управления требованиями «Техэксперт». Спикер призвал уходить от понятия стандарта как файла: с его точки зрения, SMART-стандарт – это объект информационных систем, имеющий сложную цифровую структуру, и именно эту структуру нужно стандартизировать в первую очередь. В работе по стандартизации ПТК 711 организует коллективное профессиональное обсуждение в области SMART-стандартов, в том числе с привлечением специалистов из ТК 022 и ТК 164.

Кроме того, С. Тихомиров рекомендовал специалистам ознакомиться с докладом немецкого института по стандартизации DIN, где представлены разные сценарии развития цифровой стандартизации на ближайшие десять лет. В один из таких сценариев входит широкое использование в стандартизации искусственного интеллекта – в том числе для уточнения и конкретизации самих стандартов.

Начальник управления по развитию ТИМ Отраслевого центра капитального строительства Росатома Сергей Волков представил концепцию стандарта как информационной модели (ИМ) для применения в строительстве и стратегию реализации системы национальных стандартов «Единая система информационного моделирования». По мнению спикера, одной из важнейших проблем применения ТИМ-решений в строительстве сегодня является отсутствие у ИМ юридической значимости: всю заложенную в модель информацию приходится дублировать в текстовых документах, и это практически обнуляет тот эффект ускорения бизнес-процессов, который дает быстрый обмен ИМ.

С похожей проблемой сталкиваются и эксперты ПАО «Туполев»: как рассказал в своем докладе руководитель дирекции по качеству Владимир Новиков, несмотря на высокую цифровизацию бизнес-процессов на предприятии, многие документы в соответствии с действующими нормами распространяются только на бумажном носителе, что создает разрыв в налаженных цепочках взаимодействия. Есть и другие сложности, среди которых – отсутствие профессиональных стандартов для специалистов по цифровой стандартизации, отсутствие официального статуса документов по стандартизации в электронном виде и единых форматов представления таких документов. Спикер внес ряд предложений по решению этих проблем и выразил желание сформировать рабочую группу для их конструктивного обсуждения.

Закрывало первую часть сессии выступление руководителя управления стандартизации АО «Русатом Автоматизированные системы управления» Игоря Мищенко, который рассказал об успехах своего предприятия в сфере интеллектуального анализа нормативной документации. Сделанный компанией модуль искусственного интеллекта делит текст стандарта на фрагменты и классифицирует их по шести категориям (заголовков, подзаголовков, требование, информация, рисунок, таблица). Точность и полнота результатов работы алгоритма уже составляет больше 90%, но только когда речь идет об анализе текстов на английском языке. При работе с текстами русскоязычных стандартов точность обработки падает до 70% и ниже – это связано не только с тем, что естественный русский язык в принципе сложнее анализировать машинными способами, чем английский, но и с качеством структурирования и изложения самих стандартов. Чтобы эффективно использовать машинный анализ для

работы с российскими стандартами, нужно изменить подход к написанию их текстов.

После перерыва сессия продолжилась открытым заседанием Межотраслевого совета по ИТ-стандартизации Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию (МСовИТ). Модерировал и открывал заседание председатель МСовИТ и ТК 022 «Информационные технологии» Сергей Головин. Он рассказал о том, как менялась работа Межотраслевого совета с 2008 года, когда МСовИТ был образован, как в его рамках появились группа экспертов, непосредственно занимающихся внедрением тех или иных технологий и их стандартизацией, и Координационный совет в области цифрового развития, куда входят руководители ТК по стандартизации ИТ и смежных областей. С. Головин также назвал основные направления деятельности МСовИТ на ближайшие годы: непосредственно ИТ-стандартизация, внесение изменений в законы и нормативы, информационное обеспечение и популяризация отечественной ИТ-стандартизации, научная деятельность, подготовка кадров, защита информации, моделирование информатизации и информационных технологий. Среди ключевых задач – обеспечить ТК удобной площадкой для совместной разработки ИТ-стандартов и наладить интеграцию этой площадки с ФГИС «Береста». Еще одна задача лежит в области подготовки кадров: в конце 2022 года планируется большая образовательно-научная конференция, посвященная квалификации и переквалификации специалистов в области ИТ-стандартизации. Также МСовИТ развивает сотрудничество с ТК 700 «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии» в области бизнес-моделирования.

Заместитель председателя МСовИТ и сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию А. Лоцманов рассказал о работе Комитета, концепции Industrie 4.0 и ее российской версии «Промышленность РФ 4.0», а также предложениях Комитета по реализации проекта ЕАЭС «Цифровое техническое регулирование».

Директор Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области Денис Миронов представил в своем докладе проект объединения сервисов, который предлагает его центр и другие представительства Росстандарта по всей России, с сервисами Государственной информационной системы промышленности (ГИСП) в режиме «одного окна».

Председатель Координационного совета руководителей МСовИТ и председатель Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» Борис Позднеев рассказал о международной кооперации и концептуальных документах в области «Индустрии 4.0», а также о международной стандартизации и структуре взаимодействия технических комитетов разных стран и организаций по вопросам цифровизации. Спикер осветил работу Российско-германского совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики и Координационного совета МСовИТ. В задачи последнего также входит координация деятельности разных ТК для разработки общей системы стандартов «Промышленность 4.0». Отдельно Б. Позднеев рассказал о модели эталонной архитектуры «Индустрии 4.0» (RAMI4.0): на декабрь 2021 года запланировано закрепление этой модели в новом ГОСТ Р «Умное производство. Модель эталонной архитектуры Индустрии 4.0». Это крайне важная для промышленности, но не очень простая для восприятия концепция, так что в план национальной стандартизации на 2022 год (ПНС 2022) заложена разработка вспомогательного стандарта «Руководство по применению модели RAMI4.0». Также Б. Позднеев доложил о мультязычном Глоссарии терминов

«Индустрии 4.0» и перспективах его дальнейшего развития и сообщил, что Координационный совет направил в Росстандарт для включения в ПНС 2022 проекты 46 стандартов для системы «Промышленность 4.0».

Директор по SMART-технологиям АО «Кодекс» С. Дмитриева выступила с докладом об основных принципах разработки SMART-стандартов. По мнению эксперта, стандарты нужно создавать на основе сложившейся практики с учетом опыта международных и европейских организаций по стандартизации, а также отечественных отраслевых компаний, которые давно занимаются цифровизацией своей деятельности. Прямо сейчас члены ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» изучают наработки международных и зарубежных организаций по стандартизации, в первую очередь – Германского института стандартизации DIN, который давно перевел свои фонды в XML-формат и уже может поделиться результатами исследований и опытом.

С. Дмитриева рассказала о том, как по мере изучения зарубежного опыта менялась концепция отечественных SMART-стандартов. Стало понятно, что SMART-стандарт должен быть не отдельным файлом, а контейнером данных и частью информационной системы: его потенциал раскрывается через связи с другими элементами. При этом SMART-стандарт имеет собственные стадии жизненного цикла, от разработки до использования, и для каждого из этих этапов нужна специализированная информационная система. Для передачи SMART-стандарта с этапа на этап контейнер данных должен быть отчуждаемым и стандартизированным, только тогда он сможет бесшовно интегрироваться и принимать в себя дополнительный контент. К разработке SMART-стандартов и дальнейшему использованию данных из них, особенно на этапе потребителя, должны быть готовы и технические комитеты, и само профессиональное сообщество. Также спикер заметила, что кроме новых систем и инструментов для разработки, хранения, передачи и использования «умных» стандартов нужна нормативная база для их правомочного применения, а также четкое понимание, каким стандартам необходимо машиноинтерпретируемое содержимое, а какие можно просто перевести в XML-формат. В конце выступления С. Дмитриева коснулась Концепции развития технологий машиночитаемого права, опубликованной недавно Минэкономразвития. Спикер указала на ограниченную применимость Концепции, но подтвердила, что техника изложения текста стандартов должна быть унифицирована и нацелена на последующую автоматизацию, поскольку текущая практика слишком сложна для машинопонимаемых и машиновыполняемых текстов.

Завершился второй день форума торжественным вручением премии «Стандартизатор года».

Стандарты как инструмент международной кооперации

В закрывающий день «Российской недели стандартизации» на площадке мероприятия прошло открытое заседание Российско-германского совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики. С российской стороны встречу модерировали заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию А. Лоцманов и председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» Б. Позднеев, с немецкой — руководитель департамента среднего бизнеса Восточного комитета германской эконо-

мики Йенс Бельманн. С приветственным словом выступили генеральный директор Восточного комитета германской экономики Михаэль Хармс и торговый представитель России в ФРГ Андрей Соболев.

На заседании были представлены особенности развития, цели и задачи Совета от заключения соглашения в 2018 году до настоящего времени, перечислены его достижения и озвучены направления будущей работы. Среди них – SMART-стандарты и сотрудничество с профильным ПТК 711, выработка общих решений по стандартизации и сертификации безопасности строительных материалов и изделий, подготовка и переподготовка кадров для цифровой стандартизации, а также разработка руководства по применению эталонной архитектуры «Индустрии 4.0» (RAMI4.0) в связи с принятием соответствующего ГОСТ Р до конца текущего года. Коллеги с немецкой стороны упомянули трудности, с которыми приходится сталкиваться при гармонизации технических регламентов, кратко описали успешные пилотные проекты, привели общие рекомендации и предложили собственные решения для цифровизации промышленности, в частности использование унифицированной архитектуры OPC (OPC UA).

Представитель консорциума «Кодекс» О. Денисова рассказала о направлениях развития концепции «Индустрия 4.0» в России: внедрение систем управления требованиями и жизненным циклом продукции, цифровизация стандартизации, переход к машиночитаемым нормативно-техническим документам и SMART-стандартам, а также повышение роли универсальных систем классификации.

«Кодекс» активно продвигает ценности «Индустрии 4.0» и реализует эту концепцию не только в своих продуктах, но и в перспективных программных решениях в целом. Президент консорциума С. Тихомиров одновременно возглавляет ПТК 711 и российскую часть рабочей группы «Онтология и семантика» в Российско-германском совете. Ведутся переговоры об участии экспертов компании в профильных группах международных организаций по стандартизации ИСО, МЭК, СЕН и СЕНЭЛЕК. Также «Кодекс» продвигает в России классификатор ECLASS, готовит его полноценную русскую версию и разрабатывает программные решения для его интеграции с российскими системами классификации и внедрения на предприятиях.

Большой интерес у участников заседания вызвала информация о деятельности ПТК 711 и концепция SMART-стандарта как контейнера данных. Спикер выразила уверенность, что опыт, который ПТК 711 приобретет в разработке общих положений, архитектуры и форматов данных SMART-стандарта, будет несомненным прорывом на пути цифровизации.

Всего за третий день состоялось девять тематических сессий. Утром параллельно с заседанием Российско-германского совета прошли обсуждения новых вызовов в сфере технического регулирования и стандартизации социально значимой продукции на примере питьевой воды. В дневном отделении прошли сессии по темам: возможность стандартизации для обеспечения качества жизни детей, стандартизация как инструмент для развития «умных» городов, добровольная сертификация. После обеда обсудили качество и подготовку квалифицированного персонала для органов сертификации, стандартизацию в агропромышленном комплексе и работу региональных центров стандартизации и метрологии как проводников решений Росстандарта. Записи всех выступлений доступны на сайте «Российской недели стандартизации».

Алена ГЕОРГИЕВА

XV

ЮБИЛЕЙНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
2021

НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ

14-16 ДЕКАБРЯ | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

- ◆ Анализ текущего состояния системы технического регулирования и стандартизации в России и ЕАЭС.
- ◆ О реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции в части вопросов технического регулирования.
- ◆ Вопросы развития национальной, межгосударственной и международной стандартизации.
- ◆ Цифровая трансформация предприятий, разработка и применение IT-стандартов в интересах нефтегазового комплекса.
- ◆ Совершенствование нормативно-технического регулирования в строительстве.
- ◆ Метрологическое обеспечение предприятий нефтегазового комплекса.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- ◆ Заседание ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность».
- ◆ Ознакомительная экскурсия на предприятие.
- ◆ Активизация межотраслевого сотрудничества, обмен опытом с коллегами.

WWW.RGTR.RU

ОРГАНИЗАТОРЫ



Российский союз промышленников и предпринимателей
Комитет по промышленной политике
и техническому регулированию



Межотраслевой совет
по техническому
регулированию
и стандартизации
в нефтегазовом
комплексе России



Правительство
Санкт-Петербурга

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



ЕАЭС

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное
агентство
по техническому
регулированию
и метрологии

ТЕХЭКСПЕРТ

МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЁР

Neftegaz.RU

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЁРЫ



СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО

БЕЗОПАСНОСТЬ
труда в промышленности

ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ
И СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАТЬСЯ

Жадан Марина | +7 (495) 231-33-99 (доб. 427)
zhadanmp@cbtc.ru | моб. +7 (916) 554-37-49

НОРМИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕТЕРПЕВАЕТ ИЗМЕНЕНИЯ

15 октября специалисты госэкспертизы Ленинградской области («ГАУ «Леноблгосэкспертиза») провели вебинар на тему «Актуальные вопросы организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». На мероприятии обсуждались изменения в порядке проведения экспертизы проектной документации, вопросах ценообразования, обновленные документы в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологической безопасности, типовые ошибки при проектировании раздела «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». Были рассмотрены вопросы по проведению государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в электронной форме.

Совершенствование нормативной базы

В этом году в нормативную базу проектирования и строительства были внесены значительные изменения, требующие внимания всех специалистов отрасли. Юрисконсульт ГАУ «Леноблгосэкспертиза» Ростислав Некрасов обозначил основные новации в нормативно-правовых документах в сфере строительства.

Федеральный закон от 1 июля 2021 года № 275-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внес целый ряд изменений в нормирование отрасли, первое из которых – введение института типовой проектной документации. Типовая проектная документация заменяет собой существовавшую ранее экономически эффективную проектную документацию повторного использования. К типовой проектной документации относится документация, получившая положительное заключение государственной экспертизы и использованная при строительстве объекта, введенного в эксплуатацию. Сведения о типовой проектной документации включаются в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (ЕГРЗ). К типовой проектной документации также относится экономически эффективная проектная документация повторного использования, включенная в ЕГРЗ по состоянию на 1 октября 2021 года.

Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов, органы местного самоуправления и юридические лица, созданные органами власти или муниципальными образованиями, могут безвозмездно использовать типовую проектную документацию, принадлежащую РФ или ее субъектам и муниципальным образованиям, при проектировании аналогичного объекта.

Закон № 275-ФЗ дополнил Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ статьей 5.2, устанавливающей этапы реализации проекта по строительству объекта капитального строительства (ОКС). Введенная статья 5.2 содержит перечень из пяти этапов реализации проекта по строительству:

- приобретение прав на земельный участок;
- утверждение или выдача необходимых для выполнения инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции сведений, документов, материалов;

- выполнение инженерных изысканий и осуществление проектирования;
- непосредственно строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию ОКС;
- государственный кадастровый учет и (или) государственная регистрация прав на ОКС.

Для выполнения всех этих мероприятий правительство Российской Федерации утверждает исчерпывающий перечень необходимых документов, сведений, материалов, согласований. Сейчас такие перечни необходимых процедур содержатся в целом комплексе нормативно-правовых актов – отдельно для сферы жилищного строительства, ОКС нежилого назначения, сетей теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, объектов электросетевого хозяйства. С введением в силу нового единого исчерпывающего перечня, подготовленного Минстроем и находящегося в данный момент на общественном обсуждении и утверждении, отдельные перечни для разных объектов будут признаны утратившими силу.

Следующим важным изменением в Градостроительный кодекс, внесенным законом № 275-ФЗ, является введение понятия «рабочая документация».

Рабочая документация – документация, содержащая материалы в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели. Создается на основе проектной документации и может быть подготовлена как после проектной, так и параллельно с ней. Строительство, реконструкция ОКС осуществляются в соответствии с проектной и рабочей документацией.

Градостроительным кодексом (ч. 3.8 ст. 49) предусмотрены условия, при одновременном соблюдении которых внесение изменений в рабочую документацию не требует приведение в соответствие с этими изменениями проектной документации.

Такое возможно, если изменения на затрагивают несущие строительные конструкции, не влекут за собой изменение класса, категории и показателей функционирования линейных объектов, не приводят к нарушениям требований технических регламентов и других требований, соответствуют заданию застройщика и не предусматривают увеличения стоимости строительства (реконструкции), осуществляемого за счет бюджета. Если все условия соблюдены, то в соответствии с ч. 1.3 ст. 52 Градкодекса утвержденные застройщиком, техническим

заказчиком изменения в рабочую документацию признаются частью проектной документации.

Осенью этого года еще один основополагающий документ в области строительства «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» получил для себя новый Перечень стандартов и сводов правил, применение которых обеспечивает соблюдение его требований. Постановление Правительства РФ от 28 мая 2021 года № 815 с этим перечнем вступило в силу 1 сентября. Соответственно, действовавший ранее перечень, утвержденный постановлением Правительства от 4 июля 2020 года № 985, утратил силу.

Совершенствование нормативной базы происходит в первую очередь в целях закрепления и описания документально существующих объектов и явлений окружающей действительности. И наряду с типовой проектной и рабочей документацией, получившими нормативное закрепление, одним из явлений нашей современной действительности является заметный рост цен, в том числе на строительные ресурсы. Сложившаяся ситуация потребовала от органов государственной власти принятия некоторых мер, связанных с закреплением и регулированием возможности увеличения стоимости контрактов для государственных и муниципальных нужд. Так появилось постановление Правительства от 9 августа 2021 года № 1315 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и последовавшие в его исполнение нормативно-правовые акты субъектов РФ. Р. Некрасов рассказал о закреплённых особенностях изменения стоимости контрактов на примере постановления Правительства Ленинградской области от 1 сентября 2021 года № 567 «О порядке изменения существенных условий отдельных государственных контрактов, заключённых для обеспечения нужд Ленинградской области, в связи с существенным увеличением цен на строительные ресурсы».

