

ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ

№ 6 (132)
ИЮНЬ 2017

Содержание

ТЕМА НОМЕРА: ПЕРСПЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ _____	3-11
Ситуация _____	3
Событие _____	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	12-44
Опыт реализации _____	12
Отраслевой момент _____	14
Форум _____	18
Обзор новых документов _____	22
От разработчика _____	44



Дорогие читатели!

Хотим мы этого или нет, но вся наша жизнь, как паутина, соткана из нитей взаимодействий и контактов с организациями, структурами, другими людьми. Мало кому удается держаться особняком, а если и удается, такие люди лишены поддержки и возможности привлечь на свою сторону опыт других.

Те же принципы взаимодействия работают и на более масштабных уровнях – от частных компаний до государств и межгосударственных объединений. О «дружбе» в экономике, и не только, сегодня и поговорим.

Наши специалисты побывали на Hannover Messe и обсудили возможности сотрудничества промышленности Евразийского экономического союза и Германии, сравнили системы стандартизации и выяснили, что всегда есть чему поучиться у соседа. Хороший получился разговор, дружеский.

Строительная отрасль Санкт-Петербурга, в свою очередь, осваивает возможности взаимодействия с государственными структурами, в том числе посредством внедрения электронного документооборота. Достигнуты определенные успехи, которые повлекли за собой рост инвестиционной привлекательности города. Так что все в выигрыше.

Не так давно Росаккредитация запустила электронный сервис прекращения декларации о соответствии. Работать стало удобнее и приятнее – чем не дружеский жест? Подробную памятку декларанту по данной услуге ищите на страницах этого номера. А также другие интересные материалы.

Вот и получается, что немного поддержки и взаимовыручки помогают не только в личных, но и в рабочих делах. Будьте внимательнее друг к другу, друзья! Всего вам самого доброго!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

Продолжается подписная кампания. Обращаем ваше внимание, что со второго полугодия 2017 года оформление подписки на «Информационный бюллетень Техэксперт» проводится только через редакцию журнала.

По всем вопросам,
связанным с оформлением подписки,
звоните (812) 740-78-87, доб. 493
или пишите на editor@cntd.ru

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

Распространяется
в Российском союзе промышленников
и предпринимателей,
Комитете РСПП по техническому регулированию,
стандартизации и оценке соответствия,
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 16.05.2017

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

Заказ № 147-6
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

РОССИЯ И ГЕРМАНИЯ: СОТРУДНИЧЕСТВО ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Ганноверская промышленная выставка-ярмарка (Hannover Messe) – важнейшее международное событие в мире промышленности. На ярмарке представлены последние разработки в области автоматизации, новшества в сфере высоких технологий, промышленные инновации и актуальные отраслевые тенденции. На время проведения выставки Ганновер превращается в мировой центр инноваций и изобретений. Ежегодно здесь собираются авторитетные представители разных сфер: науки, экономики и политики для обсуждения мировых событий в мире промышленных технологий, обмена опытом.

Ганноверская выставка является местом встречи лидирующих производителей и поставщиков для налаживания партнерских взаимоотношений, заключения договоров и перспективного сотрудничества.

С 24 по 26 апреля 2017 года в рамках Hannover Messe состоялась серия важных мероприятий по налаживанию конструктивного взаимодействия представителей промышленности России и Германии.

Экспортный вектор

В первый день выставки в присутствии главы российской делегации в Ганновере министра промышленности и торговли РФ Д. Мантурова АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ) подписал меморандум с Немецкой ассоциацией электротехники, электроники и информационных технологий (VDE).

Российский экспортный центр в настоящее время работает очень активно, становится одним из важных институтов развития, реально влияющих на реализацию экспортного потенциала российских предприятий. Это свидетельство того, что государство целенаправленно осуществляет программу поддержки отечественных экспортеров.

Вопросы стандартизации, оценки соответствия при экспорте имеют ключевое значение. Продукция должна соответствовать требованиям стандартов страны-импортера, необходимо пройти процедуры оценки соответствия, сертификации. Причем на отдельные виды продукции для их экспорта в страны ЕС российским производителям нужно получать 5-6 сертификатов, включая документы, касающиеся системы менеджмента качества и экологической безопасности.

Вопросам стандартизации и сертификации Российский экспортный центр уделяет большое внимание. Поэтому сотрудничество Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия с РЭЦ началось практически с первых дней его существования.

Год назад Комитет РСПП проводил конференцию в Любляне (Словения), посвященную изучению системы ЕС по нотификации органов по оценке соответствия, в которой принял участие директор по международной адаптации экспортных товаров РЭЦ С. Колдаев.

Мероприятия в Ганновере стали очередными шагами на пути сотрудничества Российского экспортного центра и Комитета РСПП.

Имея большой опыт практической деятельности по организации международного сотрудничества в рамках Рабочей группы 8 «Техническое регулирование» Круглого

стола промышленников и предпринимателей Россия – ЕС, Комитет РСПП способствовал развитию взаимодействия Российского экспортного центра и VDE.

Подписанный РЭЦ и VDE меморандум касается вопросов проведения оценки соответствия, что позволит сделать важные шаги на пути открытия доступа в электрические сети Германии и облегчить поступление на рынки стран ЕС такой продукции, как кабели, выключатели, реле, трансформаторы.

После подписания меморандума были проведены переговоры, в которых приняли участие руководители VDE, директор по международной адаптации экспортных товаров РЭЦ С. Колдаев, директор ООО «Энергосервис» В. Фокин, директор по промышленной безопасности Лаборатории Касперского А. Суворов, руководитель Евразийского совета по международной кооперации в области технического регулирования и стандартизации DKE-INT (Немецкой электротехнической комиссии) Рената Ванка-Еникеева.

В ходе переговоров о перспективах сотрудничества российской промышленности с VDE первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов рассказал о работе Комитета и отметил важность сотрудничества между немецкой и российской промышленностью в области сертификации и признания результатов испытаний.

Взаимодействие Комитета РСПП и РЭЦ получит свое развитие на традиционной конференции Комитета РСПП в рамках форума ИННОПРОМ, которая будет посвящена использованию инструментов стандартизации и оценки соответствия для повышения экспортного потенциала российской промышленности.

Перспективы сотрудничества

Во второй день работы Комитет РСПП при поддержке VDE провел конференцию «Инструменты стандартизации и оценки соответствия при выводе инновационной продукции на рынок».

В конференции приняли участие 25 специалистов из России, представляющие различные отрасли промышленности, – электротехническую, строительную, пищевую, машиностроение, химическое производство.

Открыли конференцию А. Лоцманов и президент Европейского комитета по электротехнике (CENELEC) Б. Тис (B. Thies), которые отметили важность подобного рода мероприятий для развития двусторонних отношений России и Германии.

С ключевыми докладами в ходе конференции выступили: Бернард Тис; К. В. Леонидов, директор департамента государственной политики в области стандартизации и технического регулирования Минпромторга России; Маркус Райгль (Marcus Reigl), директор департамента технического регулирования и стандартизации SIEMENS AG, и А. Лоцманов.

Выступление Б. Тиса было посвящено новой инициативе немецкой промышленности – «Standardization Council Industrie 4:0». Эта инициатива – ответ Германии на вызовы цифровой революции. Реализация концепции «Standardization Council Industrie 4:0» на европейском уровне обеспечит:

- 1) одновременную разработку стандартов на национальном и общеевропейском уровнях;
- 2) эффективное сотрудничество различных международных организаций по стандартизации на цифровой платформе;
- 3) признание эталонной модели для испытаний по всему миру;
- 4) создание испытательных центров, услуги которых будут доступны для МСП;
- 5) интеграцию элементов стандартизации в национальные и международные исследовательские проекты.

С точки зрения г-на Тиса, опыт Германии по использованию цифровых технологий и участие промышленности в стандартизации может быть полезен другим странам, являющимся членами МЭК, в том числе России.

В заключение г-н Тис пригласил российских специалистов к участию в разработке концепции цифровой стандартизации и обещал направить в Комитет РСПП основополагающие документы по работе «Standardization Council Industrie 4:0».

Доклад К. Леонидова был посвящен вопросам приоритетных направлений развития технического регулирования и стандартизации, а также участию ЕАЭС и России в работах технических комитетов международных организаций по стандартизации – ИСО и МЭК. Он отметил, что уровень влияния нашей страны в этих организациях постепенно растет, но недостаточными темпами для возвращения России в лидеры в области стандартизации.

Докладчик также рассказал об основных принципах государственной политики Российской Федерации в сфере стандартизации, тесной взаимосвязи технических регламентов ЕАЭС и стандартов. Он, в частности, сообщил, что в утвержденных перечнях под технические регламенты содержится более 9300 стандартов. 32 программы разработки межгосударственных стандартов под технические регламенты предусматривают подготовку почти двух тысяч стандартов.

К. Леонидов рассказал об основных положениях Концепции развития национальной системы стандартизации на период до 2020 года. Важнейшая задача, решение

которой предусмотрено в Концепции, – максимально возможное использование международных и региональных стандартов для осуществления оценки соответствия продукции установленным требованиям.

М. Райгль отметил успешный опыт сотрудничества в рамках Рабочей группы 8 «Техническое регулирование» Круглого стола промышленников и предпринимателей Россия – ЕС, подробно остановился на вопросах взаимодействия российской и немецкой промышленности в области технического регулирования. Он отметил, что как руководитель комитета по стандартам Федерации немецкой промышленности (Bundesverband der Deutschen Industrie) считает особенно важным развитие сотрудничества с Россией, в частности, с Комитетом РСПП.

Выступление А. Лоцманова было посвящено сотрудничеству Комитета РСПП с международными организациями по стандартизации. Докладчик отметил важность создания и поддержания связей в области стандартизации и оценки соответствия с иностранными партнерами в современных условиях. Он поблагодарил немецких коллег за готовность продолжать сотрудничество. «Когда Россия и Германия сотрудничали, это всегда вело к процветанию обеих стран», – резюмировал г-н Лоцманов.

Стандартизация как инструмент инновационного развития

В рамках конференции «Инструменты стандартизации и оценки соответствия при выводе инновационной продукции на рынок» состоялись два круглых стола:

Первый был посвящен обсуждению проблем, связанных с выводом инновационной продукции на рынок и отбором поставщиков.

Участники второго круглого стола обсудили вопросы оценки соответствия инновационной продукции.

На первом круглом столе выступили В. О. Успенский – эксперт по обязательной сертификации АО «Российский экспортный центр», Улрике Бонсак (Dr. Ulrike Bonhsack) – координатор по вопросам стандартизации DIN и другие.

Презентация В. Успенского была посвящена работе РЭЦ по поддержке отечественных экспортеров. Вниманию собравшихся были представлены данные по видам экспортной поддержки, осуществляемой РЭЦ, структуре российско-германского экспорта, решению проблем возможности взаимного признания результатов испытаний, услугам для экспортеров.

Докладчик, в частности, сообщил, что в этом году центр начал работать по системе «одного окна». От экспортеров поступило свыше трех с половиной тысяч запросов. Более 400 запросов было связано непосредственно с вопросами сертификации продукции.

Если говорить об отдельных отраслях, то чаще всего в РЭЦ обращались представители пищевой промышленности. Россия сейчас поставляет на экспорт не только сырье – зерно или, например, подсолнечное масло, но и готовые к употреблению пищевые продукты. Их все чаще можно увидеть на прилавках крупных сетевых магазинов Европы.

Что касается промышленной продукции, то можно выделить медицинскую технику, продукцию химической и фармацевтической промышленности, машиностроения, радиоэлектроники.

Количество российских предприятий, осуществляющих экспортные поставки, постоянно растет, при этом их

Для эффективной и всесторонней поддержки экспортеров в Российском экспортном центре создано управление по международной адаптации.

Если говорить об отдельных отраслях, то чаще всего

в РЭЦ обращались представители пищевой промышленности. Россия сейчас поставляет на экспорт не только сырье – зерно или, например, подсолнечное масло, но и готовые к употреблению пищевые продукты. Их все чаще можно увидеть на прилавках крупных сетевых магазинов Европы.

Что касается промышленной продукции, то можно выделить медицинскую технику, продукцию химической и фармацевтической промышленности, машиностроения, радиоэлектроники.

Количество российских предприятий, осуществляющих экспортные поставки, постоянно растет, при этом их

структура меняется. В следующем году ожидается дальнейшее увеличение объемов экспорта, прежде всего промышленной продукции.

Руководство РЭЦ отмечает большую потребность предприятий различных отраслей промышленности в услугах по сертификации и международной адаптации экспортной продукции. Поэтому в рамках Российского экспортного центра было создано управление по международной адаптации. В его задачи входит поддержка экспортеров на всем пути от подачи заявки до получения документов об оценке соответствия и осуществления экспорта. Экспортный центр также оказывает услуги по поиску партнеров за рубежом, участию российских компаний в выставочно-ярмарочной деятельности.

Д-р Ульрике Бонсак рассказала о деятельности DIN по разработке стандартов на инновационную продукцию, последних новшествах в деятельности рабочих групп и технических комитетов DIN. Особое внимание было уделено работе DIN в ИСО.

Она, в частности, сообщила, что сегодня в DIN работает более 400 штатных сотрудников. Кроме того, организация привлекает к работе около 33 тысяч экспертов в различных областях знаний, которые участвуют в подготовке стандартов. Эти документы разрабатываются в 71-м комитете по стандартизации. Таким образом удается охватить практически всю сферу стандартизации в Германии.

Есть отрасли промышленности, где в плане стандартизации сделано уже очень много. В частности, речь идет об электротехнике или машиностроении. В то же время существует ряд отраслей, представители которых достаточно долго вообще не участвовали в разработке стандартов. В первую очередь это касается сферы услуг.

Сегодня DIN работает в основном на международном и европейском уровнях. На этих направлениях действуют несколько секретариатов. Организация стремится к тому, чтобы национальные нормы были отражением международных и европейских норм. DIN представляет на международном и европейском уровнях интересы немецких компаний.

Все европейские принятые нормы должны быть отражены в национальных стандартах. Те нормы, которые им противоречат, должны быть исключены. Таким образом, фактически происходит гармонизация норм и стандартов в рамках ЕС, поэтому DIN старается разрабатывать международные нормы, которые впоследствии становятся европейскими и как бы возвращаются в Германию уже в качестве национальных. И в то же время этим организация вносит свой вклад в международную стандартизацию.

«Мы, как и ранее, работаем с «классическими» нормами стандартизации, которые являются базой нашей экономики. Но при этом совершенно очевидно, что в будущем нам придется столкнуться с совершенно новыми задачами. Появляются новые вызовы, мы должны им соответствовать», – отметила докладчик.

Д-р Ульрике Бонсак также рассказала о том, как стандартизация помогает выводить на рынок инновационную продукцию.

Второй круглый стол был посвящен вопросам нотификации и оценки соответствия. Докладчиками выступили: Стефан Финке (Stephan Finke), управляющий директор Национального органа по аккредитации ФРГ (DakkS), Хенрик Ворм (Henrik Warm) – менеджер по сертификации TÜV

Rheinland, Юрий Куликов – менеджер по странам ЕАЭС, TÜV SÜD Industry Service GmbH.

Особенности процесса нотификации

Выступление Стефана Финке было посвящено особенностям аккредитации и нотификации в ФРГ. Для начала он сделал экскурс в историю создания DakkS как национального органа по аккредитации, подробно осветил процедуры нотификации в ЕС.

Докладчик подчеркнул, что «в сертификации существуют две сферы. Сфера обязательного подтверждения соответствия, которая регулируется национальным законодательством и нормами ЕС, и добровольная сфера, которая законодательно не регулируется.

Если это регулируемая сфера, то там аккредитация предписана соответствующими европейскими директивами, дополнительно установленные процедуры нотификации.

В добровольной сфере нет специальных европейских и национальных законов. Если испытательная лаборатория из этой сферы хочет получить аккредитацию, то только для

того, чтобы иметь на рынке большой вес или хорошую репутацию. Существенный момент в том, что аккредитация – это официальное подтверждение компетентности лаборатории.

Еще раз подчеркну разницу между регулируемой и добровольной сферами. В регулируемой сфере аккредитация предписывается законом. Это означает, что я в этой ситуации могу выводить свои продукты на рынок ЕС только после того, как представил их в одну из лабораторий, имеющих нотификацию. В лаборатории продукт изучается и испытывается для определения фактических характеристик. На основании полученных характеристик выдается сертификат, подтверждающий соответствие данного продукта требованиям нормативных документов. То есть производится оценка соответствия.

Продукция, которая не подпадает под сферу обязательного регулирования, все равно должна соответствовать каким-то нормам. И подтверждение этим нормам производится в сфере добровольной сертификации, например, передача энергии на расстоянии – это то, что подпадает под добровольную сферу.

В Германии существует двухэтапный процесс нотификации. На первом этапе орган, например испытательная лаборатория, должен быть аккредитован в национальной системе аккредитации для целей нотификации. Для этого он идет в бюро или инстанцию по аккредитации. Национальное бюро (орган) по аккредитации для начала проверяет техническую компетентность данного органа: его техническую оснащенность, квалификацию персонала, калибровку измерительных приборов и так далее. На этом этапе речь идет именно о технической компетенции – что в этом состоянии может делать данная лаборатория вообще. Это касается не только лаборатории, но и любой организации, занимающейся процедурой оценки соответствия.

Когда DakkS (национальный орган по аккредитации) или какая-то другая инстанция по аккредитации подтвердила, что техническая компетентность имеется, то есть орган соответствует требованиям гармонизированных стандартов, то начинается второй этап. Для этого проверяемая организация обращается в инстанцию по нотификации (нотифицирующий орган). На этом этапе не проверяется

Соглашение о сотрудничестве DakkS и Росаккредитации позволяет лабораториям, проходящим совместную аккредитацию, получить не только российский документ, но и аккредитацию DakkS в результате одной процедуры.

техническая составляющая, а подтверждается легализация деятельности этого органа как нотифицированного. После этого такая лаборатория или организация может работать в сфере регулируемой зоны ответственности в рамках ЕС.

В Германии около четырех тысяч аккредитованных организаций. Нотификацию получили чуть больше 200 организаций и инстанций. Такой порядок – нотификация после аккредитации – был принят в 2008 году с помощью (или на основании) директивы или предписания ЕС № 768.

Там написано, что аккредитация является составной частью технической возможности этой организации, которая дает право потом получать нотификацию, но без нее нельзя.

Следовательно, сначала орган по оценке соответствия проходит процедуру аккредитации в DakkS на техническую способность проводить испытания продукции в заявленной области, и лишь затем этот орган может быть нотифицирован уполномоченными институтами Германии на проведение испытаний и оценки соответствия в качестве нотифицированного органа под одну из директив ЕС. Таким образом, процедура нотификации работает по «принципу двух ключей»: DakkS аккредитует орган по оценке соответствия, а орган власти – дополнительно уполномочивает (нотифицирует) этот орган», – разъяснил Стефан Финке.

Докладчик сообщил, что DakkS заключил соглашение о сотрудничестве с Росаккредитацией.

«В рамках этого соглашения о сотрудничестве (кооперации) мы предлагаем Росаккредитации свои услуги в тех сферах, в которых ведомство еще не оказывает их самостоятельно. В этой ситуации мы присутствуем при аккредитации или ознакомлении с организациями на местах.

Поскольку Росаккредитация еще не является членом международной организации, мы предлагаем совместную аккредитацию российской и немецкой сторон. Результатом этой работы является то, что лаборатория получает двойную аккредитацию: российскую и со стороны немецкого аккредитационного бюро. У них процесс аккредитации проходит один раз, но они в результате получили два документа. Имея аккредитацию DakkS, они имеют более легкий доступ к работе на европейском рынке», – подчеркнул докладчик.

Зарубежный опыт

Менеджер по сертификации TUV Rheinland Хенрик Ворм (Henrik Warm) в своем выступлении, в частности, рассказал, что принято решение размещать на соответствующем сайте в Интернете выданный сертификат на продукцию. Время от времени на рынке появляются фальсифицированные продукты. Поэтому размещение необходимой информации о сертификатах дает возможность самим потребителям проверить соответствие приобретенного продукта заявленным характеристикам. Например, очень легко самостоятельно определить, приобрели вы оригинальный мобильный телефон или подделку. Многие потребители по достоинству оценили наличие возможности самостоятельно верифицировать купленный товар.

Говоря о масштабах деятельности организации, которую он представляет, докладчик сообщил, что «ежедневно мы проводим около двух тысяч инспекций. Речь может

идти о сертификации или оценке соответствия, например, сосудов, работающих под давлением, инспекции подъемных устройств и лифтов, систем автоматизации. Кроме того, мы активно работаем в сфере неразрушающего контроля.

Что касается промышленного сервиса в сфере мобильности, мы также сертифицируем как отдельные компоненты, так и автомобили в целом.

Кроме того, бывают такие ситуации, когда предприятие собирается производить, например, ремни безопасности для автомобилей, имея планы экспорта их в Чили. В этом случае мы также не только испытываем данную продукцию, но стараемся подобрать необходимую информацию о том, какими требованиями она должна отвечать для ее поставок на чилийский рынок.

Ежемесячно в наших лабораториях мы проводим порядка 80 тысяч различных испытаний».

Менеджер по странам ЕАЭС TÜV SÜD Industry Service GmbH Юрий Куликов рассказал о работе своей организации в странах Евразийского экономического союза, затронув сертификацию потенциально опасной продукции и выдачу сертификатов на инновационную продукцию.

«Мы оказываем целый комплекс услуг – от начала проекта как такового до момента начала производства продукта, подтверждения его соответствия. Компания осуществляет свою деятельность практически во всех отраслях. В ее структуре есть департамент промышленности, департамент, связанный

«В Европе существует система кодирования сертификатов. Но Россия пошла в этом плане дальше и создала на базе Росаккредитации общедоступную базу со всеми действующими сертификатами и декларациями, связанными с техническими регламентами ЕАЭС».

Ю. Куликов, менеджер по странам ЕАЭС TÜV SÜD Industry Service GmbH

с автомобильным бизнесом, с деятельностью строительного комплекса, с системами менеджмента качества и другие.

Что касается России, то здесь компания присутствует уже более 10 лет. В данный момент мы являемся органом по сертификации в рамках Евразийского экономического союза – прежде всего, всей промышленности.

Мы имеем опыт работы как с российскими, так и с иностранными производителями в абсолютно разных сферах.

За годы существования технических регламентов Таможенного союза, а теперь уже технических регламентов ЕАЭС, органы по сертификации научились оценивать продукцию, освоили требования к оформлению необходимой документации в части очень простых, единичных работ. Но проблема, с которой столкнулись производители сложных систем, комплексного оборудования, производственных линий, – это оценка продукта, состоящего из огромного количества компонентов. В связи с этим мы разработали программу, которая позволяет минимизировать риски того или иного производителя крупных узлов, производственных линий, чтобы он мог не только поставить свою установку в Россию, но и в соответствии со всей необходимой документацией запустить ее в эксплуатацию, в том числе и на опасных производственных объектах.

Что касается этапов данной работы, то первым является идентификация всех компонентов, определение технических регламентов, под требования которых они могут подпадать. Вторая задача, которая стоит перед производителем, – выйти на контакт с субподрядчиком производства данных компонентов и передать ему выверенное техническое задание. После этого необходимо проверить все имеющиеся документы: являются ли эти документы

легитимными, можно ли их использовать в процессе ввода в эксплуатацию того или иного оборудования.

Если говорить о легитимности документов, сертификатов, то в Европе, в частности в Германии, существует система кодирования сертификатов. Естественно, мы также используем эту систему, у нас есть возможность проверить каждый сертификат. Но Россия пошла в этом плане дальше и создала на базе Росаккредитации общедоступную базу со всеми действующими сертификатами и декларациями, связанными с техническими регламентами ЕАЭС. В данном случае эта практика была бы невозможна в Европе ввиду того, что нарушены были бы определенные права по защите информации. Но что касается конечных клиентов, в России сейчас гораздо проще найти необходимую информацию.

Вернемся к нашей концепции. После того, как вы получили необходимую документацию и проверили ее, создается так называемое сертификационное досье, в которое включается информация о том или ином документе, о соответствующем продукте, легитимности имеющихся документов. Наличие всех необходимых документов минимизирует риски.

Этот проектный подход применяется, как правило, при работе с крупными европейскими производителями», – отметил докладчик.

По завершении круглых столов спикеры ответили на многочисленные вопросы участников. Особый интерес вызвали процедуры нотификации в ЕС и Германии, правила работы и легитимность осуществления деятельности по сертификации TÜV SÜD Industry Service GmbH на территории Российской Федерации. В заключение докладчики ответили на многочисленные вопросы участников конференции. С аудиозаписью докладов и презентациями, представленными на конференции, можно ознакомиться на сайте Комитета РСПП www.rgrt@rspp.ru.

В рамках деловой программы состоялся визит российской делегации на завод группы компаний Volkswagen в городе Вольфсбург, где ее участникам была предоставлена возможность ознакомиться с новейшими разработками в области производства автомобилей линейки Golf и посмотреть производственный процесс.

В ходе визита в Вольфсбург состоялась встреча представителей российской делегации с директором департамента качества Немецкой ассоциации автомобилестроения г-ном Х. Г. Плегниере (H.-G. Plegniere). Обсуждались вопросы поддержания качества автомобильных деталей, обеспечения их входного контроля, отбора поставщиков комплектующих из числа предприятий малого и среднего бизнеса.

Виктор РОДИОНОВ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ ТЕХЭКСПЕРТ: РЕФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ТС, РФ
- ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ЕврАзЭС, ТС, РФ
- ПРОЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
- ИНФОРМАЦИЯ О ХОДЕ РЕФОРМЫ В РОССИИ
- СТАТЬИ, МАТЕРИАЛЫ, СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХЭКСПЕРТ

Единая справочная служба: 8 800 555 90 25

Бесплатно система доступна на WWW.CNTD.RU

ПОЧЕМУ ПЕТЕРБУРГ ВСЕ БОЛЕЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЕН ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ

В апреле в Санкт-Петербурге в рамках 23-й Международной выставки строительных и отделочных материалов ИнтерСтройЭкспо состоялось пленарное заседание Конгресса по строительству IBC «Эффективнее и быстрее – ключевой поворот в системе получения согласований». В работе заседания приняли участие представители органов власти и строительных организаций, обсудив в формате диалога итоги работы, направленной на снижение административных барьеров в строительной отрасли, и определив дальнейшие совместные действия.

Ключевой темой обсуждения стала «Единая система строительного комплекса Санкт-Петербурга» (ЕССК), оказавшаяся одной из самых успешных мер администрации города по сокращению сроков прохождения согласовательных процедур. Система объединяет различные услуги, которые оказывают исполнительные органы государственной власти в сфере строительства на территории Санкт-Петербурга. ЕССК дает возможность застройщикам без посредников и в удобное время подавать и получать документы, а также отслеживать этапы согласования в электронной форме через портал государственных и муниципальных услуг Санкт-Петербурга. Кроме того, система должна помочь Северной столице улучшить свои позиции в рейтингах состояния инвестиционного климата.

Успешная практика

В ходе заседания участники отметили, что в Санкт-Петербурге существенно сократился срок прохождения всех процедур для получения разрешения на строительство. Если ранее он составлял в среднем 212 дней, то ЕССК позволила уменьшить его до 90 дней с момента запроса градостроительного плана земельного участка до получения самого разрешения (без учета времени на проектирование) при условии соблюдения всех требований градостроительного законодательства города и грамотном оформлении документов. Сейчас ведется работа над сокращением срока предоставления государственной услуги по подготовке, утверждению и выдаче градостроительных планов земельных участков (ГПЗУ) до 25 дней, в том числе через МФЦ.

Также сегодня в электронной форме можно получить 13 услуг строительной сферы, при этом правительство города рассматривает возможность расширения данного перечня. Например, с 5 апреля 2017 года можно получить услуги, связанные с предоставлением разрешений на условно-разрешенный вид использования земельного участка и/или объекта капитального строительства и на условно-разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства.

«Теперь не нужно никуда ходить, ведь подать документы, отследить их движение, получить соответствующий ответ можно в электронном виде, через личный кабинет. Система позволяет выявить, на какой стадии возника-

ет просрочка, и моментально принять решение по ее устранению. Кроме того, руководитель компании через свой личный кабинет на портале сможет отследить, кто и когда из его сотрудников оформлял заявку и сколько раз у него были возвраты из-за ошибок в оформлении документов», – подчеркнула Юлия Лудинова, заместитель руководителя администрации губернатора Санкт-Петербурга.

В закон Санкт-Петербурга «О градостроительной деятельности» внесены поправки, которые позволяют без получения разрешения на строительство строить линейные кабельных линий, немагистральных сетей тепло-, газо- и водоснабжения. Кроме того, в городе открыты специализированные центры, куда бизнесмен может прийти и по принципу «одного окна» получить государственную услугу, в том числе в сфере строительства.

К слову, Петербург первым в стране отменил необходимость получения ордера ГАТИ на проведение земляных работ при строительстве объектов капитального строительства, что позволило убрать один из наиболее серьезных административных барьеров. Такой шаг вызвал большой интерес, опыт признали лучшим в России, и планируется, что он будет применен в Москве, а затем и в других регионах страны.

Автоматизированный документооборот позволит новым инвесторам не ходить по кабинетам чиновников для согласования и получения всех необходимых справок и документов. Вся деятельность того или иного комитета становится прозрачной, не затягиваются сроки и стремится к нулю пресловутая коррупционная составляющая. Всегда можно узнать, в какой стадии рассмотрения документы и где они находятся в данный момент.

Сокращение сроков со скоростью света

Представители органов власти в ходе диалога отметили, что происходят не менее существенные улучшения в сфере подключения к электрическим сетям. Объединение процедур осмотра электроустановок и опломбировки прибора учета сократило сроки технологического присоединения с 30 до 5 дней.

Как сообщил председатель комитета по энергетике и инженерному обеспечению Андрей Бондарчук, сейчас с подачей заявки в электронном виде можно одновремен-

но заключить договоры на технологическое подключение к сетям и на электроснабжение. Положительный опыт оформления документов в электронном виде будет применен для технологического присоединения всех видов энергоресурсов. Возможность оформить заявку по телефону сделала Петербург «первопроходцем» и примером для других регионов и в этом направлении.

Перед «Ленэнерго» сегодня стоит задача сделать процедуру максимально понятной и прозрачной для заявителей, сократить сроки обработки документов. Постоянно разрабатываются новые решения задач по техприсоединению, автоматизируются процессы, создаются интерактивные сервисы для клиентов. Ведется работа над созданием Схемы перспективного развития. Сроки подключения к сетям должны быть минимальными, по оптимальной стоимости и осуществляться без посредников.

Сайт «Ленэнерго» был модернизирован и признан одним из лучших. Для удобства инвесторов появилась карта доступности присоединения по подстанциям. На ней видно, открыт или закрыт энергоисточник для подключения, какую максимальную мощность можно подключить. Аналогичные карты готовят по мощностям газо- и водоснабжения. Через «личный кабинет» возможно рассчитать стоимость подключения, подать заявки на техприсоединение и в режиме онлайн отслеживать их исполнение.

«Сегодня технологическое присоединение к сетям электроснабжения осуществляется фактически за два этапа. На первом заявитель заключает одновременно договоры на техприсоединение и электроснабжение, на втором производится выполнение технических условий и получение актов готовности. В ближайшей перспективе эти унифицированные процедуры будут применены к сетям водоснабжения и водоотведения, газо- и теплоснабжения. Договор энергоснабжения будет иметь отложенный характер, после выполнения всех техусловий. Это было сделано после жалоб бизнеса, что сначала присоединяешься, а потом еще месяц заключаешь договор энергоснабжения», – уточнил А. Бондарчук.

Для города это успешный пилотный проект, и опыт компании уже начали внедрять другие энергетические компании. В будущем планируется сделать услугу более популярной среди заявителей.

Диалог власти и бизнеса

Говоря о конструктивном диалоге между властью и бизнесом, обе стороны признают, что пока, к сожалению, наиболее распространенная обратная форма связи от предпринимателей – это жалобы, то есть разговор начинается, только если возникают какие-то проблемы. И хорошо бы эту ситуацию изменить как можно скорее. Первый и самый, пожалуй, важный шаг в этом направлении – это именно электронный документооборот. Зачастую получая ту или иную услугу, мы не задумываемся, какая колоссальная межведомственная работа стоит за тем, чтобы ее реализация была максимально быстрой. Система требует качественных каналов связи и оборудования и, несмотря на кажущуюся простоту, подготовки заявителя, который знает, как с ней работать и устранять ошибки в случае их наличия. Для этого для предпринимателей регулярно проводятся обучающие семинары по работе с ЕССК.

Так, одним из первых на оказание услуг в электронном виде перешел Госстройнадзор, и на сегодняшний день они все успешно внедрены в рамках ЕССК, чтобы работа с документами для застройщиков была наиболее комфортна.

По мнению регионального координатора Клуба лидеров в Санкт-Петербурге и Ленинградской области Вячеслава Трактюченко, можно констатировать, что сложилась та инфраструктура, которая позволяет в диалоге между строительным сообществом и органами власти двигаться вперед. Уже есть промежуточные положительные результаты, теперь важно их мультиплицировать, чтобы конечным пользователем могла стать любая строительная компания.

Из оставшихся проблем стоит отметить не до конца предметное понимание стратегических целей города и некую несогласованность действий между комитетами. Есть комплекс вопросов, которые описаны как бизнес-процессы, но отсутствуют в ряде внутренних регламентов профильных комитетов. И над этим необходимо работать в дальнейшем, чтобы добиться результата, который указан в целевых моделях.

Как говорят сами предприниматели, настоящий бич для них – частые изменения Градостроительного кодекса. При их принятии необходим переходный период не менее

одного года, чтобы уже разработанная и согласованная документация продолжала действовать для получения разрешения на строительство и других документов. А пока что с принятием очередных изменений все запросы приходится подавать заново.

В течение последних двух лет не решен вопрос, касающийся заключения одно-

кратного договора на аренду земельных участков для завершения инвестиционного строительства. Тема сложная, так как инвесторов, не завершивших свои проекты, сегодня около 100. Земельный кодекс четко и ясно предписывает, что если компании заключили договор до 1 марта 2015 года, выполнили инвестиционные условия, зарегистрировали незавершенное строительство, то органы исполнительной власти должны однократно заключить договор на завершение инвестиционного строительства на три года. Благодаря усилиям бизнес-сообщества и власти с одной из компаний администрация Санкт-Петербурга уже подписала соглашение, с еще несколькими ведется работа.

Председатель комитета по развитию и строительству Санкт-Петербургского регионального отделения «Деловой России», председатель комитета по жилой недвижимости РГУ, генеральный директор ГК «Доверие» Дмитрий Панов рассказал о необходимости введения дополнительных регламентов для отдельных этапов согласования.

Так, при получении декларации соответствия Федеральному закону от 30 декабря 2004 года № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» застройщики сталкиваются с необходимостью самостоятельно запрашивать отдельные справки у МВД. Срок предоставления информации составляет 30 дней, столько же отводится и на процедуру по получению декларации соответствия 214-ФЗ. Предварительное получение справок вызывает опасение, так как срок их действия не установлен. По мнению Д. Панова, появление соответствующего регламента позволит компаниям более эффективно планировать

«И если раньше было “модно” выходить на московский рынок для получения дополнительных дивидендов, то сегодня мы видим, что как раз столичные компании активно приходят в наш регион».

*Д. Панов,
председатель комитета по развитию
и строительству Санкт-Петербургского
регионального отделения «Деловой России»*

свои бизнес-процессы, а также избегать типовых ошибок при подаче документов.

«Достаточно много девелоперских компаний в последнее время хотят начать бизнес в Санкт-Петербурге, так как видят, что сегодня инвестиционный климат города стабильно развивается. И если раньше было “модно” выходить на московский рынок для получения дополнительных дивидендов, то сегодня мы видим, что как раз столичные компании активно приходят в наш регион, и условия для развития, правила конкуренции должны быть одинаковые для всех – как для петербургских, так и для московских компаний», – рассказал Д. Панов.

Столичные девелоперы, по мнению Д. Панова, приходят на строительный рынок Петербурга с новыми технологиями, они более активные и готовы конкурировать. А это в конечном итоге позволит потребителям получать более качественное жилье. И органам власти стоит обратить внимание на данную перспективу.

Как отмечают эксперты, внедрение электронного документооборота в рамках Единой системы строительного комплекса Петербурга позволит среднему бизнесу более эффективно конкурировать с крупными и известными застройщиками за счет понятной, быстрой и прозрачной процедуры согласования проектной документации. При этом петербургские строительные компании пока не торопятся утверждать документы в электронном виде и по-прежнему отдают предпочтение бумажному формату согласовательных процедур.

«Не все оказались готовы перейти на электронный документооборот. Аппарат, который на протяжении многих лет занимается согласованием, хождением по комитетам, взаимодействием с чиновниками, сам в себе “окуклился” и существует как отдельный бизнес. Для того чтобы разрушить этот стереотип, нужно понимание у самих владельцев бизнеса. И одна из задач властей – сделать так, чтобы эта система работала, а не погибала на уровне среднего звена, как сейчас», – подчеркнул генеральный директор СРО «Объединение строителей Санкт-Петербурга» Алексей Белоусов.

Спрос на согласование документов в электронном виде снижает и тот факт, что помимо существующих официальных процедур, закрепленных в распоряжениях правительства и внутренних бумагах комитетов, есть еще и скрытые. Они не прописаны в документах, но требуются по факту.

А. Белоусов также затронул тему систематизации отдельных процедур. В частности, он рассказал о том, что сегодня разрабатывается механизм взаиморасчета застройщиков и города по социальным объектам и инфраструктуре. Данная мера позволит упорядочить требования к девелоперам.

В целом эксперты отметили, что согласовательные процедуры стали более понятными для строительного сообщества, а их прохождение занимает значительно меньший срок. Это мнение разделили и слушатели заседания. В рамках мероприятия прошло онлайн-голосование, показавшее, что 85% респондентов уверены в том, что в течение пяти лет согласовательные процедуры будут значительно упрощены.

Как рассказал в своем выступлении уполномоченный по защите прав предпринимателей в Санкт-Петербурге Александр Абросимов, представители бизнес-сообщества

города позитивно оценивают предпринимаемые органами государственной власти Петербурга меры, направленные на улучшение условий ведения предпринимательской деятельности в сфере строительства, в том числе сокращение сроков получения разрешения на строительство, возможность получения госуслуг через МФЦ, внедрение ЕССК и другие.

Один из присутствовавших на заседании застройщиков подтвердил, что подача документов в электронном виде сильно упрощает работу. Так, получение градостроительного плана заняло всего месяц, существенную поддержку оказал Комитет по информатизации и связи администрации Санкт-Петербурга.

«В городе выстроен диалог власти и бизнеса, и благодаря консолидированным усилиям органов госвласти и предпринимательского сообщества Санкт-Петербургу удастся сохранять стабильность и привлекательность для инвесторов. Учитывая, что в строительной отрасли города и смежных с ней сферах трудится свыше трехсот тысяч человек и на строительство приходится значительная доля валового регионального продукта, задача поддержки добросовестных строительных компаний и сохранения стабильности на рынке выходит на первый план», – подчеркнул А. Абросимов.

Толчок через барьеры

Говоря об административных барьерах, мы в первую очередь подразумеваем качество государственных услуг, их количество и скорость исполнения. В Петербурге «барьерную» проблему решают весьма эффективно.

Под руководством губернатора Санкт-Петербурга работает Штаб по улучшению условий ведения бизнеса, в него входят рабочие группы по различным направлениям, в том числе по строительству. Важно, что 80% их состава – бизнесмены и консалтеры, как представители крупных компаний, так и предприниматели малого и среднего бизнеса. В постоянном диалоге с чиновниками они вносят предложения по тем или иным изменениям. Именно так и был создан электронный портал «Единая информационная система строительного комплекса Петербурга».

«Идея системы возникла еще в 2015 году, когда крупные застройщики города, знающие все системные проблемы, совместно с представителями власти в рамках работы Штаба создали тот алгоритм, который позволяет исключить человеческий фактор при согласовании всей строительной документации. Итог этой работы – ЕССК, куда введены все основные процедуры, и их список будет постоянно расширяться», – напомнила Ю. Лудинова.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Александр Говорунов отметил высокую эффективность рабочих групп Штаба при губернаторе и акцентировал внимание на том, что конструктивный диалог между властью и бизнесом способствует улучшению инвестиционного климата в городе и поддерживает строительный бизнес, а Единая система строительного комплекса Петербурга позволит девелоперам не только сократить время прохождения процедур, но и, как уже говорилось, в режиме онлайн отслеживать статус документов. При этом успешная практика использования системы во многом зависит от вовлеченности и информированности девелоперов.

«Сегодня мы должны сделать некий замер, проверить, насколько хорошо идет эта работа, какие еще

В 2016 году была улучшена оценка Санкт-Петербурга по индикатору «Получение разрешений на строительство» рейтинга Doing Business Всемирного банка.

есть проблемы. Если где-то остались административные барьеры, установить, в чем они заключаются и что с ними делать. В Петербурге строительный бизнес развивается хорошими темпами, только за прошлый год в городе было сдано более 3 млн м² жилья, что на 8% больше, чем мы сами планировали. Кроме того, построены 513 социальных, культурных и спортивных объектов. Темпы строительства в Северной столице – одни из самых высоких по стране, что стало возможным именно благодаря эффективному взаимодействию власти и бизнеса», – выразил мнение А. Говорунов.

С ним согласен генеральный директор СРО «Объединение строителей Санкт-Петербурга» А. Белоусов, высказавший точку зрения, что ситуация в городе в корне поменялась после того, как при губернаторе появился Штаб по улучшению условий ведения бизнеса и была принята концепция перехода на электронный документооборот.

«Это дало очень серьезный практический толчок для решения проблем, с которыми девелоперы и застройщики сталкиваются каждый день. Созданный механизм позволяет не только сократить сроки, но и сделать все процедуры прозрачными. Сегодня стоит задача сделать так, чтобы электронные процедуры были востребованы владельцами бизнеса», – подчеркнул А. Белоусов.

«В рамках Штаба проработаны вопросы, связанные с проектами планировки. Пожалуй, сегодня это самая существенная проблема в строительстве, причем на уровне федерального законодательства. Мы пытаемся ее решать на местах, конечно, но пока она не будет ликвидирована на федеральном уровне, выйти в нужное русло не получится», – заявила Ю. Лудинова.

Еще один важный вопрос, затронутый во время обсуждений, – согласование архитектурного облика объекта. Застройщики заинтересовались, почему оно должно проводиться до получения градостроительного плана, без которого невозможно полностью оценить инвестиционный потенциал участка.

«Вопрос архитектурного облика объекта был очень острым в последний год. Неоднократно проводились встречи с крупнейшими застройщиками из 15 городских компаний. Если раньше согласование облика входило в состав проектной документации, то после законодательных изменений было исключено из них. В Санкт-Петербурге, чтобы не потерять его уникальность, был принят закон о сохранении градостроительного облика и его согласования до начала строительства. В нем были максимально заложены механизмы страхования от рисков изменения облика объекта, чтобы застройщик не смог его изменить после согласования и до получения разрешения на строительство. Но

в дальнейшем, после обсуждения с бизнес-сообществом, они были исключены, и сейчас процедура согласования серьезно упрощена, количество необходимых документов сокращено в два раза, и проект закона, который внесет соответствующие законодательные изменения в закон о градостроительном облике Санкт-Петербурга, находится на рассмотрении в ЗАКСе», – пояснила Ю. Лудинова.

Согласование архитектурного облика объекта обязательно согласно списку процедур, который упоминается в постановлении Правительства РФ от 30 апреля 2014 года № 403 «Об исчерпывающем перечне процедур в сфере жилищного строительства», и пока она там есть, ее необходимо соблюдать. Петербург выступил инициатором внесения изменений в данное постановление, и Минстрой сейчас рассматривает поступившие предложения о проведении согласования в рамках проектной документации. То, о чем и просит бизнес: застройщики готовы сохранять архитектурный облик, но хотят получить возможность делать это еще на стадии проектирования. Остается надеяться, что в ближайшее время вопрос решится на федеральном уровне.

Немного статистики

Сегодня в Санкт-Петербурге утверждены «дорожные карты», где в числе целевых показателей – сокращение сроков выдачи ГПЗУ до 25 дней, создание калькулятора процедур в сфере строительства, обеспечение возможности получения ГПЗУ через МФЦ.

Экспертами Рабочей группы по строительству рассматриваются представленные Объединением строителей Санкт-Петербурга предложения по внесению изменений в Порядок взаимодействия исполнительных органов государственной власти при согласовании документации по планировке территории и по утверждению Концепции взаиморасчетов застройщиков с городом при строительстве социальных объектов. Результаты рассмотрения планируется обсудить на заседаниях Рабочей группы.

В 2016 году была улучшена оценка Санкт-Петербурга по индикатору «Получение разрешений на строительство» рейтинга Doing Business Всемирного банка. В перечень процедур, предшествующих получению разрешения на строительство в Санкт-Петербурге, вошли 13 процедур (на 6 меньше, чем в предыдущем году). Сроки их прохождения уменьшились с 309 дней до 262 (на 47 дней, или на 15%).

Петербург занимает четвертую строчку в рейтинге жилищного строительства Росстата за прошлый год. Быстрее жилье строят в Подмосковье, Краснодарском крае и Москве, Ленобласть занимает девятое место.

Екатерина УНГУРЯН

РЕГИСТРАЦИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕКЛАРАЦИЙ
О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ ЧЕРЕЗ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЕРВИС ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИИ).
ПАМЯТКА ДЕКЛАРАНТУ

С 20 апреля 2017 года на сайте Росаккредитации начал работать электронный сервис прекращения декларации о соответствии. Новый функционал реализован в рамках модернизации Электронного сервиса регистрации деклараций о соответствии и позволяет заявителям, ранее зарегистрировавшим декларацию через орган по сертификации или в электронной форме при помощи сервиса на сайте Росаккредитации (<http://srd.fsa.gov.ru/landing/>), самостоятельно прекратить ее действие. Услуга предоставляется бесплатно.

Специалисты Росаккредитации подготовили подробную памятку декларанту по данной услуге. Представляем ее вашему вниманию.

Прекратить ранее зарегистрированную декларацию можно дистанционно, из офиса или дома, – для этого достаточно иметь «личный кабинет» организации в Единой системе идентификации и аутентификации (ЕСИА) и сертификат квалифицированной электронной подписи. Запуск данного функционала позволит и сократить временные издержки, связанные с получением государственной услуги по прекращению декларации о соответствии, и получить услугу полностью в электронном виде.

При этом за декларантами по-прежнему сохраняется право направления уведомлений о прекращении действия деклараций в Росаккредитацию или орган по сертификации в порядке, предусмотренном решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 9 апреля 2013 года № 76, и приказами Минэкономразвития России от 21 февраля 2012 года № 76, от 24 ноября 2014 года № 752.

Росаккредитация осуществляет учет деклараций о соответствии и является оператором реестра деклараций, обеспечивает его бесперебойную работу и свободный доступ к информации реестра на своем официальном сайте (<http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/295/>).

В случае, если уполномоченные контрольно-надзорные органы выдают предписания о приостановке или прекращении действия декларации о соответствии, сведения о таком предписании отражаются в реестре деклараций о соответствии и сигнализируют о проблемах с продукцией.

Факт регистрации декларации о соответствии в реестре не означает признания государством безопасности задекларированной продукции, однако в случае прекращения декларации о соответствии оборот продукции, которая ею сопровождается, запрещен.

Таким образом, реестр деклараций о соответствии обеспечивает прослеживаемость задекларированной продукции и предоставление контролирующим ведомствам, потребителям и другим заинтересованным лицам информации о том, кто сделал заявление о соответствии продукции установленным законодательством требованиям.

По данным Росаккредитации, в настоящее время подавляющее число деклараций по-прежнему регистрируется через органы по сертификации. Стоимость реги-

страции деклараций на рынке варьируется в зависимости от выбранного органа по сертификации, декларируемой продукции, типа декларации, других факторов.

Важно помнить, что в соответствии с законом в подавляющем большинстве случаев орган по сертификации не несет ответственности за содержание декларации и состав доказательственных материалов, которые к ней прилагаются.

Самостоятельная регистрация заявителями деклараций через Электронный сервис регистрации деклараций о соответствии Росаккредитации не только позволяет сократить издержки бизнеса, но и является признаком добросовестного поведения заявителя.

**Порядок регистрации декларации
через электронный сервис Росаккредитации**

1. После нажатия кнопки «Войти» на стартовой странице Сервиса <http://srd.fsa.gov.ru> система предложит пройти авторизацию в ЕСИА.

2. После успешной авторизации в ЕСИА внесите сведения о декларации, заполнив следующие разделы:

2.1. Сведения о заявителе, изготовителе, продукции.

Сведения о заявителе – полное наименование и адрес заявителя, сведения о государственной регистрации, контактные данные. Часть сведений заполняется автоматически в соответствии с данными, указанными в «личном кабинете» заявителя в ЕСИА.

Сведения об изготовителе – полное наименование и адрес изготовителя, сведения о государственной регистрации, контактные данные. Для удобства, в случае если заявитель является изготовителем, на форме предусмотрен флаг «Заявитель является изготовителем, заполнять сведения об изготовителе автоматически», при установке которого сведения о заявителе автоматически переносятся в сведения об изготовителе.

Сведения о документах, на основании которых выдана декларация, – документы, являющиеся основанием для регистрации декларации, в том числе протоколы испытаний и сведения об испытательных лабораториях, проводивших испытания. В случае указания сведений об аккредитованной Росаккредитацией испытательной лаборатории

достаточно указать номер аттестата аккредитации, и сведения о такой лаборатории будут указаны автоматически в соответствии со сведениями, содержащимися в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации.

Сведения о продукции – исчерпывающие сведения, характеризующие декларируемую продукцию и обеспечивающие ее однозначную идентификацию, в том числе наименование продукции, GTIN продукции (при наличии), коды продукции ТН ВЭД ЕАЭС и ОКПД 2 и другие.

Сведения о документах, на основании которых изготовлена продукция, – технический регламент(ы), на соответствие требованиям которого оформляется декларация.

Стандарты, нормативные документы – нормативные документы и стандарты, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента(ов).

2.2. Сведения о приложениях к декларации.

В разделе могут быть указаны сведения о приложении к декларации (при наличии). Для удобства приложения к декларации разделены на 4 типа: таблица продукции, таблица стандартов, таблица изготовителей, свободная форма.

2.3. Реквизиты декларации.

Сведения о сроке действия декларации, регистрационном номере декларации. Дата начала действия декларации устанавливается автоматически в соответствии с датой регистрации декларации.

3. Подпишите внесенные сведения квалифицированной электронной подписью.

Подписание декларации осуществляется с использованием ключей и сертификата квалифицированной электронной подписи, полученного в аккредитованном удостоверяющем центре. Для подписания декларации необходимо использовать плагин браузера, который можно скачать на стартовой странице Сервиса.

4. При необходимости распечатайте декларацию.

Печать декларации через предоставленный функционал Сервиса не является обязательной. Печатная форма декларации может быть также подготовлена заявителем самостоятельно.

После выполнения указанных действий декларация о соответствии считается зарегистрированной, сведения о ней – внесенными в реестр деклараций о соответствии.

Росаккредитация рекомендует выполнять проверку корректности представленных сведений, найдя декларацию по присвоенному при регистрации номеру в общедоступном реестре деклараций о соответствии на сайте Росаккредитации <http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/295/>.

ВАЖНО:

Декларации о соответствии указанных ниже технических регламентов в соответствии с установленными требованиями подлежат регистрации только в аккредитованных Росаккредитацией органах по сертификации:

- *ТР ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава»;*
- *ТР ТС 002/2011 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта»;*
- *ТР ТС 003/2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»;*
- *ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».*

Порядок прекращения декларации через электронный сервис Росаккредитации

1. После нажатия кнопки «Войти» на стартовой странице Сервиса <http://srd.fsa.gov.ru> система предложит пройти авторизацию в ЕСИА.

2. После успешной авторизации в ЕСИА найдите декларацию о соответствии, действие которой необходимо прекратить.

Поиск осуществляется по регистрационному номеру декларации и дате начала действия. После ввода сведений Сервис автоматически выполнит проверку полномочий заявителя по прекращению указанной декларации на основании данных, указанных в «личном кабинете» заявителя в ЕСИА.

3. Внести сведения о прекращении действия декларации.

Дата прекращения устанавливается автоматически в соответствии с датой внесения сведений о прекращении декларации.

4. Подпишите внесенные сведения квалифицированной электронной подписью.

Подписание декларации осуществляется с использованием ключей и сертификата квалифицированной электронной подписи, полученного в аккредитованном удостоверяющем центре. Для подписания декларации необходимо использовать плагин браузера, который можно скачать на стартовой странице Сервиса.

После выполнения указанных действий декларация о соответствии считается прекращенной, сведения о прекращении – внесенными в государственный реестр деклараций о соответствии.

Пресс-служба Росаккредитации

Справка

Электронный сервис Росаккредитации по регистрации деклараций о соответствии введен в эксплуатацию 1 августа 2013 года и дает возможность заявителям регистрировать следующие типы деклараций:

- декларации о соответствии требованиям технических регламентов Таможенного союза и Российской Федерации;
- декларации о соответствии продукции, входящие в перечни продукции Таможенного союза и Российской Федерации, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии.

Неоспоримым преимуществом использования сервиса является мгновенная регистрация или прекращение декларации о соответствии в реестре и обеспечение доступа к сведениям декларации как на официальном сайте Росаккредитации для неограниченного круга лиц, так и по защищенным каналам связи для органов контроля и надзора.

В настоящее время пользователями Электронного сервиса регистрации деклараций о соответствии являются порядка двух тысяч юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в число которых входят крупнейшие торговые сети.

Интенсивность использования сервиса непрерывно растет. В 2014 году через сервис было зарегистрировано чуть менее 6 тысяч деклараций, в 2015 году – порядка 19 тысяч, в 2016 году – около 30 тысяч, за I квартал 2017 года зарегистрировано уже более 10 тысяч деклараций о соответствии.

По техническим вопросам, связанным с эксплуатацией сервиса, необходимо обращаться в техническую поддержку по тел.: 8 (804) 333-66-80 и адресу электронной почты: reg_dclr@fsa.gov.ru.

КАЧЕСТВО СВАРОЧНЫХ ШВОВ – ОСНОВА НАДЕЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ

В конце апреля Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Российским научно-техническим сварочным обществом (РНТСО) провели в Москве международную конференцию «Сварка: стандартизация и оценка соответствия». Мероприятие было организовано при непосредственной поддержке Минпромторга России, Росстандарта и Международного института сварки.

Конференция вызвала большой интерес, в ней приняли участие свыше ста человек – представители Международного института сварки (IIW), Европейской федерации по сварке (EWF), федеральных и региональных органов власти, руководители и технические специалисты ведущих международных и российских компаний.

Приветствие организаторам и участникам конференции направил президент РСПП А. Шохин.

Модератором пленарного заседания выступил первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге А. Лоцманов.