В соответствии с принятым документом допускается изменение существенных условий контракта, в том числе увеличение его цены, при одновременном соблюдении следующих условий:

- рост цены контракта составляет не более 30%;
- срок исполнения контракта не увеличивается;
- предусмотренные проектной документацией физические объёмы работ не изменяются;
- для контрактов стоимостью 100 млн рублей и более проводится повторная государственная экспертиза на предмет проверки достоверности определения сметной стоимости;
- стоимость контракта изменяется путем заключения заказчиком и поставщиком соответствующего соглашения, при этом инициатором заключения такого соглашения может быть только поставщик, направляющий заказчику письменное предложение об изменении стоимости контракта с обосновывающими такое изменение документами;
- контракт заключен до 1 июля 2021 года, и обязательства по нему на момент заключения соглашения об изменении условий не исполнены.

Порядок повторного прохождения экспертизы в случае изменения стоимости контракта на сумму 100 млн рублей и более изложен в новом пункте 45(14) постановления Правительства от 5 марта 2007 года № 145 «Положение о порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

Кроме уже перечисленных условий для изменения стоимости контракта п. 45(14) определяет, что срок проведения повторной государственной экспертизы не может превышать 14 рабочих дней. Для проведения повторной экспертизы представляется сметная документация, рассчитанная в уровне цен на дату представления документов. Стоимость такой повторной государственной экспертизы определяется с учетом положений п. 57(1) и 58 указанного Положения № 145.

Сметная работа

Тему проведения повторной экспертизы при увеличении стоимости контракта продолжила в своем выступлении начальник отдела экспертизы проектов организации строительства и сметной документации Надежда Карась. Она напомнила порядок обращения в органы государственной экспертизы при необходимости получить повторное заключение в случае увеличения стоимости контракта: заявитель подает комплект документов, в который входит заявление, задание, конъюнктурный анализ и пересчет сметы, прошедшей экспертизу, на текущий момент. Пересчет стоимости контрактов в связи с ростом цен на строительные ресурсы – явление новое, наработанной практики по корректному оформлению документации пока нет, поэтому специалисты «Леноблгосэкспертизы» в своей работе ориентируются на письма Минстроя и семинары ФАУ «Главгосэкспертизы России» с разъяснениями.

Также Н. Карась напомнила участникам вебинара о предстоящем переходе со второго квартала 2022 года на ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости строитель-

ства с использованием информации о текущих ценах строительных ресурсов, размещенных в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве.

Форматы документации

Роман Рысаков, старший системный аналитик, рассказал участникам вебинара о новых требованиях к форматам документации, поступающей на экспертизу. Так, если договор на разработку проектной документации заключен 18 мая 2021 года и позднее, то с 18 августа 2021 года локальные сметы должны представляться на экспертизу в новом формате. Теперь локальная смета из сметной программы должны выгружаться в формате, соответствующем требованиям, размещенным на официальном сайте Минстроя России, – расширение файла gge. Разъяснение о формате содержится в письме Минстроя России от 19 августа 2021 года № 35078-ИФ/09 «О требованиях к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства». Р. Рысаков отметил, что большинство современных программ, обеспечивающих подготовку сметной документации, имеет в своем арсенале требуемый формат. В редких случаях, возможно, понадобится замена программного обеспечения.

При заключении договора о подготовке проектной документации с 1 января 2022 года для объектов, строительство или реконструкция которых финансируется с привлечением

Рабочая документация представляет собой документацию, содержащую материалы в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели, в соответствии с которой осуществляются строительство, реконструкция объекта капитального строительства, их частей (ч. 2.1 ст. 48 Градостроительного кодекса РФ).

бюджетных средств, изменяются требования к форматам результатов инженерных изысканий и графической части разделов проектной документации. Архитектурные решения раньше находили свое отражение в файле с расширением pdf. Сейчас должна быть создана трехмерная модель с расширением файла ifc (формат данных Industry Foundation Classes, используемый как формат для информационной модели здания).

Изменился и формат представления самого заключения экспертизы. Если раньше это был документ pdf, то сейчас это архив, состоящий из текста заключения в формате xml и файла с электронной подписью. Такое представление документа отвечает всем требованиям, предъявляемым к заключению государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий Минстроем России.

Отраслевые детали

Начальник отдела специализированных экспертиз Мария Могилат провела краткий обзор актуальных ситуаций, с которыми сталкиваются заказчики экспертизы в части оформления документации

в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологической безопасности. Особое внимание докладчик уделила вопросам совершенствования законодательства в этой сфере. Так, два важных документа в сфере регулирования санитарно-защитных зон – СанПиН

2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» с 1 января 2022 года утратят силу. Отрасль ждет документов, которые придут им на замену. По мнению М. Могилат, скорее всего, будет принят единый документ, который включит в себя все нормы, связанные с санитарными зонами. Также произошло и с другими документами по гигиеническим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Докладчик напомнила, что с 1 марта 2021 года вступили в силу два крупных СанПиНа, объединившие в себе нормы из большого количества ранее действовавших документов. Это СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», который включает в себя гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ; химические и биологические факторы производственной среды; нормативы качества и безопасности воды; физические и канцерогенные факторы и многое другое. И СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», в котором можно найти санитарно-эпидемиологические

требования к содержанию территорий городских и сельских поселений; к обеспечению качества атмосферного воздуха; к качеству воды и почвы; к водным объектам; к обращению с отходами и многое другое.

М. Могилат напомнила также о необходимости указания в проектной документации необходимых сведений, связанных с мероприятиями по обращению с отходами: количество отходов, направляемых на размещение, утилизацию, обезвреживание, в соответствии с кодами, наименованиями и классами опасности отходов в соответствии с Федеральным классификационным каталогом, и конечные предприятия, которые будут заниматься этими мероприятиями.

Ведущий эксперт по планировочной организации земельных участков Юлия Акашева рассказала о возникающих у заказчиков вопросах, связанных с особенностями застройки земельного участка, на конкретном примере разобрала сложную ситуацию, связанную с противоречиями между нормами технического регламента и информацией из градостроительного плана. Отдельно Акашева рассказала о правилах расчета

машино-мест по региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области.

Значительные изменения претерпели документы в области систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Наталья Шамберецкая, ведущий эксперт по отоплению, венти-

ляции и кондиционированию воздуха, холоднооснабжению, провела подробный разбор вступивших в силу изменений в ведущие своды правил в этой области – СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003». Последний был почти полностью переработан, получил новую структуру и три новых раздела. Центральные разделы документа дополнены положениями, обеспечивающими соблюдение требований основных документов в рассматриваемой сфере – Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и отраслевых ГОСТов. Н. Шамберецкая выразила уверенность, что введение в действие новой версии СП будет способствовать переводу проектируемых инженерных систем на качественно иной уровень обеспечения требований к безопасной эксплуатации зданий, а также условий для работы и проживания в этих зданиях. При пересмотре свода правил учтены положения действующих нормативно-правовых актов и нормативных документов, обобщены наиболее эффективные технические решения, опыт проектирования, строительства и эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

В завершение вебинара докладчики ответили на поступившие вопросы. Наибольшее беспокойство и внимание вызывали вопросы, связанные с новыми форматами представления документации и возможностями изменения сметной стоимости.

Татьяна СЕЛИВАНОВА

Уважаемые читатели!

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

У юбилейная международная конференция о цифровой трансформации экономики и новых финансовых технологиях «Финтех 2021»

Когда: 14 декабря

Где: Гостиница «Марриотт Гранд», Москва, Тверская ул., д. 26/1

Организатор: Газета «Ведомости»

Пандемия стимулировала процессы трансформации на рынке финансовых технологий. За прошедший год отрасль выросла на 97%. Исследования Digital Horizon подтверждают, что в 2021 году ведущие позиции займут клиентоориентированные экосистемные сервисы. Наибольший потенциал эксперты и аналитики видят в развитии embedded finance, Big Data, автоматизированных финансовых решений, альтернативных способах онлайн-платежей, а также в упрощении цифровой инфраструктуры и создании национальных цифровых валют и интеграции сторонних криптопродуктов.

У международная конференция о цифровой трансформации экономики и новых финансовых технологиях «Финтех», организованная деловым изданием «Ведомости», ежегодно объединяет представителей власти, крупного и среднего бизнеса, а также финтех-компаний для совместного обсуждения инициатив и проектов по развитию цифрового финансового рынка. На конференции выступают лидеры мнений, руководители крупнейших компаний отрасли, а также ключевые ньюсмейкеры.

Digital to Business 2021

Когда: 16 декабря

Где: Москва

Организатор: Telesputnik

Конференция «Digital to Business: цифровые сервисы и экосистемы для бизнеса» посвящена обсуждению возможностей цифровых приложений для бизнеса, внедрение которых позволяет ответить на новые вызовы времени. Участники мероприятия сориентируют широкий круг корпоративных заказчиков в тенденциях рынка внедрений бизнес-приложений, вызванных к жизни пандемией COVID-19. В ходе конференции будут рассмотрены стратегии цифровизации, эффективные «здесь и сейчас», а также представлен опыт «быстрого» внедрения цифровых B2B-сервисов. Представители разработчиков и интеграторов поделятся готовыми алгоритмами реализации корпоративных digital-проектов на основе международного опыта и локальных практик. При этом акцент

в тематике мероприятия будет сделан на лучших практиках интеграции в единую цифровую экосистему B2B-инструментов, обеспечивающих поддержку основных бизнес-процессов.

Экспертами и участниками мероприятия станут руководители компаний и собственники бизнеса, технические директора и CIO, начальники ИТ-департаментов и функциональных блоков, ответственных за цифровую трансформацию, операционную эффективность, стратегию и организационное развитие, информационную безопасность, а также начинающие предприниматели.

Специальный проект «Recycling Solutions»

Когда: 25-28 января

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

Организатор: ООО «Мессе Дюссельдорф Москва»

В рамках Interplastica, ведущей отраслевой выставки пластмасс и каучука в России, будет организован специальный проект «Recycling Solutions».

Поскольку во всем мире сейчас ведется поиск решений для эффективной переработки пластмассовых изделий, а российское правительство и вся общественность признает необходимость модернизации этой системы, в 2020 году на выставочной площадке Interplastica особое внимание было уделено теме рециклинга и утилизации отходов.

В рамках выставки организаторы создали новый сегмент «Recycling Solutions» с участием узкоспециализированных предприятий, который был очень хорошо принят в своем дебютном сезоне. Наблюдая позитивный отклик посетителей и экспонентов, было принято решение продолжить его проведение и в 2022 году, дополнив сопутствующими дискуссионными форумами, посвященными управлению отходами и циркулярной экономике.

Цель проекта – создание уникальной площадки для обмена опытом ведущих российских и мировых компаний, производителей высокотехнологических решений для переработки отходов, региональных операторов, переработчиков, представителей государственных структур, с целью создания принципиально новой эффективной системы по обращению с отходами в России.

Цель проекта – создание уникальной площадки для обмена опытом ведущих российских и мировых компаний, производителей высокотехнологических решений для переработки отходов, региональных операторов, переработчиков, представителей государственных структур, с целью создания

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 19.11.2021. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайтах организаторов.

принципиально новой эффективной системы по обращению с отходами в России.

Ключевые вопросы деловой программы «Recycling Solutions»:

- перспективы развития сегмента обращения с отходами в России и мировой опыт;
- развитие института региональных операторов;
- отдельный сбор отходов;
- расширенная ответственность производителя;
- вторичная переработка ПЭТФ, ПЭ, ПП, ПС и АБС-пластиков;
- современные технологии и оборудование для сегмента обращения с отходами;
- производство изделий из вторичного сырья;
- экономика замкнутого цикла. Планы и достижения ведущих мировых химических FMCG компаний;
- биоразлагаемые пластики.

22-я специализированная выставка «Отечественные строительные материалы (ОСМ) – 2022»

Когда: 26-29 января

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

Организатор: Выставочная компания «Евроэкспо»

Выставка «Отечественные строительные материалы» традиционно открывает ежегодный календарь строительных выставок Москвы.

За годы своего существования выставка «ОСМ» приобрела значимость для строительной индустрии, став крупным профессиональным событием в этой сфере и являясь, по сути, единственной в России выставкой, отражающей реалии российского рынка строительных материалов.

Сегодня выставка ОСМ – это мероприятие общенационального масштаба, являющееся, по мнению организаторов и участников, эффективным рычагом для продвижения отечественных товаров на потребительском рынке России и направлена на поддержку отечественного производителя.

Сибирская строительная неделя 2022

Когда: 1-4 февраля

Где: Экспоцентр Новосибирск, Новосибирск, ул. Станционная, д. 104

Организатор: Сибирская выставочная компания (ООО «СВК»)

Сибирская строительная неделя/Siberian Building Week состоит с 1 по 4 февраля 2022 года в МВК «Новосибирск Экспоцентр» в новом формате – Международного форума-выставки строительных, отделочных материалов, оборудования и инженерных систем.

Форум-выставка – единственное в России интеграционное отраслевое событие, посвященное проблемам развития жилищного, промышленного и инфраструктурного строительства.

Основной акцент в дни работы Сибирской строительной недели будет сделан на деловой программе. Бизнес-события форума будут разделены по уровням отраслевых специалистов.

Участниками проекта станут более 300 ведущих компаний из России, Китая, Турции, Средней Азии занятые в строительной сфере, крупнейшие производители и поставщики материалов и оборудования, проектные и изыскательские организации, строительные и инженеринговые компании.

Разделы выставки:

- строительство, материалы и оборудование;
- отделочные материалы. Декор для интерьера;
- инженерные системы и оборудование;
- фасады и кровля;
- ворота и двери;
- окна и светопрозрачные конструкции;
- освещение и электротехника;
- лифты.

Ожидается, что за четыре дня мероприятие посетят свыше 10 тысяч профессионалов строительного рынка.

Всероссийский форум «Защита и безопасность умного города» SMART CITY 2022

Когда: 2 февраля

Где: Марриотт Новый Арбат, Москва, Новый Арбат, д. 32

Организатор: Центр конференций «Сегодня»

Новые технологии, искусственный интеллект, цифровизация отраслей, автоматизация процессов управления, интернет вещей (IoT) становятся неотъемлемой составляющей современной жизни. Вместе с этим все более широкое распространение получает концепция «Умного города» – Smart City, «Безопасного города» – Safe City, «Электронного города» – E-City. Основная цель проектов, отражающих данную концепцию, – повышение качества жизни граждан за счет использования информационно-коммуникационных технологий в социальной сфере, а также цели по увеличению эффективности и прозрачности управления городом.

Таким образом, возникает потребность в проектах и решениях, обеспечивающих слаженное взаимодействие городских служб, учреждений, органов исполнительной власти; предупреждения возникновения ситуаций негативного характера: от загрязнения окружающей среды до чрезвычайных ситуаций; устранения избыточности в генерации; обеспечения общественной безопасности, представляя возможности для стратегического прогнозирования на основе имеющихся данных и оперативного реагирования.

Стремительным темпами растет рынок цифровых сервисов, предлагающих решения в области безопасности и защиты города, персональных данных граждан, информационной инфраструктуры, конфиденциальности: системы видеоналитики и акустического контроля, интегрированные системы оповещения населения и пожарной безопасности, ИИ для обеспечения безопасности, системы прогнозирования на основе анализа Больших данных.

Мнений, решений и стандартов достаточно много, но в них не всегда легко ориентироваться, так как системы и взаимосвязи столь же сложны, как и заинтересованные стороны. Мы приглашаем присоединиться к диалогу представителей органов власти, ведомств, городских служб, институтов развития, производителей, разработчиков и интеграторов современных решений защиты и безопасности и умных городов.

Тематические блоки для обсуждений и выступлений в деловой программе Форума:

– «безопасный умный город» как система создания единого информационного пространства и обеспечения безопасности:

– источники финансирования проекта (частные инвестиции, использование механизмов государственно-частного партнерства);

– тренды, лучшие практики, изменения в 2022 году;

– системы и технологии. Умный подход к внедрению и управлению новыми технологиями и системами;

– информационная безопасность.

Инфофорум 2022**Когда:** 3-4 февраля**Где:** Правительство Москвы, Москва, ул. Новый Арбат, д. 36**Организатор:** Центр конференций «Сегодня»

Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум» — одно из центральных ежегодных ИТ-мероприятий в Российской Федерации. Форум проводится с 2001 года, инициаторами его проведения выступили Аппарат Совета Безопасности Российской Федерации и Комитет Государственной Думы Российской Федерации по безопасности. Инфофорум стал первым отечественным мероприятием в сфере информационной безопасности и за время своего существования превратился в знаковое событие отрасли.

Аудиторию Инфофорума составляют специалисты, работающие во всех отраслях экономики, представляющие органы федеральной и региональной власти, местного самоуправления, науку, образование, бизнес.

Сегодня Инфофорум – это целый ряд ежегодных мероприятий, посвященных различным аспектам информационной безопасности: Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум», Международная конференция с участием стран БРИКС, ШОС и ОДКБ «Инфофорум-Югра», Международная конференция «Доверие и безопасность в информационном обществе», которая проводится за рубежом, Межрегиональная конференция по информационной безопасности в одном из федеральных округов, а также круглые столы, профессиональные конкурсы и премии.

Мероприятия Инфофорума проводятся при организационной поддержке аппарата Совета Безопасности РФ, Комитета по безопасности и противодействию коррупции Государственной Думы РФ, МИД России, ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России, Спецсвязи ФСО России, Росгвардии, МЧС России, МВД России, Минэнерго России, Минтранса России, Минфина России, Россвязи, Роскомнадзора, ЦБ РФ, Правительства Москвы и многих других федеральных и региональных органов власти.