На пленарном заседании конференции с докладами выступили директор Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга К. Леонидов; заместитель руководителя Федеральной службы по аккредитации С. Мигин; президент Европейской федерации по сварке Крис Иди; исполнительный директор генерального секретариата Международного института сварки (IIW) Сесиль Майер; директор Департамента технического регулирования Госкорпорации «Росатом» Д. Павлов; вице-президент по международной работе Российского научно-технического сварочного общества, руководитель комитета Общественного совета при Росаккредитации, директор НУЦ «Контроль и диагностика» Н. Волкова и другие.

С учетом специфики производства

С обстоятельным докладом, посвященным вопросам технического регулирования в сварочном производстве, на конференции выступил вице-президент Российского научно-технического сварочного общества В. Панин.

Он отметил, что большое внимание к специальным сварочным процессам уделяется в европейских стандартах ИСО 9000, ИСО 9001, ИСО 3834. Хотя еще сварщики в СССР, а потом и в России прекрасно понимали, что анализ сварочного производства без процессного подхода в принципе невозможен – на стадии проектирования, в ходе подготовки производства, на стадии изготовления. Такой процессный подход был заложен во многих отраслевых документах. Поэтому выход стандарта ИСО 9000 наших специалистов не удивил, они восприняли этот факт как данность.

«Если мы подготовили конструкцию, не уделяя должного внимания всем параметрам сварки на всех стадиях

жизненного цикла, то какие бы сверхсовременные методы контроля мы ни применяли, гарантировать качество и безопасность конструкции невозможно», – подчеркнул докладчик.

Как известно, сварное соединение – это локальная зона по сравнению с изделием в целом. Но несоблюдение нормативных требований при сварке ведет к незавершенности ряда физических процессов в металле, что приводит к его неоднородности.

В связи с тем, что физико-механические свойства зоны сварки уступают основным показателям металла в конкретном изделии, именно эта сравнительно небольшая зона и определяет надежность или ненадежность конструкции или оборудования в целом.

В сварочном производстве в ряде случаев при расчете прочности применяется понижающий коэффициент на ряд сварных соединений и конструкций. Конечно, сварщики-технологи используют различные методы для того, чтобы достичь равнопрочности конструкций, это легирование металла шва, изменение кристаллизации, терморегулирование и другие.

На надежность сварных конструкций влияет целый ряд факторов, поэтому сегодня нет единой формулы, использование которой позволяет гарантировать безопасность, возможны и существуют такие решения лишь на локальных направлениях.

Далее докладчик перешел непосредственно к рассмотрению особенностей технического регулирования в сварочном производстве, которое осуществляется в соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ через введение в соответствующей сфере деятельности технических регламентов. В настоящее время речь идет о технических регламентах ЕАЭС. Обеспечение безопасности осуществляется путем оценки соответствия продукции требованиям соответствующих технических регламентов. Именно этот документ требует обеспечения безопасности конечного продукта. Но если мы вспомним, как формулируется спецпроцесс, то поймем, что процесс сварки стопроцентной гарантии безопасности не дает. «Возникает патовая ситуация: требование гарантировать безопасность есть, но возможности обеспечить ее стопроцентно – нет. Но ситуация выглядит безвыходной только тогда, когда в документах по техническому регулированию не учитывается специфика сварочного производства», – считает докладчик.

Он выразил мнение, что в каждый блок технического регламента необходимо включить соответствующие норма-

тивные требования. Например, в текст технического регламента внести требования, касающиеся таких компонентов сварочного производства, как компетентность персонала, технологические процессы, сварочные материалы. Для технологических процессов было бы логично включать в текст регламента такую фразу: «Технические и технологические процессы сварочного производства должны быть сертифицированы третьей независимой стороной, имеющей на это право, в соответствии с нормативной документацией, указанной в Перечне стандартов к данному техническому регламенту».

В раздел оценки соответствия схемы декларирования необходимо ввести сертификацию системы менеджмента качества сварочного производства в соответствии с требованиями стандарта ИСО 3834.

И, наконец, в перечне стандартов внести документы, обеспечивающие нормативную базу для сертификации как отдельных компонентов, так и сварочного производства в целом.

Все это, по мнению г-на Панина, вполне корреспондируется с международными подходами.

При реализации такого механизма изменяется схема сертификации. При сертификации продукции, изготовленной с применением спецпроцессов, каковым является сварка, добавляется целый блок, необходимо проводить сертификацию отдельных компонентов.

Есть вопросы и к органам по аккредитации. Известно, что сертификат на продукцию выдается органом по оценке соответствия на основе собственного анализа с привлечением испытательных лабораторий. Эти органы аккредитуются Росаккредитацией. К сожалению, в программе Росаккредитации по аккредитации органов по оценке соответствия нет должной информации по сварке применительно к тем техническим регламентам, где этот процесс является доминирующим. В результате органы по оценке соответствия не располагают экспертами необходимой квалификации, а выдаваемые заключения носят необъективный характер. Эксперты органов оценки соответствия не проверяются на знание стандартов, относящихся к сварочному производству.

Специфику сварочного производства игнорировать нельзя. Это может привести к тяжелым последствиям. Благодаря усилиям ученых-практиков сейчас удается получать сварные конструкции с высокой степенью надежности, с большим ресурсом, но тем не менее статистика свидетельствует о том, что 70-80% отказов различной техники идет именно по сварным конструкциям. Примеров можно привести множество, как из зарубежной, так и из российской практики.

«Если мы не будем учитывать специфику сварочного производства при разработке технических регламентов – а сегодня она учитывается редко – надеяться на снижение количества отказов бессмысленно», – уверен В. Панин. По его мнению, в ближайшее время необходимо составить реестр действующих технических регламентов ЕАЭС на продукцию, при изготовлении которой широко используются сварочные процессы. Далее предстоит составить план-график подготовки и внесения изменений в технические регламенты в части учета специфики сварочного производства.

Далее – просить Минпромторг выйти с инициативой в Евразийскую экономическую комиссию о разработке механизма ускоренного внесения изменений в уже действующие технические регламенты. Проекты технических регламентов, в которых процессы сварочного производства являются доминирующими при изготовлении продукции,

требуется направлять на экспертизу в общественные инженерные организации сварочных объединений.

С целью более профессионального формирования экспертных групп по аккредитации органов по оценке соответствия необходимо направить в Росаккредитацию реестр действующих технических регламентов на продукцию, при изготовлении которой используются сварочные процессы. Это нужно для того, чтобы в экспертные группы включались соответствующие специалисты.

А. Лоцманов, комментируя выступление В. Панина, отметил, что в докладе были, несомненно, затронуты проблемы, которые заслуживают внимания и решения. Однако решение этих проблем через внесение изменений в технические регламенты вряд ли возможно. Согласно действующему законодательству требования технических регламентов распространяются не на процессы производства, а на вопросы безопасности продукции при ее обращении на рынке. Поэтому ряд проблем, поставленных в докладе, требует поиска других путей решения.

Оценка соответствия

Н. Волкова, вице-президент по международной работе Российского научно-технического сварочного общества, руководитель комитета Общественного совета при Росаккредитации, директор НУЦ «Контроль и диагностика» в своем выступлении также коснулась вопроса отражения положений сварочного производства в действующих технических регламентах ЕАЭС. В частности, если говорить о сварочном оборудовании, то здесь во главе угла – технические регламенты ЕАЭС «О безопасности низковольтного оборудования» и «О безопасности машин и оборудования». В секции по сварке Минпромторга был проведен их анализ. В регламентах действительно четко не говорится об оценке технологического процесса. Это естественно: данные регламенты в соответствии со структурой нашего законодательства могут рассматривать только продукцию, требования к ее безопасности.

Основная тема доклада Н. Волковой – оценка соответствия в сварочном производстве.

Если мы рассматриваем сварочное производство как единый комплекс, то основной блок – технологические процессы сварки, а еще два блока выполняют обеспечивающие функции. Это материальные ресурсы – оборудование, материалы, комплектующие, и человеческие ресурсы, персонал (сварщики, специалисты и эксперты по сварке). Все блоки объединяются системой управления качеством.

Главное – технологические процессы, которые являются основой сварочного производства. В России сегодня разработаны ГОСТы, полностью гармонизированные с международными. Есть стандарты, гармонизированные с европейскими документами. Но сегодня мы рассматриваем ГОСТы на основе стандартов ИСО. Есть стандарты, которые дают рекомендации по системе группировок. Есть стандарты, которые относятся к отдельным отраслям, например, железнодорожному транспорту. Имеются также стандарты, которые определяют технические требования к аттестации процедур сварки металлических материалов. Это, в частности, стандарт ГОСТ Р ИСО 15607 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Общие правила» и ГОСТ Р ИСО 15609 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов».

В рамках технических комитетов проделана огромная работа по гармонизации стандартов. Возможно, она не всегда проводилась системно, но в этой области сегодня многие стандарты полностью гармонизированы.

В международной системе сертификации применяется сертификация на соответствие определенному стандарту. Это может быть либо общий стандарт, либо стандарт, устанавливающий требования в определенных областях. Речь идет о специфических требованиях, которые, например, применяются в атомной промышленности. В мире подобные требования определяет МАГАТЭ. Соответственно, используются стандарты ИСО и проводится оценка обеспечения безопасности именно данного конкретного вида продукции. Органы по сертификации, которые производят эту оценку, – это органы, соответствующие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065 от 2012 года. То есть в России есть основополагающий стандарт, который использует наша система аккредитации при аккредитации органов по сертификации.

Если же мы посмотрим на национальную систему – а здесь мы рассматриваем ее не в целом, а с точки зрения сварочных производств и технологических процессов, – то мы увидим, что в национальной системе аккредитации в данной области нет элементов регулирования.

Почему так происходит? Существует оценка надзорных органов – федеральных либо отраслевых. В частности, речь идет о Ростехнадзоре. Здесь ФНП от 14 марта 2014 года № 102 «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» вводит все процедуры оценки соответствия без ссылки на национальную систему аккредитации и Федеральный закон от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (используются требования добровольной системы, не соответствующие ГОСТ Р ИСО в данной области).

Наиболее проработанной в данном смысле сегодня представляется система Росатома.

Если мы возьмем оборудование для сварки, то международная система сертификации говорит о сертификации соответствия. Здесь чрезвычайно важную роль играют протоколы испытаний, работа аккредитованных по стандарту ИСО 17025 испытательных лабораторий. Наша национальная система соответствует международной. У нас работает процесс декларирования, которое проводит производитель, есть протоколы испытаний испытательных лабораторий в соответствии с ИСО 17025.

Что касается материалов, то в отличие от оборудования здесь все основные действующие стандарты полностью гармонизированы с международными. В оценке соответствия принимают активное участие испытательные лаборатории, практика соответствует международной. Позитивный результат – итоги проверок наших испытательных лабораторий при вхождении России в Международный аккредитационный форум.

Если рассматривать вопросы персонала, то у нас существует ГОСТы на основе стандартов ИСО/МЭК. Рассматриваются три группы персонала. Первая – сварщики, т. е. рабочие. В соответствии с международными требованиями они подлежат сертификации на соответствие требованиям определенных стандартов. Ее проводят органы по сертификации персонала третьей стороны, аккредитованные по ИСО 17024.

Вторая группа – специалисты: инженеры, технологи, по сути организаторы производства. В этом случае в мире используются стандарты Международного института сварки и система квалификаций этой глобальной организации, при которой в каждой стране уполномочивается только один национальный орган, рекомендованный ее официальным членом. Сегодня в России первый такой официальный член – Российское научно-техническое сварочное общество. Многие российские руководители сварочных

производств, специалисты из различных отраслей имеют дипломы, которые признаются во всем мире. И при поставках продукции на экспорт эти дипломы являются подтверждением компетентности специалистов, соответствия данного элемента общей системы мировым требованиям.

Есть еще один элемент, который отрабатывается по стандартам Международного института сварки. Это инспекторы по сварке, которые действуют на производствах, где используются сварочные технологии. Особо важную роль такие специалисты играют в строительном комплексе. Сегодня многие организации, проводящие строительный контроль в нефтегазовой промышленности, прошли обучение в качестве инспекторов по сварке.

Однако если обратиться к национальной системе, то эти вопросы там не регулируются, органов по сертификации персонала в области сварки, аккредитованных в национальной аккредитационной системе, пока нет.

Докладчик также проанализировала состояние оценки соответствия системы управления качеством, рассказала о действующих Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».

В своем выступлении она дала оценку деятельности надзорных органов – Ростехнадзора, Росатома и других, отметила как положительные, так и отрицательные моменты их работы.

Завершая свое выступление, Н. Волкова отметила, что в национальном законодательстве не установлена возможность применения оценки соответствия технологических (специальных) процессов. Не сформирован единый подход к оценке соответствия всех элементов сварочного производства, в связи с чем присутствует дублирование процесса оценки и как следствие материальные и финансовые риски предприятий, применяющих процессы при изготовлении оборудования, монтаже, ремонте и т. д.

По мнению Н. Волковой, необходимо формирование государственной политики по развитию сварки и родственных технологий в Российской Федерации, также имеется необходимость анализа действующих национальных стандартов с учетом их гармонизации с международными в части требований и оценки соответствия всех элементов сварочного производства.

Необходимо исключить дублирование оценки соответствия элементов производственных процессов в области сварки и родственных технологических процессов на уровне требований надзорных органов или отраслевых нормативных документов.

Международный опыт

Одним из основных тематических направлений конференции стало изучение международного опыта стандартизации и оценки соответствия в сварочном производстве.

Большой интерес участников мероприятия вызвало выступление исполнительного директора генерального секретариата Международного института сварки (IIW) Сесиль Майер. В своем докладе она рассказала о работе Международного института сварки как интегратора знаний и опыта в области сварки и смежных технологических процессов. Также она выразила готовность оказать содействие в гармонизации международных документов по стандартизации в области сварки и соответствующих документов, применяемых в странах ЕАЭС, призвала к расширению международного сотрудничества в данной области.

Крис Иди – президент Европейской федерации по сварке (EWF) – рассказал о лучших международных прак-

тиках в области оценки соответствия в сварочном производстве. Особое внимание при этом он уделил схеме сертификации производителей и вопросам управления качеством в области сварки.

Соответствие стандарту ИСО 3834 является сегодня гарантией качества сварочных процессов. Конечно, требования к этим процессам могут включаться и в другие стандарты и спецификации.

Если говорить об управлении качеством, то здесь главную роль играет стандарт ИСО 9001:2008. Он хорошо известен и широко используется, но, к сожалению, не включает специальные процессы, связанные со сваркой, хотя до 2005 года эти процессы были включены в стандарт ИСО 9001. В новой версии стандарта есть только один пункт, в определенной мере касающийся вопросов сварки.

Если посмотреть на обновленную версию стандарта ИСО 9001:2015, то там уже присутствуют ссылки на вопросы сварки, но весьма ограниченные.

Говоря о процессах, связанных со сваркой, мы должны понимать значение валидации в данном случае. Это отбор материалов, сварочных процедур, подбор специалистов в области сварки, их квалификация, проведение испытаний, инспекций – фактически все, что касается контроля сварочных производств. Понятно, что специалисты в этой области должны обладать соответствующими знаниями, компетенциями, опытом. Именно по этим причинам необходим стандарт ИСО 3834.

В трактовке стандарта ИСО 9001:2015 производитель обязан обеспечить наличие на своем производстве компетентного персонала. Но в данном стандарте ничего не говорится о том, как сделать это в области сварки. В стандарте ИСО 14731 есть специфические требования к квалификации в области сварки. Производитель должен создать систему оценки компетенций и доказать, что его персонал соответствует требованиям этой системы.

Европейская федерация по сварке поддерживает развитие процессов образования и выдает сертификаты, подтверждающие компетентность специалистов. Стандарт ИСО 14731 определяет, что вопросы квалификации персонала относятся к компетенции производителей. Также вводится понятие «координатор в области сварки по компетенциям». Руководством компании должно быть принято решение, кто будет выполнять функции данного специалиста.

Также необходимо создать систему управления компетенциями, которая будет определять требования к каждой из трех основных групп работников, связанных с процессами сварки. Это требования, связанные с образовательным уровнем, прохождением различных обучающих курсов и т. д. Также может быть необходимым наличие определенного стажа практической работы. Все эти показатели должны быть задействованы в системе управления качеством продукции в компании. Необходимо также определить зону ответственности каждого из работников.

Все задачи по компетенциям в области сварки указаны в стандарте ИСО 3834. Данный стандарт, как правило, фигурирует в контрактах на проведение сварочных работ. На этот стандарт имеются многочисленные ссылки в законодательных актах различных стран. Соответствие его требованиям является неременным условием при экспорте продукции.

Независимая сертификация не является обязательной, но она необходима для того, чтобы показать соответствие продукции требованиям стандарта ИСО 3834. Однако для этого необходимо представить большое количество

документов. Европейская федерация по сварке выдает такие сертификаты, так как та система, которая применяется в этой организации, соответствует требованиям Европейской организации по аккредитации. Наличие подобного сертификата способствует продвижению продукции на международных рынках.

Система сертификации, принятая Европейской федерацией по сварке и Международным сварочным обществом, имеет международное признание.

В работе секции «Международная стандартизация в области сварки и методов контроля качества» помимо представителей российских компаний и научных организаций приняли участие руководитель Международного авторизирующего органа (IAB Chief Executive) Рут Ферраж, экс-председатель Международного комитета по неразрушающему контролю (ICNDT) Майк Фарлей, руководитель Болгарского центра сварочных квалификаций Петр Даржанов. Были, в частности, рассмотрены вопросы международной гармонизации квалификации и сертификации в области сварки, применения неразрушающего контроля для мониторинга сварных конструкций, опыт работы российских экспертов в ИСО ТК 44.

Итоги и решения

В программу конференции была включена тематическая секция «Стандартизация в области сварки и смежных технологий в отраслях промышленности России». Ее участники обсудили вопросы совершенствования системы стандартизации в области сварки продукции железнодорожного машиностроения, практический опыт применения стандартов по сварочному производству на предприятиях ЗАО «Трансмашхолдинг», состояние системы стандартизации и оценки соответствия в области сварки и смежных технологий в атомной отрасли.

Чрезвычайно насыщенной была программа еще одной тематической сессии – «Оценка соответствия составляющих элементов сварочного производства». Были рассмотрены законодательные основы функционирования сертификации в области сварочного производства в различных секторах промышленности и строительства, практика квалификации и сертификации сварочного персонала в России, особенности сертификации и стандартизации для импортозамещающих высоколегированных сварочных материалов и другие вопросы.

Всего на конференции было сделано свыше тридцати докладов, затрагивающих самые актуальные аспекты стандартизации и оценки соответствия в области сварки.

В проекте резолюции, одобренном участниками конференции, содержится целый ряд конкретных предложений, направленных на совершенствование системы стандартизации и оценки соответствия в сварочном производстве.

В частности, признано необходимым определить в качестве одной из приоритетных задач в области сварочного производства на ближайшую перспективу участие экспертов от промышленности в разработке технических регламентов ЕАЭС, определяющих требования к оборудованию, при производстве которого сварочные процессы являются одним из основных технических переделов.

Большой интерес, который вызвала конференция, авторитетный состав ее российских и зарубежных участников наглядно продемонстрировали актуальность предложенных к обсуждению вопросов, готовность представителей промышленности принимать самое непосредственное участие в их решении.

Роман АКРАПОВИЧ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

18 апреля в ЦВК «Экспоцентр» в Москве начал работу Национальный нефтегазовый форум, где с 17 по 20 апреля проходила крупнейшая в России 17-я международная нефтегазовая выставка «Нефтегаз-2017». Ежегодно форум собирает ведущих участников и экспертов отрасли – представителей Правительства РФ, министерств и ведомств, российских и зарубежных компаний ТЭК, отраслевых ассоциаций и научных сообществ.

Форум открылся приветствием Министра энергетики РФ Александра Новака, которое передал участникам заместитель Министра энергетики РФ Кирилл Молодцов.

Пленарное заседание

Модератором первой пленарной сессии «Стратегия научно-технологического развития нефтегазовой отрасли России: глобальные вызовы и новые точки роста» выступила Татьяна Митрова, директор энергетического центра московской школы управления «Сколково».

Руководитель глобальной практики по оказанию консультационных услуг в нефтегазовой отрасли PWC (США) Рид Моррисон отметил, что последние три-четыре года в некоторых сегментах энергетической отрасли состоялся «золотой век». Сегодня нефтегазовая отрасль является передовиком научно-технического прогресса. Нацеленные на победу компании изменили бизнес-модель от «делаем все» к модели уникальных компетенций. Он дал прогноз, что потребление нефтепродуктов и газа будет расти в связи с тем, что растет средний класс.

Майкл Стоппард, главный стратег Global Gas, IHS Energy, сообщил, что в мире продолжается наращивание объемов газа с точки зрения предложения. Объемы газа будут расти быстрее, чем нефтепродуктов или угля – ориентировочно 2% в год. Также в ближайшие 4 года ожидается рост СПГ на 15%. В целом потребление газа к 2030 году вырастет с 19 до 23%. Европа имеет решающее значение в балансе мирового рынка газа, а США задает новую планку в части стоимости добычи.

Заместитель Министра энергетики РФ Кирилл Молодцов в ходе первой сессии обозначил глобальные вызовы и новые точки роста в нефтегазовой отрасли. «Мы наблюдаем технологические прорывы, которые сегодня намечаются в нефтегазовой отрасли. В частности, складывается ситуация, что на рынке может быть предложен большой объем сланцевого газа, и нам необходимо учитывать эту тенденцию. Роль российского газа будет увеличиваться, но и конкуренция будет расти», – сказал К. Молодцов.

Говоря о трендах развития нефтяной отрасли, Кирилл Молодцов отметил, что сегодня именно спрос активно их формирует. «В ближайшие два-три года мы перейдем на объем потребления в 100 млн баррелей нефти в сутки. Само предложение в абсолютном значении может расти, но даже в этой ситуации на единицу потребителя мы станем потреблять меньше. Вопросы энергоэффективности – один из ключевых трендов развития отрасли. Уменьшение показателей на единицу продукции, повы-

шение энергоэффективности – это фактор, который нам предстоит учитывать», – пояснил Кирилл Молодцов.

Задача внедрения энергоэффективных технологий заложена в госпрограмму импортозамещения, генсхему развития нефтяной и газовой отрасли, частично она отражена как базовый тренд в энергостратегии. «Это задача, которую должны решать наши нефтегазовые компании», – подытожил он.

Председатель комитета по энергетике ГД РФ Павел Завальный отметил, что основной вызов, который стоит перед компаниями нефтегазовой отрасли, – ухудшение структуры запасов, в первую очередь необходимо стимулировать разработку трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ) и истощенных месторождений. Подход должен быть системным: развитие технологий, прикладной и академической науки, внедрение импортозамещающих программ, совершенствование налоговой системы. «Один из таких инструментов – налог на дополнительный доход (НДД), который станет новой системой стимулирования работы на истощенных и новых месторождениях, – заявил П. Завальный. – Мы хотим в этом году принять НДД и в перспективе перевести всю отрасль на новые стимулы интенсивного развития».

Первый заместитель генерального директора компании «Татнефть» Наиль Ибрагимов сообщил участникам форума, что компания разрабатывает ТРИЗы, доля которых превысила 80%. Имея такой опыт, Татнефть готова оказывать соответствующие услуги и другим компаниям. К примеру, освоена добыча сверхвязкой нефти – тем самым вышли на новый промышленный уровень, освоив целый перечень цифровых технологий.

Рустам Галиахметов, член правления, управляющий директор СИБУР-Холдинга, рассказал, что холдинг модернизировал ряд заводов. Компания использует цифровые технологии (дроны, 3D-моделирование), но для перспективного развития необходим персонал высокой квалификации.

Председатель Совета Союза нефтегазопромышленников Юрий Шафраник отметил, что рынок уходит в Азию, а глобальные конкуренты по экономическим условиям – США и Саудовская Аравия. Что касается внутреннего рынка, Ю. Шафраник считает: «Ближайшие два года будет идти оживление экономики и определенный рост цен, которого мы достигли совместным решением с ОПЕК. Затем, по нашим моделям, ожидается мировой спад, который отразится и в ценах на энергоносители. Сегодня нам нужно развивать внутренние рынки, увеличить потребление.

Например, уже более 10 лет идет стабильное увеличение потребления газа – здесь мы на максимуме потребления. Второе – необходима стабилизация и даже снижение цен в проектах по электроэнергетике. Третья проблема – газохимия. В глобальной экономике ее объем составляет 10%, а у нас меньше. Для сравнения: на мировом уровне 45% газа идет на газохимию, в России – только 25%. Необходимо развивать и это направление».

Клеменс Блюм, исполнительный вице-президент по промышленности Schneider Electric Industries SAS, заявил о четвертой промышленной революции в энергетической отрасли. Он отметил, что глобальная кооперация, обмен данными, развитие интернета и мобильных технологий, кибербезопасность выходят на первый план. А также, ориентируясь на потребителя, необходимы глобальные стандарты.

Артем Козловский, партнер EY, обозначил такие проблемы в сфере внедрения инноваций в российских нефтегазовых компаниях, как баланс между долгосрочными целями и краткосрочными задачами, сложные процедуры по поиску и отбору новых проектов, отсутствие инвестиций в высокорисковые проекты, инертность больших компаний.

Йозеф Тот, Президент Мирового нефтяного совета (МНС), пригласил представителей российских энергетических компаний принять участие в Мировом нефтяном конгрессе в Стамбуле 9-13 июля 2017 года. Мировой нефтяной конгресс проводится один раз в три года, где МНС принимает основные программные документы на следующий трехлетний период, определяет направления исследований и деятельности и утверждает порядок работы действующих в следующие три года комитетов и комиссий.

Вячеслав Мищенко, глава Argus в России, СНГ и странах Балтии, в кратком выступлении дал прогноз, что к концу года энергетический рынок должен стабилизироваться на уровне 60 долларов за баррель.

Завершилась первая пленарная сессия церемонией награждения лауреатов конкурса молодых специалистов ТЭК «Лучший по профессии».

Вторая сессия

Модераторами второй сессии «Конкуренция нефтегазовых технологий: импортозамещение в ключевых сегментах нефтегазовой отрасли, локализация производств и экспортный потенциал российского ТЭК» выступили заместитель Министра энергетики РФ Кирилл Молодцов и президент СНГП Геннадий Шмаль.

Василий Осьмаков, заместитель Министра промышленности и торговли РФ, рассказал о механизмах государственной поддержки российских компаний. Он отметил в своем выступлении, что ключевой вопрос для компаний – отсутствие доступа к «длинным деньгам», это вынуждает компании соглашаться на проектное финансирование на условиях зарубежных партнеров в плане отраслевого машиностроения.

Сергей Архипов, начальник департамента технологических партнерств и импортозамещения Газпром нефть, предложил на базе двух министерств создать площадку, которая выработает программу быстрого доступа российских компаний-поставщиков к зарубежным лицензиям.

Константин Евстюхин, управляющий директор Российского экспортного центра, сообщил, что вместе

с Министерством промышленности и торговли РФ разработана программа поддержки (субсидирование, фондирование) российских экспортеров: «С этого года программа приобрела статус национального проекта».

Павел Шотер, главный механик Транснефти, рассказал о программе локализации, принятой в 2015 году, – на сегодняшний день из 26 видов продукции компания заместила 21. К 2020 году компания локализует оставшиеся 5 видов продукции, что позволит снизить потребление импортной продукции в целом до 3%.

Андрей Орлов, заместитель генерального директора, УК Группа ГМС, сообщил, что ими реализуются две программы замещения – по насосному и компрессорному оборудованию.

Олег Жданев, директор по разработке и производству нефтегазового оборудования в России и Центральной Азии, Шлюмберже, отметил, что успешное импортозамещение зависит от разработки нового оборудования, фокусирования на экспорт и повышения квалификации кадров.

Антон Качурин, операционный директор ГК «Миррико», отметил три ключевых момента для экспортных про-

ектов: репутация и завоевание доверия, гармонизация российских стандартов под международные, заинтересованность российских нефтяных компаний в поддержке национальных производителей.

Валерий Гарипов, председатель президиума СРПО

«Льготы для компаний нефтегазовой отрасли необходимы для создания технологий, а не разработки запасов».

И. Шпуров, генеральный директор Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых

ТЭК, сообщил, что российские компании могут обеспечить внутренний рынок в вопросах ПО и IT-решений на 80%. Он выступил с предложением создать межведомственный координационный совет по вопросам импортозамещения в IT-сфере.

Игорь Трушников, первый заместитель генерального директора, «Бета Технологии», представил продукт компании. По его словам, бета-версия – прорывная отечественная технология, обеспечивающая стабильное изменение свойств нефти (тяжелой, сверхвязкой) и мазута.

Круглые столы первого дня форума

Далее участники форума продолжили работу в формате круглых столов. В рамках круглого стола, посвященного анализу основных направлений генеральных схем развития нефтяной и газовой отраслей, заместитель Министра К. Молодцов подчеркнул: «Генсхемы развития газовой и нефтяной отраслей должны быть доработаны до конца 2017 года, представлены в Правительство РФ и станут основным вектором развития нефтяной и газовой отраслей».

В дискуссии также приняли участие Павел Завальный, заместитель председателя комитета по энергетике ГД РФ; Дмитрий Люгай, генеральный директор, Газпром ВНИИГАЗ; Алексей Громов, главный директор по энергетическому направлению Института энергетики и финансов; Геннадий Шмаль, президент СНГП; Татьяна Митрова, директор Энергетического центра бизнес-школы «Сколково»; Максим Нечаев, директор по консалтингу в России, IHS; Джеймс Гудер, вице-президент, Argus Media; Вячеслав Мищенко, глава Argus в России, СНГ и странах Балтии; Сергей Вакуленко, начальник департамента стратегического планирования, Газпром нефть; Алексей Рябов, партнер, EY; Ирина Гайда, партнер и управляющий директор BCG; Константин Симонов, директор, ФНЭБ; Александр Курдин, руководитель исследований Аналитического центра при Правительстве РФ;

Маргарита Козеняшева, советник генерального директора АсоНефть; Джоэл Хэнли, директор редакторской группы, рынки сырой нефти Европы и Африки, S&P Global Platts; Андрей Мещерин, главный редактор, Нефтегазовая вертикаль. Модератором дискуссии выступил Юрий Станкевич, заместитель председателя комитета по энергетической политике и энергоэффективности РСПП.

В работе круглого стола «IT в нефтегазовой отрасли: практические аспекты в области импортонезависимости и кибербезопасности» участвовали Николай Веремко, начальник Управления повышения нефтеотдачи пластов, ЛУКОЙЛ-Инжиниринг; Дмитрий Никитин, заместитель директора Департамента развития высоких технологий Минкомсвязи; Олег Силаенков, главный геофизик, Яндекса Терра; Игорь Ефремов, генеральный директор, ГридПоинт Дайнамикс; Кирилл Силкин, технический директор, Атомик Софт; Василий Солодов, директор департамента по инновациям ГК «Миррико». Модератором выступил Борис Харас, председатель Союза разработчиков программного обеспечения и информационных технологий ТЭК.

Завершился первый день работы ННФ торжественным приемом участников форума, выставок «Нефтегаз» и «Электро».

Завершающие форум дискуссии

Второй день работы Национального нефтегазового форума, который состоялся 18-19 апреля в ЦВК «Экспоцентр» в Москве, открылся дискуссиями в формате круглых столов. В фокусе внимания форума – технологическая оснащенность и инновационный потенциал нефтегазового комплекса России.

Модератором круглого стола «Разработка трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов: экономический и технологический аспект» выступил Максим Нечаев, директор по консалтингу в России, IHS. В списке основных тем дискуссии – действующая налоговая политика, проблемы и методы стимулирования компаний по разработке трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ), законопроект о применении налога на добавленный доход (НДД) в нефтяной отрасли, зарубежный опыт и история «сланцевой революции», успешные кейсы российских компаний.

В центре внимания участников круглого стола стал доклад генерального директора Государственной комиссии по запасам (ГКЗ) полезных ископаемых Игоря Шпурова, который заявил, что льготы для компаний нефтегазовой отрасли необходимы для создания технологий, а не разработки запасов. Их необходимо предоставлять целевым образом.

По мнению И. Шпурова, на сегодняшний день нет четких критериев, определяющих запасы в категорию трудноизвлекаемых. С течением времени залежи, считавшиеся ТРИЗами, переходят в категорию традиционных и их разработка идет стандартным способом.

К ТРИЗам относятся: запасы высоковязкой нефти и сверхнизкопроницаемые коллекторы, подгазовые зоны и нефтяные оторочи, истощенные залежи. Не все трудноизвлекаемые запасы нуждаются в технологиях, однако все они считаются ТРИЗами, и компании порой неохотно идут на их разработку. По выработанным, по словам главы ГКЗ, вообще нет никаких проблем. Для низкопроницаемых коллекторов технологии сложные, но они существуют. Что касается подгазовых зон и нефтяных оторочек, то здесь проблемы и в идентификации места их нахождения, и в наличии технологий, способных их разрабатывать.

Таким образом, разработка ТРИЗов – это лишь вопрос времени, которое стоит потратить с пользой, в част-

ности для создания технологий или выработки выгодных для компаний условий для извлечения такой «трудной» нефти.

Кроме того, по мнению главы ГКЗ, нетрадиционным запасам необходима отдельная новая наука, основанная на физике твердых пород и геохимии: «Мы не придем к серьезной работе с баженом или с домаником, пока не поймем, что нам нужно забыть нефтепромысловую геологию, которой нас учили в школе».

Президент СНГП Геннадий Шмаль сравнил существующую в России налоговую конструкцию с «удавкой на шее нефтяных компаний». В части разработки ТРИЗов он назвал основной задачей поиск новых технологий с достаточной степенью эффективности.

Заместитель директора департамента добычи и транспортировки нефти и газа Минэнерго России Андрей Терешок заявил, что существующая система льгот (НДПИ) показала свою эффективность и позволила сформироваться новой газовой провинции, что позволило нарастить добычу и поступления в бюджет. Однако он отметил, что с точки зрения разработки ТРИЗ, возможно, меры стимулирования недостаточны.

Заместитель генерального директора «ВНИИзарубежгеология» Владимир Высоцкий представил подробный доклад о запасах в США и Канаде. Он подчеркнул, что разработка новых технологий в России должна осуществляться научными центрами.

Екатерина Грушевенко, представитель энергетического центра бизнес-школы «Сколково», отметила, что сланцевая революция в России – это не только новые технологии. Важны также, по опыту США, три аспекта: дешевые кредиты, существенная конкуренция между добывающими компаниями и возможность хеджировать риски производителей.

Николай Иванов, заведующий сектором «Энергетические рынки» Института энергетики и финансов, представил прогнозы и сценарии добычи нефти в США. Он отметил, что мэйджоры «проспали» сланцевую революцию. Но ExxonMobil, к примеру, купив компанию в Техасе, уже в 2017 году запланировал инвестиции в размере 30% на технологии бурения ТРИЗов.

Екатерина Козинченко, партнер, руководитель практики А. Т. Kearney «Энергетика и перерабатывающая промышленность» в России и СНГ, представила новые операционные модели для нефтяных компаний по разработке ТРИЗов, продолжив описание проблем мэйджоров. Она отметила, что у больших компаний структура матричная и функции превалируют, соответственно, решения принимаются медленно. Маленькие компании обладают линейной структурой, и решения принимаются быстро. Это стало залогом победы небольших компаний в осуществлении сланцевой революции.

Также в рамках круглого стола выступили и представили свои проекты Ильдар Ахмадейшин, «РИТЭК»; Алексей Олюнин, начальник управления геологии и разработки, проект «Бажен», Газпром нефть; Марат Амерханов, начальник управления по добыче СВН, Татнефть; Антон Рубцов, директор по развитию бизнеса YGON Consulting; Денис Борисов, директор, Московский нефтегазовый центр ЕУ; Алексей Чемерисин, заместитель руководителя Центра добычи углеводородов СКОЛТЕХ; Андрей Лепихин, директор по развитию бизнеса в сегменте нефтегазодобычи «Шнайдер Электрик Системс».

В качестве параллельной сессии состоялся круглый стол «SMART технологии в нефтегазовом секторе: практические аспекты трансфера технологий. Требования

импортнезависимости и безопасности». Модератором выступил вице-президент ТПП РФ Дмитрий Курочкин. Он отметил, что нефтегазовый сектор научится одним из наиболее передовых по внедрению научных и технических разработок, в частности SMART технологий («умные» технологии). За счет эффективного управления такого рода процессами, как свидетельствует опыт зарубежных стран, достигим прирост ВВП до 0,5%, аналогичный вклад в прирост ВВП дает только нефтедобыча. Именно такой потенциальный эффект от системного широкомасштабного решения сформулированных проблем является ожидаемым и достижим для нашей страны в ближайшие годы, по мнению Д. Курочкина.

Вице-президент компании «Шнайдер Электрик», председатель рабочего комитета «Информация и коммуникация» Международного делового конгресса Клеменс Блюм отметил, что проблема безопасности информационной инфраструктуры беспокоит многие компании мира. В странах ЕС, Юго-Восточной Азии и Латинской Америки приняты соответствующие нормативно-правовые акты в данной сфере. Компании, активно работающие в интернет-сфере, проводят испытания цифровых платформ, которые позволят в дальнейшем повысить эффективность защиты и передачи данных. Хранить цифровые данные в разных стандартах неудобно, угрожает безопасности и приводит к росту затрат на их сохранность. По словам К. Блюма, требуется введение единого стандарта обмена информацией, который сможет гарантировать безопасную работу и защиту цифровых данных.

Председатель подкомитета по информационной и промышленной безопасности Комитета ТПП РФ по безопасности предпринимательской деятельности Андрей Костокрызов рассказал о подходах к проблемам прогнозирования рисков и обеспечения мер по комплексной безопасности. В частности, применение SMART технологий должно быть неотъемлемой частью комплексной безопасности. Необходимо активно внедрять основы системной инженерии, процессы жизненного цикла программных продуктов и ряд других стандартов в сфере промышленной безопасности.

Об изменении российского законодательства в сфере цифрового суверенитета проинформировал участников заседания заместитель генерального директора «ИнфоТекс» Дмитрий Гусев. Он напомнил участникам сессии, что в декабре 2016 года принят федеральный закон, направленный на защиту цифровых данных, препятствующий кибератакам на законодательном уровне. По мнению Д. Гусева, документ своевременен и будет эффективен в защите критической информационной структуры страны.

Обсуждая проект российского федерального закона «О безопасности критической информационной структуры РФ», партнер московского офиса «Бейкер и Макензи – Си- Ай-Эс, Лимитед» Эдуард Бекещенко отметил, что федеральный закон направлен прежде всего на защиту от киберугроз и кибератак. Он предусматривает активную кооперацию в данной сфере государства и компаний, организации ограниченного доступа к боль-

шому объему данных и обмену технологиями в сфере защиты технологических данных.

Тему технологии машинного обучения и искусственного интеллекта, которые будут применяться в нефтегазовой сфере, поднял в своем выступлении исполнительный директор Yandex Data Factory Александр Хайтин. Во многих отраслях промышленности простые решения исчерпаны, задачи прогнозирования и оптимизации уже решены, а дополнительная оптимизация требует капитальных затрат. В этой ситуации машинное обучение и анализ больших данных позволяет извлечь дополнительную выгоду из имеющихся активов с минимальными капитальными затратами или без них. Для этого надо насытить искусственным интеллектом операционную деятельность.

«Цифровым месторождениям» и вопросам кибербезопасности посвятила свое выступление Управляющий партнер БиСиДжи Ирина Гайда, рассказавшая, что под «цифровым месторождением» понимается взаимосвязь 11 областей, среди которых: большие данные и аналитика, облачные вычисления и хранение данных, адаптивное производство и другие. Нефтегазовая отрасль во многом более подвержена киберугрозам, чем другие, а для снижения угроз необходимы действия как на уровне отдельных компаний, так и на отраслевом уровне.

О системах управления жизненным циклом сложных инженерных объектов на основе технологии Multi-D рассказал заместитель директора по системной инженерии и ИТ Группы компаний ASE (ГК «Росатом») Павел Брук. По его словам, данная технология разработана специально для объектов атомной энергетики и позволяет комплексно управлять проектами и жизненным циклом объекта от момента принятия решения о его проектировании.

Вице-президент по стратегическим международным проектам компании «Шнайдер Электрик» Айна Кенандыкова отметила, что вопросы цифрового суверенитета являются важными для российского бизнеса и очень важными для реализации международных проектов. Не менее важным является вопрос соблюдения лицензионных соглашений при использовании иностранного программного обеспечения на территории РФ.

Во второй части деловой программы участники ННФ продолжили работу в форматах следующих мероприятий: конференция «Наука – технологии – бизнес: основные этапы трансфера инновационных технологий в современном ТЭК», семинар «Планирование снабжения и закупок в нефтегазовых компаниях», круглый стол «Развитие сектора независимого предпринимательства в российском нефтегазовом комплексе», круглый стол «Кластеры, технопарки и инжиниринговые центры как драйвер развития нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности».

Форум прошел совместно с 17-й Международной выставкой «НЕФТЕГАЗ-2017», в его работе приняли участие представители министерств и ведомств, российских и зарубежных компаний ТЭК, аналитических агентств, отраслевых ассоциаций, научных сообществ, ведущих средств массовой информации.

Пресс-служба Национального нефтегазового форума

Уважаемый читатель!

В этой рубрике представлен перечень новых документов в области стандартизации, введенных в действие на территории Российской Федерации, а также информация об изменениях действующих документов.

**Введены в действие на территории Российской Федерации
с 1 мая 2017 года**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ ISO 11886-2016 «Машины и оборудование строительные. Оборудование для погружения и извлечения свай. Терминология и технические условия на поставку».

ГОСТ Р 57072-2016 «Пробиотики "Субтилин" и "Ацидофил" (бактерии кормовые). Технические условия».

ГОСТ Р 57079-2016 «Биотехнологии. Классификация биотехнологической продукции».

ГОСТ Р 57087-2016 «Закваски бактериальные для силосования кормов сухие. Технические условия».

ГОСТ Р 57095-2016 «Биотехнологии. Термины и определения».

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

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

ГОСТ ISO 7130-2016 «Машины землеройные. Обучение операторов. Содержание и методы».

ГОСТ Р 57113-2016 «Внутренний водный транспорт. Комплексы перегрузочные и терминалы пассажирские речных портов. Оборудование акватории и рейдов. Требования безопасности».

ГОСТ Р 57194.1-2016 «Трансфер технологий. Общие положения».

ГОСТ Р 57194.2-2016 «Трансфер технологий. Результаты интеллектуальной деятельности».

ГОСТ Р 57194.3-2016 «Трансфер технологий. Технологический аудит».

ГОСТ Р 57195-2016 «Ядро и язык для методов системной и программной инженерии. Общие положения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 57062-2016 «Биологические средства защиты леса. Энтомофаги. Определение эффективности применения».

ГОСТ Р 57068-2016 «Биологические средства защиты леса. Энтотопатогены и биофунгициды. Определение эффективности применения».

ГОСТ Р 57070-2016 «Биологические средства защиты леса. Назначение мер защиты».

ГОСТ Р 57073-2016 «Биологические средства защиты леса. Энтомофаги. Общие требования к процессу лабораторного производства».

ГОСТ Р 57094-2016 «Биологические средства защиты леса. Общие требования к процессу малотоннажного производства».

ГОСТ Р 57233-2016 «Продукция микробиологическая. Правила приемки и методы отбора проб».

ГОСТ Р 57234-2016 «Продукция микробиологическая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

ГОСТ Р 57249-2016 «Препараты ферментные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

11. здравоохранение

ГОСТ Р 57130-2016 «Лекарственные средства для медицинского применения. Исследование генотоксичности и интерпретация полученных данных».

ГОСТ Р 57147-2016 «Лекарственные средства для медицинского применения. Доклинические исследования противоопухолевых лекарственных средств».

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

ГОСТ ISO 7096-2016 «Машины землеройные. Лабораторная оценка вибрации сиденья оператора».

ГОСТ Р 57043-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Характеристики вторичных полипропиленов».

ГОСТ Р 57044-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Характеристики вторичных поливинилхлоридов».

ГОСТ Р 57050-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Характеристики вторичных полиэтиленов».

ГОСТ Р 57051-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Характеристики вторичных полистиролов».

ГОСТ Р 57057-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Характеристики вторичных полиэтилентерефталатов».

ГОСТ Р 57058-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Характеристики полимерных отходов».

ГОСТ Р 57063-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Показатели воздействия образующихся отходов на окружающую среду».

ГОСТ Р 57064-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Система статистического наблюдения на этапах технологического цикла отходов».

ГОСТ Р 57065-2016 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Определение потери массы при прокаливании отходов, шламов и осадков сточных вод».

ГОСТ Р 57129-2016 «Лекарственные средства для медицинского применения. Часть 1. Изучение стабильности новых фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов. Общие положения».

ГОСТ Р 57146-2016 «Лекарственные средства для медицинского применения. Изучение канцерогенности лекарственных средств и вспомогательных веществ».

ГОСТ Р 57205-2016 «Совместимость технических средств электромагнитная. Покрытия композитные полимерные радиопоглощающие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57212-2016 «Совместимость технических средств электромагнитная. Покрытие полимерное радиопоглощающее лакокрасочное. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57213-2016 «Совместимость технических средств электромагнитная. Покрытия композитные полимерные радиопоглощающие самоклеящиеся. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57218-2016 «Совместимость технических средств электромагнитная. Композиты полимерные радиопоглощающие. Общие технические требования».

ГОСТ Р 57231-2016 «Совместимость технических средств электромагнитная. Композиты полимерные радиопоглощающие конструкционные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57270-2016 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

17. Метрология и измерения. Физические явления
ГОСТ Р 8.930-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Передача единиц времени, частоты и национальной шкалы времени UTC(SU) от Государственного первичного эталона Российской Федерации с использованием системы ГЛОНАСС. Основные положения».

19. Испытания
ГОСТ Р 57206-2016 (ИСО 15114:2014) «Композиты полимерные. Метод определения межслойной вязкости разрушения по моде II при испытании на торцевое расслоение (C-ELS)».

ГОСТ Р 57207-2016 «Композиты полимерные. Определение характеристик при сдвиге методом перекашивания образцов с V-образным вырезом».

- 25. Машиностроение**
 ГОСТ 30246-2016 «Прокат тонколистовой рулонный с защитно-декоративным лакокрасочным покрытием для строительных конструкций. Технические условия».
- 27. Энергетика и теплотехника**
 ГОСТ IEC 62282-3-201-2015 «Технологии топливных элементов. Часть 3-201. Стационарные энергоустановки, установки на топливных элементах. Методы испытаний для определения рабочих характеристик систем малой мощности».
 ГОСТ IEC 62282-3-300-2015 «Технологии топливных элементов. Часть 3-300. Стационарные энергоустановки на топливных элементах. Монтаж».
 ГОСТ IEC 62282-5-1-2015 «Технологии топливных элементов. Часть 5-1. Портативные энергоустановки на топливных элементах. Безопасность».
 ГОСТ ISO 23273-2015 «Дорожные транспортные средства на топливных элементах. Требования безопасности. Защита от опасностей, связанных с применением сжатого водорода в качестве автомобильного топлива».
- 35. Информационные технологии. Машины конторские**
 ГОСТ Р 57122-2016 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования».
 ГОСТ Р 57302-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Прямое маркирование изделий. Требования к качеству символов Data Matrix, полученных интрузивным маркированием».
 ПНСТ 171-2016 (ISO 21849:2006) «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Данные о промышленной продукции. Уникальная идентификация и прослеживаемость продукции».
- 45. Железнодорожная техника**
 ГОСТ 4491-2016 «Центры колесные литые железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».
 ГОСТ 33783-2016 «Колесные пары железнодорожного подвижного состава. Методы определения показателей прочности».
 ГОСТ 33788-2016 «Вагоны грузовые и пассажирские. Методы испытаний на прочность и динамические качества».
 ГОСТ 33798.1-2016 (IEC 60077-1:1999) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 1. Общие условия эксплуатации и технические условия».
 ГОСТ 33798.2-2016 (IEC 60077-2:1999) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 2. Электротехнические компоненты. Общие технические условия».
 ГОСТ 33798.3-2016 (IEC 60077-3:2001) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 3. Автоматические выключатели постоянного тока. Общие технические условия».
 ГОСТ 33798.5-2016 (IEC 60077-5:2003) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 5. Предохранители высоковольтные. Общие технические условия».
- 47. Судостроение и морские сооружения**
 ГОСТ Р 57109-2016 «Внутренний водный транспорт. Контроль технического состояния и оценка безопасности гидротехнических сооружений на внутренних водных путях. Требования безопасности».
- 49. Авиационная и космическая техника**
 ГОСТ Р 57204-2016 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием для авиационных надувных средств спасения. Общие технические требования и методы испытаний».
- 53. Подъемно-транспортное оборудование**
 ГОСТ ISO 10266-2016 «Машины землеройные. Определение предельных значений угла наклона при эксплуатации гидравлических систем машин. Статический метод испытаний».
 ГОСТ ISO 10570-2016 «Машины землеройные. Замок шарнирно-сочлененной рамы. Требования к эксплуатационным характеристикам».
 ГОСТ ISO 3164-2016 «Машины землеройные. Лабораторные испытания по оценке устройств защиты. Требования к пространству, ограничивающему деформацию».
- 55. Упаковка и размещение грузов**
 ГОСТ 33756-2016 «Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия».
 ГОСТ 33757-2016 «Поддоны плоские деревянные. Технические условия».
 ГОСТ 33759-2016 «Поддоны полимерные многооборотные. Общие технические условия».
 ГОСТ 33772-2016 «Пакеты из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия».
 ГОСТ 33781-2016 «Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия».
 ГОСТ 33805-2016 «Упаковка стеклянная для пищевых укусов и кислоты. Общие технические условия».
- ГОСТ 33811-2016 «Упаковка стеклянная для парфюмерной и косметической продукции. Общие технические условия».
- 65. Сельское хозяйство**
 ГОСТ Р 57196-2016 «Кормовой антибиотик бацитилин. Технические условия».
 ГОСТ Р 57197-2016 «Кормовой препарат витаминизированный. Технические условия».
 ГОСТ Р 57198-2016 «Кормовой концентрат лизина (ККЛ). Технические условия».
 ГОСТ Р 57199-2016 «Препарат ферментный протосубтилин ГЗх. Технические условия».
 ГОСТ Р 57200-2016 «Витамин В(2) кормовой. Технические условия».
 ГОСТ Р 57201-2016 «Витамин В(12) кормовой. Технические условия».
 ГОСТ Р 57202-2016 «Препарат битоксибациллин. Инсектицид. Технические условия».
 ГОСТ Р 57221-2016 «Дрожжи кормовые. Методы испытаний».
 ГОСТ Р 57232-2016 «Препарат ферментный амилосубтилин ГЗх. Технические условия».
 ГОСТ Р 57244-2016 «Кормогризин. Технические условия».
 ГОСТ Р 57245-2016 «Препарат гомелин. Инсектицид. Технические условия».
 ГОСТ Р 57246-2016 «Препарат дендробациллин. Инсектицид. Технические условия».
 ГОСТ Р 57247-2016 «Препарат лепидоцид. Инсектицид. Технические условия».
 ГОСТ Р 57248-2016 «Препараты ферментные. Правила приемки и методы отбора проб».
 ГОСТ Р 57253-2016 «Дрожжи кормовые – паприн. Технические условия».
 ГОСТ Р 57254-2016 «Дрожжи кормовые. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».
- 67. Производство пищевых продуктов**
 Изменение № 1 ГОСТ 31534-2012 «Творог зерненный. Технические условия».
 Изменение № 1 ГОСТ 31668-2012 «Ацидофилин. Технические условия».
 Изменение № 1 ГОСТ 32921-2014 «Продукция мясной промышленности. Порядок присвоения групп».
- 71. Химическая промышленность**
 ГОСТ Р 57243-2016 «Спирт фурфуроловый. Технические условия».
 ГОСТ Р 57250-2016 «Спирт тетрагидрофурфуроловый. Технические условия».
 ГОСТ Р 57251-2016 «Спирт этиловый технический. Правила приемки и методы анализа».
 ГОСТ Р 57252-2016 «Фурфурол технический. Технические условия».
- 79. Технология переработки древесины**
 ГОСТ 9463-2016 «Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия».
- 83. Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая и пластмассовая промышленность**
 ГОСТ Р 57112-2016 «Лента клеевая на бумажной основе промышленно-технического назначения. Общие технические условия».
 ГОСТ Р 57142-2016 «Композиты полимерные. Метод определения усадочных напряжений в ориентированных органических стеклах».
 ГОСТ Р 57151-2016 «Композиты полимерные. Метод построения кривой равновесного деформирования образцов органических стекол».
 ГОСТ Р 57152-2016 «Композиты полимерные. Метод определения упруго-высокоэластических и релаксационных характеристик органических стекол».
 ГОСТ Р 57203-2016 «Фенопласт ударопрочный, теплоизоляционный для изготовления облицовочных панелей. Общие технические требования».
 ГОСТ Р 57219-2016 (ИСО 14855-2:2007) «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению и распаду в контролируемых условиях компостирования. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода. Часть 2. Гравиметрический метод анализа диоксида углерода, выделяемого при лабораторном испытании».
 ГОСТ Р 57222-2016 (ИСО 10210:2012) «Пластмассы. Методы приготовления образцов для испытания пластмасс на биологическое разложение».
 ГОСТ Р 57224-2016 (ИСО 14855-1:2012) «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению и распаду в контролируемых условиях компостирования. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода. Часть 1. Общий метод».
 ГОСТ Р 57225-2016 (ИСО 20200:2015) «Пластмассы. Определение степени разложения пластмасс в имитированных условиях компостирования при лабораторных испытаниях».

ГОСТ Р 57226-2016 (ИСО 16929:2013) «Пластмассы. Определение степени разложения в установленных условиях компостирования в процессе пробных испытаний».

ГОСТ Р 57267-2016 «Система внешнего армирования из полимерных композитов. Метод определения характеристик прочности при растяжении».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

Изменение № 2 ГОСТ Р 52354-2005 «Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения. Общие технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 20425-2016 «Тетраподы для берегозащитных и ограждающих сооружений».

ГОСТ 27336-2016 «Автобетононасосы. Общие технические условия».

ГОСТ 27339-2016 «Автобетоносмесители. Общие технические условия».

ГОСТ 27614-2016 «Автоцементовозы. Общие технические условия».

ГОСТ 8717-2016 «Ступени бетонные и железобетонные. Технические условия».

ГОСТ Р 57160-2016/EN 12512:2001+A1:2005 «Конструкции деревянные. Методы циклических испытаний узлов с механическими креплениями».

ГОСТ Р 57260-2016 (ИСО 15469:2004) «Климатология строительная. Параметры для расчета естественного освещения с учетом распределения яркости по небосводу».

ГОСТ Р 57263-2016/EN 845-1:2013 «Изделия крепежные для каменной кладки. Технические условия».

ГОСТ Р 57264-2016/EN 846-2:2000 «Арматура для горизонтальных швов кладки. Метод определения прочности сцепления».

ГОСТ Р 57265-2016/EN 846-3:2013 «Сетка арматурная для каменной кладки. Технические условия».