Среди партнеров Инфофорума – крупные российские и международные ИТ-компании: Ростелеком, РТРС, МегаФон, ГК Росатом, Positive Technologies, ОКБ САПР, Фактор-ТС, Huawei, China Telecom, Microsoft, HPE, IBM, SAP, Аквариус, Код безопасности, ДиалогНаука и другие.

По итогам мероприятий Инфофорума принимаются резолюции и другие итоговые документы, содержащие выводы и предложения по развитию отрасли информационной безопасности и ее законодательному регулированию. Рекомендации Инфофорума направляются в Правительство РФ, становятся основанием для предложений по совершенствованию законодательства в сфере защиты информации, персональных данных, доступа к информации, внедрения электронных сервисов для граждан.

Smart Industry / Умная индустрия 2022**Когда:** 8-9 февраля**Где:** Управление делами Президента РФ, ФГУП «Гостиничный комплекс Президент-Отель», Москва, ул. Большая Якиманка, д. 24**Организатор:** Advantix Ltd.

Ключевая цель мероприятия – объединение и обмен опытом в области цифровой трансформации и технологий Индустрии 4.0 между компаниями из различных отраслей промышленности. Таким образом, Smart Industry Conference призвана стать площадкой для обмена решениями и технологиями,

направленными на повышение операционной эффективности, развитие бизнеса и производств.

Участники и гости мероприятия смогут ознакомиться с результатами успешного внедрения умных технологий в горно-металлургической, горнодобывающей, нефтегазовой и других ключевых экономических и промышленных секторах. В ходе дискуссий будут рассмотрены возможности и перспективы адаптации и масштабирования в различных отраслях промышленности высокоэффективных технологий, разработанных для отдельных компаний.

ТБ Форум 2022**Когда:** 15-17 февраля**Где:** МВЦ «Крокус Экспо», Московская обл., Красногорск, ул. Международная, д. 16**Организатор:** ООО «Гротек»

ТБ Форум объединяет самую большую в стране отраслевую специализированную выставку технических средств и услуг в области обеспечения безопасности, не имеющую аналогов деловую программу, медиапроекты и программу по продвижению российских технологий в области безопасности на внешний рынок. Мировые технологии стремительно развиваются, и индустрия безопасности не исключение. Выставка постарается стать отражением тех инноваций, которых так ждут эксперты отрасли.

На ТБ Форуме будет предоставлена площадка для демонстрации и обсуждения современных технологий и методов противодействия террору. В рамках кластера «Антитеррор» состоится обмен мнениями представителей властных структур, правоохранительных органов и спецслужб, научного сообщества по вопросам выработки современных подходов в решении задач по противодействию терроризму и экстремизму с учетом развития международной обстановки.

Оргкомитет утвердил кластеры по основным направлениям закупок:

- безопасный город: Совет Федерации Российской Федерации, МЧС России, МВД России, Правительство Москвы, Мосгордума;

- безопасность на транспорте: Минтранс России, Государственная Дума, Ространснадзор, Росавтодор, Росморречфлот, Росавиация, Росжелдор, Московский метрополитен, Ассоциация Метро, Ассоциация ГЛОНАСС/ГНСС-Форум;

- антитеррор: 11-й Центр ФСБ России, Антитеррористический Центр СНГ, Аппарат заместителя Мэра г. Москвы по антитеррористической деятельности;

- безопасность информации и связи: ФСТЭК России, 8-й Центр ФСБ России, Антитеррористический Центр СНГ, Аппарат заместителя Мэра г. Москвы по антитеррористической деятельности;

- пожарная безопасность: Национальная палата инженеров, Национальное объединение изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ), МЧС России;

- безопасность промышленности и энергетики: Технологическая платформа «Комплексная безопасность промышленности и энергетики», Институт проблем безопасного развития атомной энергетики (ИБРАЭ РАН).

Ключевые темы деловой программы:

- терроризм и безопасность на транспорте;
- безопасный город;
- актуальные вопросы защиты информации;
- ГЛОНАСС / ГНСС-Форум;
- безопасность наличных денежных средств;
- международное сотрудничество в противодействии терроризму;

- совещание негосударственной сферы безопасности. Новые темы деловой программы:
- безопасность: особенности проектирования, техническое регулирование;
- безопасность объектов культурного и природного наследия;
- безопасность торговых центров и ритейла;
- безопасность спортивных и массовых мероприятий;
- комплексная безопасность промышленности и энергетики.

YugBuild 2022

Когда: 1-4 марта

Где: ВКК «Экспоград Юг», Краснодар, Конгрессная ул., д. 1

Организатор: MVK – Международная выставочная компания

Выставка отделочных и строительных материалов, инженерного оборудования, архитектурных проектов – YugBuild в Краснодаре является международной выставкой архитектуры и строительства, а также одной из крупнейших выставок промышленной торговли на юге России.

Об этом говорят национальные и международные эксперты из строительной отрасли. Экспоненты покажут здесь современные строительные материалы, технологии, оборудование, архитектурные работы и инновации в отрасли. Кроме того, ярмарка является платформой для общения и взаимодействия между государственными органами, государственными учреждениями и компаниями.

В 2019 году 265 компаний из России и зарубежья приняли участие в выставке и представили свою продукцию большому количеству бизнес-посетителей, заинтересованных в приобретении отделочных и строительных материалов. Выставку YugBuild посетили 10 019 человек. В том числе выставку посетили 3 633 представителя предприятий оптовой и розничной торговли, 1 723 представителя предприятий, занимающихся строительством и 624 специалиста в области ремонта и отделки зданий и помещений.

VII Международная конференция «Арктика: устойчивое развитие»

Когда: 2-3 марта

Где: Торгово-промышленная палата РФ, Москва, ул. Ильинка, д. 6/1

Организаторы: Межрегиональное научно-технологическое, деловое и образовательное партнерство «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации»; Совет по вопросам развития Дальнего Востока, Арктики и Антарктики при СФ ФС РФ; информационно-аналитический журнал «Региональная энергетика и энергосбережение»; Торгово-промышленная палата РФ; Московский энергетический институт; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет; МГИМО МИД России; ООО «Системный Консалтинг»

Конференция проводится при официальной поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. Цели мероприятия – содействовать устойчивому социально-

экономическому развитию и освоению Арктики, стимулировать научно-техническую и инновационную деятельность в регионе, создать благоприятные условия для привлечения инвестиций в проекты развития АЗРФ.

«Арктика-2022» пройдет при поддержке и участии СФ ФС РФ, Комитета ГД по энергетике, Минвостокразвития России, Минпромторга России, Минэнерго России, Минэкономразвития России, Минприроды России, Комитета по энергетической политике и энергоэффективности РСПП, Аналитического центра при Правительстве РФ, Союза нефтегазопромышленников России, Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество».

В деловой программе конференции «Арктика-2022» будут рассмотрены вопросы обеспечения энергетической безопасности, стратегия развития транспортной инфраструктуры, инновации в технологических и проектных решениях добычи и переработки полезных ископаемых, вопросы экологической безопасности Арктики и другие.

VI Санкт-Петербургский международный форум труда

Когда: 17-18 марта

Где: КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64/1

Организаторы: Комитет по труду и занятости населения Санкт-Петербурга; Межпарламентская ассамблея государств – участников Содружества Независимых Государств; Санкт-Петербургский государственный университет; компания «Экспофорум-Интернэшнл»

Почти два года мир живет в условиях пандемии коронавируса, ставшего причиной кризиса целых секторов экономики. А связанный с пандемией кризис рынка труда еще предстоит осмыслить и научиться преодолевать.

Теперь мы говорим не только о влиянии автоматизации на численность рабочих мест и о появлении профессий будущего (о «загоризонтных» профессиях), но и о новом понимании занятости как таковой: о массовой дистанционной работе, массовой самозанятости, пакетной занятости, гиг-экономике. Вот что мы могли наблюдать:

- большие группы людей и целые регионы оказались в ситуации жесткого дефицита персонала по всему спектру рабочих мест;

- ускорилось развитие новых форм профессионального образования;

- трудовая миграция (внутренняя и внешняя) терпит значительные изменения;

- резко повышается спрос на решения в области производительности труда.

Везде, где есть развитие, труд становится все более дорогим. Мир труда не вернется к прежним формам и сущностям. Экстенсивный тип развития занятости как мейнстрим остался в зоне индустриальной экономики.

Нужны новые решения в сферах кадрового проектирования, новые модели кадрового обеспечения. Как будет развиваться экономика и рынок труда, обсудят специалисты на VI Санкт-Петербургском международном форуме труда. ■

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 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот 2-МХПД, 3-МХПД и глицидиловых эфиров жирных кислот с применением ферментативного гидролиза», разработанный НО «Ассоциация производителей и потребителей масложиворной продукции»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Долота и головки бурильные алмазные и оснащенные сверхтвердыми композиционными материалами. Типы и основные размеры»;

- «Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции».

Документы разработаны филиалом ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» – «КогалымНИПИнефть» в Тюмени;

- проект ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации», разработанный ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

До 11 декабря публично обсуждается проект ГОСТ Р «Безопасность финансовых (банковских) операций. Управление риском реализации информационных угроз и обеспечение операционной надежности. Общие положения», разработанный ТК 122 «Стандарты финансовых операций».

До 12 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Стандартизация в Российской Федерации. Технические спецификации и технические отчеты. Правила построения, изложения, оформления, разработки, применения и отмены», разработанный Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);

- проект ГОСТ Р «Безопасность финансовых (банковских) операций. Обеспечение операционной надежности. Базовый состав организационных и технологических мер», разработанный ТК 122 «Стандарты финансовых операций».

До 13 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», разработанный ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

- проект ГОСТ Р «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации в цифровых форматах. Общие положения и классификация»,

разработанный Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»).

До 14 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели неоперативной технологической информации»;

- «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели оперативной технологической информации».

Разработчиком документов является ПАО «РусГидро»;

- проект ГОСТ Р «Качество воды. Требования к графическому отображению основных структурных элементов и технологических связей между ними для централизованных систем водоотведения сточных вод поселений и поверхностного стока», разработанный Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения.

До 15 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Электропоезда. Общие технические требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом железнодорожного транспорта (ВНИИЖТ);

- проект ГОСТ «Тракторы сельскохозяйственные. Основные параметры, обеспечивающие требования агротехники», разработанный Федеральным научным агроинженерным центром ВИМ (ФНАЦ ВИМ);

- проект ГОСТ Р «Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Требования к эксплуатации высокоавтоматизированных транспортных средств категорий М2 и М3, используемых для межрегиональных, межмуниципальных, муниципальных регулярных пассажирских перевозок»;

- «Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Требования к дорожно-транспортной инфраструктуре улично-дорожной сети для организации маршрута межрегиональных, межмуниципальных,

муниципальных регулярных пассажирских перевозок с использованием высокоавтоматизированных транспортных средств категорий М2 и М3».

Документы разработаны ТК 315 и Научно-исследовательским институтом автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»).

До 17 декабря процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Геометрические характеристики изделий. Приемочные и периодические испытания координатно-измерительных систем. Часть 10. Лазерные трекаеры»;

– «Геометрические характеристики изделий. Приемочные и периодические испытания координатно-измерительных систем. Часть 12. Портативные координатно-измерительные машины»;

– «Геометрические характеристики изделий. Текстура поверхности. Пространственный метод. Часть 70. Материальные меры»;

– «Геометрические характеристики изделий. Текстура поверхности. Пространственный метод. Часть 701. Калибровка и эталонные меры для контактных (щуповых) приборов».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

До 19 декабря публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Глинозем. Общие требования к методам анализа»;

– «Глинозем. Отбор и подготовка проб»;

– «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов».

Документы разработаны Алюминиевой ассоциацией.

До 20 декабря процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования коленного сустава»;

– «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 1. Сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая) деформируемая».

Разработчиком документов является ООО «ЦАО».

До 21 декабря публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления», разработанный ФГУП «Информационное Телеграфное Агентство России (ИТАР-ТАСС)»;

• проект ГОСТ Р «Трубы железобетонные напорные со стальным сердечником. Технические условия», разработанный АО «НИЦ «Строительство»»;

• проект ГОСТ Р «Железобетонные конструкции с петлевыми стыками арматуры для объектов использования атомной энергии. Требования к конструированию и расчету», разработанный Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона (НИИЖБ им. А. А. Гвоздева).

До 22 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты межгосударственных (ГОСТ) и национального (ГОСТ Р) стандартов:

– проект ГОСТ «Качество почвы. Отбор проб. Часть 101. Основные принципы подготовки и применения плана отбора проб»;

– проект ГОСТ «Качество почвы. Отбор проб. Часть 107. Регистрация и отчетность»;

– проект ГОСТ «Качество почвы. Руководство по выбору и оценке биопроб для определения экотоксикологических характеристик почв и почвенных материалов»;

– проект ГОСТ «Качество почвы. Отбор проб. Часть 100. Руководство по выбору стандартов на методы отбора проб»;

– проект ГОСТ Р Матрацы и подушки противоположные. Общие технические условия».

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

• проект ГОСТ Р «Преобразователи зарядно-подзарядные и устройства бесперебойного питания для железнодорожных тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового железнодорожного электроснабжения. Общие технические условия», разработанный Проектно-конструкторским бюро по инфраструктуре – филиалом ОАО «РЖД» (ПКБ И ОАО «РЖД»);

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Волокна оптические. Часть 1-20. Методы измерений и проведение испытаний. Геометрия волокна»;

– «Волокна оптические. Часть 1-47. Методы измерений и проведение испытаний. Потери, вызванные макроизгибами».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»);

• проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Требования к работе устройств релейной защиты ЛЭП 110 кВ и выше в переходных режимах, сопровождающихся насыщением трансформаторов тока», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

• проект ГОСТ Р «Системы контроля и управления объектов использования атомной энергии. Метрологическое обеспечение. Основные положения», разработанный Центром технических компетенций атомной отрасли (ООО «ЦТКАО»).

До 23 декабря публично обсуждается проект ГОСТ «Глинозем. Методы определения оксида натрия, оксида калия, оксида цинка, оксида кальция и щелочности», разработанный Алюминиевой ассоциацией.

До 25 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке», разработанный Ассоциацией «Российское лифтовое объединение».

До 26 декабря публично обсуждаются следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 8. Вспомогательные процессы»;

– «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 7. Производство, эксплуатация, обслуживание и снятие с эксплуатации».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»), ООО «ЭОС Тех», ООО «КЭЛС-центр»;

- проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к методикам (методам) измерений в области использования атомной энергии. Основные положения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы (ФГУП «ВНИИМС»).

До 27 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия», разработанный Союзом «Центрвторцветмет»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы накопления электрической энергии. Термины и определения»;
- «Системы накопления электрической энергии. Параметры установок и методы испытаний. Области применения и рабочие характеристики»;
- «Системы накопления электрической энергии. Проектирование и оценка рабочих параметров. Требования для применений интенсивного использования энергии и резервного энергоснабжения».

Разработчиком документов является Ассоциация «РУСБАТ».

До 28 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Технические требования и методы контроля», разработанный Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);

- проект ГОСТ Р «Волокна оптические. Часть 2-50. Технические требования к изделию. Групповые технические требования к одномодовым оптическим волокнам класса В», разработанный Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

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

- «Продукция парфюмерно-косметическая натуральная. Руководство по идентификации и критерии. Часть 2. Критерии для ингредиентов и продукции»;
- «Масла эфирные. Общие правила упаковывания и хранения».

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

До 31 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Технологии авиатопливообеспечения. Средства фильтрации авиатопливообеспечения. Методы испытаний элементов микрофильтров», разработанный ООО НПО «Агрегат»;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Методы старения в тонком слое», разработанный ООО «Инженерно-технический центр» («ИТЦ»);

- проект ГОСТ «Техника сельскохозяйственная. Машины и оборудование для удаления навоза. Методы испытаний», разработанный Новокубанским филиалом ФГБНУ «Росниформгротех» (Кубанским научно-исследовательским институтом по испытанию тракторов и сельскохозяйственных машин (КубНИИТМ));

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Масла эфирные. Метод определения перекисного числа»;

- «Продукция парфюмерно-косметическая натуральная. Руководство по идентификации и критерии. Часть 1. Определения для ингредиентов».

Разработчиком документов является Российский институт стандартизации (ФГБУ «РСТ»).

До 2 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом расходомерии (ВНИИР) – филиалом Всероссийского научно-исследовательского института метрологии (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»).

До 3 января публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- проект ГОСТ Р «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Приборы и модули полупроводниковые. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»;
- проект ГОСТ Р «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Приборы и модули полупроводниковые. Перечень технических характеристик».

Документы разработаны Мытищинским научно-исследовательским институтом радиоизмерительных приборов (ФГУП «МНИИРИП»);

- проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Стропы текстильные из искусственных волокон. Технические требования», разработанный АО «РАТТЕ».

До 5 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Услуги для непродуктивных животных. Аттестация дельфинов как ассистентов в анималотерапии. Общие требования», разработанный Союзом предприятий зообизнеса (СПЗ).

До 6 января публично обсуждается проект ГОСТ «Извещатели пожарные дымовые проточные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ВНИИПО) МЧС России.

До 8 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Наилучшие доступные технологии. Системы автоматического контроля выбросов и сбросов в производстве цемента. Общие требования к организации автоматического контроля и выбору измерительных секций и мест измерений», разработанный Германским обществом международного сотрудничества (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit [GIZ] GmbH) (GIZ, ГИЦ).