ГОСТ Р 57293-2016/EN 197-1:2011 «Цемент общестроительный. Технические условия».

ГОСТ Р 57340-2016/EN 1381:1999 «Конструкции деревянные. Методы определения несущей способности соединений на скобах».

ГОСТ Р ИСО 12494-2016 «Основы проектирования строительных конструкций. Определение гололедных нагрузок».

ГОСТ Р ИСО 2394-2016 «Конструкции строительные. Основные принципы надежности».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации».

ГОСТ 27811-2016 «Автогудронаторы. Общие технические условия».

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии».

**Введены в действие на территории Российской Федерации
с 8 мая 2017 года**

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

Сводь правил/изменения

СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение».

СП 95.13330.2016 «СНиП 2.03.02-86 Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона».

СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей».

Изменение № 1 к СП 25.13330.2012 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88».

Изменение № 1 к СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 66.13330.2011 «Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом».

**Введены в действие на территории Российской Федерации
с 15 мая 2017 года**

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

Сводь правил

СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».

**Вводятся в действие на территории Российской Федерации
с 19 мая 2017 года**

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

Сводь правил/изменения

СП 97.13330.2016 «Актуализированная редакция СНиП 2.03.09-85 Асбестоцементные конструкции».

Изменение № 1 к СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*».

**Вводятся в действие на территории Российской Федерации
с 1 июня 2017 года**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 33889-2016 «Электросвязь железнодорожная. Термины и определения».

ГОСТ Р 53894-2016 «Менеджмент знаний. Термины и определения».

ГОСТ Р 54874-2016 «Менеджмент знаний. Руководство по наилучшей практике для государственного сектора».

ГОСТ Р 54877-2016 «Менеджмент знаний. Руководство для персонала при работе со знаниями. Измерение знаний».

ГОСТ Р 57053-2016 «Оборудование горно-шахтное. Машины и оборудование геологоразведочного бурения по твердым породам. Термины и определения».

ГОСТ Р 57115-2016 «Торговля. Предпродажная подготовка товаров отдельных видов. Общие требования».

ГОСТ Р 57132-2016 «Менеджмент знаний. Взаимосвязь с организационными функциями и дисциплинами. Руководство по наилучшей практике».

ГОСТ Р 57133-2016 «Менеджмент организационной культуры и знания. Руководство по наилучшей практике».

ГОСТ Р 57134-2016 «Менеджмент знаний. Мастерство приобретения знаний. Руководство по наилучшей практике».

ГОСТ Р 57258-2016 «Системы беспилотные авиационные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57259-2016 «Тренажеры авиационные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57314-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграции. Инновации, координация и сотрудничество в производственной цепи поставок, основанной на промышленных услугах. Базовая модель промышленных услуг».

ГОСТ Р 57317-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Термины и определения».

ГОСТ Р 57319-2016 «Менеджмент знаний. Руководство для успешного достижения целей малых предприятий».

ГОСТ Р 57320-2016 «Менеджмент знаний. Применение процессно-ориентированного менеджмента знаний на малых и средних предприятиях».

ГОСТ Р 57321.1-2016 «Менеджмент знаний. Менеджмент знаний в области инжиниринга. Часть 1. Общие положения, принципы и понятия».

ГОСТ Р 57325-2016/ISO/IEC Guide 17:2016 «Менеджмент знаний. Руководство по включению в стандарты требований по учету потребностей микро-, малых и средних предприятий».

ГОСТ Р 57329-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Системы технического обслуживания и ремонта. Термины и определения».

ГОСТ Р 57331-2016/ PAS 1063:2006 «Менеджмент знаний. Руководство по практическому применению менеджмента знаний в сетях малых и средних предприятий».

ГОСТ Р МЭК 61512-1-2016 «Управление серийным производством. Часть 1. Модели и терминология».

ПНСТ 175-2016 «Менеджмент знаний. Менеджмент знаний в области строительства. Руководство по наилучшей практике».

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

ГОСТ Р 51108-2016 «Услуги бытовые. Химическая чистка. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56273.2-2016/CEN/TS 16555-2:2014 «Инновационный менеджмент. Часть 2. Менеджмент стратегического прогнозирования».

ГОСТ Р 56273.5-2016/CEN/TS 16555-5:2014 «Инновационный менеджмент. Часть 5. Менеджмент сотрудничества».

ГОСТ Р 56273.6-2016/CEN/TS 16555-6:2014 «Инновационный менеджмент. Часть 6. Менеджмент креативности».

ГОСТ Р 56273.7-2016/CEN/TS 16555-7:2014 «Инновационный менеджмент. Часть 7. Оценка инновационного менеджмента».

ГОСТ Р 56836-2016 «Оценка соответствия. Правила сертификации цемента». Дата введения в действие перенесена с 1 апреля 2017 года на 1 июня 2017 года.

ГОСТ Р 56933-2016 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции"».

ГОСТ Р 56934-2016 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции"».

ГОСТ Р 57093-2016 (ИСО/МЭК 17025:2005) «Требования к испытательным лабораториям (центрам) железнодорожной продукции».

ГОСТ Р 57116-2016 «Фитнес-услуги. Общие требования к фитнес-объектам».

ГОСТ Р 57127-2016/PAS 2001:2001 «Менеджмент знаний. Руководство по наилучшей практике».

ГОСТ Р 57137-2016 «Бытовое обслуживание населения. Термины и определения».

ГОСТ Р 57138-2016 «Фитнес-услуги для детей и подростков. Общие требования».

ГОСТ Р 57140-2016 «Технологическая экспертиза изделий, прошедших обработку на предприятиях химической чистки и в прачечных. Общие требования».

ГОСТ Р 57313-2016 «Инновационный менеджмент. Руководство по управлению инновациями».

ГОСТ Р 57315-2016 «Инновационный менеджмент. Руководящие принципы для осуществления открытого инновационного подхода».

ГОСТ Р 57316-2016 «Инновационный менеджмент. Стандартизация ключевых показателей инновационных возможностей малых и средних предприятий».

ГОСТ Р 57330-2016/EN 15341:2007 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Системы технического обслуживания и ремонта. Ключевые показатели эффективности».

ГОСТ Р ИСО 13810-2016 «Туристские услуги. Промышленный туризм. Предоставление услуг».

ГОСТ Р ИСО 18091-2016 «Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ISO 9001:2008 в местных органах власти».

ГОСТ Р ИСО 21504-2016 «Управление проектами, программами и портфелем проектов. Руководство по управлению портфелем проектов».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 57370-2016 «Глобальная навигационная спутниковая система. Геодезическая навигационная аппаратура потребителей. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57371-2016 «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Оценка точности определения местоположения. Основные положения».

ГОСТ Р 57372-2016 «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Пункты высокоточной геодезической сети (ВГС). Технические условия».

ГОСТ Р 57373-2016 «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Пункты спутниковой геодезической сети 1 класса (СГС-1). Технические условия».

ГОСТ Р 57374-2016 «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Пункты фундаментальной астрономо-геодезической сети (ФАГС). Технические условия».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 56919-2016 «Организация испытаний ПЦР-наборов, используемых для идентификации целевых таксонов микрофлоры, растений и генетически модифицированных организмов. Требования к качеству, безопасности, транспортированию и хранению».

ГОСТ Р 56924-2016 (ИСО 4049:2009) «Стоматология. Материалы полимерные восстановительные».

ГОСТ Р ИСО 14356-2016 «Стоматология. Материалы дубликационные».

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

ГОСТ Р 22.0.01-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».

ГОСТ Р 22.1.17-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Система связи и управления в кризисных ситуациях. Общие требования».

ГОСТ Р 22.10.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций».

ГОСТ Р 22.2.06-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Оценка риска чрезвычайных ситуаций при разработке паспорта безопасности критически важного объекта и потенциально опасного объекта».

ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

ГОСТ Р 22.3.11-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты медицинские. Классификация».

ГОСТ Р 22.3.12-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты медицинские. Общие технические требования».

ГОСТ Р 22.7.01-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения».

ГОСТ Р 22.9.32-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты дыхательные изолирующие с химически связанным кислородом. Общие технические требования».

ГОСТ Р 22.9.33-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом. Общие технические требования».

ГОСТ Р 42.0.03-2016 «Гражданская оборона. Правила нанесения на карты прогнозируемой и сложившейся обстановки при ведении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Условные обозначения».

ГОСТ Р 57052-2016 «Оборудование горно-шахтное. Автоматические установки пожаротушения (для подземных выработок). Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57324-2016/ISO/TS 14072:2014 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и руководящие указания по организационной оценке жизненного цикла».

ГОСТ Р 57326-2016/ISO/TR 14062:2002 «Экологический менеджмент. Интегрирование экологических аспектов в проектирование и разработку продукции».

ГОСТ Р 57328-2016/IEC Guide 109:2012 «Экологический менеджмент. Руководство по включению экологических аспектов в стандарты на электротехническую продукцию».

ГОСТ Р 57380-2017 «Огнетушители вбрасываемые капсулы с составом на водной основе. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 14031-2016 «Экологический менеджмент. Оценка экологической эффективности. Руководство по оценке экологической эффективности».

ГОСТ Р ИСО 14034-2016 «Экологический менеджмент. Верификация технологий защиты окружающей среды».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ ИЕС 60704-2-7-2016 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Свод правил по определению издаваемого и распространяющегося в воздухе шума. Часть 2-7. Частные требования к вентиляторам».

ГОСТ Р 57144-2016 «Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Общие технические требования».

ГОСТ Р 57145-2016 «Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Правила применения».

19. Испытания

ГОСТ Р 57179-2016 «Сварка рельсов термитная. Методика испытаний и контроля качества».

ГОСТ Р 57180-2016 «Соединения сварные. Методы определения механических свойств, макроструктуры и микроструктуры».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 57136-2016/ISO/TR 18161:2013 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Подход к интеграции приложений с использованием моделирования требований к обмену информацией и профилирования функциональных возможностей программного обеспечения».

ГОСТ Р 57177-2016 «Индукционно-металлургический способ наплавки. Технологический процесс».

ГОСТ Р 57178-2016 «Метод электроконтактного упрочнения поверхностей деталей. Типовой технологический процесс».

ГОСТ Р 57181-2016 «Сварка рельсов термитная. Технологический процесс».

ГОСТ Р 57322-2016 «Руководство по стратегическому развитию принципов стандартизации в области промышленной автоматизации».

ГОСТ Р 57323-2016/ISO/TS 15926-11:2015 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция данных жизненного цикла перерабатывающих предприятий, включая нефтяные и газовые производственные предприятия. Часть 11. Методология упрощенного промышленного использования справочных данных».

ГОСТ Р ИСО 11354-2-2016 «Усовершенствованные автоматизированные технологии и их применение. Требования к установле-

нию интероперабельности процессов промышленных предприятий. Часть 2. Модель зрелости для оценки интероперабельности предприятий».

ГОСТ Р ИСО 15746-1-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция возможностей усовершенствованного управления технологическими процессами и оптимизации для производственных систем. Часть 1. Структура и функциональная модель».

ГОСТ Р ИСО 18435-3-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция приложений для диагностики, оценки возможностей и технического обслуживания. Часть 3. Метод описания интеграции приложений».

ГОСТ Р ИСО 22400-1-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Ключевые технико-экономические показатели (KPIs) для управления производственными операциями. Часть 1. Общие положения, понятия и терминология».

ГОСТ Р ИСО 22400-2-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Ключевые технико-экономические показатели (KPIs) для управления производственными операциями. Часть 2. Определения и описания».

ГОСТ Р МЭК 61512-3-2016 «Управление серийным производством. Часть 3. Общие модели и представления, а также примеры их практической реализации на предприятиях».

ГОСТ Р МЭК 61512-4-2016 «Управление серийным производством. Часть 4. Данные серийного производства».

ГОСТ Р МЭК 62264-2-2016 «Интеграция систем управления предприятием. Часть 2. Объекты и атрибуты».

ПНСТ 172-2016/МЭК 62264-4-2016 «Интеграция систем управления предприятием. Часть 4. Атрибуты и объекты для интеграции управления производственными операциями».

ПНСТ 173-2016/PAS 19450:2015 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Объектно-процессуальная методология».

ПНСТ 174-2016/МЭК 62714-2-2015 «Формат обмена инженерными данными для использования в системах промышленной автоматизации. Стандартизированный формат обмена данными AutomationML. Часть 2. Библиотеки ролевых классов».

ПНСТ 176-2016/ИСО 18828-2:2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Стандартизованные процедуры проектирования производственных систем. Часть 2. Стандартный процесс непрерывного планирования производства».

ПНСТ 177-2016/МЭК 62714-1-2014 «Формат обмена инженерными данными для использования в системах промышленной автоматизации. Стандартизованный формат обмена данными AutomationML. Часть 1. Архитектура и общие требования».

ПНСТ 178-2016/ISO/FDIS 20140-5 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 5. Данные оценки экологической эффективности».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ IEC 62301-2016 «Электроприборы бытовые. Измерение потребляемой мощности в режиме ожидания».

ПНСТ 165-2016 «Установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания для атомных станций. Общие технические условия. Размещение».

ПНСТ 166-2016 «Арматура трубопроводная класса безопасности 4 для технологических систем атомных станций. Общие технические требования».

29. Электротехника

ГОСТ Р 57077-2016 «Соединения контактные, разборные и разъёмные для соединения заземляющих проводников с рельсом железнодорожного пути. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62023-2016 «Структурирование технической информации и документации».

ПНСТ 164-2016 «Электрооборудование для атомных станций. Общие технические требования».

ПНСТ 167-2016 «Изделия кабельные для атомных станций. Общие технические требования».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 33436.2-2016 (IEC 62236-2:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 2. Электромагнитные помехи от железнодорожных систем в целом во внешнюю окружающую среду. Требования и методы испытаний».

ГОСТ 33436.3-1-2015 (IEC 62236-3-1:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-1. Железнодорожный подвижной состав. Требования и методы испытаний».

ГОСТ 33436.5-2016 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 5. Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость стационар-

ных установок и аппаратуры электроснабжения. Требования и методы испытаний».

ГОСТ CISPR 14-2-2016 «Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналоговых аппаратов. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы однородной продукции».

ГОСТ CISPR 16-1-2-2016 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерения. Часть 1-2. Аппаратура для измерения радиопомех и помехоустойчивости. Устройства связи для измерений кондуктивных помех».

ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерения. Часть 2-3. Методы измерения радиопомех и помехоустойчивости. Измерения излучаемых помех».

ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-12. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к звенящей волне».

ГОСТ IEC 61000-4-13-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-13. Методы испытаний и измерений. Воздействие гармоник и интергармоник, включая сигналы, передаваемые по электрическим сетям, на порт электропитания переменного тока. Низкочастотные испытания на помехоустойчивость».

ГОСТ IEC 61000-4-14-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-14. Методы испытаний и измерений. Испытание оборудования с потребляемым током не более 16 А на фазу на устойчивость к колебаниям напряжения».

ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-18. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к затухающей колебательной волне».

ГОСТ IEC 61000-4-27-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-27. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к несимметрии напряжений для оборудования с потребляемым током не более 16 А на фазу».

ГОСТ IEC 61000-4-29-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-29. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока».

ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-3. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю».

ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-34. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания оборудования с потребляемым током более 16 А на фазу».

ГОСТ Р 56948-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Алгоритмы скремблирования контента служб DVB-IPTV, использующих транспортные потоки MPEG2. Основные параметры».

ГОСТ Р 56949-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Домашняя локальная цифровая сеть. Основные параметры».

ГОСТ Р 56950-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Расширенная спецификация общего интерфейса в системах ограничения доступа CI Plus™. Основные параметры».

ГОСТ Р 56951-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Сигнализация и доставка интерактивных приложений и услуг в гибридных широкополосных/широкополосных средах. Основные параметры».

ГОСТ Р 56952-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Система TV-Anytime. Передача метаданных по двунаправленной сети. Основные параметры».

ГОСТ Р 56953-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Системы субтитров. Основные параметры».

ГОСТ Р 56954-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Спецификация транспортировки синхронизированных вспомогательных данных в транспортных потоках DVB».

ГОСТ Р 56955-2016 «Телевидение вещательное цифровое. Структура кадра, каналное кодирование и модуляция в системе идентификации несущей (DVB-CID) для спутниковой передачи. Основные параметры».

ГОСТ Р 56956-2016 «Телекоммуникации. Электропитание оборудования сети доступа».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 53633.12-2016 «Информационные технологии (ИТ). Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Процессы уровня 2 eTOM. Управление организацией. Управление знаниями организации и исследованиями».

ГОСТ Р 53633.14-2016 «Информационные технологии (ИТ). Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Процессы

уровня 2 eTOM. Управление организацией. Управление отношениями с заинтересованными сторонами и внешними связями».

ГОСТ Р 53633.16-2016 «Информационные технологии (ИТ). Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация ресурсов. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.3.1 – Поддержка и обеспечение готовности процессов RM&O».

ГОСТ Р 53633.17-2016 «Информационные технологии (ИТ). Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация ресурсов. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.3.2 – Подготовка ресурсов».

ГОСТ Р 53633.18-2016 «Информационные технологии (ИТ). Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация ресурсов. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.3.3 – Управление авариями на ресурсах».

ГОСТ Р 53633.19-2016 «Информационные технологии (ИТ). Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация ресурсов. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.3.4 – Управление параметрами работы ресурсов».

ГОСТ Р 53633.20-2016 «Информационные технологии (ИТ). Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация ресурсов. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.3.5 – Сбор и распределение данных о ресурсах».

ГОСТ Р 56920-2016/ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013 «Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 1. Понятия и определения».

ГОСТ Р 56921-2016/ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013 «Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 2. Процессы тестирования».

ГОСТ Р 56922-2016/ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013 «Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 3. Документация тестирования».

ГОСТ Р 56923-2016/ISO/IEC TR 24748-3:2011 «Информационные технологии (ИТ). Системная и программная инженерия. Управление жизненным циклом. Часть 3. Руководство по применению ИСО/МЭК 12207 (Процессы жизненного цикла программных средств)».

ГОСТ Р 56938-2016 «Защита информации. Защита информации при использовании технологий виртуализации. Общие положения».

ГОСТ Р 56939-2016 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования».

ГОСТ Р 57187-2016 «Интеллектуальные транспортные системы. Протокол обмена данными бортового телематического устройства транспортного средства городского пассажирского транспорта с системой диспетчерского управления».

ГОСТ Р 57318-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Применение и управление процессами системной инженерии».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15026-1-2016 «Системная и программная инженерия. Гарантирование систем и программного обеспечения. Часть 1. Понятия и словарь».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15026-4-2016 «Системная и программная инженерия. Гарантирование систем и программного обеспечения. Часть 4. Гарантии жизненного цикла».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17963-2016 «Спецификация веб-служб для управления (WS-management)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 26555-2016 «Системная и программная инженерия. Инструменты и методы технического менеджмента линейки продуктов».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29155-1-2016 «Системная и программная инженерия. Структура сопоставительного анализа эффективности выполнения проектов информационных технологий. Часть 1. Понятия и определения».

ГОСТ Р МЭК 61512-2-2016 «Управление серийным производством. Часть 2. Структуры данных и руководство по языку».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34003-2016 «Автомобильные транспортные средства. Методы испытаний в отношении автоматического срабатывания устройства/системы вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании транспортного средства».

ГОСТ Р 57186-2016 «Интеллектуальные транспортные системы. Система контроля и учета состояния автомобильных дорог. Назначение, состав и характеристики бортового навигационно-связного оборудования дорожных машин».

ГОСТ Р ИСО 22178-2016 «Интеллектуальные транспортные систе-

мы. Низкоскоростные системы слежения. Требования к эксплуатации и процедуре испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33463.5-2016 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 5. Методы испытаний по определению уровней электромагнитных излучений».

ГОСТ 33721-2016 «Гарнитуры электроприводов, внешние замыкатели для стрелочных переводов. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ 33722-2016 «Остряки стрелочных переводов. Общие технические условия».

ГОСТ 33798.4-2016 (IEC 60077-4:2003) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 4. Выключатели автоматического переменного тока. Общие технические условия».

ГОСТ 33886-2016 «Железнодорожный путь. Номенклатура показателей надежности и функциональной безопасности».

ГОСТ Р 57026-2016 «Локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. Метод определения герметичности трубопроводов, соединений и затворной арматуры системы газоподготовки».

ГОСТ Р 57076-2016 «Полигоны испытательные для железнодорожного подвижного состава и объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 32216-2013 «Специальный железнодорожный подвижной состав. Общие технические требования».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 33558.1-2015 (EN 12158-1:2000+A1:2010) «Подъемники строительные грузовые вертикальные. Общие технические условия».

ГОСТ 33558.2-2015 (EN 12158-2:2000+A1:2010) «Подъемники строительные грузовые наклонные. Общие технические условия».

ГОСТ 33636-2015 (ISO 18878:2013) «Мобильные подъемники с рабочими платформами. Обучение оператора (машиниста)».

ГОСТ 33649-2015 «Подъемники с рабочими платформами. Классификация».

ГОСТ 33650-2015 «Подъемники с рабочими платформами. Термины и определения».

ГОСТ 33651-2015 (EN 12159:2012) «Подъемники строительные грузопассажирские. Общие технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 33688-2015 «Нормы и правила по гигиене полуфабрикатов и готовых блюд в общественном питании».

ГОСТ EN 14663-2014 «Продукция пищевая. Определение витамина В(6) (включая гликозилированные формы) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 57054-2016 «Оборудование горно-шахтное. Тюбинги чугунные. Комплекты тюбинговых колец. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57071-2016 «Оборудование горно-шахтное. Нормативы безопасного применения машин и оборудования на угольных шахтах и разрезах по пылевому фактору».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 57123-2016 (ISO 19901-2:2004) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий».

ГОСТ Р 57148-2016 (ISO 19901-1:2015) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий».

ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура».

77. Металлургия

ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».

Изменение № 1 ГОСТ 21488-97 «Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 9561-2016 «Плиты перекрытий железобетонные многослойные для зданий и сооружений. Технические условия».

ГОСТ 12767-2016 «Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия».

ГОСТ 17538-2016 «Конструкции и изделия железобетонные для шахт лифтов жилых зданий. Технические условия».

ГОСТ 25098-2016 «Панели перегородок железобетонные для зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия».

ГОСТ 26992-2016 «Прогоны железобетонные для покрытий зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия».

ГОСТ 27108-2016 «Конструкции каркаса железобетонные сборные для многоэтажных зданий с безбалочными перекрытиями. Технические условия».

ГОСТ 28737-2016 «Балки фундаментные железобетонные для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия».

ГОСТ 33887-2016 «Освещение искусственное внутреннее зданий железнодорожных вокзалов. Нормы и методы контроля».

ГОСТ Р 57289-2016/EN 1052-3:2002+A1:2007 «Кладка каменная. Метод определения прочности на сдвиг».

ГОСТ Р 57290-2016/EN 1052-1:1998 «Кладка каменная. Метод определения прочности на сжатие».

ГОСТ Р 57291-2016/EN 1052-4:2000 «Кладка каменная. Метод определения прочности на сдвиг по гидроизоляционному слою».

ГОСТ Р 57292-2016/EN 1090-1:2012 «Конструкции стальные и алюминиевые строительные. Требования к оценке соответствия конструкций при изготовлении».

ГОСТ Р 57294-2016/EN 771-6:2011 «Изделия стеновые из природного камня. Технические условия».

ГОСТ Р 57363-2016 «Управление проектом в строительстве. Деятельность управляющего проектом (технического заказчика)».

93. Гражданское строительство

ГОСТ ISO 22242-2016 «Машины и оборудование для дорожного строительства и обслуживания дорог. Основные виды. Идентификация и описание».

ПНСТ 179-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения».

ПНСТ 180-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения истираемости».

ПНСТ 181-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса».

ПНСТ 182-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения влияния противогололедных реагентов».

ПНСТ 183-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия».

ПНСТ 184-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Технические условия».

ПНСТ 185-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем».

Изменение № 1 ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 32826-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Технические требования».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ ИЕС 60436-2016 «Машины электрические посудомоечные бытового назначения. Методы измерения рабочих характеристик».

ГОСТ Р 57131-2016/СЕН/ТС 148 18:2004 «Интеграция предприятий. Эталонная модель принятия решения».

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

Рекомендации по стандартизации

Р 50.1.110-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Контейнер хранения ключей».

Р 50.1.111-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Парольная защита ключевой информации».

Р 50.1.112-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Транспортный ключевой контейнер».

Р 50.1.113-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Криптографические алгоритмы, сопутствующие применению алгоритмов электронной цифровой подписи и функции хэширования».

Р 50.1.114-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Параметры эллиптических кривых для криптографических алгоритмов и протоколов».

Р 50.1.115-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Протокол выработки общего ключа с аутентификацией на основе пароля».

Общероссийские классификаторы

Изменение 315/2017 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95 (ОКАТО)».

Изменение 316/2017 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95 (ОКАТО)».

Изменение 29/2017 «Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления ОК 006-2011 (ОКОГУ)».

Изменение 209/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 210/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 211/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 212/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 213/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 214/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 215/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 216/2017 «Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Вводятся в действие на территории Российской Федерации с 4 июня 2017 года

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

Сводь правил

СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*».

СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные».

СП 80.13330.2016 «СНиП 3.07.01-85 Гидротехнические сооружения речные».

СП 260.1325800.2016 «Конструкции стальные тонкочленные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов. Правила проектирования».

СП 261.1325800.2016 «Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства».

СП 262.1325800.2016 «Контейнерные площадки и терминальные устройства на предприятиях промышленности и транспорта. Правила проектирования и строительства».

СП 264.1325800.2016 «СНиП 2.01.53-84 Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

СП 265.1325800.2016 «Коллекторы коммуникационные. Правила проектирования и строительства».

СП 272.1325800.2016 «Системы водоотведения городские и поселковые. Правила обследования».

СП 273.1325800.2016 «Водоснабжение и водоотведение. Правила проектирования и производства работ при восстановлении трубопроводов гибкими полимерными рукавами».

СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков».

Изменение № 1 к СП 24.13330.2011 «Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85».

Изменение № 1 к СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*».

Изменение № 1 к СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003».

Изменение № 1 к СП 64.13330.2011 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80».

Изменение № 2 к СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009».

Изменение № 1 к СП 119.13330.2012 «Железные дороги колеи 1520 мм. Актуализированная редакция СНиП 32-01-95».

Вводятся в действие на территории Российской Федерации с 17 июня 2017 года

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

Сводь правил

СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений».

СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий».

СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76».

СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

СП 76.13330.2016 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства».

СП 83.13330.2016 «Промышленные печи и кирпичные трубы. Актуализированная редакция СНиП III-24-75».

СП 96.13330.2016 «СНиП 2.03.03-85 Армоцементные конструкции».

СП 100.13330.2016 «СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения».

СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85».

СП 263.1325800.2016 «Приспособление метрополитенов под защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования».

СП 268.1325800.2016 «Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила проектирования».

СП 269.1325800.2016 «Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила уточнения исходной сейсмичности и сейсмического микрорайонирования».

СП 270.1325800.2016 «Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила оценки поврежденных дорог при землетрясениях в отдаленных и труднодоступных районах».

СП 271.1325800.2016 «Системы шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования».

СП 274.1325800.2016 «Мосты. Мониторинг технического состояния».

СП 275.1325800.2016 «Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции».

Изменение № 1 к СП 46.13330.2012 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91».

Изменение № 1 к СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85».

Изменение № 1 к СП 79.13330.2012 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86».

Изменение № 1 к СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*».

Изменение № 1 к СП 122.13330.2012 «Тоннели железнодорожные и автодорожные. Актуализированная редакция СНиП 32-04-97».