До 10 января публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Термины и определения»;
- «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Порядок регистрации разработчиков, изготовителей и поставщиков продукции для федеральных государственных нужд»;

- «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Стандартные форматы описания предметов снабжения. Правила разработки, утверждения, ведения и применения»;
- «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Федеральная система каталогизации продукции для федеральных государственных нужд. Основные положения»;
- «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Правила идентификации и классификации продукции. Общие положения»;
- «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Порядок проведения работ по каталогизации продукции»;
- «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Сети телекоммуникационные и базы данных. Требования информационной безопасности».

Разработчиком документов является ФГУП «ВНИИ "Центр"»;

- проект ГОСТ Р «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Порядок разработки, введения в действие и ведения разделов федерального каталога продукции для федеральных государственных нужд», разработанный ООО «Каталит»;

- проекты предварительных национальных (ПНСТ) и национального (ГОСТ Р) стандартов:

- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и пайка. Квалификационные требования»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фундаменты и донные основания. Технические требования»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции и гарантийное обслуживание»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для углеродистых и низколегированных сталей для сред, содержащих сероводород. Технические условия»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предельные характеристики металлических материалов устьевого оборудования»;
- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 13. Дистанционно управляемые инструменты и интерфейсы»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозионностойкие сплавы. Методы испытаний в среде, содержащий сероводород. Общие положения».

Документы разработаны ООО «Газпром 335»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Сварка и родственные процессы. Положения при сварке»;
- «Сварка и родственные процессы. Условные обозначения на чертежах. Сварные соединения»;
- «Сварка. Сварные соединения из алюминия и его сплавов, полученные дуговой сваркой. Уровни качества»;
- «Сварка. Дефекты кислородной, лазерной и плазменной резки. Термины».

Разработчиком документов является СРО Ассоциация «Национальное агентство контроля сварки»;

- проект ГОСТ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (Федеральным центром науки и высоких технологий) (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)).

До 12 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Изоляторы опорные из керамики и стекла на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией «Электросетиизоляция».

До 14 января публично обсуждается проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства, использующие газ в качестве моторного топлива. Общие технические требования к эксплуатации на компримированном природном газе, техника безопасности и методы испытаний», разработанный ФГУП «НАМИ».

До 16 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Компрессоры для подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля», разработанный ООО «Экспертный центр».

До 17 января публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Сырье минеральное из пород горных рыхлых для производства песка, песчано-гравийной смеси, гравия и щебня. Общие технические условия»;
- «Топливо твердое минеральное. Методы определения диоксида углерода карбонатов»;
- «Топливо твердое минеральное. Инфракрасный термогравиметрический метод определения общей влаги»;
- «Угли каменные и антрациты (угли среднего и высокого рангов). Кодификация»;
- «Топливо твердое минеральное. Методы определения выхода гуминовых кислот»;
- «Угли бурые, каменные и антрацит. Номенклатура показателей качества»;
- «Угли бурые (угли низкого ранга). Кодификация»;
- «Угли бурые, каменные и антрациты. Правила применения классификации углей по маркам».

Документы разработаны Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСиС».

До 18 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия», разработанный Научно-исследовательским институтом бытовой химии «Росса» (ООО «Росса НИИБХ»).

До 20 января публично обсуждается проект изменений, вносимых в технический регламент Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016). Проект изменений, вносимых в ТР ЕАЭС 037/2016, имеет своей целью уточнить и конкретизировать отдельные положения технического регламента в части расширения области применения технического регламента (средств измерений, химических источников тока и в целом открытой области применения с указанием исключений), актуализации требований по контролируемой номенклатуре опасных веществ и ограничению их содержания в изделиях электротехники и радиоэлектроники, включения требований

по утилизации изделий электротехники и радиоэлектроники, утративших потребительские свойства.

До 22 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Кабели связи. Методы испытаний», разработанный Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

До 24 января публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Электрохимическая защита. Системы коррозионного мониторинга. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией СОПКОР;

- проект ГОСТ «Мобильные средства малой механизации сельскохозяйственных работ. Тракторы малогабаритные. Типы и основные параметры», разработанный Федеральным научным агроинженерным центром ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ).

До 25 января процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Развертки машинные с коническим хвостовиком и направляющей. Основные размеры»;

- «Сверла спиральные сверхдлинные с цилиндрическим хвостовиком. Основные размеры»;

- «Фрезы концевые угловые. Основные размеры»;

- «Фрезы концевые радиусные вогнутые. Основные размеры».

Разработчиком документов является ФГУП «ВНИИ «Центр»»;

До 28 января публично обсуждаются следующие документы:

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Интернет вещей. Спецификация Sigfox», разработанный Ассоциацией участников рынка интернета вещей и ООО «Энерго Капитал»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Компьютерные модели и моделирование. Верификация и валидация компьютерных моделей. Определение напряженно-деформированного состояния конструкций в упруго-пластической области»;

- «Компьютерные модели и моделирование. Программное обеспечение компьютерного моделирования. Общие требования»;

- «Компьютерные модели и моделирование. Валидация программного обеспечения. Определение параметров выносливости конструкции».

Документы разработаны Российским федеральным ядерным центром – Всероссийским научно-исследовательским институтом экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»);

- проект ГОСТ «Автомобильные транспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к эффективности и безопасности», разработанный ФГУП «НАМИ»;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ», разработанный ООО «Объединенные системы сбора платы» («ОССП»).

До 31 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Шероховатость поверхности. Рекомендации по выбору»;

- «Соединения штифтовые. Рекомендации по установке»;

- «Соединения резьбовые. Типы стопорения»;

- «Соединения заклепочные. Выбор параметров».

Разработчиком документов является ФГУП «ВНИИ «Центр»»;

- проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Требования к лабораториям. Часть 1. Испытательные лаборатории контроля качества нефти», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

До 1 февраля публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Нефтепродукты. Метод определения содержания в топливе фактических смол выпариванием струей»;

- «Нефть. Методы определения парафинов»;

- «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей».

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

До 7 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Мука и отруби. Методы определения цвета, запаха, вкуса и хруста», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом зерна и продуктов его переработки (ВНИИЗ).

До 9 февраля публично обсуждаются проекты национального (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы»;

- проект ГОСТ «Освещение наружное утилитарное. Методы измерений нормируемых параметров»;

- проект ГОСТ «Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров»;

- проект ГОСТ «Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения».

Разработчиком документов является Всесоюзный научно-исследовательский светотехнический институт им. С. И. Вавилова (ООО «ВНИСИ»).

До 11 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Энергетическая эффективность. Оценка энергоэффективности насосных систем»;

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

Документы разработаны Солодченковым Евгением Владимировичем;

- проект ГОСТ Р «Освещение. Термины и определения», разработанный Всесоюзным научно-исследовательским светотехническим институтом им. С. И. Вавилова (ООО «ВНИСИ»).

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 НОЯБРЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 15.101-2021 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения».

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

ГОСТ Р 702.1.025-2021 «Российская система качества. Смеси сухие адаптированные молочные для питания детей с первых дней жизни до шести месяцев. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.3.005-2021 «Российская система качества. Изделия из бумаги санитарно-гигиенического назначения. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 52745-2021 «Комплексная система контроля качества. Оценка соответствия материалов, полуфабрикатов и иной продукции, используемых при изготовлении изделий авиационной и иной техники гражданского, оборонного и двойного применения, на предприятиях-поставщиках. Общие требования».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 59426-2021 «Имплантаты для хирургии. Заемещение сустава тотальным эндопротезом. Определение долговечности работы узла трения эндопротеза коленного сустава методом оценки крутящего момента».

ГОСТ Р ИСО 8548-2-2021 «Протезирование и ортезирование. Дефекты конечностей. Часть 2. Метод описания ампутационной культи нижней конечности».

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

ГОСТ Р 59567-2021 «Палатки. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на воспламеняемость».

ГОСТ Р 59693-2021 «Покрывала для изоляции очага возгорания. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59748-2021 «Технические принципы обработки осадков сточных вод. Общие требования».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 59616-2021 «Оценка соответствия. Правила сертификации самонарезающих винтов».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 60.1.2.3-2021 «Роботы и робототехнические устройства. Требования безопасности для роботов, работающих совместно с человеком».

35. Информационные технологии. Машины конторские
ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546-2021 «Информационные технологии (ИТ). Большие данные. Обзор и словарь».

45. Железнодорожная техника
ГОСТ 34709-2021 «Стационарные средства диагностики железнодорожного подвижного состава на ходу поезда. Общие технические требования».

ГОСТ 34710-2021 «Упоры автосцепного устройства грузовых и пассажирских вагонов. Общие технические условия».

ГОСТ 34740-2021 «Выключатели автоматические быстроедействующие для подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля».

73. Горное дело и полезные ископаемые
ГОСТ Р 59581-2021 «Руды редких металлов крандаллит-монацитового типа товарные необогащенные. Технические условия».

77. Металлургия
Изменение № 1 ГОСТ 10298-2018 «Селен технический. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность
ГОСТ 12170-2021 «Огнеупоры. Стационарный метод определения коэффициента теплопроводности».

ГОСТ 24523.0-2021 «Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа».

ГОСТ 24523.1-2021 «Периклаз электротехнический. Метод определения оксида кремния (IV)».

ГОСТ 2642.15-2021 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения общего углерода».

83. Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 11138-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-15 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-15. Технические условия».

ГОСТ 14924-2019 «Каучуки синтетические цис-бутадиеновые. Технические условия».

ГОСТ 15627-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРК и бутадиен-стирольный СКС-30АРК. Технические условия».

ГОСТ 15628-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-27 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-27. Технические условия».

ГОСТ 23492-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКПН и бутадиен-стирольный СКС-30АРКПН. Технические условия».

ГОСТ Р 59522-2021 «Герметики для организации деформационных швов ограждающих конструкций панельных зданий. Технические условия».

91. *Строительные материалы и строительство*
ГОСТ 23166-2021 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59495-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Крепление оконных и балконных дверных блоков в световых проемах. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 59523-2021 «Материалы строительные герметизирующие отверждающиеся. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59583-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Остекление балконов. Правила и контроль выполнения монтажных работ».

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

Общероссийские классификаторы

Изменение 15/2021 «Общероссийский классификатор информации о населении (ОКИН)» ОК 018-2014.

Изменение 6/2021 «Общероссийский классификатор основных фондов (ОКОФ)» ОК 013-2014.

Изменение 5/2021 «Общероссийский классификатор организационно-правовых форм (ОКОПФ)» ОК 028-2012.

Изменение 497/2021 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 502/2021 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 506/2021 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 503/2021 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 14 НОЯБРЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил

СП 501.1325800.2021 «Здания из крупногабаритных модулей. Правила проектирования и строительства. Основные положения».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 НОЯБРЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ 34725-2021 «Отзыв продукции автомобилестроения. Руководство для изготовителей, поставщиков и продавцов».

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

ГОСТ Р 59504-2021/IEC TR 61511-4:2020 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 4. Пояснение и обоснование изменений, внесенных в МЭК 61511-1 из издания 1 в издание 2».

ГОСТ Р 59505-2021/IEC TR 63069:2019 «Измерение, управление и автоматизация промышленного процесса. Основные принципы обеспечения функциональной безопасности и защиты информации».

ГОСТ Р 59506-2021/IEC TR 63074:2019 «Безопасность машин. Вопросы защиты информации в системах управления, связанных с обеспечением функциональной безопасности».

35. *Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ ISO/IEC 19896-1-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к компетенции специалистов по тестированию и оценке безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение, основные понятия и общие требования».

ГОСТ ISO/IEC 24760-2-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 2. Базовая архитектура и требования».

ГОСТ ISO/IEC 27014-2021 «Информационные технологии. Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Руководство деятельностью по обеспечению информационной безопасности».

ГОСТ ISO/IEC 29100-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы защиты персональных данных».

ГОСТ ISO/IEC TS 19249-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Каталог принципов построения архитектуры и проектирования безопасных продуктов, систем и приложений».

ГОСТ Р 56045-2021/ISO/IEC TS 27008:2019 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Рекомендации по оценке мер обеспечения информационной безопасности».

ГОСТ Р 59329-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессах приобретения и поставки продукции и услуг для системы».

ГОСТ Р 59330-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления моделью жизненного цикла системы».

ГОСТ Р 59331-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления инфраструктурой системы».

ГОСТ Р 59332-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления портфелем проектов».

ГОСТ Р 59333-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления человеческими ресурсами системы».

ГОСТ Р 59334-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления качеством системы».

ГОСТ Р 59335-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления знаниями о системе».

ГОСТ Р 59336-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе планирования проекта».

ГОСТ Р 59337-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе оценки и контроля проекта».

ГОСТ Р 59338-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления решениями».

ГОСТ Р 59339-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления рисками для системы».

ГОСТ Р 59340-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления конфигурацией системы».

ГОСТ Р 59341-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления информацией системы».

ГОСТ Р 59342-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе измерений системы».

ГОСТ Р 59343-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе гарантии качества для системы».

ГОСТ Р 59344-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе анализа бизнеса или назначения системы».

ГОСТ Р 59345-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения потребностей и требований заинтересованной стороны для системы».

ГОСТ Р 59346-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения системных требований».

ГОСТ Р 59347-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения архитектуры системы».

ГОСТ Р 59348-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения проекта».

ГОСТ Р 59349-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе системного анализа».

ГОСТ Р 59350-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе реализации системы».

ГОСТ Р 59351-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе комплексирования системы».

ГОСТ Р 59352-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе верификации системы».

ГОСТ Р 59353-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе передачи системы».

ГОСТ Р 59354-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе аттестации системы».

ГОСТ Р 59355-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе функционирования системы».

ГОСТ Р 59356-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе сопровождения системы».

ГОСТ Р 59357-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе изъятия и списания системы».

ГОСТ Р 59381-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 1. Терминология и концепции».

ГОСТ Р 59382-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 3. Практические приемы».

ГОСТ Р 59383-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления доступом».

ГОСТ Р 59407-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Базовая архитектура защиты персональных данных».

ГОСТ Р 59494-2021/ISO/IEC TS 27034-5-1:2018 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 5-1. Структуры данных протоколов и мер обеспечения безопасности приложений. XML-схемы».

ГОСТ Р 59502-2021 «Единая система условных обозначений в области информационно-телекоммуникационных систем».

ГОСТ Р 59503-2021/ISO/IEC TR 27016:2014 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности. Экономика информационной безопасности организации».

ГОСТ Р 59515-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Подтверждение идентичности».

ГОСТ Р 59516-2021 «Информационные технологии. Менеджмент информационной безопасности. Правила страхования рисков информационной безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27000-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Общий обзор и терминология».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил применения мер обеспечения информационной безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27003-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Руководство по реализации».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27004-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности. Мониторинг, оценка защищенности, анализ и оценивание».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27017-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности.

Правила применения мер обеспечения информационной безопасности на основе ИСО/МЭК 27002 при использовании облачных служб».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27019-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Меры обеспечения информационной безопасности в энергетике (неатомной)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27021-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к компетентности специалистов по системам менеджмента информационной безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-2-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения информационной безопасности. Безопасность сетей. Часть 2. Рекомендации по проектированию и реализации безопасности сетей».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-4-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 4. Обеспечение безопасности межсетевого взаимодействия с использованием шлюзов безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-5-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 5. Обеспечение безопасности межсетевого взаимодействия с помощью виртуальных частных сетей (ВЧС)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-2-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения информационной безопасности. Безопасность приложений. Часть 2. Нормативная структура организации».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-3-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 3. Процесс менеджмента безопасности приложений».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-6-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 6. Практические примеры».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27036-1-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 1. Обзор и основные понятия».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 58160-2021 «Контейнеры-цистерны малотоннажные и среднетоннажные с сосудом из полимерных композитов. Общие технические требования и методы испытаний».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58092.1-2021 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Термины и определения».

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

ГОСТ Р 52876-2021 «Услуги организаций реабилитации инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы. Основные положения».

ГОСТ Р 52877-2021 «Услуги по медицинской реабилитации инвалидов. Основные положения».

ГОСТ Р 52884-2021 «Социальное обслуживание населения. Порядок и условия предоставления услуг гражданам старшего поколения и инвалидам».

ГОСТ Р 53872-2021 «Реабилитация инвалидов. Услуги по психологической реабилитации и абилитации инвалидов».

ГОСТ Р 53873-2021 «Реабилитация инвалидов. Услуги по профессиональной реабилитации инвалидов».

ГОСТ Р 53929-2021 «Медико-социальная экспертиза. Порядок и условия предоставления услуг медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 54733-2021 «Медико-социальная экспертиза. Документооборот федеральных учреждений медико-социальной экспертизы. Печатные и электронные формы входных и выходных документов».

ГОСТ Р 54734-2021 «Реабилитация (абилитация) инвалидов (детей-инвалидов). Учетно-отчетная документация организаций реабилитации (абилитации) инвалидов (детей-инвалидов)».

ГОСТ Р 54735-2021 «Реабилитация инвалидов. Требования к персоналу учреждений реабилитации и абилитации инвалидов».

ГОСТ Р 54736-2021 «Реабилитация инвалидов. Специальное техническое оснащение учреждений реабилитации и абилитации инвалидов».

ГОСТ Р 54738-2021 «Реабилитация инвалидов. Услуги по социальной реабилитации инвалидов».

ГОСТ Р 55637-2021 «Реабилитация инвалидов. Услуги по трудовой адаптации инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы».

ГОСТ Р 55638-2021 «Услуги по изготовлению ортопедической обуви. Состав и содержание услуг. Требования безопасности».

ГОСТ Р 55639-2021 «Услуги по изготовлению специальной одежды для инвалидов. Состав и содержание услуг. Требования безопасности».