Вводятся в действие на территории Российской Федерации с 1 июля 2017 года

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21.502-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций».

ГОСТ 21.504-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации деревянных конструкций».

ГОСТ 21.602-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования».

ГОСТ 21.606-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных».

ГОСТ 21.705-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей».

ГОСТ 32048-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Термины и определения».

ГОСТ 33942-2016 «Услуги на железнодорожном транспорте. Обслуживание пассажиров. Термины и определения».

ГОСТ ISO/TS 80004-4-2016 «Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения».

ГОСТ ISO/TS 80004-6-2016 «Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанообъектов и методы их определения. Термины и определения».

ГОСТ ISO/TS 80004-8-2016 «Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.90-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Универсальная десятичная классификация. Структура, правила ведения и индексирования».

ГОСТ Р 7.0.96-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования».

ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».

ГОСТ Р 15.000-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Основные положения».

ГОСТ Р 15.301-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».

ГОСТ Р 53392-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Основные положения».

ГОСТ Р 53393-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Основные положения».

ГОСТ Р 53394-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Термины и определения».

ГОСТ Р 53442-2015 (ISO 1101:2012) «Основные нормы взаимозаменяемости. Характеристики изделий геометрические. Установление геометрических допусков. Допуски формы, ориентации, месторасположения и биения».

ГОСТ Р 57104-2016 «Интегрированная логистическая поддержка. Программа обеспечения технической эксплуатации. Общие требования».

ГОСТ Р 57105-2016 «Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Требования к структуре и составу базы данных».

ГОСТ Р 57257-2016/ISO/TS 80004-12:2016 «Нанотехнологии. Часть 12. Квантовые явления. Термины и определения».

ГОСТ Р 57412-2017 «Компьютерные модели в процессах разработки, производства и эксплуатации изделий. Общие положения».

Изменение № 1 ГОСТ 21.704-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации».

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

ГОСТ 32608-2014 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения». Приказом Росстандарта от 30 декабря 2015 года № 2236-ст дата введения в действие на территории Российской Федерации перенесена с 01.01.2016 на 01.07.2017.

ГОСТ 33273-2015 «Свод этических правил международной торговли пищевыми продуктами».

ГОСТ Р 56765-2015 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Основные положения».

ГОСТ Р 57078-2016 «Оценка соответствия. Общие правила оценки (подтверждения) соответствия оборудования, применяемого в сфере биотехнологии».

ГОСТ Р 57118-2016 «Перевозки интермодальные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57149-2016/ISO/IEC Guide 51:2014 «Аспекты безопасности. Руководящие указания по включению их в стандарты».

ГОСТ Р 57235-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при производстве авиационной техники».

ГОСТ Р 57236-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при производстве определенных видов операционной деятельности: транспортные виды».

ГОСТ Р 57237-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при производстве определенных видов операционной деятельности: вертолетные виды».

ГОСТ Р 57239-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные инфраструктурные риски, возникающие при производстве аэропортовой деятельности».

ГОСТ Р 57240-2016 «Воздушный транспорт. Менеджмент безопасности авиационной деятельности в гражданской авиации. Основные положения».

ГОСТ Р 57241-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски безопасности полетов, возникающие при производстве аэропортовой деятельности».

ГОСТ Р 57242-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при проектировании авиационной техники».

ГОСТ Р 57369-2016 «Производственные услуги. Термины и определения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 11133-2016 «Микробиология пищевых продуктов, кормов для животных и воды. Приготовление, производство, хранение и определение рабочих характеристик питательных сред».

ГОСТ ISO 16649-1-2015 «Микробиология пищевой продукции и кормов. Горизонтальный метод подсчета бета-глюкуронидазы-положительных *Escherichia coli* (кишечная палочка). Часть 1. Методика подсчета колоний при температуре 44°С с применением мембран и 5-бром-4-хлор-3-индолил бета-D-глюкуронидаза».

ГОСТ ISO 18416-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Candida albicans*».

ГОСТ ISO 20838-2014 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Полимеразная цепная реакция для обнаружения патогенных пищевых микроорганизмов. Требования к амплификации и обнаружению для качественного анализа».

ГОСТ ISO 21148-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Общие требования к микробиологическому контролю».

ГОСТ ISO 21149-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов».

ГОСТ ISO 21807-2015 «Микробиология пищевой продукции кормов. Определение активности воды».

ГОСТ ISO 22160-2015 «Молоко и молочные напитки. Определение активности щелочной фосфатазы. Метод с применением фотоактивной ферментной системы (EPAS)».

ГОСТ ISO 6785-2015 «Молоко и молочная продукция. Обнаружение *Salmonella spp.*».

ГОСТ ISO 7889-2015 «Йогурт. Подсчет характерных микроорганизмов. Методика подсчета колоний микроорганизмов после инкубации при температуре 37°С».

ГОСТ ISO/TS 13136-2016 «Микробиология пищевой продукции и кормов для животных. Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени для определения патогенных микроорганизмов. Горизонтальный метод определения бактерий *Escherichia coli*, продуцирующих Шига-токсин, в том числе серогрупп O157, O111, O26, O103 и O145».

ГОСТ ISO/TS 22964-2013 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания *Enterobacter sakazakii*».

ГОСТ Р 56748.2-2016/ISO/TS 12901-2:2014 «Нанотехнологии. Наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 2. Порядок принятия решения по управлению риском».

11. *Здравоохранение*

ГОСТ 32938-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения мышьяка».

ГОСТ 33826-2016 «Средства воспроизводства. Сперма хряков замороженная. Технические условия».

ГОСТ 33827-2016 «Средства воспроизводства. Сперма хряков свежеполученная разбавленная. Технические условия».

ГОСТ Р 57217-2016 «Барокамеры медицинские многоместные с рабочим давлением газовой среды 1,0 МПа. Общие технические требования».

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

ГОСТ 12.2.019-2015 «Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности».

ГОСТ 12.2.120-2015 «Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности».

ГОСТ 12.4.304-2016 (ISO 9150:1988) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла».

ГОСТ 33484-2015 «Замки механические. Термины и определения».

ГОСТ 33604-2015 (EN 13023:2003) «Машины и оборудование полиграфическое, бумагоперерабатывающее и бумагоделательное. Методы определения шумовых характеристик. Степени точности 2 и 3».

ГОСТ 33850-2016 «Почвы. Определение химического состава методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии».

ГОСТ 33875-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования».

ГОСТ 33876-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль».

ГОСТ 33877-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Технические требования».

ГОСТ 33878-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль».

ГОСТ 33879-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Технические требования».

ГОСТ 33935-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль».

ГОСТ 33947-2016 «Железнодорожное электроснабжение. Номенклатура показателей надежности и функциональной безопасности».

ГОСТ EN 13274-1-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 1. Определение коэффициента подсоса и коэффициента проникания через СИЗОД».

ГОСТ EN 13274-4-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 4. Устойчивость к воспламенению».

ГОСТ EN 13274-5-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 5. Метод определения устойчивости к климатическим воздействиям».

ГОСТ EN 13274-6-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 6. Определение содержания диоксида углерода во вдыхаемом воздухе».

ГОСТ IEC 60335-2-11-2016 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-11. Частные требования к барабанным сушилкам».

ГОСТ IEC 60335-2-6-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-6. Частные требования к стационарным кухонным плитам, конфорочным панелям, жарочным шкафам и аналогичным приборам».

ГОСТ IEC 60335-2-8-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-8. Частные требования к бритвам, машинкам для стрижки волос и аналогичным приборам».

ГОСТ Р 52551-2016 «Системы охраны и безопасности. Термины и определения».

ГОСТ Р 56828.12-2016 «Наилучшие доступные технологии. Классификация водных объектов для технологического нормирования сбросов сточных вод централизованных систем водоотведения поселений».

ГОСТ Р 56828.13-2016 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий».

ГОСТ Р 56828.14-2016 «Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника».

ГОСТ Р 56828.15-2016 «Наилучшие доступные технологии. Термины и определения».

ГОСТ Р 57117-2016 «Устройства пломбирочные. Методы утилизации».

ГОСТ Р 57119-2016 «Методика проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Общие требования».

ГОСТ Р 57268.1-2016 (ISO 16014-1:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 1. Основы метода».

ГОСТ Р 57268.2-2016 (ISO 16014-2:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 2. Калибровка системы».

ГОСТ Р 57268.3-2016 (ISO 16014-3:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 3. Низкотемпературный метод».

ГОСТ Р 57268.4-2016 (ISO 16014-4:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 4. Высокотемпературный метод».

ГОСТ Р 57268.5-2016 (ISO 16014-5:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 5. Метод детектирования по рассеянию света».

ГОСТ Р 57277-2016 «Банкоматы и платежные терминалы. Средства технической защиты. Требования и методы испытаний на устойчивость к отрыву и взлому».

ГОСТ Р 57278-2016 «Ограждения защитные. Классификация. Общие положения».

ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57362-2016 «Устройства противотаранные управляемые. Классификация. Термины и определения».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 33701-2015 «Определение и применение показателей точности методов испытаний нефтепродуктов».

ГОСТ 8.275-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности лазерного излучения и энергии импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 12,0 мкм».

ГОСТ 8.323-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Основные характеристики».

ГОСТ 8.515-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями Государственной службы

времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Временной код».

ГОСТ 8.657-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фотометрия импульсная. Термины и определения».

ГОСТ ИЕС 62127-1-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Параметры ультразвуковых полей. Общие требования к методам измерений и способам описания полей в частотном диапазоне от 0,5 до 40 МГц».

ГОСТ Р 8.918-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газов нефтепереработки. Общие метрологические и технические требования».

ГОСТ Р 8.919-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные комплексы для аттестации стандартных образцов состава природного газа магистрального и имитаторов природного газа. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.922-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Газоанализаторы и сигнализаторы дозврывоопасных концентраций паров горючих жидкостей. Методы испытаний».

ГОСТ Р 8.923-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Генераторы газовых смесей паров этанола в воздухе. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.924-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Газоанализаторы озона. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.925-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газовых смесей на основе водорода, азота, кислорода, оксида углерода, диоксида углерода, метана, пропана, гексана. Методика определения метрологических характеристик».

ГОСТ Р 8.926-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газовых смесей на основе фреонов. Методика определения метрологических характеристик».

ГОСТ Р 8.927-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Топливо твердое минеральное. Высшая и низшая теплота сгорания. Показатели точности».

ГОСТ Р 8.928-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Теплота сгорания твердого минерального топлива. Экспертная оценка результатов измерений, полученных в разных лабораториях».

ПНСТ 159-2016 «Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электрической энергии. Общие технические условия».

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

ГОСТ 10616-2015 «Вентиляторы радиальные и осевые. Размеры и параметры».

ГОСТ 33657.1-2015 (ISO 16358-1:2013) «Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 1. Сезонный коэффициент эффективности охлаждения».

ГОСТ 33657.2-2015 (ISO 16358-2:2013) «Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 2. Сезонный коэффициент эффективности нагрева».

ГОСТ 33657.3-2015 (ISO 16358-3:2013) «Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 3. Годовой коэффициент эффективности».

ГОСТ 33660-2015 (ISO 12759:2010) «Вентиляторы. Классификация по эффективности».

ГОСТ ИЕС 60335-2-40-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-40. Частные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям».

ГОСТ ISO 7326-2015 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение озоностойкости в статических условиях».

ГОСТ Р ИСО 10893-1-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 1. Автоматизированный контроль герметичности электромагнитным методом».

ГОСТ Р ИСО 10893-2-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 2. Автоматизированный контроль вихретоковым методом для обнаружения дефектов».

25. *Машиностроение*

ГОСТ Р 56973-2016 «Графитированные электроды для электродуговых печей. Эксплуатация».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27038-2016 «Информационные технологии (ИТ). Методы обеспечения безопасности. Требования и методы электронного цензурирования».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1212-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1212. Прикладной модуль. Классификация».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1213-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии

и обмен этими данными. Часть 1213. Прикладной модуль. Библиотека справочных данных».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1266-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1266. Прикладной модуль. Управление ресурсами».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1267-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1267. Прикладной модуль. Требуемый ресурс».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1268-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1268. Прикладной модуль. Определение ресурса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1269-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1269. Прикладной модуль. Исползованный ресурс».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1270-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1270. Прикладной модуль. Сообщение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1271-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1271. Прикладной модуль. Описание параметров состояния».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1273-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1273. Прикладной модуль. Задание характеристик ресурса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1274-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1274. Прикладной модуль. Распределение вероятностей».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1276-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1276. Прикладной модуль. Размещение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1277-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1277. Прикладной модуль. Задание размещения».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1278-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1278. Прикладной модуль. Группа изделий».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1280-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1280. Прикладной модуль. Описание параметров требуемого ресурса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1282-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1282. Прикладной модуль. Описание параметров управления ресурсом».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1283-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1283. Прикладной модуль. Описание параметров использованного ресурса».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ 33662.1-2015 (ISO 5149-1:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Определения, классификация и критерии выбора».

ГОСТ 33662.2-2015 (ISO 5149-2:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация».

ГОСТ 33662.4-2015 (ISO 5149-4:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление».

ГОСТ Р 57216-2016 «Радиационный контроль. Представление результатов измерений».

ГОСТ Р 57285-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Порядок подготовки заключения о возможности вывода из эксплуатации генерирующего оборудования электростанций, относящегося к объектам диспетчеризации. Нормы и требования».

ПНСТ 157-2016 «Система интегрированного менеджмента для объектов использования атомной энергии и деятельности при их сооружении и эксплуатации. Основные положения».

29. *Электротехника*

ГОСТ ИЕС 60811-100-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 100. Общие положения».

ГОСТ ИЕС 60811-201-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 201. Общие испытания. Измерение толщины изоляции».

ГОСТ IEC 60811-202-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 202. Общие испытания. Измерение толщины неметаллической оболочки».

ГОСТ IEC 60811-203-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 203. Общие испытания. Измерение наружных размеров».

ГОСТ IEC 60811-301-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 301. Электрические испытания. Измерение диэлектрической проницаемости компаундов наполнителей при 23°С».

ГОСТ IEC 60811-302-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 302. Электрические испытания. Измерение удельного электрического сопротивления компаундов наполнителей постоянному току при 23°С и 100°С».

ГОСТ IEC 60811-401-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 401. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в термостате».

ГОСТ IEC 60811-402-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 402. Разные испытания. Испытания на водопоглощение».

ГОСТ IEC 60811-403-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 403. Разные испытания. Испытание шитых композиций на озоностойкость».

ГОСТ IEC 60811-404-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 404. Разные испытания. Испытание оболочек кабеля на стойкость к минеральному маслу».

ГОСТ IEC 60811-405-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 405. Разные испытания. Испытание изоляции и оболочек кабеля из поливинилхлоридных композиций на термическую стабильность».

ГОСТ IEC 60811-406-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 406. Разные испытания. Стойкость полиэтиленовых и полипропиленовых композиций к растрескиванию под действием напряжения».

ГОСТ IEC 60811-407-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 407. Разные испытания. Измерение увеличения массы полиэтиленовых и полипропиленовых композиций».

ГОСТ IEC 60811-408-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 408. Разные испытания. Испытание полиэтиленовых и полипропиленовых композиций на длительную стабильность».

ГОСТ IEC 60811-409-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 409. Разные испытания. Испытание на потерю массы для термопластичных изоляции и оболочек».

ГОСТ IEC 60811-410-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 410. Разные испытания. Метод испытания токопроводящих жил с полиолефиновой изоляцией на окислительную деструкцию при каталитическом воздействии меди».

ГОСТ IEC 60811-411-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 411. Разные испытания. Хрупкость компаундов наполнителей при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-412-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 412. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в воздушной бомбе».

ГОСТ IEC 60811-501-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 501. Механические испытания. Испытания для определения механических свойств композиций изоляции и оболочек».

ГОСТ IEC 60811-502-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 502. Механические испытания. Испытание изоляции на усадку».

ГОСТ IEC 60811-503-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 503. Механические испытания. Испытание оболочек на усадку».

ГОСТ IEC 60811-504-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 504. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на изгиб при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-505-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 505. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-506-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов.

Часть 506. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-507-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 507. Механические испытания. Испытания на тепловую деформацию для шитых композиций».

ГОСТ IEC 60811-508-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 508. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек под давлением при высокой температуре».

ГОСТ IEC 60811-509-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 509. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на стойкость к растрескиванию (испытание на тепловой удар)».

ГОСТ IEC 60811-510-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 510. Механические испытания. Специальные методы испытаний полиэтиленовых и полипропиленовых композиций. Испытание навиванием после теплового старения на воздухе».

ГОСТ IEC 60811-511-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 511. Механические испытания. Определение показателя текучести расплава полиэтиленовых композиций».

ГОСТ IEC 60811-512-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 512. Механические испытания. Специальные методы испытаний полиэтиленовых и полипропиленовых композиций. Прочность и относительное удлинение при разрыве после кондиционирования при повышенной температуре».

ГОСТ IEC 60811-513-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 513. Механические испытания. Специальные методы испытаний полиэтиленовых и полипропиленовых композиций. Испытание навиванием после кондиционирования».

ГОСТ IEC 60811-601-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 601. Физические испытания. Измерение точки росы компаундов наполнителей».

ГОСТ IEC 60811-602-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 602. Физические испытания. Масловыделение компаундов наполнителей».

ГОСТ IEC 60811-603-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 603. Физические испытания. Определение общего кислотного числа компаундов наполнителей».

ГОСТ Р 57121-2016 «Терминалы присоединений интеллектуальные для распределительных устройств тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств тягового электроснабжения железной дороги. Технические требования».

31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 60068-2-54-2017 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-54. Испытания. Испытание Та: Испытание на паяемость электронных компонентов методом баланса смачивания».

ГОСТ Р МЭК 60068-2-82-2017 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-82. Испытания. Испытание XW1: Методы испытания усов в электронных и электротехнических компонентах».

ГОСТ Р МЭК 60068-2-83-2017 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-83. Испытания. Испытание Tf: Испытание на паяемость электронных компонентов для поверхностного монтажа с использованием припойной пасты методом баланса смачивания».

ГОСТ Р МЭК 60917-2-5-2017 «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Часть 2-5. Групповые технические условия. Координационные размеры интерфейса для базовых несущих конструкций с шагом 25 мм. Размеры интерфейса шкафа для дополнительного оборудования».

ГОСТ Р МЭК 60917-2-5-2017 «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Часть 2-5. Групповые технические условия. Координационные размеры интерфейса для несущих конструкций с шагом 25 мм. Размеры интерфейса шкафа для дополнительного оборудования».

ГОСТ Р МЭК 62421-2016 «Технология электронного монтажа. Электронные модули».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р МЭК 60793-1-34-2016 «Волокна оптические. Часть 1-34. Методы измерений и проведение испытаний. Собственный изгиб волокна».

ГОСТ Р 57110-2016 «Радиостанции аналоговые и цифровые морской подвижной службы (диапазон частот от 156,025 до 163,275 МГц). Типы, основные параметры и технические требования».

35. Информационные технологии. Машины контурские

ГОСТ ISO/IEC 2382-37-2016 «Информационные технологии (ИТ). Словарь. Часть 37. Биометрия».

ГОСТ Р 56947-2016/ISO/IEC/IEEE 21450:2010 «Информационные технологии (ИТ). Интерфейс интеллектуального преобразователя для датчиков и исполнительных устройств. Общие функции, протоколы взаимодействия и форматы электронной таблицы данных преобразователя (ЭТДП)».

ГОСТ Р 57309-2016 (ИСО 16354:2013) «Руководящие принципы по библиотекам знаний и библиотечкам объектов».

ГОСТ Р 57310-2016 (ИСО 29481-1:2010) «Моделирование информационное в строительстве. Руководство по доставке информации. Методология и формат».

ГОСТ Р 57311-2016 «Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершенного строительства».

ГОСТ Р 57421-2017 «Система тестовых программ для цифровых электронных модулей. Автоматизированные методы построения».

ГОСТ Р ИСО 13120-2016 «Информатизация здоровья. Синтаксис для представления содержания систем классификации здравоохранения. Язык разметки классификации (CiaML)».

ГОСТ Р ИСО 27789-2016 «Информатизация здоровья. Журналы аудита для электронных медицинских карт».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24713-3-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Биометрические профили для взаимодействия и обмена данными. Часть 3. Биометрическая верификация и идентификация моряков».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-6-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-7-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 7. Данные динамики подписи».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-8-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 8. Данные изображения отпечатка пальца – остов».

37. Технология получения изображений
ГОСТ EN 1539-2015 «Машины и оборудование полиграфическое. Устройства сушильные и печи, в которых выделяются горючие вещества. Требования безопасности».

45. Железнодорожная техника
ГОСТ 33754-2016 «Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов автономного тягового и моторвагонного подвижного состава. Нормы и методы определения».

ГОСТ 33976-2016 «Соединения сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава. Требования к проектированию, выполнению и контролю качества».

ГОСТ Р 57214-2016 «Изделия остекления железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57215-2016 «Тепловозы магистральные с гидropередачей. Общие технические требования».

53. Подъемно-транспортное оборудование
ГОСТ ISO 18573-2015 «Ленты конвейерные. Условия проведения испытания и кондиционирования».

ГОСТ ISO 21180-2015 «Ленты конвейерные легкие. Определение максимальной прочности при растяжении».

ГОСТ ISO 8094-2015 «Ленты конвейерные металлокордные. Определение прочности связи между обкладкой и сердечником».

ГОСТ Р 56904-2016 «Ленты конвейерные резинотросовые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57032-2016 «Ленты конвейерные резинотканевые для угольных шахт. Технические условия».

59. Текстильное и кожевенное производство
ГОСТ 33842-2016 (EN 13003-1:1999, EN 13003-2:2009, EN 13003-3:1999) «Волокно параарамидное. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 105-C10-2014 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть C10. Метод определения устойчивости окраски к действию стирки с мылом или с мылом и содой».

ГОСТ ISO 105-X12-2014 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Метод определения устойчивости окраски к трению».

ГОСТ ISO 20645-2014 «Изделия текстильные. Определение антибактериальной активности. Диффузное испытание в чашках с агаровой средой».

ГОСТ Р 57028-2016 (ИСО 9863-2:1996) «Материалы геосинтетические и относящиеся к ним изделия. Метод определения толщины при

заданных значениях давления. Часть 2. Определение толщины одиночных слоев многослойных изделий».

ГОСТ Р ИСО 16373-2-2016 «Материалы текстильные. Красители. Часть 2. Общий метод определения экстрагируемых красителей, включая аллергенные и канцерогенные (метод с использованием смеси пиридина с водой)».

ГОСТ Р ИСО 16373-3-2016 «Материалы текстильные. Красители. Часть 3. Метод определения некоторых канцерогенных красителей (метод с использованием смеси триэтиламина с метанолом)».

ГОСТ Р ИСО 17076-2-2016 «Кожа. Определение сопротивляемости истиранию. Часть 2. Метод шариковой пластины Мартиндейла».

ГОСТ Р ИСО 17186-2016 «Кожа. Физические и механические испытания. Методы определения толщины поверхностного покрытия».

ГОСТ Р ИСО 17751-2016 «Материалы текстильные. Количественный анализ волокон животного происхождения методом микроскопии. Кашемир, шерсть, специальные волокна и их смеси».

ГОСТ Р ИСО 24362-1-2016 «Материалы текстильные. Методы определения некоторых ароматических аминов, выделяемых из азокрасителей. Часть 1. Обнаружение использования некоторых азокрасителей, выделяемых из волокон при экстракции или без экстракции».

ГОСТ Р ИСО 24362-3-2016 «Материалы текстильные. Методы определения некоторых ароматических аминов, выделяемых из азокрасителей. Часть 3. Обнаружение использования некоторых азокрасителей, способных выделять 4-аминоазобензол».

ГОСТ Р ИСО 9073-17-2016 «Материалы текстильные. Методы испытаний нетканых материалов. Часть 17. Определение водопроницаемости (воздействие разбрызгиванием)».

61. Швейная промышленность
ГОСТ 32995-2014 «Материалы текстильные. Методика измерения напряженности электростатического поля».

ГОСТ Р 56945-2016 (ISO/TR 20879:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Верх обуви».

ГОСТ Р 56964-2016 (ИСО 16187:2013) «Обувь и детали обуви. Методы испытаний для оценки антибактериальной активности».

ГОСТ Р 56965-2016 (ISO/TR 20880:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Подошвы».

ГОСТ Р 56966-2016 (ISO/TR 20883:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Геленки».

ГОСТ Р 56967-2016 (ISO/TR 20882:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Подкладка и вкладные стельки».

ГОСТ Р 56974-2016 (ISO/TR 20881:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Основные стельки».

ГОСТ Р ИСО 17702-2016 «Обувь. Методы испытаний верха. Водостойкость».

ГОСТ Р ИСО 17705-2016 «Обувь. Методы испытаний верха, подкладки и вкладных стелек. Теплоизоляция».

ГОСТ Р ИСО 18895-2016 «Обувь. Методы испытаний геленков. Усталостная прочность».

65. Сельское хозяйство
ГОСТ 28301-2015 «Комбайны зерноуборочные. Методы испытаний».

ГОСТ 33677-2015 «Машины и орудия для междурядной и рядной обработки почвы. Методы испытаний».

ГОСТ 33678-2015 «Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Внешний шум. Нормы и методы оценки».

ГОСТ 33679-2015 (ISO 10998:2008) «Тракторы сельскохозяйственные колесные. Требования к рулевому управлению».

ГОСТ 33686-2015 «Машины для транспортирования и внесения жидких удобрений. Методы испытаний».

ГОСТ 33687-2015 «Машины и орудия для поверхностной обработки почвы. Методы испытаний».

ГОСТ 33691-2015 «Испытания сельскохозяйственной техники. Метод определения угла поперечной статической устойчивости».

ГОСТ 33780-2016 «Продукты пищевые, корма, комбикорма. Определение содержания афлатоксина В1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением очистки на оксиде алюминия».

ГОСТ EN 15750-2016 «Удобрения. Определение общего азота в удобрениях, содержащих азот только в нитратной, аммиачной и карбамидной формах, двумя различными методами».

ГОСТ EN 15791-2015 «Корма. Определение дезоксиниваленола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с очисткой на иммуноаффинной колонке».

ГОСТ EN 15923-2016 «Удобрения. Экстракция растворимого фосфора в щелочном растворе цитрата аммония».

ГОСТ EN 16196-2016 «Удобрения. Манганиметрическое определение экстрагированного кальция после осаждения в форме оксалата».

ГОСТ EN 16198-2016 «Удобрения. Определение магния комплексонометрическим методом».

ГОСТ ISO 15914-2016 «Корма для животных. Ферментативный метод определения содержания общего крахмала».

ГОСТ ISO 6497-2014 «Корма. Отбор проб».

ГОСТ Р 57059-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги».

ГОСТ Р 57103-2016 «Продукция пищевая специализированная. Методы отбора проб, выявления и определения содержания наночастиц и наноматериалов в составе сельскохозяйственной и пищевой продукции».

ГОСТ Р 57124-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли холина хлорида методом капиллярного электрофореза».

Изменение № 1 ГОСТ 31674-2012 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55576-2013 «Корма и кормовые добавки. Метод качественного определения регуляторных последовательностей в геноме сои и кукурузы».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12569-2016 «Сахар. Правила приемки и методы отбора проб».

ГОСТ 12574-2016 «Сахар. Методы определения золы».

ГОСТ 12578-2016 «Сахар кусковой. Метод определения мелочи (осколков и кристаллов)».

ГОСТ 30545-2015 «Консервы мясные и мясосодержащие для питания детей раннего возраста. Общие технические условия».

ГОСТ 32605-2013 «Баранина. Туши и отрубы. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 32606-2013 «Говядина. Туши и отрубы. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 32607-2013 «Мясо кур. Тушки и их части. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 32615-2014 (ISO 2451:1973) «Какао-бобы. Технические условия».

ГОСТ 32616-2014 (ISO 2291:1980) «Какао-бобы. Определение содержания влаги (общепринятый метод)».

ГОСТ 32796-2014 «Свинина. Туши и отрубы. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 33406-2015 «Продукция алкогольная, безалкогольная и соковая, добавки вкусоароматические. Определение содержания синтетических красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33407-2015 «Коньяки, дистилляты коньячные, бренди. Определение содержания фенольных и фурановых соединений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33408-2015 «Коньяки, дистилляты коньячные, бренди. Определение содержания альдегидов, эфиров и спиртов методом газовой хроматографии».

ГОСТ 33409-2015 «Продукция алкогольная и соковая. Определение содержания углеводов и глицерина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33410-2015 «Продукция безалкогольная, слабоалкогольная, винодельческая и соковая. Определение содержания органических кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33673-2015 «Изделия колбасные вареные. Общие технические условия».

ГОСТ 33708-2015 «Изделия колбасные сырокопченые и сыровяленые. Общие технические условия».

ГОСТ 33723-2016 «Дистиллят зерновой. Технические условия».

ГОСТ 33764-2016 «Добавки пищевые. Натрия аскорбат E301. Технические условия».

ГОСТ 33765-2016 «Добавки пищевые. Калия нитрат E252. Технические условия».

ГОСТ 33766-2016 «Добавки пищевые. Кислота адипиновая E355. Технические условия».

ГОСТ 33767-2016 «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества в пищевом красителе антоцианы E163».

ГОСТ 33769-2016 «Соль пищевая. Меркуриметрический метод определения массовой доли хлор-иона».

ГОСТ 33770-2016 «Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей».

ГОСТ 33771-2016 «Соль пищевая. Расчетный метод определения основного вещества по солевому составу».

ГОСТ 33773-2016 «Добавки пищевые. Калия полифосфат E452(ii). Технические условия».

ГОСТ 33790-2016 «Кишки и мочевые пузыри говяжьи. Технические условия».

ГОСТ 33791-2016 «Кишки и мочевые пузыри свиные. Технические условия».

ГОСТ 33800-2016 «Продукция пищевая облученная. Общие требования к маркировке».

ГОСТ 33818-2016 «Мясо. Говядина высококачественная. Технические условия».

ГОСТ 33820-2016 «Мясо свежее и мороженое. Руководство по облучению для уничтожения паразитов, патогенных и иных микроорганизмов».

ГОСТ 33824-2016 «Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)».

ГОСТ 33825-2016 «Полуфабрикаты из мяса упакованные. Руководство по облучению для уничтожения паразитов, патогенных и иных микроорганизмов».

ГОСТ 33836-2016 «Изделия колбасные вареные с пониженной калорийностью. Общие технические условия».

ГОСТ 33840-2016 «Консервы мясосодержащие. Блюда вторые обеденные с гарниром. Технические условия».

ГОСТ 33884-2016 «Свекла сахарная. Технические условия».

ГОСТ 33916-2016 «Капуста кольраби свежая. Технические условия».

ГОСТ 33931-2016 «Горох овощной свежий. Технические условия».

ГОСТ 33932-2016 «Огурцы свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия».

ГОСТ 33952-2016 «Капуста цветная свежая. Технические условия».

ГОСТ 33953-2016 «Земляника свежая. Технические условия».

ГОСТ 33954-2016 «Смородина красная и белая свежая. Технические условия».

ГОСТ 33985-2016 «Салат-латук, эндивий кудрявый, эндивий эскаррол свежий. Технические условия».

ГОСТ EN 12823-2-2014 «Продукты пищевые. Определение содержания витамина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Часть 2. Измерение содержания бета-каротина».

ГОСТ EN 12856-2015 «Продукция пищевая. Определение ацесульфамата калия, аспартама и сахарина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 12857-2015 «Продукция пищевая. Определение цикламата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 13196-2015 «Соки овощные и фруктовые. Определение содержания общего диоксида серы дистилляционным методом».

ГОСТ EN 14148-2015 «Продукция пищевая. Определение витамина К(1) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 14164-2014 «Продукты пищевые. Определение витамина В(6) с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 15086-2015 «Продукция пищевая. Определение содержания изомальта, лактита, мальтита, маннита, сорбита и ксилита».

ГОСТ EN 15111-2015 «Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Метод определения йода методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ICP-MS)».

ГОСТ ISO 10399-2015 «Органолептический анализ. Методология. Испытание "дуо-трио"».

ГОСТ ISO 11053-2015 «Растительные жиры и масла. Определение эквивалентов какао-масла в молочном шоколаде».

ГОСТ ISO 1114-2014 «Какао-бобы. Контроль разрезанием».

ГОСТ ISO 13299-2015 «Органолептический анализ. Методология. Общее руководство по составлению органолептического профиля».

ГОСТ ISO 13366-1-2014 «Молоко. Подсчет соматических клеток. Часть 1. Метод с применением микроскопа (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 13366-2-2014 «Молоко. Подсчет соматических клеток. Часть 2. Руководство по работе флуороопто-электронных счетчиков».

ГОСТ ISO 14156-2015 «Молоко и молочная продукция. Методы экстракции липидов и жирорастворимых соединений».

ГОСТ ISO 14377-2014 «Молоко сгущенное консервированное. Определение содержания олова. Метод атомной абсорбционной спектрометрии с применением графитовой печи».

ГОСТ ISO 15141-2-2013 «Продукты пищевые. Определение содержания охратоксина А в зерне и зерновых продуктах. Часть 2. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с очисткой бикарбонатом».

ГОСТ ISO 16002-2013 «Зерновые и бобовые заготовленные. Руководство по выявлению заражения беспозвоночными паразитами с помощью ловушек».

ГОСТ ISO 16649-2-2015 «Микробиология пищевой продукции и кормов. Горизонтальный метод подсчета бета-глюкуро니다за-положительных Escherichia coli (кишечная палочка). Часть 2. Методика подсчета колоний при температуре 44 °C с применением 5-бром-4-хлор-3-индолил бета-D-глюкуро니다».

ГОСТ ISO 16931-2014 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания полимеризованных триацилглицеринов методом высокоэффективной эксклюзионной хроматографии (ВЭЭХ)».

ГОСТ ISO 1736-2014 «Молоко сухое и сухие молочные продукты. Определение содержания жира. Гравиметрический метод (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 2292-2014 «Какао-бобы. Отбор проб».

ГОСТ ISO 27107-2016 «Жиры и масла животные и растительные. Определение перекисного числа потенциометрическим методом по конечной точке титрования».

ГОСТ ISO 2962-2016 «Сыры и сыры плавленные. Определение содержания общего фосфора. Спектрометрический метод молекулярной абсорбции».

ГОСТ ISO 3093-2016 «Зерно и продукты его переработки. Определение числа падения методом Хагберга-Пертена».

ГОСТ ISO 3657-2016 «Жиры и масла животные и растительные. Определение числа омыления».

ГОСТ ISO 3890-1-2013 «Молоко и молочные продукты. Определение остаточного содержания хлороорганических соединений (пестицидов). Часть 1. Общие положения и методы экстракции».

ГОСТ ISO 3890-2-2013 «Молоко и молочные продукты. Определение остаточного содержания хлороорганических соединений (пестицидов). Часть 2. Методы очистки экстракта и подтверждения».

ГОСТ ISO 4121-2016 «Органолептический анализ. Руководящие указания по применению шкал количественных характеристик».

ГОСТ ISO 5506-2013 «Бобовые. Продукты из соевых бобов. Определение активности уреазы».

ГОСТ ISO 5537-2015 «Молоко сухое. Определение содержания влаги (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 5553-2013 «Мясо и мясные продукты. Обнаружение полифосфатов».

ГОСТ ISO 605-2013 «Бобовые. Определение примесей, размеров, посторонних запахов, насекомых, видов и разновидностей. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 6091-2015 «Молоко сухое. Определение титруемой кислотности (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 6092-2015 «Молоко сухое. Определение титруемой кислотности (практический метод)».

ГОСТ ISO 658-2013 «Семена масличных культур. Определение содержания примесей».

ГОСТ ISO 661-2016 «Жиры и масла животные и растительные. Приготовление пробы для испытания».

ГОСТ ISO 6658-2016 «Органолептический анализ. Методология. Общее руководство».

ГОСТ ISO 7301-2013 «Рис. Технические условия».

ГОСТ ISO 8587-2015 «Органолептический анализ. Методология. Ранжирование».

ГОСТ ISO 9231-2015 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания сорбиновой и бензойной кислот в молоке и молочных продуктах».

ГОСТ ISO/TS 17837-2013 «Продукты сырные плавленые. Определение содержания азота и расчет содержания общего белка. Метод Кьельдаля».

ГОСТ ISO/TS 6733-2015 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания свинца. Спектрометрический метод атомной абсорбции с применением графитовой печи».

ГОСТ Р 56931-2016 «Продукты пищевые и продовольственное сырье. Вольтамперметрический метод определения содержания ртути».

ГОСТ Р 56962-2016 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Метод определения остаточного содержания трифенилметановых красителей с помощью сверхвысокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-спектрометрическим детектором высокого разрешения».

ГОСТ Р 56968-2016 «Уксус столовый. Технические условия».

ГОСТ Р 57024-2016 «Рыба. Метод определения остаточного содержания производных бензоилмочевины с помощью сверхвысокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-спектрометрическим детектором высокого разрешения».

ГОСТ Р 57025-2016 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания трифенилметановых красителей».

ГОСТ Р 57029-2016 «Продукты пищевые специализированные, специи, пряности, продукты их переработки и биологически активные добавки к пище. Определение непищевых красителей Судан I, Судан II, Судан III, Судан IV и Пара Ред (Para Red)».

Изменение № 1 ГОСТ 7190-2013 «Изделия ликероводочные. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55577-2013 «Продукты пищевые функциональные. Информация об отличительных признаках и эффективности».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 10157-2016 «Аргон газообразный и жидкий. Технические условия».

ГОСТ 1625-2016 «Формалин технический. Технические условия».

ГОСТ 29188.0-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний».

ГОСТ 29188.2-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH».

ГОСТ 32936-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперметрический метод определения ртути».

ГОСТ 32937-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперметрический метод определения свинца».

ГОСТ 33021-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов».

ГОСТ 33022-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции».

ГОСТ 33023-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли свинца методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией».

ГОСТ 33506-2015 «Продукция парфюмерно-косметическая. Методы определения и оценки токсикологических показателей безопасности».

ГОСТ ISO 22716-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Надлежащая производственная практика (GMP). Руководящие указания по надлежащей производственной практике».

ГОСТ Р ИСО 10142-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение прочности зерен с использованием лабораторной вибрационной мельницы».

ГОСТ Р ИСО 10143-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс для электродов. Определение удельного электрического сопротивления частиц».

ГОСТ Р ИСО 10236-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс для электродов. Определение насыпной плотности после виброуплотнения».

ГОСТ Р ИСО 10237-2016 «Материалы углеводородные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение содержания остаточного водорода».

ГОСТ Р ИСО 14427-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные и горяченабивные. Приготовление необожженных образцов для испытания и определение кажущейся плотности после уплотнения».

ГОСТ Р ИСО 14428-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные и горяченабивные. Определение расширения/усадки при обжиге».

ГОСТ Р ИСО 15906-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды. Определение воздухопроницаемости».

ГОСТ Р ИСО 17499-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Определение уровня обжига, выраженного в эквивалентной температуре».

ГОСТ Р ИСО 20202-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные и горяченабивные. Приготовление обожженных образцов для испытания и определение потерь при обжиге».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 32918-2014 «Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов».

ГОСТ 33550-2015 «Дистилляты нефтяные и олефины алифатические товарные. Определение бромного числа электрометрическим титрованием».

ГОСТ 33579-2015 «Жидкости охлаждающие на основе этиленгликоля. Определение температуры начала кристаллизации автоматическим методом фазового перехода».

ГОСТ 33581-2015 «Жидкости охлаждающие и противокоррозионные. Определение pH».

ГОСТ 33591-2015 «Жидкости охлаждающие на основе гликолей для автомобилей с легкими условиями эксплуатации. Технические требования».

ГОСТ 33592-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение температуры начала кристаллизации ручным рефрактометром».

ГОСТ 33593-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение содержания воды методом Карла Фишера».

ГОСТ 33594-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение температуры кипения».

ГОСТ 33595-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение содержания золы».

ГОСТ 33733-2016 «Нефть сырая. Определение содержания воды методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру».

ГОСТ 33755-2016 «Топливо дизельное и мазут топочный. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре».

ГОСТ 33873-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль».

ГОСТ 33874-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Технические требования».

ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль».

ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования».

ГОСТ Р 56881-2016 «Биомасса. Определение зольности стандартным методом».

ГОСТ Р 56882-2016 «Биомасса. Определение нерастворимого в кислоте остатка стандартным методом».

ГОСТ Р 56883-2016 «Биомасса. Определение насыпной плотности стандартным методом».

ГОСТ Р 56884-2016 «Биомасса. Стандартная практика приготовления проб для компонентного анализа».

ГОСТ Р 56885-2016 «Биомасса. Определение общего количества твердых веществ стандартным методом».

ГОСТ Р 56886-2016 «Топливо древесное. Определение влаги стандартным методом».

ГОСТ Р 56887-2016 «Топливо древесное. Определение выхода летучих веществ стандартным методом».

ГОСТ Р 56888-2016 «Топливо древесное. Определение зольности стандартным методом».

ГОСТ Р 56889-2016 «Топливо древесное. Определение массовой доли влаги высушиванием».

ГОСТ Р 56890-2016 «Топливо древесное. Стандартные методы испытаний».

ГОСТ Р 56916-2016 «Газ горючий природный. Определение содержания водяных паров методом Карла Фишера».

ГОСТ Р 57033-2016 «Нефтепродукты жидкие. Определение следовых количеств хлоридов, фторидов и бромидов методом ионной хроматографии со сжиганием образца (СІС)».

ГОСТ Р 57036-2016 «Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении».

ГОСТ Р 57037-2016 «Нефтепродукты. Определение плотности, относительной плотности и плотности в градусах API цифровым плотномером».

ГОСТ Р 57038-2016 «Нефтепродукты жидкие светлые. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии с селективным детектированием серы».

ГОСТ Р 57039-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку».

ГОСТ Р 57040-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение остатка».

ГОСТ Р 57375-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании».

Изменение № 1 ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия».

Изменение № 4 ГОСТ 18136-72 «Масла. Метод определения стабильности против окисления в универсальном аппарате».

ПНСТ 152-2016 «Нефтепродукты. Формирование ограничительных норм показателей качества».

ПНСТ 154-2016 «Нефтепродукты. Восстановление показателей качества».

ПНСТ 155-2016 «Нефтепродукты. Применение методов испытаний для подтверждения качества».

ПНСТ 156-2016 «Нефтепродукты. Контроль качества при приемке на хранение».

77. Металлургия

ГОСТ Р 52246-2016 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия».

ГОСТ Р 57060-2016 «Медь. Измерение массовой доли примесей в меди методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 57061-2016 «Медь. Измерение массовой доли примесей в меди методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой».

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

ГОСТ 33843-2016 (ISO 15310:1999) «Композиты полимерные. Метод определения модуля сдвига в плоскости методом кручения».

ГОСТ 33844-2016 (ISO 18352:2009) «Композиты полимерные. Метод определения прочности на сжатие после повреждения многослойных углекомполитов».

ГОСТ 33845-2016 (ISO 13003:2003) «Композиты полимерные. Метод определения характеристик усталости в условиях циклического нагружения».

ГОСТ 33846-2016 (ISO 14127:2008) «Композиты полимерные. Методы определения содержания смолы, волокна и пустот в углекомполитах».

ГОСТ 33847-2016 (ISO 3344:1997) «Композиты полимерные. Определение содержания влаги в армирующих наполнителях».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ Р 57353-2016/EN 1337-2:2004 «Опоры строительных конструкций. Часть 2. Элементы скользящие сейсмоизолирующих опор зданий. Технические условия».

ГОСТ Р 57354-2016/EN 1337-3:2005 «Опоры строительных конструкций. Часть 3. Опоры эластомерные. Технические условия».

ГОСТ Р 57364-2016/EN 15129:2010 «Устройства антисейсмические. Правила проектирования».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 19681-2016 «Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия».

ГОСТ 20054-2016 «Трубы бетонные безнапорные. Технические условия».

ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия».

ГОСТ 24155-2016 «Конструкции железобетонные высоких пассажирских платформ. Технические условия».

ГОСТ 24547-2016 «Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия».

ГОСТ 25902-2016 «Залы зрительные. Метод определения разборчивости речи».

ГОСТ 26134-2016 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости».

ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные. Технические условия».

ГОСТ 33949-2016 «Изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия».

ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия».

ГОСТ 5090-2016 «Изделия скобяные для деревянных окон и дверей. Технические условия».

ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия».

ГОСТ Р 53223-2016 «Плиты хризотилцементные фасадные. Технические условия».

ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) «Плиты на основе пенополиизоцианурата теплозвукоизоляционные. Технические условия».

ГОСТ Р 56917-2016 «Измерение и верификация энергетической эффективности. Определение экономии энергетических ресурсов при эксплуатации отдельных видов оборудования (метод изоляции зоны модернизации)».

ГОСТ Р 57255-2016 «Бетоны фотокаталитически активные самоочищающиеся. Технические условия».

ГОСТ Р 57333-2016/EN 771-3:2011 «Блоки стеновые из бетонов на плотных и пористых заполнителях. Технические условия».

ГОСТ Р 57334-2016/EN 771-4:2011 «Блоки из автоклавного ячеистого бетона. Технические условия».

ГОСТ Р 57335-2016/EN 771-5:2011 «Блоки бетонные строительные. Технические условия».

ГОСТ Р 57336-2016/EN 998-1:2010 «Растворы строительные штукатурные. Технические условия».

ГОСТ Р 57337-2016/EN 998-2:2010 «Растворы строительные кладочные. Технические условия».

ГОСТ Р 57338-2016/EN 1015-11:1999+A1:2006 «Растворы строительные для каменной кладки. Метод определения предела прочности на сжатие и изгиб».

ГОСТ Р 57339-2016/EN 1052-5:2005 «Кладка каменная. Метод определения прочности сцепления».

ГОСТ Р 57341-2016/EN 13271:2001 «Изделия крепежные для деревянных конструкций. Прочностные характеристики».

ГОСТ Р 57345-2016/EN 206-1:2013 «Бетон. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003 «Перемычки для каменной кладки. Технические условия».

ГОСТ Р 57347-2016/EN 771-1:2011 «Кирпич керамический. Технические условия».

ГОСТ Р 57348-2016/EN 771-2:2011 «Кирпич и блоки силикатные. Технические условия».

ГОСТ Р 57349-2016/EN 772-1:2011 «Кирпич и блоки. Метод определения прочности на сжатие».

ГОСТ Р 57350-2016/EN 1052-2:1999 «Кладка каменная. Метод определения предела прочности при изгибе».

ГОСТ Р 57351-2016/EN 1090-2:2008+A1:1011 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57352-2016/EN 1090-3:2008 «Конструкции алюминиевые строительные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57356-2016/EN ISO 6946:2007 «Конструкции ограждающие строительные и их элементы. Метод расчета сопротивления теплопередаче и коэффициента теплопередачи».

ГОСТ Р 57357-2016/EN 10080:2005 «Сталь для армирования железобетонных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 57359-2016/EN 13670:2009 «Конструкции бетонные. Правила изготовления».

ГОСТ Р 57360-2016/EN 13791:2007 «Конструкции железобетонные сборные. Определение прочности бетона на сжатие».

ГОСТ Р 57414-2017/EN 13583:2012 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию града».

ГОСТ Р 57415-2017 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию битума».

ГОСТ Р 57416-2017 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию озона».

ГОСТ Р 57417-2017 «Материалы кровельные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия».

ГОСТ Р 57418-2017 «Материалы и изделия минераловатные теплоизоляционные. Метод определения срока эффективной эксплуатации».

ГОСТ Р ИСО 10137-2016 «Основы расчета строительных конструкций. Эксплуатационная надежность зданий в условиях воздействия вибрации».

ГОСТ Р ИСО 13370-2016 «Тепловые характеристики зданий. Метод расчета теплопередачи через грунт».

ГОСТ Р ИСО 3898-2016 «Основы проектирования строительных конструкций. Наименования и обозначения физических величин».

ГОСТ Р ИСО 4355-2016 «Основы проектирования строительных конструкций. Определение снеговых нагрузок на покрытия».

ГОСТ Р ИСО 8930-2016 «Надежность строительных конструкций. Термины и определения».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 22131-2016 «Опоры железобетонные высоковольтно-сигнальных линий автоблокировки железных дорог. Технические условия».

ГОСТ 23740-2016 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ».

ГОСТ Р 57342-2016/EN 14199:2005 «Микросваи. Правила производства работ».

ГОСТ Р 57355-2016/EN 1537:2014 «Анкеры грунтовые. Правила производства работ».

ГОСТ Р 57358-2016/EN 12699:2000 «Сваи вытеснительные. Правила производства работ».

ГОСТ Р 57361-2016/EN ISO 13793:2001 «Фундаменты зданий. Теплотехнический расчет».

ГОСТ Р 57365-2016/EN 12063:1999 «Стены шпунтовые. Правила производства работ».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 27019-2016 «Материалы полимерные рулонные для полов. Ускоренный метод определения звукоизоляционных свойств».

ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования».

ГОСТ EN 71-1-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства».

ГОСТ EN 71-4-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 4. Наборы для химических опытов и аналогичных занятий».

ГОСТ EN 71-5-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 5. Игровые комплекты (наборы), включающие химические вещества и не относящиеся к наборам для проведения химических опытов».

ГОСТ EN 71-7-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 7. Краски для рисования пальцами. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ EN 71-8-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 8. Игрушки для активного отдыха для домашнего использования».

ГОСТ IEC 60335-2-24-2016 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-24. Частные требования к холодильным приборам, мороженицам и устройствам для производства льда».

ГОСТ IEC 60335-2-34-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-34. Частные требования к мотор-компрессорам».

ГОСТ IEC 60335-2-44-2016 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-44. Частные требования к гладильным машинам».

ГОСТ IEC 60730-1-2016 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 57167-2016 «Коньки. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 57168-2016 «Оборудование для спортивных игр. Оборудование спортивное пляжное. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57169-2016 «Оборудование спортивное на роликах. Коньки роликовые. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 57170-2016 «Оборудование спортивное на роликах. Скейт-борды. Требования безопасности и методы испытаний».

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 12-2016 «Производство никеля и кобальта».

ИТС 13-2016 «Производство свинца, цинка и кадмия».

ИТС 14-2016 «Производство драгоценных металлов».

ИТС 15-2016 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))».

ИТС 16-2016 «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы».

ИТС 17-2016 «Размещение отходов производства и потребления».

ИТС 18-2016 «Производство основных органических химических веществ».

ИТС 19-2016 «Производство твердых и других неорганических химических веществ».

ИТС 20-2016 «Промышленные системы охлаждения».

ИТС 21-2016 «Производство оксида магния, гидроксида магния, хлорида магния».

ИТС 22-2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях».

ИТС 22.1-2016 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения».

Общероссийские классификаторы

Изменение 13/2017 «Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах ОК 026-2002 (ОКОК)».

Свод правил

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

СП 99.13330.2016 «Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях. Актуализированная редакция СНиП 2.05.11-83».

СП 266.1325800.2016 «Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования».

СП 267.1325800.2016 «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования».

Утратили силу на территории Российской Федерации с 1 мая 2017 года

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 20264.0-74 «Препараты ферментные. Правила приемки и методы отбора проб». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57248-2016.

ГОСТ 23635-90 «Препарат ферментный амилосубтилин ГЗх. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57232-2016.

ГОСТ 26142-84 «Препараты ферментные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57249-2016.

ГОСТ 26498-85 «Дрожжи кормовые. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57254-2016.

ГОСТ 27786-88 «Кормогризин. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57244-2016.

ГОСТ 28179-89 «Дрожжи кормовые – паприн. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57253-2016.

ГОСТ 28471-90 «Продукция микробиологическая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57234-2016.

ГОСТ 28495-90 «Продукция микробиологическая. Правила приемки и методы отбора проб». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57233-2016.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 4491-86 «Центры колесные литые для подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 4491-2016.

ГОСТ Р 55882.1-2013 (МЭК 60077-1:1999) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 1. Общие условия эксплуатации и технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33798.1-2016.

ГОСТ Р 55882.2-2013 «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 2. Электротехнические компоненты. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33798.2-2016.

ГОСТ Р 55882.3-2013 (МЭК 60077-3:2003) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 3. Автоматические выключатели постоянного тока. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33798.3-2016.

ГОСТ Р 55882.5-2013 (МЭК 60077-5:2003) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 5. Предохранители

высоковольтные. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33798.5-2016.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 9557-87 «Поддон плоский деревянный размером 800x1200 мм. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33757-2016.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 12301-2006 «Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 33781-2016.

ГОСТ 12303-80 «Пачки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 33781-2016.

ГОСТ 13502-86 «Пакеты из бумаги для сыпучей продукции. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33772-2016.

ГОСТ 24370-80 «Пакеты из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 33772-2016.

ГОСТ 9078-84 «Поддоны плоские. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 33757-2016.

ГОСТ Р 51760-2011 «Тара потребительская полимерная. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33756-2016.

ГОСТ Р 51781-2001 «Тара стеклянная для парфюмерно-косметической продукции. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33811-2016.

ГОСТ Р 52898-2007 «Буылки стеклянные для пищевой уксусной кислоты и пищевых уксусов. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33805-2016.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28178-89 «Дрожжи кормовые. Методы испытаний». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57221-2016.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 10437-80 «Фурфурол технический. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57252-2016.

ГОСТ 10749.1-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения внешнего вида». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.12-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения фурфурола». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.13-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения сивушных масел». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.14-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения метилового спирта». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.3-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения карбонильных соединений». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.4-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения щелочи». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.5-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения кислот». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.6-80 «Спирт этиловый технический. Метод определения сложных эфиров». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.7-80 «Спирт этиловый технический. Методы определения серы». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 10749.9-80 «Спирт этиловый технический. Методы определения сухого остатка». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57251-2016.

ГОСТ 17477-86 «Спирт тетрагидрофурфуриловый. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57250-2016.

ГОСТ 28960-91 «Спирт фурфуриловый. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57243-2016.

77. Металлургия

ГОСТ 30246-94 «Прокат тонколистовой рулонный с защитно-декоративным лакокрасочным покрытием для строительных конструкций. Технические условия». Заменяется ГОСТ 30246-2016.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 9463-88 (СТ СЭВ 1144-78) «Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия». Заменяется ГОСТ 9463-2016.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 8717.0-84 «Ступени железобетонные и бетонные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 8717-2016.

ГОСТ 8717.1-84 «Ступени железобетонные и бетонные. Конструкции и размеры». Заменяется ГОСТ 8717-2016.

ГОСТ 20425-75 «Тетраподы для берегозащитных и ограждающих сооружений». Заменяется ГОСТ 20425-2016.

ГОСТ 27336-93 «Автобетононасосы. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 27336-2016.

ГОСТ 27339-93 «Автобетоносмесители. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 27339-2016.

ГОСТ 27614-93 «Автоцементовозы. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 27614-2016.

ГОСТ 27811-95 «Автогудронаторы. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 27811-2016.

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57270-2016.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 25584-90 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации». Заменяется ГОСТ 25584-2016.

Утратили силу на территории Российской Федерации с 8 мая 2017 года

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

Свод правил

СНиП 2.03.02-86 (СП 95.13330.2011) «Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 95.13330.2016.

СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* не подлежащим применению с введением в действие СП 52.13330.2016 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521 до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 7 ноября 2016 года № 777/пр.

СП 113.13330.2012 «Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 113.13330.2016 (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521 до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 7 ноября 2016 года № 776/пр.

Утратили силу на территории Российской Федерации с 15 мая 2017 года

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

Свод правил

СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 59.13330.2016 (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521 до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 14 ноября 2016 года № 798/пр.

Утрачивают силу на территории Российской Федерации с 19 мая 2017 года

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

Свод правил

СНиП 2.03.09-85 (СП 97.13330.2011) «Асбестоцементные конструкции» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 97.13330.2016.

Утрачивают силу на территории Российской Федерации с 1 июня 2017 года

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 53894-2010 «Менеджмент знаний. Термины и определения». Вводится в действие ГОСТ 33889-2016.

ГОСТ Р 53953-2010 «Электросвязь железнодорожная. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 53894-2016.

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

ГОСТ Р 51108-97 «Услуги бытовые. Химическая чистка. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51108-2016.

ГОСТ Р 54874-2011 «Менеджмент знаний. Руководство по добросовестной практике для государственного сектора». Заменяется ГОСТ Р 54874-2016.

ГОСТ Р 54877-2011 «Менеджмент знаний. Руководство для персонала при работе со знаниями. Измерение знаний». Заменяется ГОСТ Р 54877-2016.

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

ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 22.0.01-2016.

ГОСТ Р 22.0.10-96 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Правила нанесения на карты обстановки о чрезвычайных ситуациях. Условные обозначения». Заменяется ГОСТ Р 42.0.03-2016.

ГОСТ Р 22.7.01-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 22.7.01-2016.

ГОСТ Р ИСО 14031-2001 «Управление окружающей средой. Оценка экологической эффективности. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14031-2016.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р МЭК 62301-2011 «Приборы бытовые электрические. Измерение потребляемой мощности в режиме ожидания». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62301-2016.

19. Испытания

ГОСТ 9.602-2005 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии». Заменяется ГОСТ 9.602-2016.

25. Машиностроение

ГОСТ Р МЭК 62264-2-2010 «Интеграция систем управления предприятием. Часть 2. Атрибуты объектных моделей». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62264-2-2016.

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 51317.4.12-99 (МЭК 61000-4-12-95) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к колебательным затухающим помехам. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61000-4-12-2016.

ГОСТ Р 54618-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, стойкости к климатическим и механическим воздействиям». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33466-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33466-2015 и ГОСТ Р 54618-2011 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2036-ст).

ГОСТ Р 54619-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Протоколы обмена данными автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб с инфраструктурой системы экстренного реагирования при авариях». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33465-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33465-2015 и ГОСТ Р 54619-2011 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2035-ст).

ГОСТ Р 54620-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Автомобильная система/устройство вызова экстренных оперативных служб. Общие технические требования». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33464-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33464-2015 и ГОСТ Р 54620-2011 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2034-ст).

ГОСТ Р 55176.2-2012 (МЭК 62236-2:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 2. Электромагнитные помехи от железнодорожных систем в целом во внешнюю окружающую среду. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33436.2-2016.

ГОСТ Р 55176.3.1-2012 (МЭК 62236-3-1:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-1. Подвижной состав. Требования

и методы испытаний». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33436.3-1-2015.

ГОСТ Р 55176.5-2012 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 5. Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость стационарных установок и аппаратуры электроснабжения. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33436.5-2016.

ГОСТ Р 55530-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы функционального тестирования автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб и протоколов передачи данных». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33467-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33467-2015 и ГОСТ Р 55530-2013 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2037-ст).

ГОСТ Р 55531-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям к качеству громкоговорящей связи в кабине транспортного средства». С 01.01.2017 на территории Российской Федерации действует ГОСТ 33468-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33468-2015 и ГОСТ Р 55531-2013 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2038-ст).

ГОСТ Р 55532-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по определению момента аварии». С 01.01.2017 на территории Российской Федерации действует ГОСТ 33469-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 55532-2013 и ГОСТ 33469-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2058-ст).

ГОСТ Р 55533-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний модулей беспроводной связи автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33470-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 55533-2013 и ГОСТ 33470-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2059-ст).

ГОСТ Р 55534-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний навигационного модуля автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33471-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 55534-2013 и ГОСТ 33471-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2060-ст).

ГОСТ Р 56361-2015 «Глобальная навигационная спутниковая система. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств категории N, используемых для перевозок опасных, специальных, тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов, твердых бытовых отходов и мусора. Общие технические требования». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33472-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33472-2015 и ГОСТ Р 56361-2015 (приказ Росстандарта от 12 декабря 2016 года № 2061-ст).

ГОСТ Р 56360-2015 «Глобальная навигационная спутниковая система. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств категории M, используемых для коммерческих перевозок пассажиров. Общие технические требования». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33472-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 56360-2015 и ГОСТ 33472-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2061-ст).

ГОСТ Р 56362-2015 «Глобальная навигационная спутниковая система. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств. Методы функционального тестирования». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33473-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 56362-2015 и ГОСТ 33473-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2062-ст).

ГОСТ Р 56363-2015 «Глобальная навигационная спутниковая система. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств. Методы испытаний на соответствие требованиям

к электробезопасности, климатическим и механическим воздействиям». С 01.01.2017 введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33474-2015. В период с 01.01.2017 по 01.06.2017 на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 56363-2015 и ГОСТ 33474-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2063-ст).

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 55443-2013 «Железнодорожный путь. Номенклатура показателей надежности и функциональной безопасности». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33886-2016.

ГОСТ Р 55882.4-2013 (МЭК 60077-4:2003) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 4. Выключатели автоматического переменного тока. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33798.4-2016.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 29168-91 «Подъемники мачтовые грузовые строительные. Технические условия».

ГОСТ Р 52045-2003 «Подъемники с рабочими платформами. Классификация».

ГОСТ Р 52064-2003 «Подъемники с рабочими платформами. Термины и определения».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 12767-94 «Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 12767-2016.

ГОСТ 17538-82 «Конструкции и изделия железобетонные для шахт лифтов жилых зданий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 17538-2016.

ГОСТ 25098-87 «Панели перегородок железобетонные для зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 25098-2016.

ГОСТ 26992-86 «Прогны железобетонные для покрытий зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 26992-2016.

ГОСТ 27108-86 «Конструкции каркаса железобетонные для многоэтажных зданий с безбалочными перекрытиями. Технические условия». Заменяется ГОСТ 27108-2016.

ГОСТ 28737-90 «Балки фундаментные железобетонные для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 28737-2016.

ГОСТ 9561-91 «Плиты перекрытий железобетонные многоспустотные для зданий и сооружений. Технические условия». Заменяется ГОСТ 9561-2016.

ГОСТ Р 56238-2014 «Освещение искусственное внутреннее зданий железнодорожных вокзалов. Нормы и методы контроля». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33887-2016.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р МЭК 60436-2011 «Машины электрические посудомоечные для бытового использования. Методы измерения функциональных характеристик». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 60436-2016.

Утрачивают силу на территории Российской Федерации с 4 июня 2017 года

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

Сводь правил

СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 3 декабря 2016 года № 891/пр.

СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 3 декабря 2016 года № 883/пр.

Утрачивают силу на территории Российской Федерации с 17 июня 2017 года

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

Сводь правил

СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 100.13330.2016 «СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения».

СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 16 декабря 2016 года № 951/пр.

СП 30.13330.2012 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 16 декабря 2016 года № 970/пр.

СП 60.13330.2012 «СНиП 41-01-2003* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 16 декабря 2016 года № 968/пр.

СП 89.13330.2012 «Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 16 декабря 2016 года № 944/пр.

СП 128.13330.2012 «Алюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 16 декабря 2016 года № 948/пр.

СНиП 3.04.03-85 (СП 72.13330.2011) «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» признается не подлежащим применению СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

СНиП 3.05.06-85 (СП 76.13330.2011) «Электротехнические устройства» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 76.13330.2016 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства».

СНиП III-24-75 (СП 83.13330.2011) «Правила производства и приемки работ. Промышленные печи и кирпичные трубы» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 83.13330.2016 «Промышленные печи и кирпичные трубы. Актуализированная редакция СНиП III-24-75».

СНиП 2.03.03-85 (СП 96.13330.2011) «Армоцементные конструкции» признается не подлежащим применению с момента введения в действие СП 96.13330.2016 «СНиП 2.03.03-85 Армоцементные конструкции».

Утрачивают силу на территории Российской Федерации с 1 июля 2017 года

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21.502-2007 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной и рабочей документации металлических конструкций». Заменяется ГОСТ 21.502-2016.

ГОСТ 21.602-2003 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования». Заменяется ГОСТ 21.502-2016.

ГОСТ 21.605-82 (СТ СЭВ 5676-86) «Система проектной документации для строительства. Сети тепловые (тепломеханическая часть). Рабочие чертежи». Заменяется ГОСТ 21.705-2016.

ГОСТ 21.606-95 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных». Заменяется ГОСТ 21.606-2016.

ГОСТ 24286-88 «Фотометрия импульсная. Термины и определения». Заменяется ГОСТ 8.657-2016.

ГОСТ Р 15.000-94 «Система разработки и постановки продукции на производство. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 15.000-2016.

ГОСТ Р 15.201-2000 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство». Заменяется ГОСТ Р 15.301-2016.

ГОСТ Р 53392-2009 «Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 53392-2017.

ГОСТ Р 53393-2009 «Интегрированная логистическая поддержка. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 53393-2017.

ГОСТ Р 53394-2009 «Интегрированная логистическая поддержка. Основные термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 53394-2017.

ГОСТ Р 56085-2014/ISO/TS 80004-4:2011 «Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 80004-4-2016.

ГОСТ Р 56647-2015/ISO/TS 80004-6:2013 «Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанообъектов и методы их определения. Термины и определения». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 80004-6-2016.

ГОСТ Р 56662-2015/ISO/TS 80004-8:2013 «Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 80004-8-2016.

СТ СЭВ 4409-83 «ЕСКД СЭВ. Чертежи строительные. Правила выполнения чертежей деревянных конструкций». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21.504-2016.

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

ГОСТ Р 53103-2008 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения». Отменен с 01.01.2016 с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32608-2014 (приказ Росстандарта от 11 июня 2014 года № 550-ст). Приказом Росстандарта от 30 декабря 2015 года № 2236-ст дата введения в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32608-2014 перенесена на 01.07.2017.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 11133-2-2011 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководящие указания по приготовлению и производству питательных сред. Часть 2. Практические руководящие указания по эксплуатационным испытаниям питательных сред». Заменяется ГОСТ ISO 11133-2016.

ГОСТ ISO/TS 11133-1-2014 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководящие указания по приготовлению и производству питательных сред. Часть 1. Общие руководящие указания по обеспечению качества приготовления питательных сред в лаборатории». Заменяется ГОСТ ISO 11133-2016.

ГОСТ Р ИСО 21807-2012 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Определение активности воды». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 21807-2015.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 54636-2011 «Средства воспроизводства. Сперма хряков криоконсервированная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33826-2016.

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

ГОСТ 12.2.019-2005 «Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности». Заменяется ГОСТ 12.2.019-2015.

ГОСТ 12.2.120-2005 «Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности». Заменяется ГОСТ 12.2.120-2015.

ГОСТ ИЕС 60335-2-11-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-11. Частные требования к барабанным сушилкам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-11-2016.

ГОСТ ИЕС 60335-2-24-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-24. Частные требования к холодильным приборам, морозилкам и устройствам для производства льда». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-24-2016.

ГОСТ ИЕС 60335-2-8-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-8. Частные требования к бритвам, машинкам для стрижки волос и аналогичным приборам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-8-2016.

ГОСТ МЭК 60335-2-6-2010 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-6. Дополнительные требования к стационарным кухонным плитам, конфорочным панелям, духовкам и аналогичным приборам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-6-2016.

ГОСТ Р 12.4.237-2007 (ИСО 9150:1988) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла». Заменяется ГОСТ 12.4.304-2016.

ГОСТ Р 51920-2002 «Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Внешний шум. Нормы и методы оценки». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33678-2015.

ГОСТ Р 52551-2006 «Системы охраны и безопасности. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 52551-2016.

ГОСТ Р 55444-2013 «Железнодорожное электроснабжение. Номенклатура показателей надежности и функциональной безопасности». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33947-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-1-2009 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 1. Определение коэффициента подсоса и коэффициента проникания через СИЗОД». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-1-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-4-2012 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 4. Устойчивость к воспламенению». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-1-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-5-2012 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 5. Метод определения устойчивости к климатическим воздействиям». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-5-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-6-2011 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 6. Определение содержания диоксида углерода во вдыхаемом воздухе». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-6-2016.

ПНСТ 21-2014 «Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника». Утвержден и вводится в действие ГОСТ Р 56828.14-2016.

ПНСТ 22-2014 «Наилучшие доступные технологии. Термины и определения». Утвержден и вводится в действие ГОСТ Р 56828.15-2016.

ПНСТ 23-2014 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий». Утвержден и вводится в действие ГОСТ Р 56828.13-2016.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.275-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности лазерного излучения и энергии импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 12 мкм». Заменяется ГОСТ 8.275-2016.

ГОСТ 8.323-78 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями государственной службы времени. Основные характеристики». Заменяется ГОСТ 8.323-2016.

ГОСТ 8.515-84 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Временной код». Заменяется ГОСТ 8.515-2016.

ГОСТ Р 8.580-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Определение и применение показателей прецизионности методов испытаний нефтепродуктов». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33701-2015.

ГОСТ Р 53442-2009 (ИСО 1101:2004) «Основные нормы взаимозаменяемости. Характеристики изделий геометрические. Допуски формы, ориентации, месторасположения и биения». Заменяется ГОСТ Р 53442-2015.

ГОСТ Р МЭК 62127-1-2009 «Параметры полей ультразвуковых. Общие требования к методам измерений и способам описания полей в частотном диапазоне от 0,5 до 40 МГц». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62127-1-2015.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 10616-90 (СТ СЭВ 4483-84) «Вентиляторы радиальные и осевые. Размеры и параметры». Заменяется ГОСТ 10616-2015.

ГОСТ ИЕС 60335-2-40-2010 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-40. Дополнительные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-40-2016.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р МЭК 60987-2011 «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Требования к разработке аппаратного обеспечения компьютеризованных систем».

ГОСТ Р МЭК 62340-2011 «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 50953-2008 «Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов магистральных и маневровых тепловозов. Нормы и методы определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33754-2016.

ГОСТ Р 53192-2014 «Соединения сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава. Требования к проектированию, выполнению и контролю качества». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33976-2016.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28301-2007 «Комбайны зерноуборочные. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ 28301-2015.

ГОСТ Р 51961-2002 (ИСО 10998-95) «Тракторы сельскохозяйственные колесные. Требования к рулевому управлению». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33679-2015.

ГОСТ Р 52171-2003 «Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортные и посевные качества. Общие технические условия». Отменен с 01.07.2015 с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32592-2013 (приказ Росстандарта от 26 марта 2014 года № 237-ст). Применение ГОСТ Р 52171-2003 восстановлено для добровольного применения на период с 01.03.2016 до 01.07.2017 (приказ Росстандарта от 24 февраля 2016 года № 68-ст).

ГОСТ Р 54638-2011 «Средства воспроизводства. Сперма хряков свежеполученная разбавленная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33827-2016.

ГОСТ Р ИСО 6497-2011 «Корма для животных. Отбор проб». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 6497-2014.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12574-93 «Сахар-песок и сахар рафинад. Методы определения зольности». Заменяется ГОСТ 12574-2016.

ГОСТ 12578-67 «Сахар рафинад. Метод определения мелочи (осколков, кристаллов и пудры)». Заменяется ГОСТ 12578-2016.

ГОСТ 30498-97 (ИСО 3093-82) «Зерновые культуры. Определение числа падения». Заменяется ГОСТ ISO 3093-2016.

ГОСТ Р 51135-2010 «Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа». Отменялся с 15.02.2015. Действие ГОСТ Р 51135-2010 восстановлено на период с 15.02.2015 до 01.07.2017 (приказ Росстандарта от 30 января 2015 года № 36-ст). С 01.07.2014 на территории Российской Федерации действует ГОСТ 32080-2013. Решение о применении ГОСТ 32080-2013 или ГОСТ Р 51135-2010 с 15.02.2015 до 01.07.2017 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 51145-2009 «Дистилляты коньячные. Технические условия». Отменялся с 15.02.2015. Действие ГОСТ Р 51145-2009 восстановлено на территории Российской Федерации на период с 15.02.2015 до 01.07.2017 (приказ Росстандарта от 30 января 2015 года № 29-ст). С 01.07.2013 на территории Российской Федерации действует ГОСТ 31728-2012. Решение о применении ГОСТ 31728-2012 или ГОСТ Р 51145-2009 с 15.02.2015 до 01.07.2017 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 51301-99 «Продукты пищевые и продовольственное сырье.

Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33824-2016.

ГОСТ Р 51458-99 «Сыр и сыр плавленый. Метод определения массовой доли общего фосфора». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 2962-2016.

ГОСТ Р 51770-2001 «Продукты мясные консервированные для питания детей раннего возраста. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30545-2015.

ГОСТ Р 52191-2003 «Ликеры. Общие технические условия». Отменялся с 15.02.2015. Действие ГОСТ Р 52191-2003 восстановлено на период с 15.02.2015 до 01.07.2017 (приказ Росстандарта от 30 января 2015 года № 34-ст). С 01.07.2014 на территории Российской Федерации действует ГОСТ 32071-2013. Решение о применении ГОСТ 32071-2013 или ГОСТ Р 52191-2003 с 15.02.2015 до 01.07.2017 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 52192-2003 «Изделия ликероводочные. Общие технические условия». Отменялся с 15.02.2015. Действие ГОСТ Р 52192-2003 восстановлено на территории Российской Федерации на период с 15.02.2015 до 01.07.2017 (приказ Росстандарта от 30 января 2015 года № 35-ст). С 01.07.2014 на территории Российской Федерации действует ГОСТ 7190-2013. Решение о применении ГОСТ 7190-2013 или ГОСТ Р 52192-2003 с 15.02.2015 до 01.07.2017 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 52482-2005 «Соль поваренная пищевая. Отбор и подготовка проб. Определение органолептических показателей». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33770-2016.

ГОСТ Р 52647-2006 «Свекла сахарная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33884-2016.

ГОСТ Р 52703-2006 «Мясо кур. Торговые описания». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32607-2013.

ГОСТ Р 53884-2010 (ЕЭК ООН FFFV-35:2002) «Земляника, реализуемая в розничной торговле. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33953-2016.

ГОСТ Р 54351-2011 «Соль поваренная пищевая. Определение массовой доли хлор-иона меркуриметрическим методом». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33769-2016.

ГОСТ Р 54465-2011 (ИСО 5553:1980) «Мясо и мясные продукты. Обнаружение полифосфатов». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 5553-2013.

ГОСТ Р 54640-2011 «Сахар. Правила приемки и методы отбора проб». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12569-2016.

ГОСТ Р 54698-2011 «Смородина красная и белая свежая. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33954-2016.

ГОСТ Р 54703-2011 (ЕЭК ООН FFFV-22:2010) «Салат-латук, эндивий кудрявый, эндивий эскариол свежие. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33985-2016.

ГОСТ Р 54751-2011 «Соль поваренная пищевая. Расчетный метод определения основного вещества по солевому составу». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33771-2016.

ГОСТ Р 54752-2011 (ЕЭК ООН FFFV-15:2010) «Огурцы свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33932-2016.

ГОСТ Р 54903-2012 (ЕЭК ООН FFFV-11:2010) «Капуста цветная свежая. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33952-2016.

ГОСТ Р 55445-2013 «Мясо. Говядина высококачественная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33818-2016.

ГОСТ Р 55478-2013 (ЕЭК ООН FFFV-27:2010) «Горох овощной свежий. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33931-2016.

ГОСТ Р 55799-2013 «Дистиллят зерновой. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33723-2016.

ГОСТ Р EN 12856-2010 «Продукты пищевые. Определение ацесульфата калия, аспартама и сахарина. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 12856-2015.

ГОСТ Р EN 12857-2010 «Продукты пищевые. Определение цикламата. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 12857-2015.

ГОСТ Р ИСО 13366-1-2010 «Молоко. Подсчет соматических клеток. Часть 1. Метод с применением микроскопа (Контрольный метод)». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 13366-1-2014.

ГОСТ Р ИСО 27107-2010 «Жиры и масла животные и растительные. Определение перекисного числа потенциометрическим методом по конечной точке». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 27107-2016.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 1625-89 (СТ СЭВ 2337-80) «Формалин технический. Технические условия». Заменяется ГОСТ 1625-2016.

ГОСТ 10157-79 «Аргон газообразный и жидкий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 10157-2016.

ГОСТ 29188.0-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний». Заменяется ГОСТ 29188.0-2014.

ГОСТ 29188.2-91 «Изделия косметические. Метод определения водородного показателя pH». Заменяется ГОСТ 29188.2-2014.

77. Металлургия

ГОСТ Р 52246-2004 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52246-2016.

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

ГОСТ 27019-86 «Материалы полимерные рулонные для полов. Ускоренный метод определения звукоизоляционных свойств». Заменяется ГОСТ 27019-2016.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 14624-84 «Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 19681-94 «Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 19681-2016.

ГОСТ 20054-82 «Трубы бетонные безнапорные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 20054-2016.

ГОСТ 21485-94 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 21485-2016.

ГОСТ 22131-76 «Опоры железобетонные высоковольтно-сигнальных линий автоблокировки железных дорог. Технические условия». Заменяется ГОСТ 22131-2016.

ГОСТ 24155-80 «Конструкции железобетонные высоких пассажирских платформ. Технические условия». Заменяется ГОСТ 24155-2016.

ГОСТ 24547-81 «Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 24547-2016.

ГОСТ 24698-81 «Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий. Типы, конструкция и размеры». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 25902-83 «Зрительные залы. Метод определения разборчивости речи». Заменяется ГОСТ 25902-2016.

ГОСТ 26134-84 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости». Заменяется ГОСТ 26134-2016.

ГОСТ 31173-2003 «Блоки дверные стальные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 31173-2016.

ГОСТ 475-78 «Двери деревянные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 5087-80 «Ручки для окон и дверей. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ 5090-2016.

ГОСТ 5090-86 «Изделия скобяные запирающие для деревянных окон и дверей. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ 5090-2016.

ГОСТ 5091-78 «Изделия скобяные вспомогательные для деревянных окон и дверей. Типы». Заменяется ГОСТ 5090-2016.

ГОСТ 6629-88 «Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 8020-90 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия». Заменяется ГОСТ 8020-2016.

ГОСТ Р 53223-2008 «Плиты фасадные хризотилцементные. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53223-2016.

ГОСТ Р 56590-2015 (EN 13165:2012) «Изделия из жесткого пенополиуретана теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые в строительстве. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 56590-2016.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 23740-79 «Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ». Заменяется ГОСТ 23740-2016.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ IEC 60335-2-34-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-34. Частные требования к мотор-компрессорам». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-34-2016.

ГОСТ IEC 60335-2-44-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-44. Частные требования к гладильным машинам». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-44-2016.

ГОСТ Р 53130-2008 «Безопасность аттракционов. Общие требования». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33807-2016.

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

Общероссийские классификаторы

ОК 009-2003 «Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)». Отменяется с принятием ОК 009-2016 «Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)».

ОК 023-95 «Общероссийский классификатор начального профессионального образования (ОКНПО)». Отменяется с принятием ОК 009-2016 «Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)».

Своды правил

СНиП 2.05.11-83 «Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях». Признается не подлежащим применению с введением в действие СП 99.13330.2016.

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96». Признается не подлежащим применению с введением в действие СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 30 декабря 2016 года № 1033/пр.



ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО И ПРАВИЛА ЕГО ДОБЫЧИ

В прошлом номере мы рассказывали о профессиональных справочных системах для специалистов топливно-энергетического комплекса, оставив до отдельного представления продукт для одной из самых крупных отраслей мировой экономики – нефтегазовой. В помощь ее специалистам в арсенале «Техэксперт» эффективно работает отраслевая система «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс», о ней мы и поговорим сегодня.

Система «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» не имеет аналогов в России и способна стать прекрасным помощником в работе таких экспертов отрасли, как:

- главный инженер;
- главный технолог;
- специалист ПТО;
- специалист отдела стандартизации, сертификации, качества или метрологии;
- специалист испытательных лабораторий;
- специалист отдела технической документации.

И в целом она пригодится в ежедневной деятельности предприятий, которые занимаются добычей, производством, продажей газа, нефти, нефтепродуктов, а также осуществляют ремонт нефтегазового оборудования и оказывают сервисные услуги.

Система помогает эффективно решать следующие задачи:

- охрана окружающей среды при строительстве скважин;
- проведение исследования нефтепродуктов;
- измерение расхода газа;
- организация производства продуктов нефти и газа;
- организация строительства объектов нефтегазового комплекса;
- обеспечение промышленной и пожарной безопасности на объектах.

«Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» включает в себя более 1,3 млн нормативно-правовых, нормативно-технических документов, информацию о международных стандартах, авторскую документацию от крупнейших разработчиков отрасли.

Кроме полной нормативно-правовой и нормативно-технической базы отрасли, система содержит уникальный раздел «Картотека зарубежных и международных стандартов», который состоит из карточек международных документов от ведущих мировых разработчиков: ASTM, DIN, ASME, ISO, BSI, DNV и других (всего 460 организаций).

«Картотека международных стандартов» поможет в решении производственных задач следующих предприятий:

- научно-исследовательские институты и организации, занимающиеся разработкой российских государственных, отраслевых стандартов, технических условий. Документы раздела можно применять в качестве справочного материала, используя мировой опыт в целях развития производства и отрасли;
- организации, занимающиеся экспортом продукции и услуг. Использование международных стандартов

помогает выводить продукцию, услуги на мировой рынок, а также достигать более высокого уровня совместимости отечественного оборудования, материалов с зарубежными;

- компании, нацеленные на достижение лидирующих позиций в своей отрасли. Применение международных стандартов может помочь увеличить конкурентоспособность продукции (услуг) на рынке за счет улучшения ее (их) качества и повышения уровня доверия потребителей.

Система «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» предоставляет своим пользователям весь комплекс уникальных информационных и аналитических сервисов и услуг, входящих в стандарт обслуживания «Техэксперт». К ним относятся сервисы «Сравнение редакций» и «Двух-оконный режим», «Сравнение норм и стандартов» и «История документа», автоматическая расстановка гиперссылок и «Системы стандартов» и многое другое.

Для поддержания уровня осведомленности своих пользователей о новостях отрасли в системе предусмотрены сервисы «Горячие документы», регулярные новостные рассылки, а также ежемесячная электронная газета «Нефтегазовый эксперт» – специализированное издание, содержащее полезную и интересную справочную информацию о самом важном в отрасли – событиях, мероприятиях, новациях, идеях.

В рамках работы над пополнением системы актуальными документами с Информационной сетью «Техэксперт» сотрудничают ведущие эксперты и организации страны, в том числе: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии; Министерство природных ресурсов и экологии и многие другие.

Крупнейшие организации и предприятий России выбрали для ежедневной работы профессиональную справочную систему «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс». Среди ведущих пользователей: ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина, ПАО «АНК Башнефть» и многие другие крупные компании. Также пользователями этой системы являются такие авторитетные учреждения, как ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина», ОАО «Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа», ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ».

Более подробная информация о работе с системой доступна на сайте cntd.ru (техэксперт.рф).