ГОСТ Р 56100-2021 «Реабилитация инвалидов. Система информационного обеспечения реабилитационных учреждений».

ГОСТ Р 56101-2021 «Реабилитация инвалидов. Социально-бытовая адаптация инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы».

ГОСТ Р 56425-2021 «Технопарки. Требования».

ГОСТ Р ИСО 17034-2021 «Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 8.998-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Тoluол жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 180 К до 700 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.999-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Монооксид углерода жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости при температурах от 70 К до 500 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.1000-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ксенон жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная, изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 162 К до 750 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.1001-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ортоводород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная, изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 15 К до 1000 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.1002-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Параводород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная, изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 14 К до 1000 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 59491-2021 «Пункты фундаментальной астрономо-геодезической сети (ФАГС). Паспорт пункта».

ГОСТ Р 59562-2021 «Съемка аэрофототопографическая. Технические требования».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51260-2021 «Тренажеры реабилитационные. Общие технические требования».

ГОСТ Р 51265-2021 «Приборы, аппараты и оборудование бытовые реабилитационные. Общие технические требования».

ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 51633-2021 «Устройства и приспособления реабилитационные, используемые инвалидами в жилых помещениях. Общие технические требования».

ГОСТ Р 52114-2021 «Узлы механические протезов верхних конечностей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 53346-2021 «Узлы ортопедические аппаратов на нижние конечности. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 53868-2021 «Узлы протезов нижних конечностей для детей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 53869-2021 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».

ГОСТ Р 53870-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по протезированию нижних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг».

ГОСТ Р 53871-2021 «Методы оценки реабилитационной эффективности протезирования нижних конечностей».

ГОСТ Р 54408-2021 «Одежда специальная для инвалидов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 54739-2021 «Изделия обувные ортопедические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56137-2021 «Протезирование и ортезирование. Контроль качества протезов и ортезов верхних и нижних конечностей с индивидуальными параметрами изготовления».

ГОСТ Р 57768-2021 «Бандажи ортопедические на суставы верхних и нижних конечностей для лиц с ограниченными возможностями. Типы и основные параметры».

ГОСТ Р 57769-2021 «Матрацы и подушки противопролежневые. Типы и основные параметры».

ГОСТ Р 57771-2021 «Узлы электронные протезов верхних и нижних конечностей. Технические требования».

ГОСТ Р 59293-2021 «Чистота воздуха в производстве медицинских изделий».

ГОСТ Р 59526-2021 «Бандажи ортопедические суспензории. Классификация. Технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р 59527-2021 «Бандажи ортопедические торакальные. Классификация. Технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р 59533-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию ортезом нижней конечности».

ГОСТ Р 59541-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по ортезированию верхних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг».

ГОСТ Р 59542-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию протезом нижней конечности».

ГОСТ Р 59543-2021 «Протезирование и ортезирование. Функциональные дефекты. Классификация, основные параметры, типы и описание ортопедических аппаратов (ортезов) на нижние конечности при вялых и спастических парезах и параличах».

ГОСТ Р 59544-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по протезированию верхних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг».

ГОСТ Р 59552-2021 «Основные функции мобильного телефона для коммуникации инвалидов по слуху. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 10328-2021 «Протезы. Испытания конструкции протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 29783-2-2021 «Протезирование и ортезирование. Словарь. Часть 2. Походка, возникающая при использовании протезов».

Изменение № 2 ГОСТ 31929-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Правила приемки, методы отбора проб».

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

ГОСТ Р 59773-2021 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Порядок применения комплекса стандартов ГОСТ 34332. Примеры расчетов».

ГОСТ Р 59774-2021 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Прочие средства уменьшения риска, системы мониторинга».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 34708-2021 «Арматура трубопроводная. Уплотнительные материалы на основе терморасширенного графита. Общие технические условия».

ГОСТ EN 13411-3-2015 «Концевая заделка стальных канатов. Безопасность. Часть 3. Зажимы стопорные и запрессовка».

ГОСТ EN 13411-3-2015 «Концевая заделка стальных канатов. Безопасность. Часть 3. Зажимы стопорные и запрессовка».

ГОСТ EN 13411-5-2015 «Концевая заделка стальных проволочных канатов. Безопасность. Часть 5. U-образные болтовые проволочные зажимы».

ГОСТ EN 13411-5-2015 «Концевая заделка стальных проволочных канатов. Безопасность. Часть 5. U-образные болтовые проволочные зажимы».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34715.0-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования».

ГОСТ 34715.1-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы».

ГОСТ 34715.2-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы».

ГОСТ Р 59413-2021 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Методики вибрационных испытаний».

ГОСТ Р ИСО 13760-2021 «Трубы из пластмасс для транспортирования жидкостей под давлением. Правило Майнера. Метод расчета накопленного повреждения».

ГОСТ Р ИСО 19892-2021 «Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания соединений на стойкость к циклическому изменению давления».

ГОСТ Р ИСО 19893-2021 «Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания узлов в сборе на стойкость к циклическому изменению температуры».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 59390-2021 «Автоматизированные системы управления технологическими процессами атомных станций. Термины и определения».

ГОСТ Р МЭК 60671-2021 «Системы контроля и управления, важные для безопасности атомных станций. Контрольные испытания».

ГОСТ Р МЭК 61225-2021 «Атомные станции. Системы контроля, управления и электроснабжения. Требования к статическим системам бесперебойного электроснабжения постоянного и переменного тока».

ГОСТ Р МЭК 61839-2021 «Пункты управления атомных станций. Функциональный анализ и распределение функций при проектировании».

ГОСТ Р МЭК 62241-2021 «Системы сигнализации блочного пункта управления атомных станций. Функциональные требования».

29. Электротехника

ГОСТ 24334-2020 «Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования».

ГОСТ Р МЭК 60095-6-2021 «Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 6. Батареи для применения в режиме микроциклирования. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 60095-7-2021 «Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 7. Батареи для мотоциклов. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62973-2-2021 «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Батареи для электропитания систем вспомогательного оборудования. Часть 2. Никель-кадмиевые батареи. Технические требования».

ГОСТ Р МЭК 63057-2021 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Батареи литиевые для использования в дорожных транспортных средствах не для целей приведения в движение. Требования безопасности и методы испытаний».

31. Электроника

ГОСТ Р 59630-2021 «Установки поверхностно-монтажных изделий на печатные платы. Методы конструирования».

ГОСТ Р 59631-2021 «Конструкции несущие базовые третьего уровня для стационарных радиоэлектронных средств. Конструкция и размеры».

ГОСТ Р 59681-2021 «Сборка и монтаж электронных модулей. Припои, флюсы для пайки, припойные пасты. Марки, состав, свойства и область применения».

ГОСТ Р 59682-2021 «Конструкции несущие базовые третьего уровня радиоэлектронных средств, устанавливаемых на колесных шасси. Конструкции и размеры».

ГОСТ Р МЭК 60917-2-4-2021 «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Часть 2-4. Групповые технические условия. Координационные размеры интерфейса для базовых несущих конструкций с шагом 25 мм. Адаптационные размеры для блочных каркасов или шасси, применимые для шкафов или стоек согласно МЭК 60297-3-100 (19 дюймов)».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 59708-2021 «Волокна оптические. Методы оценки надежности».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р МЭК 62973-1-2021 «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Батареи для электропитания систем вспомогательного оборудования. Часть 1. Общие требования».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ ISO 15219-2017 «Машины землеройные. Экскаваторы канатные. Термины, определения и техническая характеристика для коммерческой документации».

ГОСТ ISO 16714-2017 «Машины землеройные. Пригодность к переработке для повторного использования и восстанавливаемость. Термины, определения и метод расчета».

ГОСТ ISO 3449-2014 «Машины землеройные. Устройства защиты от падающих предметов. Методы лабораторных испытаний и технические требования».

ГОСТ ISO 3471-2015 «Машины землеройные. Устройства защиты при опрокидывании. Технические требования и лабораторные испытания».

ГОСТ ISO 6011-2017 «Машины землеройные. Средства отображения информации о работе машины».

ГОСТ ISO 6012-2017 «Машины землеройные. Приборы для обслуживания».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ EN 13683-2018 «Оборудование садовое. Измельчители и дробилки приводные. Требования безопасности».

ГОСТ EN 16590-1-2018 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Элементы систем управления, связанные с безопасностью. Часть 1. Общие принципы проектирования и разработки».

ГОСТ EN 16590-2-2018 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Элементы систем управления, связанные с безопасностью. Часть 2. Этап разработки концепции».

ГОСТ EN 16590-3-2018 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Элементы систем управления, связанные с безопасностью. Часть 3. Разработка серийной продукции, аппаратные средства и программное обеспечение».

ГОСТ EN 16590-4-2018 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Элементы систем управления, связанные с безопасностью. Часть 4. Производство, эксплуатация, модификация и вспомогательные процессы».

ГОСТ ISO 15143-1-2017 «Машины землеройные и машины дорожно-строительные мобильные. Обмен данными на рабочих площадках. Часть 1. Архитектура системы».

ГОСТ ISO 15143-2-2017 «Машины землеройные и машины дорожно-строительные мобильные. Обмен данными на рабочих площадках. Часть 2. Словарь данных».

ГОСТ ISO 15886-3-2017 «Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Разбрызгиватели. Часть 3. Характеристика распределения и методы испытаний».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34742-2021 «Продукция пищевая рыбная. Метод определения полифторированных загрязнителей с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 34743-2021 «Продукция пищевая рыбная. Метод определения фикотоксинов в двустворчатых моллюсках с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

71. Химическая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ 19347-2014 «Купорос медный. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 11851-2018 «Нефть. Методы определения парафинов».

ГОСТ 34737-2021 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Перекачивающие станции. Проектирование».

ГОСТ 6370-2018 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей».

ГОСТ Р 54382-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59554-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Аппаратура геофизическая скважинная. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 147-2013 «Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и расчет нижней теплоты сгорания».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 59555-2021 «Изделия профильные из древесно-полимерного композита. Технические условия».

ГОСТ Р 59561-2021 «Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана (ППУ) и пенополиизоцианурата (ПИР) для строительства, напыляемые на месте производства работ. Жесткие пенополиуретановые и пенополиизоциануратные системы перед применением. Технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 59691-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения водопроницаемости».

ГОСТ Р 59692-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для борьбы с эрозией на откосах. Общие технические условия».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 53831-2021 «Автомобильные транспортные средства. Тахографы. Технические требования к установке».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» вводился в действие с правом досрочного применения с 1 июля 2020 года приказом Росстандарта от 13 марта 2020 года № 133-ст. Приказом Росстандарта от 30 июня 2020 года № 327-ст дата начала действия ГОСТ Р 54316-2020 перенесена с 1 июля 2020 года на 31 декабря 2021 года с правом досрочного применения.

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ IEC 60695-4-2021 «Испытания на пожарную опасность электротехнической продукции. Термины и определения».

ГОСТ Р 27.101-2021 «Надежность в технике. Надежность выполнения задания и управление непрерывностью деятельности. Термины и определения».

ГОСТ Р 57700.37-2021 «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения».

ГОСТ Р 58916-2021 «Технологический инжиниринг и проектирование. Термины и определения».

ГОСТ Р 58920-2021 «Технологический инжиниринг и проектирование. Технические и технологический аудиты. Основные положения и показатели».

ГОСТ Р ИСО 3534-4-2021 «Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 4. Выборочный контроль на основе данных опроса и анкетирования».

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

ГОСТ Р 27.018-2021 «Надежность в технике. Методы оценки и обеспечения надежности коммуникационной сети».

ГОСТ Р 27.303-2021 (МЭК 60812:2018) «Надежность в технике. Анализ видов и последствий отказов».

ГОСТ Р 50779.12-2021 «Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции».

ГОСТ Р 52058-2021 «Услуги бытовые. Услуги прачечных. Общие технические условия».

ГОСТ Р 52143-2021 «Социальное обслуживание населения. Основные виды социальных услуг».

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

ГОСТ Р 55700-2021 «Услуги бытовые. Косметический татуаж. Общие требования».

ГОСТ Р 58918-2021 «Технологический инжиниринг и проектирование. Технологическая документация. Общие требования к составу».

ГОСТ Р 59449-2021 «Средства ухода за мочевыми стомами, при недержании мочи у мужчин, при задержке мочи. Характеристики и основные требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59454-2021 «Услуги бытовые. Косметический пирсинг. Общие требования».

ГОСТ Р 59455-2021 «Услуги населению. Ногтевой сервис. Термины и определения».

ГОСТ Р 59733-2021 «Надежность в технике. Руководство по разработке процесса оценки сложности систем организации».

ГОСТ Р ИСО 14009-2021 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по учету движения материалов в процессах проектирования и разработки».

ГОСТ Р ИСО 21748-2021 «Статистические методы. Руководство по использованию оценок повторяемости, воспроизводимости и правильности при оценке неопределенности измерений».

ГОСТ Р ИСО 22301-2021 «Надежность в технике. Системы менеджмента непрерывности деятельности. Требования».

ГОСТ Р ИСО 22313-2021 «Надежность в технике. Системы менеджмента непрерывной деятельности. Руководство».

ГОСТ Р ИСО 22514-4-2021 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 4. Оценка показателей воспроизводимости и пригодности процесса».

ГОСТ Р ИСО 22514-5-2021 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 5. Оценка показателей воспроизводимости и пригодности для атрибутивных характеристик процесса».

ГОСТ Р МЭК 31010-2021 «Надежность в технике. Методы оценки риска».

ГОСТ Р МЭК 61078-2021 «Надежность в технике. Структурная схема надежности».

ГОСТ Р МЭК 62628-2021 «Надежность в технике. Руководство по обеспечению надежности программного обеспечения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 4833-2015 «Микробиология пищевой продукции и кормов. Горизонтальный метод подсчета микроорганизмов. Методика подсчета колоний после инкубации при температуре 30 °С».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 57762-2021 «Белье абсорбирующее. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 24508-2021 «Эргономическое проектирование. Руководство по проектированию тактильных символов и знаков».

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

ГОСТ 17.4.3.06-2020 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ».

ГОСТ 27821-2020 «Почвы. Определение суммы поглощенных оснований по методу Каппена».

ГОСТ 31282-2021 «Устройства пломбировочные. Классификация».

ГОСТ 34713-2021 «Техника пожарная. Экраны теплозащитные индивидуальные переносные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34766-2021 (ISO 17712:2013) «Устройства пломбировочные механические для грузовых контейнеров. Общие технические требования».

ГОСТ EN 1093-1-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 1. Выбор методов испытаний».

ГОСТ EN 1093-11-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 11. Индекс очистки».

ГОСТ EN 1093-2-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 2. Метод индикаторного газа для измерения уровня выбросов заданного загрязняющего вещества».

ГОСТ EN 1093-3-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 3. Стендовый метод измерения уровня выбросов заданного загрязняющего вещества».

ГОСТ EN 1093-4-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 4. Эффективность улавливания системы выпуска отработавших газов. Метод изотопных индикаторов».

ГОСТ EN 1093-6-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 6. Эффективность очистки по массе без выходного канала».

ГОСТ EN 1093-7-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 7. Эффективность очистки по массе с выходным каналом».

ГОСТ EN 1093-8-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 8. Стендовый метод измерения параметра концентрации».

ГОСТ EN 1093-9-2018 «Безопасность машин. Оценка выбросов загрязняющих веществ. Часть 9. Лабораторный метод измерения параметра концентрации».

ГОСТ ISO 10382-2020 «Качество почв. Определение хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов. Газохроматографический метод с использованием электронозахватного детектора».

ГОСТ Р 50982-2019 «Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 51049-2019 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53255-2019 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53256-2019 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53257-2019 «Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53258-2019 «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53259-2019 «Техника пожарная. Самоспасатели пожарные изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53260-2019 «Техника пожарная. Самоспасатели пожарные изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53261-2019 «Техника пожарная. Самоспасатели пожарные фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53262-2019 «Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53263-2019 «Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом и кислородом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53264-2019 «Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53265-2019 «Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53266-2019 «Техника пожарная. Веревки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53269-2019 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53275-2019 «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 53301-2019 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58540-2019 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные полужесткие. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59374.2-2021 (ИСО 4126-2:2018) «Устройства предохранительные для защиты от избыточного давления. Часть 2. Устройства предохранительные с разрывной мембраной».

ГОСТ Р 59374.3-2021 (ИСО 4126-3:2020) «Устройства предохранительные для защиты от избыточного давления. Часть 3. Предохранительные клапаны и разрывные мембраны в сочетании».

ГОСТ Р 59374.4-2021 (ИСО 4126-4:2013) «Устройства предохранительные для защиты от избыточного давления. Часть 4. Управляемые предохранительные клапаны».

ГОСТ Р 59374.5-2021 (ИСО 4126-5:2013) «Устройства предохранительные для защиты от избыточного давления. Часть 5. Регулируемые предохранительные системы сброса давления (CSPRS)».

ГОСТ Р 59374.6-2021 (ИСО 4126-6:2014) «Устройства предохранительные для защиты от избыточного давления. Часть 6. Применение, выбор и установка предохранительных устройств с разрывной мембраной».

ГОСТ Р 59497-2020 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от прохладной окружающей среды. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59497-2021 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от прохладной окружающей среды. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59580-2021 «Орошение водяное технологического оборудования и конструкций. Требования пожарной безопасности».

ГОСТ Р 59635-2021 «Техника пожарная. Гребенки для генераторов пены. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59667-2021 «Качество атмосферного воздуха. Методика определения фракционного состава пыли оптическим методом. Расчет концентраций взвешенных частиц PM_{2.5}, PM₁₀ в атмосферном воздухе на основе фракционного состава».

ГОСТ Р 59668-2021 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Методика расчета концентраций взвешенных частиц PM_{2.5} и PM₁₀ в промышленных выбросах на основе фракционного состава пыли».

ГОСТ Р 59669-2021/ISO/TS 21623:2017 «Вредные производственные факторы. Оценка воздействия на кожные покровы нанообъектов, их агрегатов и агломератов (NOAA)».

ГОСТ Р 59670-2021 (ИСО 20581:2016) «Воздух рабочей зоны. Общие требования к методикам определения содержания химических веществ».

ГОСТ Р ИСО 12219-7-2021 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 7. Определение запаха внутреннего пространства автотранспортных средств и компонентов отделки салона».

ГОСТ Р ИСО 14016-2021 «Экологический менеджмент. Руководящие указания по обеспечению достоверности экологической отчетности».

ГОСТ Р ИСО 14044-2021 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и рекомендации».

ГОСТ Р ИСО 14053-2021 «Экологический менеджмент. Учет затрат на материальные потоки. Рекомендации по поэтапной реализации в организациях».

ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021 «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и поглощении парниковых газов на уровне организации».

ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 «Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта».

ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов».

ГОСТ Р ИСО 14067-2021 «Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению».

ГОСТ Р ИСО 14080-2021 «Управление парниковыми газами и связанные виды деятельности. Система подходов и методическое обеспечение реализации климатических проектов».

ГОСТ Р ИСО 16000-36-2021 «Воздух замкнутых помещений. Часть 36. Стандартный метод оценки снижения содержания культивируемых бактерий воздухоочистителями с использованием испытательной камеры».

ГОСТ Р ИСО 16000-38-2021 «Воздух замкнутых помещений. Часть 38. Определение содержания аминов в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры. Активный отбор проб с помощью пробоотборников, содержащих пропитанные фосфорной кислотой фильтры».

ГОСТ Р ИСО 16000-39-2021 «Воздух замкнутых помещений. Часть 39. Определение содержания аминов методом (ультра-) высокоэффективной жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии».

ГОСТ Р ИСО 16000-40-2021 «Воздух замкнутых помещений. Часть 40. Система менеджмента качества воздуха».

ГОСТ Р ИСО 17735-2021 «Воздух рабочей зоны. Определение общих изоцианатных групп в воздухе с использованием 1-(9-антраценилметил)пиперазина (МАР) и жидкостной хроматографии».

ГОСТ Р ИСО 19087-2021 «Воздух рабочей зоны. Определение респираторной фракции кристаллического диоксида кремния с применением инфракрасной Фурье-спектроскопии».

ГОСТ Р ИСО 21832-2021 «Воздух рабочей зоны. Металлы и металлоиды в частицах, находящихся в воздухе. Требования к оценке процедур измерения».

ГОСТ Р ИСО 24509-2021 «Эргономическое проектирование. Метод оценки минимального размера шрифта, обеспечивающего разборчивость при чтении, для людей любого возраста».

Изменение № 1 ГОСТ 31867-2012 «Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ ISO/TS 28038-2021 «Статистические методы. Определение и использование полиномиальных функций при калибровке».

ГОСТ Р 59368.1-2021 «Вибрация и удар. Экспериментальное определение механической подвижности. Часть 1. Общее руководство и требования к преобразователям».

ГОСТ Р 59368.5-2021 «Вибрация и удар. Экспериментальное определение механической подвижности. Часть 5. Измерения с использованием ударного воздействия на конструкцию неприкрепляемым возбудителем».

ГОСТ Р ИСО 18434-2-2021 «Контроль состояния и диагностика машин. Термография. Часть 2. Интерпретация термограмм и диагностирование».

ГОСТ Р ИСО 18437-6-2021 «Вибрация и удар. Определение динамических механических свойств вязкоупругих материалов. Часть 6. Метод температурно-временной суперпозиции».

ГОСТ Р ИСО 8528-9-2021 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 9. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния».

Изменение № 2 ГОСТ 8867-89 «Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 27.102-2021 «Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения».

ГОСТ Р МЭК 60300-3-3-2021 «Надежность в технике. Менеджмент надежности. Стоимость жизненного цикла».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ EN 15502-2-1-2015 «Котлы газовые центрального отопления. Часть 2-1. Специальный стандарт для приборов типа С и приборов типа В2, В3 и В5 с номинальной тепловой мощностью 1000 кВт».

ГОСТ Р 58027-2017/EN 14620-1:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р 58028-2017/EN 14620-3:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 3. Компоненты бетона».

ГОСТ Р 58029-2017/EN 14620-4:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных

сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 4. Изоляционные компоненты».

ГОСТ Р 58030-2017/EN 14620-5:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 5. Испытание, высушивание, очистка и охлаждение».

ГОСТ Р 58031-2017/EN 14015:2004 «Емкости стальные встроенные, вертикальные, цилиндрические с плоским дном, сварные, устанавливаемые над поверхностью для хранения жидкостей при температуре окружающей среды и выше. Правила проектирования и производства».

ГОСТ Р 58032-2017/EN 14620-2:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 2. Металлоконструкции».

ГОСТ Р 59531-2021 «Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Насосы погружные для вертикальных цилиндрических резервуаров, охлажденных до криогенных температур сжиженных газов. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59553-2021 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые из латуни. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59612-2021 (ИСО 18326:2018) «Кондиционеры с воздушным охлаждением и тепловые насосы типа "воздух-воздух" моноблочные мобильные, оснащенные одним выпускным воздухопроводом. Испытания и оценка рабочих характеристик».

Изменение № 1 ГОСТ EN 809-2017 «Насосы и агрегаты насосные для перекачивания жидкостей. Общие требования безопасности».

25. Машиностроение

ГОСТ IEC 62841-2-3-2021 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-3. Частные требования к ручным шлифовальным, дисковым шлифовальным и полировальным машинам с вращательным движением рабочего инструмента».

ГОСТ IEC 62841-3-9-2021 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-9. Частные требования к переносным торцовочным пилам».

ГОСТ Р 58860-2020 «Ленты шлифовальные бесконечные. Технические условия».

ГОСТ Р 59604.1-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 59604.2-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 2. Аттестация персонала. Правила».

ГОСТ Р 59604.3-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 3. Проверка готовности организаций к выполнению сварочных работ. Правила».

ГОСТ Р 59604.4-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 4. Аттестация сварочных материалов. Правила».

ГОСТ Р 59604.5-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 5. Аттестация сварочного оборудования. Правила».

ГОСТ Р 59732-2021 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Ключевые технико-экономические показатели (KPIs) для управления производственными операциями. Часть 10. Описание последовательности операций по сбору данных».

ГОСТ Р ИСО 15746-3-2021 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция возможностей усовершенствованного управления технологическими процессами и оптимизации для производственных систем. Часть 3. Верификация и валидация».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 21027-2021 «Системы электроэнергетические. Термины и определения».

ГОСТ EN 521-2016 «Технические требования к приборам, работающим на сжиженном нефтяном газе. Приборы газовые переносные, работающие на сжиженном нефтяном газе».

ГОСТ ISO 19013-2-2020 «Рукава и трубки резиновые для топливной системы двигателей внутреннего сгорания. Технические требования. Часть 2. Рукава и трубки для бензина».

ГОСТ Р 58648.3-2021 «Модули фотоэлектрические. Определение рабочих характеристик и энергетическая оценка. Часть 3. Определение номинальной выработки».

ГОСТ Р 58841.6-2021 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 6. Расчет сезонных характеристик».

ГОСТ Р 59115.1-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Термины и определения».

ГОСТ Р 59115.10-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Уточненный поверочный расчет на стадии проектирования».

ГОСТ Р 59115.11-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Поверочный расчет на постпроектных стадиях».

ГОСТ Р 59115.12-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Уточненный поверочный расчет на постпроектных стадиях».

ГОСТ Р 59115.13-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Поверочный расчет для стадии вывода из эксплуатации атомных энергетических установок».

ГОСТ Р 59115.14-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Расчет на сопротивление хрупкому разрушению корпуса водородного энергетического реактора».

ГОСТ Р 59115.15-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Расчет на прочность типовых узлов трубопроводов».

ГОСТ Р 59115.17-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Расчет на прочность перфорированных плит».

ГОСТ Р 59115.2-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Модуль упругости, температурный коэффициент линейного расширения, коэффициент Пуассона, модуль сдвига».

ГОСТ Р 59115.3-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Кратковременные механические свойства конструкционных материалов».

ГОСТ Р 59115.5-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Расчетные характеристики циклической и длительной циклической прочности конструкционных материалов».

ГОСТ Р 59115.6-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Методы определения характеристик трещиностойкости конструкционных материалов».

ГОСТ Р 59115.7-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Прибавки к толщине стенки на сплошную коррозию».

ГОСТ Р 59115.8-2021 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Расчет по выбору основных размеров».

ГОСТ Р 59374.7-2021 (ИСО 4126-7:2013) «Устройства предохранительные для защиты от избыточного давления. Часть 7. Общие данные».

ГОСТ Р 59375.1-2021 «Конструкции для удаления дымовых газов. Требования к металлическим конструкциям для удаления дымовых газов. Часть 1. Строительные компоненты конструкций для удаления дымовых газов».

ГОСТ Р 59386.1-2021 (ИСО 19967-1:2019) «Водонагреватели со встроенными тепловыми насосами. Испытания и оценка рабочих характеристик. Часть 1. Водонагреватели со встроенными тепловыми насосами для горячего водоснабжения».

ГОСТ Р 59386.2-2021 (ИСО 19967-2:2019) «Водонагреватели со встроенными тепловыми насосами. Испытания и оценка рабочих характеристик. Часть 2. Водонагреватели со встроенными тепловыми насосами для отопления помещений».

ГОСТ Р 59429-2021 «Устройства внутрикорпусные водородного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадии проектирования».

ГОСТ Р 59430-2021 «Устройства внутрикорпусные водородного энергетического реактора. Расчет на прочность на постпроектных стадиях».

ГОСТ Р 59776-2021 «Методы оценки свойств материалов, используемых при изготовлении фотоэлектрических модулей и их компонентов. Часть 6-2. Общие испытания. Испытания полимерных материалов на влагонепроницаемость».

ГОСТ Р 59777-2021 «Модули фотоэлектрические. Испытание на неравномерную снеговую нагрузку».

ГОСТ Р МЭК 61771-2021 «Проект блочного пункта управления атомных станций. Верификация и валидация».

ГОСТ Р МЭК 61772-2021 «Устройства визуального отображения пунктов управления атомных станций. Требования к применению».

ГОСТ Р МЭК 61888-2021 «Уставки аварийной защиты атомных станций. Выбор и поддержание в заданных условиях».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60034-12-2021 «Машины электрические вращающиеся. Часть 12. Пусковые характеристики односкоростных трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором».

ГОСТ IEC 60331-1-2021 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 1. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом».

ГОСТ IEC 60331-2-2021 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 2. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром не более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом».

ГОСТ IEC 60331-3-2021 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 3. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно, испытываемых в металлической защитной трубе, при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом».

ГОСТ IEC 60754-3-2021 «Испытания материалов конструкций кабелей при горении. Часть 3. Определение низкого уровня содержания галогенов с применением ионной хроматографии».

ГОСТ IEC 61800-9-2-2021 «Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 9-2. Энерго-

эффективность систем силовых электроприводов, пускателей электродвигателя, силовой электроники и электромеханических комплексов на их основе. Показатели энергоэффективности систем силовых электроприводов и пускателей электродвигателя».

ГОСТ IEC/TS 60034-30-2-2021 «Машины электрические вращающиеся. Часть 30-2. Классы эффективности двигателей переменного тока с регулированием частоты вращения (код IE)».

ГОСТ Р 59707-2021 «Пластикаты поливинилхлоридные пониженной пожарной опасности для кабельных изделий. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов».

Изменение № 1 ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц».

31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 62715-6-3-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 6-3. Методы механических испытаний. Испытания на воздействие удара и твердость».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ ISO 12188-1-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Методы испытаний систем определения местоположения и автоматического управления в сельском хозяйстве. Часть 1. Динамические испытания спутниковых устройств определения местоположения».

ГОСТ ISO 12188-2-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Методы испытаний систем определения местоположения и автоматического управления в сельском хозяйстве. Часть 2. Испытания базирующихся на сигналах спутников устройств позиционирования при движении по прямой на ровных поверхностях».

ГОСТ Р 57700.36-2021 «Высокопроизводительные вычислительные системы. Оценка производительности высокопроизводительных вычислительных систем на алгоритмах, использующих сверточные нейронные сети».

ГОСТ Р 59167-2020 (ИСО/МЭК 19987:2017) «Информационные технологии. Стандарт информационных сервисов EPC (EPCIS)».

ГОСТ Р 59168-2020 (ИСО/МЭК 19988:2017) «Информационные технологии. Стандарт базовой деловой лексики».

ГОСТ Р 59389.4-2021 (ИСО/МЭК 18046-4:2015) «Информационные технологии. Методы эксплуатационных испытаний устройств радиочастотной идентификации. Часть 4. Методы эксплуатационных испытаний ворот радиочастотной идентификации, применяемых в библиотеках».

ГОСТ Р 59524-2021/ISO/IEE 11073-10408:2010 «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10408. Специализация прибора. Термометр».

ГОСТ Р 59525-2021 «Информатизация здоровья. Интеллектуальные методы обработки медицинских данных. Основные положения».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 30243.1-2021 «Вагоны-хопперы открытые колеи 1520 мм для сыпучих грузов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59598-2021 «Алюминий и алюминиевые сплавы. Полуфабрикаты для производства элементов кузовов грузо-

вого подвижного состава железнодорожного транспорта. Технические условия и сортамент».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 59474-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Оценка качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов их обработки. Общие положения».

ГОСТ Р 59475-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне».

ГОСТ Р 59476-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов радиолокационного наблюдения».

ГОСТ Р 59477-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Сертификация продуктов, создаваемых на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к порядку сертификации».

ГОСТ Р 59478-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень требований к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемым с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне».

ГОСТ Р 59479-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень требований к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемым с космических аппаратов радиолокационного наблюдения».

ГОСТ Р 59480-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Уровни обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса».

ГОСТ Р 59481-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, используемым для обновления цифровых топографических карт масштабов 1:10000, 1:25000, 1:50000».

ГОСТ Р 59482-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Организационно-методические положения обеспечения единства оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса».

ГОСТ Р 59751-2021 «Беспилотные авиационные системы с беспилотными воздушными судами самолетного типа. Требования к летной годности».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 33753-2016 «Упаковка. Утилизация использованной упаковки в качестве топлива».

ГОСТ EN 12377-2016 «Упаковка. Гибкие тубы. Метод испытания на воздухопроницаемость колпачка тубы».

ГОСТ ISO 20848-1-2014 «Упаковка. Полимерные бочки. Часть 1. Бочки со съемной крышкой (верхом) номинальной вместимостью от 113,6 до 220 л».

ГОСТ ISO 20848-2-2014 «Упаковка. Полимерные бочки. Часть 2. Полимерные бочки с несъемной крышкой (верхом) номинальной вместимостью 208,2 и 220 л».

ГОСТ ISO 21898-2013 «Упаковка. Контейнеры мягкие (МК) для неопасных грузов».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 30823-2002 «Корма, комбикорма и кормовые добавки. Определение элементного состава атомно-эмиссионным методом».

ГОСТ 34746-2021 «Техника сельскохозяйственная. Машины и инвентарь для обрезки плодовых деревьев и виноградных кустов, удаления, измельчения обрезков лозы и веток. Методы испытаний».

ГОСТ 34747-2021 «Техника сельскохозяйственная. Машины для подготовки семян. Методы испытаний».

ГОСТ 34748-2021 «Техника сельскохозяйственная. Раздатчики кормов. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 12188-1-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Методы испытаний систем определения местоположения и автоматического управления в сельском хозяйстве. Часть 1. Динамические испытания спутниковых устройств определения местоположения».

ГОСТ ISO 12188-2-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Методы испытаний систем определения местоположения и автоматического управления в сельском хозяйстве. Часть 2. Испытания базирующихся на сигналах спутников устройств позиционирования при движении по прямой на ровных поверхностях».

ГОСТ ISO 4254-9-2021 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 9. Сеялки».

ГОСТ Р 55452-2021 «Сено и сенаж. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59077-2020/ISO/TS 16751:2018 «Качество почвы. Экологическая доступность неполярных органических соединений. Определение потенциальной биодоступной и небиодоступной фракции с использованием сильного адсорбента или комплексона».

ГОСТ Р 59551-2021 «Картофель семенной. Отбор проб и диагностика фитопатогенов».

ГОСТ Р 59603-2021 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы цифровой рентгенографии».

ГОСТ Р 59644-2021 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями».

ГОСТ Р ИСО 11783-1-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 1. Общий стандарт на мобильную передачу данных».

ГОСТ Р ИСО 11783-2-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 2. Физический уровень».

ГОСТ Р ИСО 11783-3-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 3. Уровень канала передачи данных».

ГОСТ Р ИСО 11783-4-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 4. Сетевой уровень».

ГОСТ Р ИСО 11783-5-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 5. Управление сетью».

ГОСТ Р ИСО 11783-11-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 11. Словарь элементов мобильных данных».

ГОСТ Р ИСО 11783-12-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 12. Диагностические службы».

ГОСТ Р ИСО 11783-13-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть управления и передачи данных. Часть 13. Файловый сервер».

ГОСТ Р ИСО 11783-14-2021 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Последовательная сеть

управления и передачи данных. Часть 14. Управление последовательностью».

ГОСТ Р ИСО 734-2021 «Жмыхи и шроты. Определение содержания сырого жира. Метод экстракции гексаном (или легким петролейным эфиром)».

Изменение № 1 ГОСТ 34108-2017 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 15113.4-2021 «Концентраты пищевые. Гравиметрические методы определения массовой доли влаги».

ГОСТ 31495-2021 «Пиво специальное. Общие технические условия».

ГОСТ 31732-2021 «Коньяк. Общие технические условия».

ГОСТ 32030-2021 «Вина. Общие технические условия».

ГОСТ 34149-2017 «Джин. Технические условия».

ГОСТ 34515-2019 «Молоко, молочная продукция, соевые продукты. Определение массовой доли меламина».

ГОСТ 34749-2021 «Продукция алкогольная и безалкогольная. Метод определения массовой концентрации хинина».

ГОСТ 34774-2021 «Вода питьевая. Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение pH потенциометрическим методом».

ГОСТ 34775-2021 «Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение содержания ионов кальция, магния, натрия, калия, аммония методом ионной хроматографии».

ГОСТ 34781-2021 «Вода питьевая. Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение содержания кремния фотометрическим методом в виде молибдокремниевой кислоты».

ГОСТ EN 1528-1-2014 «Продукты пищевые с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 1. Общие положения».

ГОСТ EN 1528-2-2014 «Продукты пищевые с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 2. Экстракция жира, пестицидов и ПХБ и определение содержания жира».

ГОСТ EN 1528-3-2014 «Пищевая продукция с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 3. Методы очистки».

ГОСТ EN 1528-4-2014 «Продукты пищевые с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 4. Определение, методы подтверждения, прочие положения».

ГОСТ ISO 14675-2014 «Молоко и молочные продукты. Руководящие указания по стандартизованному описанию конкурентоспособных иммуноферментных анализов. Определение содержания афлатоксина М1».

ГОСТ ISO 7971-3-2021 «Зерновые. Определение природы как массы гектолитра. Часть 3. Рабочий метод».

ГОСТ ISO 8070/IDF 119-2014 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания кальция, натрия, калия и магния. Спектрометрический метод атомной абсорбции».

ГОСТ Р 59632-2021 «Продукция винодельческая. Определение 1,2-пропиленгликоля методом высокоэффективной газовой хроматографии».

ГОСТ Р 59716-2021 «Мука пшенично-тритикалевая обойная. Технические условия».

ГОСТ Р 59717-2021 «Мука пшенично-тритикалево-ржаная обойная. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 6820-2021 «Мука пшеничная и ржаная. Общее руководство по разработке методов пробной выпечки хлеба».

Изменение № 1 ГОСТ 30536-2013 «Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический экспресс-метод определения содержания токсичных микропримесей».

Изменение № 1 ГОСТ 33458-2015 «Ром. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 33723-2016 «Дистиллят зерновой. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 34149-2017 «Джин. Технические условия».

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

Изменение № 2 ГОСТ 33281-2015 «Виски. Технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ 7190-2013 «Изделия ликеро-водочные. Общие технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 27014-2021 «Средства защитные для древесины. Метод определения проникающей способности в древесину».

ГОСТ 33413-2015 «Сырье и продукты пищевые. Определение массовой доли олова атомно-абсорбционным методом».

ГОСТ ISO 16212-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет дрожжей и плесневых грибов».

ГОСТ ISO 18415-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение специфических и неспецифических микроорганизмов».

ГОСТ ISO 21148-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Общие требования к микробиологическому контролю».

ГОСТ ISO 21149-2020 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных бактерий».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 59456-2021 «Наноматериалы. Глины органомофильные и гидрофильные наноструктурированные. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59699-2021 «Горное дело. Мобильный спасательный медицинский комплекс подземный. Общие технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 20061-2021 «Газ природный. Определение температуры точки росы по углеводородам».

ГОСТ 23683-2021 «Парафины нефтяные твердые. Технические условия».

ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» с правом досрочного применения».

ГОСТ 34712-2021 «Газ природный. Определение общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции».

ГОСТ 34721-2021 «Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом».

ГОСТ 34723-2021 «Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии».

ГОСТ Р 59609-2021 «Нефтепродукты. Расчет показателей качества. Общие положения».

ГОСТ Р 59645-2021 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Отливки стальные для деталей арматуры трубопроводной и насосов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59683-2021 «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в анализаторе с постоянно закрытым тиглем».

77. Metallургия

ГОСТ 2787-2019 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57983-2017/EN 10248-2:1995 «Сваи шпунтовые горячекатаные из нелегированных сталей. Часть 2. Допуски на форму и размеры».

ГОСТ Р 58034-2017/EN 10248-1:1995 «Сваи шпунтовые горячекатаные из нелегированных сталей. Часть 1. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 25040-2021 «Огнеупоры. Метод определения ползучести при сжатии».

ГОСТ 4071.1-2021 «Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре».

ГОСТ 4071.2-2021 «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре».

ГОСТ ISO 1927-4-2021 «Огнеупоры неформованные (готовые к применению). Определение консистенции бетонов».

83. Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая и пластмассовая промышленность

ГОСТ ISO 1795-2020 «Каучук натуральный и синтетический. Отбор проб и дальнейшие подготовительные процедуры».

ГОСТ ISO 23529-2020 «Резина. Общие методы приготовления и кондиционирования образцов для определения физических свойств».

ГОСТ ISO 37-2020 «Резина и термоэластопласты. Определение упругопрочностных свойств при растяжении».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 57889-2021 «Средства для впитывания мочи для ношения на теле человека. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59450-2021 «Трусы впитывающие урологические для женщин и мужчин. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59451-2021 «Прокладки (вкладыши) урологические для женщин и мужчин. Общие технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 1581-2019 «Портландцементы тампонажные. Технические условия».

ГОСТ 31108-2020 «Цементы общестроительные. Технические условия».

ГОСТ 34332.3-2021 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 3. Требования к системам».

ГОСТ 34332.4-2021 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 4. Требования к программному обеспечению».

ГОСТ 34332.5-2021 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 5. Меры по снижению риска, методы оценки».

ГОСТ 34532-2019 «Цементы тампонажные. Методы испытаний».

ГОСТ 34756-2021 «Лифты. Основные параметры и размеры. Часть 1. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов».

ГОСТ 34758-2021 «Лифты. Определение числа, параметров и размеров лифтов для зданий различного назначения».

ГОСТ Р 57418-2020 «Материалы и изделия минераловатные теплоизоляционные. Метод оценки устойчивости характеристик теплопроводности к воздействию знакопеременных температур».

ГОСТ Р 57956-2017/EN 12812:2008 «Стойкие опорные конструкции опалубочных систем и строительных лесов. Требования к рабочим характеристикам и общий расчет».

ГОСТ Р 57957-2017/EN 13279-1:2008 «Вяжущие и штукатурка гипсовые. Определения и требования».

ГОСТ Р 57984-2017/EN 13914-1:2005 «Штукатурка для наружных и внутренних работ. Правила подбора, приготовления и нанесения. Часть 1. Штукатурки для наружных работ».

ГОСТ Р 57998-2017/EN 14250:2010 «Конструкции деревянные. Требования к сборным несущим элементам конструкций, соединенным металлическими зубчатыми пластинами».

ГОСТ Р 57999-2017/EN 301:2013 «Клеи для несущих деревянных конструкций. Фенопласты и аминопласты. Классификация и требования».

ГОСТ Р 58000-2017/EN 594:2011 «Конструкции деревянные. Методы испытаний. Жесткость и сопротивление связи жесткости стеновых панелей с деревянной рамой».

ГОСТ Р 58001-2017/EN 12369-1:2001 «Панели деревянные. Нормативные значения для проектирования конструкций. Часть 1. Плиты древесные с ориентированной стружкой, древесно-стружечные и древесноволокнистые плиты».

ГОСТ Р 58026-2017/ EN 772-13:2000 «Кирпич и блоки. Методы испытаний. Часть 13. Определение абсолютной и кажущейся плотности в сухом состоянии элементов каменной кладки (кроме природного камня)».

ГОСТ Р 59155-2020 «Лифты. Технические условия».

ГОСТ Р 59511-2021 «Освещение искусственное. Информационное обеспечение для инвентаризации объектов систем освещения. Термины и определения».

ГОСТ Р 59512-2021 «Освещение искусственное. Информационное обеспечение для инвентаризации объектов систем освещения. Классификация объектов».

ГОСТ Р 59513-2021 «Освещение искусственное. Информационное обеспечение для инвентаризации объектов систем освещения. Требования к интеграции со смежными и внешними системами».

ГОСТ Р 59574-2021 «Щебень на основе пеностекла. Технические условия».

ГОСТ Р 59649-2021 «Огни аэродромные светосигнальные на основе светодиодов. Методы измерений светотехнических характеристик».

ГОСТ Р 59652-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки теплового оборудования. Основные требования к материалам, конструкции, нанесению и приемке».

ГОСТ Р 59664-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки абразивостойкие. Основные требования к материалам, конструкции, нанесению и приемке».

ГОСТ Р 59666-2021 «Освещение искусственное. Метод определения коэффициента эксплуатации осветительных установок».

ГОСТ Р ИСО 11003-2-2017 «Клеи. Определение свойств конструкционных клеев при сдвиге. Часть 2. Метод испытания на растяжение металлических образцов, склеенных внахлестку».

Изменение № 1 ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка».

ПНСТ 544-2021 «Светильники светодиодные. Информационные технологии. Умное производство. Требования к типовой цифровой информационной модели».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58035-2017/EN 1536:2010+A1:2015 «Работы геотехнические специальные. Буровые сваи. Правила производства работ».

ГОСТ Р 58917-2021 «Технологический инжиниринг и проектирование. Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта промышленного объекта. Общие требования».

ГОСТ Р 59201-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Капитальный ремонт, ремонт и содержание. Технические правила».

ГОСТ Р 59788-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила расчета сталежелезобетонных пролетных строений».

ГОСТ Р 58919-2021 «Технологический инжиниринг и проектирование. Комплексный анализ потенциальной опасности объекта при проектировании. Общие положения».

ГОСТ Р ИСО 14688-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация грунтов. Часть 1. Идентификация и описание».

ГОСТ Р ИСО 14688-2-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация грунтов. Часть 2. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 14689-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация скальных грунтов. Часть 1. Идентификация и описание».

ГОСТ Р ИСО 22475-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Методы отбора проб и измерения подземных вод. Часть 1. Технические принципы для выполнения».

ГОСТ Р ИСО 22476-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 1. Статическое и пьезостатическое зондирование электрическим зондом».

ГОСТ Р ИСО 22476-12-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 12. Статическое зондирование механическим зондом (СРТМ)».

ГОСТ Р ИСО 22476-2-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 2. Динамическое зондирование (DP)».

ГОСТ Р ИСО 22476-3-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 3. Динамическое зондирование пробоотборником».

ГОСТ Р ИСО 22476-4-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 4. Испытание прессиометром Менарда».

ГОСТ Р ИСО 22476-5-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 5. Испытание гибким дилатометром».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55396-2013 «Материалы рулонные битумно-полимерные для гидроизоляции мостовых сооружений. Технические требования».

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

Общероссийские классификаторы

Изменение 437/2021 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Изменение 438/2021 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Изменение 439/2021 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Изменение 440/2021 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Изменение 441/2021 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.036-2021 «Ракетно-космическая техника. Порядок оценки уровня качества изготовления изделий».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 17 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

СП 503.1325800.2021 «Трубопроводы из непластифицированного поливинилхлорида самотечных систем водоотведения. Правила проектирования, строительства и эксплуатации».

Изменение № 1 к СП 292.1325800.2017 «Здания и сооружения в цунамиопасных районах. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 20 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 504.1325800.2021 «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования».

**УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 НОЯБРЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 15.101-2021.

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

ГОСТ Р 52745-2007 «Комплексная система контроля качества. Контроль качества материалов и полуфабрикатов, используемых при изготовлении изделий авиационной, космической, оборонной техники и техники двойного применения, на предприятиях-поставщиках». Заменен ГОСТ Р 52745-2021.

ГОСТ Р 54501-2011 «Комплексная система контроля качества. Контроль технологических процессов изготовления материалов и полуфабрикатов на предприятиях-поставщиках. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 52745-2021.

ПНСТ 285-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания брюк для мальчиков школьной возрастной группы». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 286-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания хлебулочных бараночных изделий – сухек». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 287-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания квасов». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 288-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания сарафанов и юбок для девочек школьной возрастной группы». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 289-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мужских чулочно-носочных изделий». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 290-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания пищевых куриных яиц». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 291-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания клюквенных морсов». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 292-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания сгущенного молока с сахаром». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 293-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания структурированных изделий из рыбного фарша – крабовых палочек». Истек установленный срок действия.

11. Здоровоохранение

ГОСТ Р ИСО 8548-2-2011 «Протезирование и ортезирование. Дефекты конечностей. Часть 2. Метод описания ампутационной культы нижней конечности». Заменен ГОСТ Р ИСО 8548-2-2021.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 52916-2008 «Упоры автосцепного устройства для грузовых и пассажирских вагонов. Общие технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34710-2021.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 12170-85 «Огнеупоры. Стационарный метод измерения теплопроводности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 12170-2021.

ГОСТ 24523.0-80 «Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 24523.0-2021.

ГОСТ 24523.1-80 «Периклаз электротехнический. Метод определения двуокси кремния». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 24523.1-2021.

ГОСТ 2642.15-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения общего углерода». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 2642.15-2021.

83. Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 11138-78 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-15 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-15. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 11138-2019.

ГОСТ 14924-75 «Каучук синтетический цис-бутадиеновый СКД. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 14924-2019.

ГОСТ 15627-79 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРК и бутадиен-стирольный СКС-30АРК. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 15627-2019.

ГОСТ 15628-79 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-27 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-27. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 15628-2019.

ГОСТ 23492-83 «Каучуки синтетические бутадиен-стирольный СКС-30АРКПН и бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКПН. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 23492-2019.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 4.215-81 «Система показателей качества продукции. Строительство. Приборы для окон и дверей. Номенкла-

тура показателей». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 23166-2021.

ГОСТ 4.226-83 «Система показателей качества продукции. Строительство. Окна, двери и ворота деревянные. Номенклатура показателей». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 23166-2021.

ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 23166-2021.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 306-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием переработанного асфальтобетона (РАП). Технические условия». Истек установленный срок действия.

УТРАЧАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58092.1-2018 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 58092.1-2021.

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

ГОСТ Р 52876-2007 «Услуги организаций реабилитации инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 52876-2021.

ГОСТ Р 52877-2007 «Услуги по медицинской реабилитации инвалидов. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 52877-2021.

ГОСТ Р 52884-2007 «Социальное обслуживание населения. Порядок и условия предоставления социальных услуг гражданам пожилого возраста и инвалидам». Заменяется ГОСТ Р 52884-2021.

ГОСТ Р 53870-2010 «Услуги по протезированию нижних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг». Заменяется ГОСТ Р 53870-2021.

ГОСТ Р 53872-2010 «Реабилитация инвалидов. Услуги по психологической реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 53872-2021.

ГОСТ Р 53873-2010 «Реабилитация инвалидов. Услуги по профессиональной реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 53873-2021.

ГОСТ Р 53929-2010 «Медико-социальная экспертиза. Порядок и условия предоставления услуг медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 53929-2021.

ГОСТ Р 54733-2011 «Медико-социальная экспертиза. Документооборот федеральных государственных учреждений медико-социальной экспертизы. Печатные и электронные формы входных и выходных документов». Заменяется ГОСТ Р 54733-2021.

ГОСТ Р 54734-2011 «Реабилитация инвалидов. Учетно-отчетная документация учреждений реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 54734-2021.

ГОСТ Р 54735-2011 «Реабилитация инвалидов. Требования к персоналу учреждений реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 54735-2021.

ГОСТ Р 54736-2011 «Реабилитация инвалидов. Специальное техническое оснащение учреждений реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 54736-2021.

ГОСТ Р 54738-2011 «Реабилитация инвалидов. Услуги по социальной реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 54738-2021.

ГОСТ Р 55637-2013 «Реабилитация инвалидов. Услуги по трудовой адаптации инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы». Заменяется ГОСТ Р 55637-2021.

ГОСТ Р 55638-2013 «Услуги по изготовлению ортопедической обуви. Требования безопасности». Заменяется ГОСТ Р 55638-2021.

ГОСТ Р 55639-2013 «Услуги по изготовлению специальной одежды для инвалидов. Требования безопасности». Заменяется ГОСТ Р 55639-2021.

ГОСТ Р 56100-2014 «Реабилитация инвалидов. Система информационного обеспечения реабилитационных учреждений». Заменяется ГОСТ Р 56100-2021.

ГОСТ Р 56101-2014 «Реабилитация инвалидов. Социально-бытовая адаптация инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы». Заменяется ГОСТ Р 56101-2021.

ГОСТ Р 56425-2015 «Технопарки. Требования». Заменяется ГОСТ Р 56425-2021.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51260-2017 «Тренажеры реабилитационные. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51260-2021.

ГОСТ Р 51265-2015 «Приборы, аппараты и оборудование бытовые реабилитационные. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51265-2021.

ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 51632-2021.

ГОСТ Р 51633-2019 «Устройства и приспособления реабилитационные, используемые инвалидами в жилых помещениях. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51633-2021.

ГОСТ Р 52114-2009 «Узлы механических протезов верхних конечностей. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 52114-2021.

ГОСТ Р 53346-2009 «Узлы ортопедических аппаратов на нижние конечности. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 53346-2021.

ГОСТ Р 53868-2010 «Узлы протезов нижних конечностей для детей. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 53868-2021.

ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 53869-2021.

ГОСТ Р 53871-2010 «Методы оценки реабилитационной эффективности протезирования нижних конечностей». Заменяется ГОСТ Р 53871-2021.

ГОСТ Р 54408-2011 «Одежда специальная для инвалидов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54408-2021.

ГОСТ Р 54739-2011 «Изделия обувные ортопедические. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54739-2021.

ГОСТ Р 56137-2014 «Протезирование и ортезирование. Контроль качества протезов и ортезов нижних конечностей с индивидуальными параметрами изготовления». Заменяется ГОСТ Р 56137-2021.

ГОСТ Р 57768-2017 «Бандажи ортопедические на суставы верхних и нижних конечностей. Типы и основные параметры». Заменяется ГОСТ Р 57768-2021.

ГОСТ Р 57769-2017 «Матрацы и подушки противопролежневые. Типы и основные параметры». Заменяется ГОСТ Р 57769-2021.

ГОСТ Р 57771-2017 «Узлы электронные протезов верхних и нижних конечностей. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 57771-2021.

ГОСТ Р ИСО 10328-2007 «Протезирование. Испытания конструкции протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10328-2021.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р МЭК 61225-2011 «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Требования к электроснабжению». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61225-2021.

29. Электротехника

ГОСТ 24334-80 «Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования». Применение ГОСТ 24334-80 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 октября 2020 года. Взамен вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24334-2020 (приказ Росстандарта от 30 июня 2020 года № 331-ст). Приказом Росстандарта от 29 сентября 2020 года № 686-ст дата введения в действие ГОСТ 24334-2020 переносилась с 1 октября 2020 года на 1 декабря 2021 года с правом досрочного применения.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 27253-87 (ИСО 6012-82) «Машины землеройные. Приборы для обслуживания». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ ISO 6012-2017.

ГОСТ 28634-90 (ИСО 6011-87) «Машины землеройные. Приборы для эксплуатации». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ ISO 6011-2017.

ГОСТ Р ИСО 3449-2009 «Машины землеройные. Устройства защиты от падающих предметов. Лабораторные испытания и технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 3449-2014.

ГОСТ Р ИСО 3471-2009 «Машины землеройные. Устройства защиты при опрокидывании. Технические требования и лабораторные испытания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 3471-2015.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ ИСО 7749-2-2004 «Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Аппараты дождевальные вращающиеся. Часть 2. Равномерность орошения и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ ISO 15886-3-2017.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 6370-83 (СТ СЭВ 2876-81) «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей». Приказом Росстандарта от 27 сентября 2018 года № 666-ст вводился в действие с 1 июля 2019 года ГОСТ 6370-2018 взамен ГОСТ 6370-83. Приказом Росстандарта от 22 июля 2019 года № 406-ст дата введения в действие ГОСТ 6370-2018 перенесена на 1 июля 2020 года. Приказом Росстандарта от 30 июня 2020 года № 321-ст дата введения в действие ГОСТ 6370-2018 перенесена на 1 декабря 2021 года.

ГОСТ 11851-85 «Нефть. Метод определения парафина». Приказом Росстандарта от 11 сентября 2018 года № 580-ст вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11851-2018 взамен ГОСТ 11851-85. Приказом Росстандарта от 30 июня 2020 года № 321-ст дата введения в действие ГОСТ 11851-2018 перенесена на 1 декабря 2021 года.

ГОСТ 26116-84 «Аппаратура геофизическая скважинная. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 59554-2021.

ГОСТ Р 54382-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 54382-2021.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ПНСТ 367-2019 «Информационный менеджмент. Облачные вычисления. Структура соглашения об уровне сервиса. Метрическая модель». Истекает установленный срок действия.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 53831-2010 «Автомобильные транспортные средства. Тахографы. Технические требования к установке». Заменяется ГОСТ Р 53831-2021.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 13 марта 2020 года № 133-ст ГОСТ Р 54316-2011 отменялся с 1 июля 2020 года, заменялся ГОСТ Р 54316-2020. Приказом Росстандарта от 30 июня 2020 года № 327-ст срок действия ГОСТ Р 54316-2011 продлен до 31 декабря 2021 года.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ПНСТ 365.1-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Формализованное описание процессов. Часть 1. Концептуальное и графическое представление». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 365.2-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Формализованное описание процессов. Часть 2. Информационная модель». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ 18321-73 (СТ СЭВ 1934-79) «Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 50779.12-2021.

ГОСТ Р 50779.46-2012/ISO/TR 22514-4:2007 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 4. Оценка показателей воспроизводимости и пригодности процесса». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22514-4-2021.

ГОСТ Р 51901.14-2007 (МЭК 61078:2006) «Менеджмент риска. Структурная схема надежности и булевы методы». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61078-2021.

ГОСТ Р 52058-2003 «Услуги бытовые. Услуги прачечных. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52058-2021.

ГОСТ Р 52143-2013 «Социальное обслуживание населения. Основные виды социальных услуг». Заменяется ГОСТ Р 52143-2021.

ГОСТ Р 53603-2009 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации». Заменяется ГОСТ Р 53603-2020, дата начала действия которого перенесена с правом досрочного применения на 1 января 2022 года приказом Росстандарта от 7 июля 2021 года № 627-ст.

ГОСТ Р 55700-2013 «Услуги бытовые. Косметический татуаж. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 55700-2021.

ГОСТ Р ИСО 22301-2014 «Системы менеджмента непрерывности бизнеса. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22301-2021.

ГОСТ Р ИСО 22313-2015 «Менеджмент непрерывности бизнеса. Руководство по внедрению». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22313-2021.

ПНСТ 361-2019/ISO/DIS 14006 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологи-

ческих норм при проектировании». Истекает установленный срок действия.

11. *Здравоохранение*

ГОСТ Р 57762-2017 «Белье абсорбирующее для инвалидов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 57762-2021.

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

ГОСТ 17.4.3.06-86 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 17.4.3.06-2020.

ГОСТ 27821-88 «Почвы. Определение суммы поглощенных оснований по методу Каппена». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27821-2020.

ГОСТ 31282-2004 «Устройства пломбировочные. Классификация». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31282-2021.

ГОСТ IEC 60331-1-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 1. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 60331-1-2021.

ГОСТ IEC 60331-2-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 2. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром не более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 60331-2-2021.

ГОСТ IEC 60331-3-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 3. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно, испытываемых в металлическом корпусе, при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 60331-3-2021.

ГОСТ Р 50982-2009 «Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 50982-2019. Дата начала действия ГОСТ Р 50982-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 50982-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 51049-2008 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 51049-2019. Дата начала действия ГОСТ Р 51049-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 51049-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 51901.12-2007 (МЭК 60812:2006) «Менеджмент риска. Метод анализа видов и последствий отказов». Заменяется ГОСТ Р 27.303-2021.

ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002) «Качество почвы. Определение содержания хлороорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов. Газохроматографический

метод с электрозахватным детектором». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10382-2020.

ГОСТ Р 53255-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53255-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53255-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53256-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53256-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53256-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53257-2009 «Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53257-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53257-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53258-2009 «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53258-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53258-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53259-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53259-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53259-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53260-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53260-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53261-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53261-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53262-2009 «Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические тре-

бования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53262-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53262-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53263-2009 «Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53263-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53263-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53264-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53264-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53265-2009 «Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53265-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53265-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53266-2009 «Техника пожарная. Веревки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53266-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53266-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53275-2009 «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата начала действия ГОСТ Р 53275-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53275-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53299-2013 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость». Дата начала действия ГОСТ Р 53299-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53299-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость». Дата начала действия ГОСТ Р 53301-2019 переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст. Далее дата введения в действие ГОСТ Р 53301-2019 приказом Росстандарта от 28 июля 2020 года № 422-ст перенесена на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». Заменяется ГОСТ Р 53316-2021.

ГОСТ Р 53424-2018 (ИСО 17712:2013) «Устройства пломбировочные механические для грузовых контейнеров. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34766-2021.

ГОСТ Р 56276-2014/ISO/TS 14067:2013 «Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению и предоставлению информации». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14067-2021.

ГОСТ Р ЕН 482-2012 «Воздух рабочей зоны. Общие требования к характеристикам методик измерений содержания химических веществ». Заменяется ГОСТ Р 59670-2021.

ГОСТ Р ИСО 14044-2019 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и рекомендации». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14044-2021.

ГОСТ Р ИСО 14064-1-2007 «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и удалении парниковых газов на уровне организации». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021.

ГОСТ Р ИСО 14064-2-2007 «Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественной оценке, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их удаления на уровне проекта». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021.

ГОСТ Р ИСО 14064-3-2007 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации утверждений, касающихся парниковых газов». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021.

ГОСТ Р ИСО 17735-2012 «Воздух рабочей зоны. Определение суммарного содержания изоцианатных групп в воздухе методом жидкостной хроматографии с использованием в качестве реагента 1-(9-антраценилметил)пиперазина (МАР)». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17735-2021.

ПНСТ 284-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей с дополнительной защитой от паров и газов. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 366.1-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 1. Основные положения, принципы и понятия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 366.5-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 5. Руководство по практическому применению». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 366.6-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 6. Приложения для обеспечения безопасности промышленных предприятий с повышенным уровнем опасности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 464-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования по рекультивации отработанных золошлакоотвалов тепловых электростанций». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 465-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Порядок формирования нормативных документов». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 466-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 467-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования по утилизации отходов от использования товаров». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 468-2020 «Ресурсосбережение. Вторичные ресурсы и вторичное сырье. Термины и определения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 470-2020 «Ресурсосбережение. Термины и определения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 471-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Расчет энергоэффективности сжигания твердых коммунальных отходов». Истекает установленный срок действия.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р ИСО 21748-2012 «Статистические методы. Руководство по использованию оценок повторяемости, воспроизводимости и правильности при оценке неопределенности измерений». Заменяется ГОСТ Р ИСО 21748-2021.

ПНСТ 282-2018 «Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие технические условия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 283-2018 «Трансформаторы измерительные. Часть 2. Технические условия на трансформаторы тока». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 319-2018 «Трансформаторы измерительные. Часть 3. Технические условия на индуктивные трансформаторы напряжения». Истекает установленный срок действия.

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 27.002-2015 «Надежность в технике. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 27.102-2021.

ГОСТ Р 27.202-2012 «Надежность в технике. Управление надежностью. Стоимость жизненного цикла». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60300-3-3-2021.

25. Машиностроение

ПНСТ 366.2-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 2. Системы менеджмента». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 366.3-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 3. Подготовка, запуск и эксплуатация устройств безопасности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 366.4-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 4. Верификация полноты аппаратных средств автоматизированной системы безопасности». Истекает установленный срок действия.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ ISO 19013-2-2017 «Рукава и трубки резиновые для топливной системы двигателей внутреннего сгорания. Технические требования. Часть 2. Рукава и трубки для бензина». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 19013-2-2020.

29. Электротехника

ГОСТ 28327-89 (МЭК 34-12-80) «Машины электрические вращающиеся. Пусковые характеристики односкоростных трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором напряжением до 660 В включительно». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 60034-12-2021.

ГОСТ IEC 60439-3-2012 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 3. Дополнительные требования к устройствам распределения и управления, предназначенным для эксплуатации в местах,

доступных неквалифицированному персоналу, и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 61439-3-2015.

ГОСТ IEC 60439-4-2013 «Низковольтные комплектные устройства распределения и управления. Часть 4. Дополнительные требования к устройствам для строительных площадок». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 61439-4-2015.

ГОСТ Р 51321.4-2011 (МЭК 60439-4:2004) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 4. Дополнительные требования к устройствам комплектным для строительных площадок (НКУ СП)». Отменяется с введением в действие для применения на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61439-4-2015.

ГОСТ Р 51321.5-2011 (МЭК 60439-5:2006) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах (распределительным шкафом и щитам)». Отменяется с введением в действие для применения на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61439-5-2017.

ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009 «Машины электрические вращающиеся. Часть 12. Пусковые характеристики односкоростных трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60034-12-2021.

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ПНСТ 297-2018 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Рекомендации по прямому маркированию изделий с применением флуоресцентной композиции и контролю качества маркировки». Истекает установленный срок действия.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 30243.1-97 «Вагоны-хопперы открытые колеи 1520 мм для сыпучих грузов. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 30243.1-2021.

ПНСТ 305-2018 «Подвижной состав, работающий на сжиженном природном газе. Методы взятия проб и анализа содержания масел и примесей в используемом сжиженном природном газе». Истекает установленный срок действия.

61. Швейная промышленность

ПНСТ 315-2018 «Ткани сорочечные хлопкополиэфирные и вискознополиэфирные с содержанием полиуретановых нитей и воздухопроницаемостью более 100 дм³/м².с. Общие технические условия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 316-2018 «Ткани пательного-костюмные хлопкополиэфирные и вискознополиэфирные с содержанием полиуретановых нитей и воздухопроницаемостью более 80 дм³/м².с. Общие технические условия». Истекает установленный срок действия.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ ISO 4254-9-2012 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 9. Сеялки». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 4254-9-2021.

ГОСТ Р 53153-2008 (ИСО 734-1:2006) «Жмыхи и шроты. Определение содержания сырого жира. Часть 1. Метод экстрагирования гексаном (или петролевым эфиром)». Заменяется ГОСТ Р ИСО 734-2021.

ГОСТ Р 55452-2013 «Сено и сенаж. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 55452-2021.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 15113.4-77 «Концентраты пищевые. Методы определения влаги». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 15113.4-2021.

ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31732-2021.

ГОСТ 32030-2013 «Вина столовые и виноматериалы столовые. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32030-2021.

ГОСТ ISO 7971-3-2013 «Зерновые. Определение насыпной плотности, называемой "масса гектолитра". Часть 3. Рабочий метод». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 7971-3-2021.

ГОСТ Р 52610-2006 «Концентраты пищевые. Гравиметрический метод определения массовой доли влаги». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 15113.4-2021.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 27014-86 «Средства защитные для древесины. Метод определения проникаемости в древесину». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27014-2021.

ГОСТ ISO 21148-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Общие требования к микробиологическому контролю». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 21148-2020.

ГОСТ ISO 21149-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 21149-2020.

ГОСТ Р ИСО 21148-2011 «Изделия косметические. Микробиология. Общие требования к микробиологическому контролю». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 21148-2020.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ПНСТ 294-2018 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Информационное обеспечение. Классификация и кодирование классов». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 295-2018 «Горное дело. Пункты коллективного спасения персонала. Общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 296-2018 «Горное дело. Пункты переключения в самоспасатели. Общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 20061-84 «Газы горючие природные. Метод определения температуры точки росы углеводородов». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 20061-2021.

ГОСТ 23683-89 «Парафины нефтяные твердые. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23683-2021 с правом досрочного применения.

ГОСТ 31371.7-2008 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов». Применение ГОСТ 31371.7-2008 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 марта 2021 года. Взамен вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31371.7-2020 (приказ Росстандарта от 27 октября 2020 года № 940-ст). Приказом Росстандарта от 22 декабря 2020 года № 1366-ст срок действия ГОСТ 31371.7-2008 продлен до 1 января 2022 года. ГОСТ 31371.7-2008 вводится в действие с правом досрочного применения.

77. Metallургия

ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 2787-2019, дата введения в действие которого переносилась с 1 февраля 2020 года на 1 января 2021 года, далее на 1 сентября 2021 года (приказы Росстандарта от 13 декабря 2019 года № 1399-ст и от 29 декабря 2021 года № 1428-ст). Приказом Росстандарта от 30 августа 2021 года № 855-ст срок действия ГОСТ 2787-75 продлен до 1 января 2022 года.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 25040-81 «Материалы и изделия огнеупорные. Метод определения ползучести при сжатии». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 25040-2021.

ГОСТ 4071.1-94 (ИСО 10059-1-92) «Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 4071.1-2021.

ГОСТ 4071.2-94 (ИСО 8895-86) «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 4071.2-2021.

ГОСТ Р 53065.2-2008 «Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре. Часть 2. Испытание с применением прокладок». Отменяется без замены (приказ Росстандарта 5 октября 2021 года № 1050-ст).

83. Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая и пластмассовая промышленность

ГОСТ ISO 37-2013 «Резина или термопластик. Определение упругопрочностных свойств при растяжении». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 37-2020.

ГОСТ ISO 23529-2013 «Резина. Общие методы приготовления и кондиционирования образцов для определения физических свойств». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 23529-2020.

ГОСТ ИСО 1795-96 «Каучук натуральный и синтетический. Отбор проб и дальнейшие подготовительные процедуры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 1795-2020.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 57889-2017 «Средства для впитывания мочи, носимые на теле человека. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 57889-2021.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 53195.3-2015 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 3. Требования к системам». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34332.3-2021.

ГОСТ Р 53195.4-2010 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 4. Требования к программному обеспечению». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34332.3-2021.

ГОСТ Р 53195.5-2010 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 5. Меры по снижению риска, методы оценки». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34332.3-2021.

Стандарты
от **460**
организаций –
разработчиков
стандартов,
в том числе:

ASTM
API
ASME
IEC
EN
EN ISO

Информационная сеть

ТЕХЭКСПЕРТ®

представляет
международные,
национальные,
отраслевые стандарты



Документы с доступом через интернет
или через внутреннюю сеть предприятия.



Предоставление стандартов на легальной основе
с соблюдением авторских прав организаций-
разработчиков на основании официальных договоров.



Актуализация документов, получение уведомлений
об обновлениях или изменениях документов.



Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка
стандарта организации на основе перевода зару-
бежных документов.

Дополнительные консультационные услуги

отраслевые и тематические подборки документов

перевод нормативно-технической и правовой документации

поиск соответствий между российскими и зарубежными
стандартами

Дополнительная информация во всех представительствах Информационной сети «Техэксперт»:
тел. (812) 740-78-96, факс (812) 347-84-18, e-mail: shop@cntd.ru

Единая справочная служба: **8-800-555-90-25**

www.shop.cntd.ru



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU