

ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ

№ 10 (124)
октябрь 2016

Содержание

ТЕМА НОМЕРА: ФУНДАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА _____	3-14
Ситуация _____	3
Актуальный документ _____	7
Актуальное обсуждение _____	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	15-39
Отраслевой момент _____	15
Новости реформы _____	20
Обзор стандартов _____	24
Новые документы «Техэксперт» _____	37
НОВОСТИ РЕГИОНОВ	
Строительные перспективы _____	40
ОТ РЕДАКЦИИ _____	44



Дорогие читатели!

В сентябре вступил в силу разработанный Минстроем России Федеральный закон № 368-ФЗ, направленный на обязательное использование экономически эффективной проектной документации повторного применения (ПДПП) при возведении объектов капитального строительства госзаказчиком. При этом экономически эффективной проектной документацией может быть признана только та, что получила положительное заключение госэкспертизы.

То есть фактически для госзаказа применение ПДПП становится обязательным.

Данный документ с поправками в Градостроительный кодекс РФ строительное сообщество ждало давно. С его принятием поставлена точка в дискуссии о направлении развития всего института типизации в проектировании. Однако вместе с тем новый закон породил новые вопросы, требующие дополнительной проработки: это и применение ПДПП в регионах, и особенности прохождения экспертизы, и принципы последующего использования модифицированной проектной документации.

Разобраться в этих вопросах попытались наши эксперты во время специализированного строительного семинара. Ознакомившись с их мнениями о привнесенных новым документом изменениях, а также с текстом самого Федерального закона № 368-ФЗ вы можете на страницах нашего бюллетеня. Помимо этого вы сможете найти много другой полезной профильной информации, в том числе традиционные обзоры новых и измененных нормативных документов в области стандартизации. Приятного чтения.

Василий КРАКОВЦЕВ,
редактор «Информационного бюллетеня Техэксперт»

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
Выпускающий редактор: В.Г. КРАКОВЦЕВ
editor@cntd.ru
Редакторы: А.Н. ЛОЦМАНОВ
А.В. ЗУБИХИН
Технический редактор: А.Н. ТИХОМИРОВ
Корректор: Ю.А. КОРОВИНА

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

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
В КАТАЛОГАХ АГЕНТСТВА «РОСПЕЧАТЬ»**
«Газеты. Журналы» – 36255
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН «PRESS SAFE»
рубрика каталога «Бизнес. Предпринимательство.
Менеджмент»

Мнение редакции может не совпадать
с точкой зрения авторов

При использовании материалов
ссылка на журнал обязательна.
Перепечатка только с разрешения редакции

Подписано в печать 21.09.2016

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

Заказ № 146-10
Тираж 2000 экз.

ПДПП: НОВАЯ СТУПЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

С 1 сентября вступили в силу изменения в Градостроительном кодексе РФ. Поменялся порядок проектирования объектов капитального строительства с использованием типовой проектной документации (ТПД), которая теперь будет именоваться проектной документацией повторного применения (ПДПП) и признаваться таковой в случае положительного заключения экспертизы. Кроме того, систематизированные сведения о ней будут включаться в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации.

В конференц-зале Консорциума «Кодекс» прошел специализированный вебинар для специалистов строительной отрасли «Статус и практика применения ТПД. BIM-технологии: опыт внедрения». Экспертами выступили начальник отдела контроля и выдачи разрешений на строительство и ввод объекта в эксплуатацию Комитета государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области Е. Чеготова и маркетинг-менеджер компании «АСКОН» направления АЕС М. Шибанов. Консорциум «Кодекс» представляли ведущий аналитик Л. Богдасова и специалист по информационной аналитике Ж. Пименова.

В рамках вебинара эксперты прокомментировали законодательные изменения, подробно рассказали участникам о новом порядке работы с современными ТПД, постепенном переходе государственной и региональной экспертизы в электронный формат и новых способах предоставления документации для экспертного заключения.

Л. Богдасова, рассказывая о статусе «новой» и «старой» типовой проектной документации и практике ее применения, пояснила, что, несмотря на изменения, в новых ГОСТах по-прежнему упоминается «старая» проектная документация на конструкции, изделия и узлы.

«Вся деятельность в области типовой проектной документации до вступления в силу Градостроительного кодекса регулировалась документами СН 227-82 и СНиП 11-03-2001. Последний определял ТПД как «разработанные на основе унификации и типизации объемно-планировочных решений и включенные в Федеральный фонд документации в строительстве комплекты документов на создание зданий и сооружений, конструкций, изделий и узлов для многократного применения в строительстве, содержащие текстовые и графические материалы». Существовали такие виды ТПД как: типовые строительные конструкции, изделия и узлы (типовые серии), а также типовые проекты и типовые материалы для проектирования которые в настоящее время исчезли из правового поля», – отметила Л. Богдасова.

Раньше в проектные институты от Минстроя поступали госзаказы на разработку типовой проектной документации. После утверждения ТПД массово тиражировались, распространялись и применялись. И перечень всей документации был представлен в строительных каталогах, в основном в СК-2 и СК-3. Они до сих пор издаются, например, в профессиональных справочных системах «Техэксперт» есть их

последние редакции и можно ознакомиться с практически полным перечнем старой ТПД.

С вступлением в силу 30 декабря 2004 года Градостроительного кодекса был введен ряд изменений. Согласно ст. 49 п. 3, проектная документация объектов капитального строительства, получившая положительное заключение государственной или негосударственной экспертизы и применяемая повторно, именуется типовой проектной документацией. Такое понятие теперь применимо к объекту целиком. Данное определение дается также в Постановлении Правительства РФ от 05 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». С той лишь разницей, что упоминается только госэкспертиза. Однако с 1 сентября это определение исчезло из законодательной базы.

Старые типовые серии

В ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации» в пункте 4.2.8 указано, что в рабочих чертежах допускается применять типовые строительные конструкции, изделия и узлы путем ссылки на документы, содержащие рабочие чертежи этих конструкций и изделий. То, что пока еще оказалось вне правового поля, находится в действующем стандарте, включенном в доказательную базу.

«По факту типовыми, массово применяемыми, остаются те самые типовые конструкции, изделия, узлы. Ими до сих пор активно пользуются, на них ссылаются в проектной документации, как и в действующих стандартах, разработанных после вступления в силу Градостроительного кодекса. Получается, что старые типовые серии используются, вносятся в «Прилагаемые документы» в проектной документации и передаются заказчику. И, на мой взгляд, здесь явный пробел в законодательстве. Вопрос о месте и применении типовых конструкций, изделий, узлов назрел давно, и эту ситуацию необходимо разрешить на законодательном уровне», – отметила Л. Богдасова.

Е. Чеготова, комментируя вопрос о применении старых типовых серий, подчеркнула, что запрета, как такового, на их использование нет, но не стоит забывать, что проектная документация должна соответствовать требованиям технических регламентов. Поэтому при применении старых типовых серий важно убедиться, что это не приведет к снижению характеристик и надежности конструкции.

Экспертиза вправе потребовать соответствующих расчетов в случае необходимости.

«Стоит обратить внимание, что ГОСТ Р 21.1101-2013 говорит об изделиях именно в рамках рабочей документации, которая экспертизу не столь интересует, как проектная. И поэтому внутри договорных отношений вы имеете право применять серийные изделия так, как вам удобно и регулировать этот вопрос в рамках договора. Но при передаче на экспертизу оформлять документы нужно в соответствии с ныне действующими требованиями и проверять на соответствие техническим регламентам. Чтобы понять соответствует ли документация требованиям технического регламента, необходимо понимать о каком объекте идет речь. Например, панели, которые выпускаются с 70-х годов для домостроения. Если вы будете применять их для строительства бюджетного жилого дома, то первый вопрос, который возникнет – энергоэффективность. А это тоже соответствие требованиям техрегламента. Не забываем о том, что для государственных нужд класс энергоэффективности должен быть “А”. И при том, что данная панель может быть очень даже неплохая с точки зрения несущей способности, она может не пройти экспертизу по энергоэффективности. Поэтому в любом случае, всю документацию нужно перепроверять», – пояснила Е. Чеготова.

ТПД и авторское право

В настоящее время различные проектные организации продолжают разрабатывать типовую документацию для многократного применения. В части конструкций, изделий, узлов это альбомы проектных, конструктивных, технологических наименований. Кроме того, существуют так называемые шифры. Поэтому главный вопрос для многих компаний сегодня – использование данных шифров и ТПД в рамках авторского права.

Например, организация разработала типовую документацию для многократного применения, и не распространяет ее бесплатно, а продает. Возможно ли сторонней организации ссылаться на нее после приобретения по отдельному договору?

«Вопрос авторских прав на данный момент регулирует Часть 4 ГК РФ и, говоря о покупке у кого-то объекта интеллектуальной собственности, нужно внимательно смотреть, что написано в договоре. Потому что понятия “собственность на носитель” (флэш-карта или бумага) и “интеллектуальная собственность” параллельны и зачастую не пересекаются.

И если у вас в договоре не прописано право на распространение данного шифра, то передавать его третьим лицам вы не можете. Будь то экспертиза, ваш контрагент по договору или любое другое лицо», – пояснила Е. Чеготова.

Если в договоре есть фраза «для хозяйств», то это собственные нужды предприятия, а не внешняя деятельность и работа с лицами вне предприятия. Если же есть оговорка, что можно распоряжаться ТПД тем или иным образом, то ее можно свободно распространять. Например, можно купить трубы, изготовленные по данному шифру и ссылаться на них в своей проектной документации. Но если речь о том, что третья сторона будет просить предоставить документацию на данные трубы, то необходимо помнить, что вы не являетесь правообладателем именно в контексте возможности распространения, и всего лишь купили ее

у первоначального правообладателя для конкретных целей. Поэтому в договоре должно быть четко прописано, что можно делать с этой документацией.

«Шифры и серии в данный момент, учитывая вопросы правового регулирования, фактически справочный материал, которым вы имеете право пользоваться. И даже сослаться на них в своей проектной документации, но автор альбомов в любой момент может поставить вопрос о защите авторских прав и интеллектуальной собственности. Можно либо подписать индивидуальный договор, предусматривающий право на распространение, либо получить письменное согласие. В отношении советских старых серий авторские права уже не действуют в связи с истечением срока давности», – подчеркнула Е. Чеготова.

Реестр ТПД и система типового проектирования

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 27 сентября 2011 года № 791 «О формировании реестра типовой проектной документации и внесении изменений в некоторые постановления Правительства РФ» Минстрой России ведет Реестр типовой проектной документации, в котором представлена классификация современной ТПД. Это 275 объектов культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, жилые и административные здания.

В Реестр подлежат включению информация о проектной документации в отношении жилых, административных зданий, при подготовке к которой были применены современные экономичные ресурсы, энергосберегающие, архитектурно-планировочные, конструктивные, инженерно-технические, технологические и организационные решения, и которые рекомендуются для массового повторного применения при создании аналогичных объектов. Основным критерий – положительное заключение госэкспертизы.

При применении проектной документации, включенной в реестр, следует руководствоваться «Методическими

рекомендациями по использованию типовой проектной документации, информация о которой внесена в Реестр типовой проектной документации», утвержденными приказом Минстроя РФ от 24 сентября 2015 года № 682/пр.

В прошлом году был сформирован план по созданию системы типового проектирования (от 13.03.2015 № 170/пр). Решаются вопросы

авторского права, вносятся изменения в законодательство и в Реестр ТПД.

Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 368-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации» вступил в силу с 1 сентября. Согласно изменениям, в статье 48_2 «Повторная документация повторного использования и модифицированная проектная документация» дается следующее определение: «Проектной документацией повторного использования признается проектная документация объекта капитального строительства, которая получила положительное заключение экспертизы проектной документации и может быть использована при подготовке проектной документации для строительства аналогичного по назначению и проектной мощности объекта капитального строительства».

«Запрета на применение старых типовых серий нет, но не стоит забывать, что проектная документация должна соответствовать требованиям технических регламентов»

Е. Чеготова, начальник отдела контроля и выдачи разрешений на строительство и ввод объекта в эксплуатацию Комитета государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области

Подготовка проектной документации при госбюджетном финансировании осуществляется с обязательным использованием экономически эффективной проектной документации повторного использования аналогичного объекта, при наличии таковой. При этом экономически эффективной проектной документацией может быть признана только та, что получила положительное заключение госэкспертизы. То есть фактически для госзаказа применение ПДПП делают обязательным. Исключение составляют уникальные объекты, памятники культуры. Критерий экономической эффективности проектной документации должно определить Правительство РФ.

Таким образом, компании, строящие по государственному заказу, теперь будут обязаны использовать строительную документацию повторного применения в том случае, если информация о ней содержится в реестре заключений экспертизы, а сам проект соответствует требованиям экономической эффективности. Иначе, согласно Федеральному закону № 368-ФЗ строительство не будет профинансировано из средств бюджета.

Кроме того, уходит из законодательства понятие «типовая проектная документация».

«Мы приходим к тому, что коммерческая проектная документация и бюджетная – это разные виды ТПД, что связано со сметным нормированием. Также сейчас активно ведется формирование единой базы сметных нормативов, и все законодательные поправки направлены на это. Оценка достоверности сметы не исчезнет. Она проводится отдельно или в составе государственной экспертизы проектной документации. Отдельный пункт – модификация проектной документации. При проведении государственной экспертизы должно быть сделано соответствующее заключение, что модификация не ухудшает важных свойств. Оно позволит применять проектную документацию при проектировании и строительстве за счет госбюджета», – отметила Е. Чеготова.

В отношении автомобильных дорог и дорожных сооружений на них, в обязательном порядке при проектировании, строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог следует использовать технические (технологические) решения повторного применения, включенные в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти в области транспорта. То есть, вводится такое понятие как «технические (технологические) решения повторного применения».

В системы «Техэксперт» уже внесены изменения, связанные с введением новых определений типовой документации. Подробный обзор нововведений по представлению ТПД в системах «Техэксперт» участникам вебинара представила продукт-менеджер систем по строительству и проектированию Консорциума «Кодекс» М. Венгерина.

Проведение экспертизы в электронном формате

В рамках развития дорожной карты 2013 года по снижению административных барьеров в строительстве, с 1 сентября начался постепенный переход экспертизы ТПД в электронный формат. В дальнейшем планируется перевод и негосударственной экспертизы.

Московская госэкспертиза и Главгосэкспертиза уже перешли на работу в электронном формате на практике. Обобщая их опыт уже можно делать первые выводы и давать первые рекомендации.

Как пояснила Е. Чеготова, основные документы, регулирующие предоставление документации на экспертизу, остаются прежними. Это постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145 с рядом поправок, постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 с требованиями по составу и содержанию ТПД, а также приказ Минстроя России от 21 ноября 2014 года № 728/пр, предъявляющий требования к формату соответствующих документов. Он относительно старый, но был «пробным шаром» для введения электронного документооборота. Распоряжение Главгосэкспертизы, в свою очередь, регулирует перераспределение полномочий внутри ее филиалов.

На экспертизу необходимо предоставлять корректируемые разделы проектной документации с возможностью редакции. Это реализация положений, заложенных в постановлении Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145.

«Зачастую вам сначала поступают замечания от эксперта, вы их исправляете и потом уже получаете положительное заключение экспертизы. И как раз редактируемый вид проектной документации этому должен способствовать, чтобы эксперт по тексту или графике мог указать на какие-то неточности, отступления от нормативов. Учитывая достаточно большое количество форматов, было бы неплохо

соотнести какие части проектной документации в каком виде готовятся», – дала общие рекомендации по способам формирования электронных данных Е. Чеготова.

Наиболее популярный вопрос, который сейчас возникает: Все ли «удостоверяющие листы» и подписи участников разработки проектно-сметной документации должны иметь квалифицированную электронную цифровую подпись? В приказе Минстроя России от 21 ноября 2014 года № 728/пр по этому поводу говорится, что при отсутствии технической возможности обеспечить всех электронно-цифровыми подписями, делается удостоверяющий лист. Возможно, что со временем он будет менее актуален.

Формирование электронной документации

Согласно постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 электронная документация формируется следующим образом: для штатной обработки файлов ПСД органом государственной экспертизы перед передачей файлов их названия необходимо дополнить восьмизначным префиксом в формате ТТ-РР-ПП, индексирующим раздел (подраздел) проекта, где ТТ – тип объекта (01 – объекты капитального строительства производственного и непромышленного назначения; 02 – линейные объекты капитального строительства), РР – номер раздела, ПП – номер подраздела. Через пробел после префикса – наименование файла. Наименование файла удостоверяющего листа состоит исключительно из префикса.

Нумерация папок в каталогах для отправки документации в электронном виде, для объектов капитального строительства (название файла не более 255 символов):

- 01-01-00 Раздел 1 «Пояснительная записка»;
- 01-02-00 Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»...

Для линейных объектов:

- 02-01-00 Раздел 1 «Пояснительная записка»;
- 02-02-00 Раздел 2 «Проект полосы отвода» и т. д.

Структура электронного документа:

- папка-каталог «Проектная документация»;
- папка-каталог «Результаты инженерных изысканий»;
- папка-каталог «Исходно-разрешительная документация»;
- папка-каталог с перечнем и кратким содержанием изменений, внесенных в проектную документацию по отрицательному заключению организации по проведению государственной экспертизы (при направлении проектных электронных документов на повторную госэкспертизу);
- папка-каталог «Сметная документация».

Для подачи заявления на проведение госэкспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий в электронном виде требуется:

- усиленная квалифицированная электронная подпись для подписания договорных и иных документов, связанных с проведением государственной экспертизы;
- подтвержденная учетная запись на «Едином портале государственных услуг» (так как через него предполагается подача документации на экспертизу, помимо флэш-карт и других носителей);

– документация по структуре, составу и содержанию, отвечающая требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», и по формату приказа Минстроя России от 21 ноября 2014 года № 728/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий»;

– высокоскоростной интернет и современный браузер для корректной работы в «личном кабинете» Системы интерактивного взаимодействия с заявителем.

Получить квалифицированный сертификат электронной подписи можно в аккредитованных удостоверяющих центрах. Их перечень можно узнать на сайте Минкомсвязи России. На данный момент это 415 организаций по всей стране.

Юридическим лицам требуется предоставить учредительные документы, документ, подтверждающий факт внесения записи о юридическом лице в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе заявителя. Физическим лицам потребуются личное присутствие, паспорт и СНИЛС.

Сертификат и ключи электронной подписи запишут на сертифицированный электронный носитель – электронную карту или флэш-накопитель. Стоимость получения сертификата и ключей электронной подписи определяется регламентом удостоверяющего центра.

Технология BIM: теория и практика

Из выступления М. Шибанова слушатели узнали подробнее о российском опыте внедрения информационного моделирования зданий и сооружений (BIM-технологии), его основных принципах и практическом применении.

Основная идея BIM – создание информационной модели, которая смогла бы учитываться на различных этапах разработки, анализа, получения необходимой проектной документации, а также на стадии производства каких-то отдельных элементов будущего здания,

сооружения. Эта информационная модель может также учитываться при логистике, доставке строительных материалов. Она очень важна и для строительства, так как позволяет взглянуть на объект не только с точки зрения обычных чертежей, но и более детально изучить какой-то сложный узел, непосредственно при возведении и монтаже той или иной конструкции, что довольно сложно сделать в 2D-чертежах.

Информационное моделирование важно и на стадии эксплуатации зданий. Трехмерные чертежи позволят получить любую информацию о коммуникациях как можно быстрее, помогут понять, можно ли внести какие-либо изменения, установить технологическое оборудование.

«Информационная модель важна и на стадии реконструкции здания, когда его необходимо усовершенствовать, усилить, изменить под какие-то иные технологические нужды. BIM позволяет быстро и корректно изменить информационную модель, и получить в короткие сроки необходимую проектную документацию. Также она дает возможность учитывать особенности здания при демонтаже. Таким образом, информационная модель охватывает полный цикл жизни здания, начиная от технического задания и заканчивая реконструкцией или демонтажем», – подчеркнул М. Шибанов.

У BIM есть большое количество преимуществ перед обычным двухмерным проектированием. Например, оптимизация затрат на строительство благодаря более точному подсчету объема строительных материалов и расчету графика производства работ. Уменьшение количества ошибок за счет наглядности, автоматизации контроля коллизий, упрощения согласования между специальностями, анализа и автоматизации подсчетов объемов, площадей – все это немаловажные отличия BIM перед 2D-проектированием. Как и оптимизация затрат на эксплуатацию, высокая скорость проектирования и увеличение прозрачности для инвестора.

Но при всех явных преимуществах сегодня в России существует ряд сложностей по применению BIM.

BIM в России используется давно, но не в полном объеме. Это связано с определенными сложностями внедрения данной технологии, ее высокой стоимостью и расхождением нормативных документов в области проектирования, в частности, стандартов СПДС с зарубежными. Ситуация в скором времени должна измениться благодаря господдержке. Правительство РФ, Минстрой России и Росстандарт, зная преимущества BIM-системы, заинтересованы в ее развитии и внедрении в проектных организациях.

«Со своей стороны компания «АСКОН» также делает шаги по внедрению BIM-технологий в России. При разработке нового программного обеспечения мы учитываем новые требования и нормы, принимаем участие в заседаниях рабочих групп и экспертных советов, реализующих план внедрения. Также ведется и технологическое сотрудничество с разработчиками программного обеспечения, всем участникам создания BIM-стандартов важно, чтобы не было лоббирования одного разработчика, и все могли полноценно участвовать в реализации BIM-технологий», – резюмировал М. Шибанов.

Екатерина УНГУРЯН

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации**Принят
Государственной Думой
24 июня 2016 годаОдобен
Советом Федерации 29 июня 2016 года**Статья 1**

Внести в Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2006, № 1, ст. 10, 21; № 31, ст. 3442; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 31, ст. 4012; № 46, ст. 5553; № 50, ст. 6237; 2008, № 20, ст. 2251, 2260; № 30, ст. 3604, 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 48, ст. 5711; 2010, № 31, ст. 4195, 4209; № 48, ст. 6246; № 49, ст. 6410; 2011, № 13, ст. 1688; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4563, 4572, 4590, 4591, 4594, 4605; № 49, ст. 7015, 7042; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; № 47, ст. 6390; № 53, ст. 7614, 7619, 7643; 2013, № 9, ст. 873, 874; № 27, ст. 3477, 3480; № 30, ст. 4080; № 52, ст. 6983; 2014, № 14, ст. 1557; № 16, ст. 1837; № 26, ст. 3377, 3386, 3387; № 30, ст. 4220; № 43, ст. 5799, 5804; № 48, ст. 6640; 2015, № 1, ст. 9, 11, 86; № 27, ст. 3967; № 29, ст. 4342, 4350, 4378; № 48, ст. 6705; 2016, № 1, ст. 22, 79) следующие изменения:

1) часть 1 статьи 6 дополнить пунктами 5_11 и 5_12 следующего содержания:

«5_11) установление критериев экономической эффективности проектной документации повторного использования;

5_12) установление порядка признания проектной документации повторного использования экономически эффективной проектной документацией повторного использования;»;

2) дополнить статьей 48_2 следующего содержания:

«Статья 48_2. Проектная документация повторного использования и модифицированная проектная документация

1. Проектной документацией повторного использования признается проектная документация объекта капитального строительства, которая получила положительное заключение экспертизы проектной документации и может быть использована при подготовке проектной документации для строительства аналогичного по назначению и проектной мощности объекта капитального строительства.

2. Подготовка проектной документации применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается федеральным органом исполнительной власти, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления, юридическим лицом, созданным Российской Федерацией, субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием, юридическим лицом, доля Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования в уставном (складочном) капитале которого составляет более 50 процентов, осуществляется с обязательным использованием соответствующей установленным Правительством Российской Федерации критериям экономической эффективности проектной документации повторного использования (далее также – экономически эффективная проектная документация повторного использования) объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, при наличии такой проектной документации повторного использования. При этом экономически эффективной проектной документацией повторного использования может быть признана только проектная документация, получившая положительное заключение государственной экспертизы проектной документации.

3. Подготовка проектной документации применительно к объекту капитального строительства, предусмотренному частью 2 настоящей статьи, при отсутствии экономически эффективной проектной документации повторного использования объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, осуществляется при условии соблюдения установленных Правительством Российской Федерации критериев экономической эффективности проектной документации.

4. Органы государственной власти, органы местного самоуправления и юридические лица, указанные в части 2 настоящей статьи, вправе осуществлять подготовку проектной документации применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается данными органами и юридическими лицами, без учета предусмотренного частью 2 настоящей статьи требования об обязательном использовании экономически эффективной проектной документации повторного использования объекта капитального строительства при подготовке проектной документации в целях строительства особо опасных, технически сложных, иных определенных Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации объектов капитального строительства, а также в целях реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, проведения работ по сохранению объектов культурного наследия.

5. Модифицированной проектной документацией признается проектная документация, в которую после получения положительного заключения экспертизы проектной документации внесены изменения, не затрагивающие конструктивных и других характеристик безопасности объекта капитального строительства. В случае подготовки такой проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых планируется за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или обеспечивается юридическими лицами, указанными в части 2 настоящей статьи, внесение указанных изменений в проектную документацию также не должно приводить к увеличению сметы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства в сопоставимых ценах.»;

3) в статье 49:

а) часть 3 изложить в следующей редакции:

«3. Экспертиза проектной документации не проводится в случае, если для строительства или реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, а также в отношении модифицированной проектной документации. Экспертиза проектной документации не проводится в отношении разделов проектной документации, подготовленных для проведения капитального ремонта объектов капитального строительства, за исключением проектной документации, подготовленной для проведения капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования.»;

б) часть 3_5 изложить в следующей редакции:

«3_5. Подтверждением того, что изменения, внесенные в проектную документацию после получения положительного заключения экспертизы проектной документации, не затрагивают конструктивные и другие характеристики безопасности объекта капитального строительства, является заключение органа исполнительной власти или организации, проводивших экспертизу проектной документации, в которую внесены изменения. В случае модификации такой проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых планируется за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или обеспечивается юридическими лицами, указанными в части 2 статьи 48_2 настоящего Кодекса, указанное заключение также подтверждает, что изменения, внесенные в проектную документацию после получения положительного заключения экспертизы проектной документации, не приводят к увеличению сметы на их строительство или реконструкцию в сопоставимых ценах. Подготовка указанного заключения осуществляется в срок не более чем тридцать дней в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства. При этом для подготовки предусмотренного настоящей частью заключения в орган исполнительной власти или организацию, проводившие экспертизу проектной документации объекта капитального строительства, направляются на рассмотрение те разделы проектной документации объекта капитального строительства, в которые внесены изменения.»;

в) часть 3_6 изложить в следующей редакции:

«3_6. В случае, если в проектной документации, указанной в части 3_5 настоящей статьи, имеются изменения, затрагивающие конструктивные и другие характеристики безопасности объекта капитального строительства и (или) приводящие к увеличению сметы на его строительство или реконструкцию в сопоставимых ценах, орган исполнительной власти или организация, проводившие экспертизу проектной документации такого объекта капитального строительства, отказывают в выдаче указанного в настоящей части заключения. В этом случае проектная документация, в которую внесены изменения, подлежит экспертизе в порядке, установленном Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 11 настоящей статьи.»;

г) дополнить частью 3_7 следующего содержания:

«3_7. Типовая форма заключения, указанного в части 3_5 настоящей статьи, утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.»;

д) дополнить частью 5_1 следующего содержания:

«5_1. При проведении экспертизы проектной документации, подготовленной с использованием проектной документации повторного использования, оценка разделов проектной документации, в которые не вносились изменения, на предмет соответствия этих разделов требованиям технических регламентов не проводится.»;

е) часть 7 дополнить предложением следующего содержания: «Указанный срок может быть продлен по заявлению застройщика или технического заказчика не более чем на тридцать дней.»;

ж) дополнить частью 7_1 следующего содержания:

«7_1. Не допускается выдача заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий до включения сведений о таком заключении в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.»;

з) в части 11 слова «изысканий, порядок» заменить словами «изысканий, за выдачу предусмотренного частью 3_5 настоящей статьи заключения (в случае, если указанное заключение выдано органом исполнительной власти или организацией, проводившими государственную экспертизу проектной документации, в которую внесены изменения), порядок»;

4) дополнить статьей 50_1 следующего содержания:

«Статья 50_1. Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства

1. В единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (далее – единый государственный реестр заключений) включаются систематизированные сведения о заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, о представленных для проведения такой экспертизы проектной документации и (или) результатах инженерных изысканий, о проектной документации повторного использования, в том числе об экономически эффективной проектной документации повторного использования, а также заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и представленные для проведения такой экспертизы документы.

2. Ведение единого государственного реестра заключений осуществляется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, или определенным таким федеральным органом исполнительной власти подведомственным ему государственным (бюджетным или автономным) учреждением.

3. Правила формирования единого государственного реестра заключений, в том числе структура и состав сведений единого государственного реестра заключений, включая перечень сведений, доступ к которым обеспечивается всем заинтересованным лицам на бесплатной основе, требования к порядку и срокам включения в единый государственный реестр заключений сведений о заключениях экспертизы, выданных федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, подведомственными указанным органам государственными (бюджетными или автономными) учреждениями, юридическими лицами, аккредитованными на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, и сведений о документах, представленных для проведения экспертизы, устанавливаются Правительством Российской Федерации.

4. Порядок ведения единого государственного реестра заключений и предоставления содержащихся в нем сведений и документов устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.»;

5) часть 7 статьи 51 дополнить пунктом 4_1 следующего содержания:

«4_1) заключение, предусмотренное частью 3_5 статьи 49 настоящего Кодекса, в случае использования модифицированной проектной документации.»;

6) пункт 1 части 1 статьи 54 изложить в следующей редакции:

«1) строительстве объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит экспертизе в соответствии со статьей 49 настоящего Кодекса либо является модифицированной проектной документацией.»;

7) пункт 4_1 части 5 статьи 60 изложить в следующей редакции:

«4_1) организации, которая выдала заключение, предусмотренное частью 3_5 статьи 49 настоящего Кодекса, при наличии в модифицированной проектной документации изменений, затрагивающих конструктивные и другие характеристики безопасности объекта капитального строительства и (или) приводящих к увеличению сметы на его строительство

или реконструкцию в сопоставимых ценах, если вред причинен в результате применения такой модифицированной проектной документации;».

Статья 2

1. В случае, если разрешение на строительство объекта капитального строительства выдано на основании проектной документации объекта капитального строительства, получившей положительное заключение экспертизы и применяемой повторно, или ее модификации, в отношении которых не проводилась экспертиза проектной документации в соответствии с частью 3 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в редакции, действовавшей до дня вступления в силу настоящего Федерального закона), проведение экспертизы указанных проектной документации или ее модификации, а также получение иных заключений, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации (в редакции настоящего Федерального закона) не требуется. При строительстве объектов капитального строительства, в отношении которых разработана указанная проектная документация или ее модификация и выдано разрешение на строительство, осуществляется государственный строительный надзор.

2. До определения Правительством Российской Федерации правил формирования единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства в соответствии с частью 3 статьи 50_1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в редакции настоящего Федерального закона) и установления федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, порядка ведения единого государственного реестра заключений проектной документации объектов капитального строительства и предоставления содержащихся в нем сведений и документов в соответствии с частью 4 статьи 50_1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в редакции настоящего Федерального закона):

1) систематизированные сведения об экономически эффективной проектной документации повторного использования размещаются на определенном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

2) выдача заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий допускается без включения сведений о таком заключении в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.

Статья 3

Настоящий Федеральный закон вступает в силу с 1 сентября 2016 года.

Президент
Российской Федерации
В. Путин

Москва, Кремль
3 июля 2016 года № 368-ФЗ

ПРОЕКТЫ ПРОФСТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

В рамках VII Всероссийской научно-практической конференции «Саморегулирование в строительном комплексе: повседневная практика и законодательство» состоялось обсуждение проектов профессиональных стандартов непосредственно с авторами разрабатываемых документов. Представляем вашему вниманию обзор наиболее интересных проектов профстандартов.

В июле 2016 года произошло три важных события, касающихся внедрения профессиональных стандартов в России. Вступили в силу статьи Трудового кодекса РФ об обязательности профстандартов, был принят Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификаций», а также был принят Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ» с поправками по вопросам саморегулирования.

Согласно Федеральному закону от 2 мая 2015 года № 122-ФЗ «О внесении изменений в ТК РФ», Трудовой кодекс дополнен статьями, которые вступили в силу с 1 июля 2016 года. Так, ст. 195.1. «Понятия квалификации работника, профессионального стандарта» определяет понятие «квалификация работника», как уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника, а термин «профессиональный стандарт» приводится как характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности.

Также важно отметить, что ст. 195.3 «Порядок применения профессиональных стандартов» гласит: «если настоящим Кодексом, другими федеральными законами и другими нормативными актами Российской Федерации, установлены требования к квалификации, необходимой работнику для выполнения определенной трудовой функции, профессиональные стандарты, в части указанных требований обязательны для исполнения работодателями». Это говорит об обязательности применения профстандартов с 1 июля 2016 года.

Когда профстандарт включается в Реестр Минтруда, это означает, что он внедрен, и по нему можно актуализировать другие стандарты, в частности федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС).

«Учебно-методические объединения обратились к нам с просьбой провести экспертизу всех ФГОС на соответствие профстандартам. И Совет по профессиональным квалификациям в строительстве провел эту экспертизу», – рассказала директор Департамента профессионального образования Ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ) Н. Прокопьева.

По ее словам, строительная отрасль должна в существенной степени формировать требования к специалисту. Справиться с этой задачей можно через площадку Совета по профессиональным квалификациям в строительстве путем активного участия профессионального сообщества во всех процессах.

Независимая оценка

С 1 января 2017 года вступает в силу Федеральный закон № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», в котором закреплено определение независимой оценки квалификации, как «процедуры подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, проведенная центром оценки квалификаций в соответствии с настоящим Федеральным законом».

В настоящий момент Минтруда России уже работало проект нормативно-правовых актов под закон о независимой оценке. Туда входят такие документы как «Положение о проведении профессионального экзамена», «Положение о центре оценки квалификации», «Положение о совете по профессиональным квалификациям», «Порядок ведения федерального реестра независимой оценки квалификации». Все эти документы принимаются через постановления Правительства РФ или указы Минтруда России. Все они уже поступили в Национальный совет при Президенте РФ, созданный на базе Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП). Ожидается, что они вступят в силу в начале 2017 года, одновременно с Федеральным законом № 238-ФЗ.

«По нашим оценкам, в результате этого система независимой оценки оторвется от образовательных учреждений и начнет существовать сама по себе», – поделилась мнением г-жа Прокопьева.

Все специалисты во всех сферах профессиональной деятельности, которые проходят профессиональный экзамен на соответствие требованиям профстандарта в Центре оценки квалификации, попадают в Федеральный реестр независимой оценки и сертификации квалификации, который разрабатывается по заказу государства.

Система квалификаций

16 июня 2015 года между Минтруда России и НОСТРОЙ заключено Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве, направленное на развитие национальной системы квалификаций в строительной отрасли. В результате удалось добиться включения актуальных профессий в Справочник востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий (например, «Оператор комплекса горизонтального направленного бурения в строительстве»).

«Применение справочника профессий позволит формировать предложения о приоритетной разработке

и актуализации профессиональных стандартов, а также о первоочередной разработке и актуализации федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, образовательных программ», – пояснила Н. Прокопьева.

На сегодняшний день утверждено 48 профессиональных стандартов в области строительства, проектирования, изысканий, кадастрового учета. В разработке находятся 49 проектов профстандартов.

Также стоит отметить, что на первом этапе из 22 профстандартов сформированы 60 профквалификаций для независимой оценки квалификаций. То есть утверждается профстандарт, затем через Совет по профессиональным квалификациям из него формируются профессиональные квалификации. Например, из профстандарта «Штукатур» выделено пять профквалификаций, и на каждую из них разрабатываются контрольно-оценочные средства.

В рамках выполнения Комплекса мероприятий по реализации в 2016 году субсидии из бюджета Фонда социального страхования РФ, специалистами Совета по профессиональным квалификациям в строительстве ведется разработка оценочных средств. На 1 сентября 2016 года была завершена разработка комплекта оценочных средств по 28 профессиональным квалификациям.

Важно отметить, что оценочные средства для профессиональных квалификаций разрабатываются с учетом СТО НОСТРОЙ.

Работа в хорошем темпе

По оценкам специалистов, практически все вопросы, которые были поставлены Правительством РФ, указами Президента РФ, распоряжениями Правительства РФ за последние три года, уже выполнены. Разработана основная масса профстандартов, создан Совет по профессиональным квалификациям в области строительства, приняты, утверждены и уже работают профстандарты, которые необходимо было создать и внедрить в самые короткие сроки. Сейчас ведется корректировка этих стандартов, так как, невзирая на то, что многие стандарты тщательно обсуждались, при применении строителями на практике начали появляться вопросы.

Основная задача – привести ряд профстандартов в соответствие с Федеральным законом № 372-ФЗ, а также доработать необходимые профстандарты до уровня их практического применения. Также стоит задача разработать квалификационные стандарты на основе профстандартов.

«К одним из важнейших достижений 2016 года можно отнести создание Комиссии по проектированию и изыскательской деятельности в строительстве. В связи с чем, ряд профстандартов в области проектирования уже принят и находится в стадии утверждения в Минтруда России. Комиссия продолжает максимально быстрыми темпами разрабатывать необходимые профстандарты, особенно для изыскательской деятельности. Так получилось, что строители свой пакет профстандартов разработали чуть раньше, однако в этом году к ним должны подтянуться и профстандарты по проектно-изыскательской деятельности», – рассказал председатель Совета по профессиональным квалификациям в строительстве А. Ишин.

Отраслевой совет сейчас работает в напряженном режиме, проводя по два заседания в месяц. После того, как будет полностью закрыт вопрос с профстандартами,

члены совета переключатся на работу по созданию Центра оценки квалификаций, разработке оценочных средств и т. д.

ПС «Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства»

При разработке профстандарта очень важно правильно расставлять акценты, поскольку из его содержательной части потом будут создаваться требования к профквалификации, которые будут касаться и тех кто проходит обучение, и тех, кто проходит переподготовку, повышение квалификации, смену профессии.

«Стандарт специалиста по энергетическому обследованию или энергоаудитора был создан еще в 2013 году. Однако на сегодняшний день он не соответствует установленному макету профстандарта и имеет ряд особенностей. Например, в нем указаны все категории работников от руководителей организаций до техников-энергоаудиторов», – говорит советник директора Ассоциации СРО НП «БалтЭнергоЭффект» А. Журавлев.

В обобщенных трудовых функциях (ОТФ) стандарта энергоаудитора определены:

- вспомогательная деятельность по проведению энергоаудита;
- проведение энергоаудита объектов I, II, III категорий сложности;
- экспертиза/проверка итоговой отчетной документации о проведении энергоаудита объектов;
- научно-исследовательская и методологическая деятельность в области проведения энергоаудита;
- управление структурным подразделением или организацией.

«Данный подход неприемлем, потому что такой специалист не может быть универсальным. Специалист по электроэнергетике не сможет обследовать теплоэнергетические системы, в том числе котельные высокого давления и другие установки. Специалисты сантехнической специальности не пойдут обследовать электроэнергетическое хозяйство, так как у них нет допуска», – пояснил г-н Журавлев.

По его мнению, специалисты должны делиться не по категориям сложности объектов, а по специальностям и уровням квалификации. Кроме того, в старом стандарте содержится много лишней информации.

В основу разрабатываемого «БалтЭнергоЭффектом» профстандарта специалиста по энергетическому обследованию были предложены следующие коды ОТФ:

- А – выполнение работ по энергообследованию электротехнического оборудования;
- В – выполнение работ по энергообследованию теплотехнического оборудования;
- С – выполнение работ по энергообследованию санитарно-технического оборудования и систем;
- D – экспертиза энергетических паспортов и отчетной документации;
- E – организационная деятельность по проведению энергоаудита.

По большому счету, это должности, которые занимает специалист в организации по энергообследованию.

При работе над профстандартом разработчик уделяет особое внимание нескольким наиболее принципиальным аспектам:

- количество ОТФ и корректность их формулировок;

Разработка и внедрение профстандартов влечет за собой неизбежное формирование новых профессий.

– 6 уровень квалификации у всех ОТФ, кроме «Е – организационная деятельность по проведению энергоаудита» – это 7 уровень;

– возможность для этой ОТФ наличия не только технического, но и экономического образования;

– трудовые функции идут в хронологическом порядке выполнения работ по энергообследованию;

– согласование с вузами умений и знаний;

– одобрить предложение по корректировке проекта профстандарта на заседании рабочей группы.

ПС «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере»

С учетом существующих политических и экономических условий для всех субъектов хозяйственной деятельности Российской Федерации все большую важность приобретают вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мировой опыт свидетельствует о том, что действенным организационно-управленческим механизмом, нацеленным на планомерное и системное снижение объемов потребляемых топливно-энергетических ресурсов, является система энергетического менеджмента (СЭМ).

Требования к системе энергетического менеджмента определены международным стандартом ISO 50001:2011 и национальным стандартом ГОСТ Р ИСО 50001-2012, содержащими передовой опыт в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В апреле 2016 года ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России (РЭА) совместно с Национальным объединением организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (НОЭ) при участии РСПП в рамках исполнения постановления Правительства РФ от 22 января 2013 года № 23 по заказу Минтруда России приступили к разработке пилотного профессионального стандарта «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере».

«Основная цель разрабатываемого стандарта – помочь работодателям, профессиональному сообществу, образовательным учебным заведениям профессионального образования и другим организациям строительной отрасли в подготовке профессионалов в области энергетического менеджмента, способных качественно и результативно решать поставленные задачи в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», – пояснил директор проекта РЭА С. Летучев.

При разработке данного стандарта ставилась задача повышения эффективности строительной деятельности. Профстандарт содержит две обобщенно трудовых функции.

А – уровень специалистов энергоменеджеров, которые будут работать непосредственно в строительных организациях (6 уровень квалификации). Их задача – внедрение и обеспечение функционирования системы энергетического менеджмента. Основные функции этих специалистов заключаются в следующем:

– нормативное обеспечение СЭМ строительной организации;

– проведение энергетического анализа деятельности строительной организации;

– разработка целей, задач и программы энергосбережения строительной организации;

– разработка документации СЭМ строительной организации;

– проведение внутренних аудитов СЭМ строительной организации.

В – уровень руководителей отдела или службы (7 уровень квалификации). Их задача – организация, контроль и анализ функционирования системы энергетического менеджмента. Основные функции:

– формирование проекта энергетической политики строительной организации;

– организация разработки и верификация программы энергосбережения строительной организации;

– обеспечение выполнения требований в области энергосбережения при проектировании и закупках продукции и услуг для нужд строительной организации;

– обеспечение взаимодействия строительной организации с заинтересованными сторонами по вопросам энергетического менеджмента;

– формирование предложений по обучению и мотивации работников строительной организации по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

– мониторинг функционирования СЭМ строительной организации;

– совершенствование СЭМ строительной организации.

ПС «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства»

«Необходимость разработки данного профстандарта вызвана прежде всего тем, что на сегодняшний день любую модернизацию невозможно осуществить без финансирования. Основная идея энергосервиса – привлечение стороннего финансирования для выполнения процедуры модернизации производства, социальной сферы, ЖКХ и т. д.», – пояснил представитель разработчика специалист АО «ГУОВ» Д. Решкин.

Данный стандарт имеет большое значение и для работников и для работодателей. Для работника профессиональный стандарт является основой для определения собственного профессионального уровня, эффективного функционирования при выполнении поставленной задачи, а также повышения уровня профессиональной подготовки карьерного роста и повышения востребованности на рынке труда.

Для работодателя профессиональный стандарт является основой для выбора специалиста соответствующей квалификации, обеспечения повышения квалификации персонала, поддержания и улучшения стандартов качества труда, повышения мотивации специалистов для обеспечения длительной работы в организации, а также повышения эффективности и обеспечения стабильности качества труда.

На данный момент энергосервис для строительства и в целом для экономики – это абсолютно новая идея, осуществление которой невозможно без подготовки высокопрофессиональных кадров.

В процессе работы над профстандартом разработчик рассылал опросные листы специалистам, занимающимся энергосервисными услугами, а также строительством, получил от них обратную связь, анализировал информацию. В результате пришли к тому, что для реализации энер-

Уже утверждено 48 профессиональных стандартов в области строительства, проектирования, изысканий, кадастрового учета. Еще 49 проектов находятся в разработке.

госервисных мероприятий на основе энергосервисного договора (контракта) необходимо наличие четырех профессиональных компетенций:

- специалист по финансово-экономическому обоснованию и финансовому контролю, исполнения энергосервисных мероприятий;
- специалист по юридическому и договорному оформлению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий;
- специалист по измерению и верификации потребления энергетических ресурсов при реализации энергосервисных мероприятий;
- специалист по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий.

Совокупность данных компетенций является составляющей для профстандарта специалиста по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства (ОКС).

Описание трудовых функций, входящих в профстандарт:

А – Выполнение работ по финансово-экономическому обоснованию и финансовому контролю исполнения энергосервисных мероприятий на ОКС (6 уровень квалификации). Трудовые функции: подготовка финансовой модели реализации технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на ОКС; определение источников финансирования проведения энергосервисных мероприятий на ОКС; контроль выполнения финансово-экономических условий энергосервисного договора (контракта) на ОКС.

В – Выполнение работ по юридическому и договорному оформлению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на ОКС (6 уровень квалификации). Трудовые функции: обоснование о наличии правовых рисков заключения и исполнения энергосервисного договора (контракта) направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на ОКС; заключение энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на ОКС; контроль выполнения условий энергосервисного договора (контракта) направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на ОКС.

С – Выполнение работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации энергосервисных мероприятий на ОКС (7 уровень квалификации). Трудовые функции: подготовка к выполнению работ по стандарту измерения и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на ОКС; проведение работ с использованием методов по стандарту измерения и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на ОКС; определение потенциала экономии энергетических ресурсов при реализации энергосервисных мероприятий направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на ОКС.

Д – Выполнение работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на ОКС (7 уровень квалификации). Трудовые функции: определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении энергосервисных мероприятий на ОКС; разработка технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на ОКС; организация и контроль реализации технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на ОКС; контроль условий эксплуатации и процедуры ремонта энергоэффективного оборудования.

«Очевидно, что данный стандарт имеет важнейшее значение, и станет ключевым для энергосервиса в масштабах всей страны. Так как сейчас на самом высоком уровне энергосервис называют главным инструментом повышения энергоэффективности и энергосбережения. Это направление для нас новое, им никто не занимался ни сейчас, ни во времена Советского Союза, поэтому стоит уделить ему повышенное внимание профессионального сообщества», – подчеркнул вице-президент, руководитель НОЭ Л. Питерский.

ПС «Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений»

Разработчики: АС «АВОК Северо-Запад» и ЗАО «Пром-энерго».

Основная цель вида профессиональной деятельности: подготовка проектной документации и рабочей документации на основе разработки комплекса технических и технологических решений по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям.

Описание трудовых функций, входящих в профстандарт:

А – Предпроектная подготовка технических решений по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям (6 уровень квалификации). Трудовые функции: сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений; подготовка графической части проекта сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений.

В – Подготовка проектной документации по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям (6 уровень квалификации). Трудовые функции: подготовка проектной документации по сооружениям водоподготовки; подготовка проектной документации по водозаборным сооружениям.

С – Выполнение компоновочных решений и специальных расчетов сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений (6 уровень квалификации). Трудовые функции: выполнение расчетов и выбор оборудования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений; выполнение компоновочных решений сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений.

Д – Руководство проектным подразделением по водоподготовке (7 уровень квалификации). Трудовые функции: осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений по водоподготовке и водозаборным сооружениям; организация работы проектного подразделения по водоподготовке.

Роман АКРАПОВИЧ

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ: СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КАК ОДИН ИЗ ПРИОРИТЕТОВ РАЗВИТИЯ

В Москве прошла отраслевая научно-практическая конференция «Теплоснабжение-2016: приоритеты стратегического развития». Мероприятие собрало ведущих отраслевых экспертов, обеспокоенных проблемами теплоснабжения. Его организатором выступило некоммерческое партнерство «Российское теплоснабжение» при поддержке некоммерческого партнерства по содействию внедрения энергоэффективных технологий «Энергоэффективный город».

В первый день работы конференции на пленарном заседании разговор шел о том, какие условия необходимы для формирования единой системы стратегического развития планирования на основе долгосрочных ориентиров развития в России.

Первый заместитель председателя Комитета Госдумы РФ по энергетике Ю. Липатов отметил, что одной из главных задач, стоящих перед отраслью, является качественно и стабильно работающая отрасль ЖКХ. Необходимо, чтобы она давала возможность гражданам, проживающим в многоквартирных домах, чувствовать себя комфортно как с точки зрения получения качественных услуг, так и с точки зрения понимания справедливости их цены.

«Для этого нужно, чтобы большая энергетика комплексно работала в тесном взаимодействии со всеми субъектами коммунального хозяйства над эффективным решением насущных проблем жителей каждого многоквартирного дома. Должна быть четкая координация со стороны муниципальных образований», – добавил он.

Он также заметил, что полностью завершено формирование федеральной законодательной базы для системной работы всех отраслевых субъектов на благо жителей.

Представители регионов поделились с коллегами опытом успешного решения проблем во взаимодействии между властью, потребителями и поставщиками.

Во второй день работа велась в формате трех секций, каждая из которых, вызвала большой интерес участников. На повестке дня стояли вопросы обеспечения развития региональных систем теплоснабжения, а также проблематика организации работы с Минстроем России и Минэнерго России по созданию общедоступного банка данных о наиболее эффективных технологиях в сфере теплоснабжения.

Участники конференции обсудили также вопросы технического регулирования и стандартизации в отрасли.

Качество: отраслевые инициативы

В работе сессии «Техническое регулирование в теплоснабжении» приняли участие представители Ростехнадзора, Росстандарта, снабжающих организаций и предприятий – производителей оборудования в сфере теплоснабжения.

Модератором сессии выступил Руководитель аппарата отраслевой Системы качества Некоммерческого партнерства «Российское теплоснабжение» (НП «РТ») Ю. Бурдыга.

Открывая мероприятие, он сказал, что участникам предстоит рассмотреть порядок обеспечения функционирования системы технического регулирования в отрасли.

«Эта система в целом одобрена Минстроем и Росстандартом. В рамках технического регулирования основой является разработка национальных и межгосударственных стандартов. Мы рассмотрим дальнейшее их продвижение в рамках закона “О промышленной безопасности”. Также коллеги поделятся опытом создания национальных стандартов и их применения в сфере теплоснабжения», – подчеркнул г-н Бурдыга.

Он проинформировал собравшихся о деятельности НП «РТ» по совершенствованию отраслевой Системы качества.

Система качества в теплоснабжении позволяет:

- защитить теплоснабжающую организацию (ТСО) всех форм собственности от некачественной продукции и услуг;

- повысить уровень информированности потребителем о рынке товаров и услуг;

- защитить предприятие-изготовителя качественной продукции и услуг от недобросовестной конкуренции;

- обеспечить максимально высокое качество товаров и услуг в сфере теплоснабжения.

Система качества предусматривает добровольное присоединение организаций (и внесение их в соответствующий реестр) к группе стандартов, задающих более жесткие требования к качеству товаров и услуг, нежели существующие в нормативно-технических документах.

Стандарты организации разрабатываются в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании», и вводятся в действие после рассмотрения и одобрения экспертным советом. А реестры формируются и ведутся на основании проверок соответствия товаров и услуг декларациям о качестве при их реальном применении.

Ю. Бурдыга рассказал, что НП «РТ» совместно с предприятиями и организациями отрасли разработан и принят целый ряд документов, которым в дальнейшем планируется придать статус национальных и межгосударственных стандартов. Это необходимо и для того, чтобы соответствовать новым законодательным требованиям к госзакупкам, при которых теперь учитывается вопрос соответствия продукции требованиям национальных стандартов.

В России сейчас активно занимаются вопросами импортозамещения. Для того чтобы эффективно их решать, необходимо, чтобы существовали национальные требования к той или иной продукции. К сожалению, нормативная база в сфере теплоснабжения в последние годы

практически не обновлялась. Возникли значительные различия требований к продукции в регионах. Сегодня одна из основных задач – стандартизировать эти требования к оборудованию в сфере теплоснабжения, привести их «к общему знаменателю».

Партнерство намерено продолжать и активизировать работу в сфере стандартизации в рамках Программы разработки государственных и межнациональных стандартов.

Продукция ряда компаний, входящих в партнерство, работающих в соответствии с требованиями действующей Системы качества, положительно зарекомендовала себя, пользуется заслуженным спросом. Но при этом, к сожалению, на рынке присутствуют предприятия, выпускающие некачественную продукцию. Поэтому сейчас одна из задач партнерства – информирование участников о действительно добросовестных производителях. Прежде всего – отечественных.

В последние годы принято было считать, что импортная запорная арматура превосходит по качеству аналогичную продукцию отечественных предприятий. Но как только вопросы импортозамещения вышли на первый план, многие компании из иностранных вдруг «превратились» в российские. При проверке иногда оказывается, что производственные мощности в России у них вообще отсутствуют, имеются только складские помещения.

Компании, которым можно доверять

Выступивший на сессии заместитель генерального директора НП «РТ» Р. Артиков проинформировал собравшихся, что решением Росстандарта создан подкомитет ПК 002 «Эксплуатация систем коммунального теплоснабжения и разработка схем теплоснабжения» Технического комитета по стандартизации 393 «Услуги в области жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами». Впервые создан подкомитет, который будет заниматься вопросами стандартизации в теплоснабжении, отстаивать интересы российских производителей. Докладчик призвал участников сессии активно подключаться к его работе.

Подкомитет будет заниматься многими вопросами, но наиболее важными являются два направления.

Во-первых, речь идет о формировании национальной системы стандартов в теплоснабжении. Второе направление – оценка опыта и деловой репутации лиц, осуществляющих деятельность по эксплуатации систем коммунального теплоснабжения и по разработке систем теплоснабжения.

«Почему именно два этих направления следует считать приоритетными? Мы много говорим об импортозамещении или поддержке, продвижении отечественного производителя. Но для того, чтобы реально добиться вытеснения импорта с рынка, нужны национальные стандарты, чтобы опираться на них. Как члены ВТО, мы не можем просто запретить импорт зарубежной продукции. Но мы имеем право выставить свои требования, разработать стандарты, которым это оборудование должно соответствовать. Нашей продукции перекрывают выход на мировой рынок. Прежде всего, с помощью систем сертификации и стандартов. Что нам мешает проводить подобную политику? И НП «РТ» сегодня является одним из инициаторов такого подхода», – отметил г-н Артиков.

Уже подготовлен Реестр, который размещен на сайте НП «РТ». В Реестр внесены предприятия-члены отраслевой

Системы качества. На сегодняшний день это только рекомендация для потребителей продукции, но она дорогого стоит. Потому что актуальнейший вопрос сегодня – надежность и безопасность систем теплоснабжения. Ни для кого не секрет, что сейчас оборудование многих систем теплоснабжения устарело, требует модернизации, ремонта или замены, а значит – инвестиций. При этом денег в бюджете нет. Нас призывают заниматься концессиями, искать частных инвесторов, создавать инвестиционно привлекательную среду. Для этого потенциальные частные инвесторы должны доверять местным властям, быть уверенными в том, что вложенные средства вернуться к ним с прибылью.

Докладчик отметил, что на региональном уровне сейчас есть хорошие примеры создания условий, привлекающих для инвестора: в Республике Татарстан, Белгородской, Калужской, Ярославской областях.

Нужно продолжить работу по совершенствованию Системы качества, Реестра надежных поставщиков и производителей оборудования. Необходимо всячески лоббировать интересы добросовестных производителей, чтобы их включали в соответствующие региональные программы, чтобы в схемах теплоснабжения использовались именно их технологии, приборы, оборудование, прошедшие процедуры сертификации, соответствующие требованиям национальных стандартов.

Еще одно направление работы – оценка опыта и репутации лиц, осуществляющих деятельность по эксплуатации и разработке схем систем теплоснабжения.

«Мы все сталкивались с непрофессионализмом чиновников, этот вопрос не раз поднимался и в Государственной Думе, и в Совете Федерации. Речь идет о разграничении полномочий, когда главу региона, города, муниципалитета избирают, после чего он начинает назначать на ответственные посты своих друзей и родственников. Именно поэтому работа по оценке опыта и деловой репутации лиц, принимающих решения, очень актуальна для нашего Партнерства. Теплоснабжением не должны руководить случайные люди. А схемы теплоснабжения обсуждать и принимать должны профессионалы», – уверен Р. Артиков.

Партнерство самое пристальное внимание уделяет системам качества предприятий, этапам его контроля. Прежде чем принять ту или иную компанию в свою Систему качества, представители «Российского теплоснабжения» направляют на это предприятие специальную комиссию, проводят всестороннюю проверку.

К сожалению, производители, не уделяющие должного внимания качеству продукции, экономящие на этом, оказываются подчас в более выгодных условиях, чем добросовестные производители. Участвуя во всевозможных конкурсах и тендерах, где главным критерием оценки продукции является ее цена, они нередко выходят победителями. Именно поэтому так велика сегодня на рынке доля некачественного оборудования.

С учетом мнения бизнеса

Главный государственный инспектор отдела котлонадзора Ростехнадзора А. Васильев в своем выступлении отметил, что создание в НП «РТ» Реестра добросовестных производителей вполне оправданно и понятно. Очевидно, что на этот шаг членов партнерства толкнуло, в частности, и недоверие, которые многие испытывают к обращающимся на рынке сертификатам. В то же время, разработка

Нормативная база в сфере теплоснабжения в последние годы практически не обновлялась. Возникли значительные различия требований к продукции в регионах.

какого-либо даже очень нужного стандарта проблем с качеством тоже решить не может. Речь в данном случае идет о документе добровольного применения. Даже если этот стандарт будет включен в перечень документов, обеспечивающих действие технического регламента Таможенного союза, никто не может гарантировать добросовестность соответствующих органов по сертификации. Даже Ростехнадзор сегодня несмотря на все усилия не в состоянии остановить поток выданных с нарушениями или просто фальшивых сертификатов. Вместе с тем, привлечь к ответственности недобросовестные органы по сертификации сейчас очень трудно.

Поэтому можно только поддержать инициативы НП «РТ», направленные на то, чтобы объединить самих производителей для защиты от недобросовестных конкурентов.

Сейчас много говорится о том, что необходимо снизить нагрузку на бизнес, уменьшить количество всевозможных контрольных мероприятий, проверок. Тенденция смягчения контроля и надзора очевидна и вероятнее всего она будет сохраняться.

Конечно, контроль и надзор никто отменять не собирается. Сейчас на повестке дня – осуществление постепенного перехода к риск-ориентированному контролю и надзору.

Докладчик поблагодарил членов НП «Российское теплоснабжение» за активное участие в подготовке и обсуждении проектов нормативно-правовых актов, в частности, в оценке их регулирующего воздействия. Этому способствует и подписанное в мае Соглашение о сотрудничестве между Ростехнадзором и НП «РТ» в сфере промышленной безопасности.

Г-н Васильев подчеркнул, что Ростехнадзор всегда старается прислушиваться к мнению представителей промышленности. В частности, сейчас готовится целый ряд изменений в федеральные нормы и правила, касающихся вопросов промышленной безопасности при работе с оборудованием, работающим под избыточным давлением. При подготовке изменений и дополнений в данные федеральные нормы и правила в Ростехнадзор поступило более 500 предложений от 65 предприятий и организаций. Много предложений касалось процессов приемки технических устройств в эксплуатацию, технического освидетельствования, уполномочивания специализированных организаций на проведение освидетельствования.

К сожалению, многие предложения сейчас реализовать невозможно, так как они противоречат ныне действующему Федеральному закону от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Поэтому в настоящий момент подготовлен законопроект, предусматривающий внесение ряда конкретных изменений в базовый закон. Эти изменения касаются разделов, связанных с работой грузоподъемных механизмов и оборудования, работающего под давлением. Изменения направлены на изъятие из закона ряда избыточных требований.

Сейчас федеральные нормы и правила уже направлены для рассмотрения в органы власти. После этого документы пройдут оценку регулирующего воздействия в Минэкономразвития.

Докладчик рассказал о работе по внесению изменений в Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным

давлением» (ТР ТС 032/2013). Этот процесс идет очень трудно. В настоящее время создается рабочая группа, в которую с российской стороны войдут представители Ростехнадзора, Росстандарта, эксперты. Возможно, будут приглашены и представители предприятий теплоснабжения.

А. Васильев подчеркнул, что Ростехнадзор высоко оценивает участие представителей промышленности в разработке и обсуждении проектов нормативно-правовых актов, стремится учитывать их мнения. Он выразил надежду, что НП «Российское теплоснабжение» выступит связующим звеном при сотрудничестве ведомства и предприятий отрасли.

Производители и потребители: вопросы взаимопонимания

Генеральный директор ООО «АЛСО» Д. Рысенко в своем выступлении остановился на проблемах взаимодействия производителей и потребителей. На его взгляд, основные проблемные моменты связаны с наличием или отсутствием технической документации, которая регламентирует выпуск качественной продукции, обратной связи между потребителем и производителем, использованием систем менеджмента качества. Он высоко оценил Систему качества, действующую в НП «РТ», которая гарантирует не только качество продукции по результатам испытаний, но и качество самого завода изготовителя, свидетельствует о том, что он имеет необходимую производственную базу, квалифицированных конструкторов, реально работающую систему менеджмента качества.

«Мы работаем на рынке уже 5 лет, но всегда переговоры с любой теплосетевой компанией на первом этапе идут очень трудно, потому что нет документов, содержащих конкретные требования к качеству продукции. А желания заказчиков бывают самыми неожиданными. Например, заказчик хочет покрасить арматуру в другой цвет. Казалось бы, ничего особенного, но когда речь идет о серийном производстве, это приводит к потере времени, удорожанию продукции. Кроме того, даже если наше оборудование успешно работает в течение пяти лет, и мы имеем официальный отзыв за подписью главного инженера эксплуатирующей компании, другая компания этот отзыв не учитывает, даже если эти компании входят в состав одного холдинга», – сказал Рысенко.

Он считает, что производители будут выполнять все, даже абсурдные требования заказчиков, но это отрицательно влияет на производство.

«Сейчас мы хотим провести модернизацию своего оборудования, но сделать это эффективно можно лишь опираясь на общие требования к продукции, которых в настоящее время не существует. Стандартов на арматуру сейчас нет, за исключением одного, принятого более тридцати лет назад и определяющего лишь общие условия», – констатировал докладчик.

Что касается вопросов импортозамещения, то, по его мнению, сейчас нет четкого понимания, что такое российский продукт, а что – импортный. Минпромторг начал разработку критериев, соответствие которым может считаться подтверждением того, что данный конкретный производитель – российский. «Мы участвовали в слушаниях по обсуждению этого документа, и складывается впечатление, что его реализация на практике не принесет результата. Например, и в 2020 году, компания, занимаю-

«Переговоры с любой теплосетевой компанией на первом этапе идут очень трудно, потому что нет документов, содержащих конкретные требования к качеству продукции».

*Д. Рысенко,
генеральный директор ООО «АЛСО»*

щаяся исключительно сборкой изделия из импортных составляющих, по-прежнему будет считаться российской», – отметил г-н Рысенко.

Производителям и потребителям сегодня необходимо объединиться и совместно выработать критерии, указывающие на то, что данная компания действительно имеет свое производство в России, может отвечать за качество не только готового изделия, но и осуществляет контроль качества на всех этапах производства.

Генеральный директор ООО «Купавинские тепловые сети» (г. Старая Купавна) А. Олейник рассказал об опыте работы своей организации, проблемах, которые в значительной степени можно считать типичными для компаний, связанных с эксплуатацией теплосетей.

Сегодня правовая форма общества с ограниченной ответственностью предоставляет более широкие возможности по сравнению с государственными и муниципальными предприятиями. В частности, речь идет о большей степени свободы при выборе поставщика того или иного вида продукции или оборудования.

Ранее при выборе поставщика часто руководствовались рекомендациями коллег. После вступления в силу Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» стали проводить конкурсную процедуру. Были случаи, когда отвечающее всем требованиям оборудование через год или даже ранее выходило из строя. Причем на эту продукцию имелись все необходимые сертификаты. И, тем не менее, речь идет о некачественной продукции.

Поэтому сегодня можно говорить о недоверии к производителю. По-прежнему многое значит общение между коллегами, работающими в эксплуатирующих организациях, та информация о производителях, которой они делятся друг с другом. В данной ситуации, по мнению докладчика, никогда нельзя рекомендовать коллегам производителей, в качестве продукции которых ты стопроцентно не уверен. Даже только одно это может стать серьезным заслоном для производителей некачественной, контрафактной продукции.

Кроме того, конечно, нужны новые стандарты – прежде всего, на трубы и антикоррозионные покрытия. Нужно активнее использовать и уже работающие, хорошо зарекомендовавшие себя стандарты, включая их требования в техническое задание при проведении конкурсов. Это также является действенным фильтром, отсекающим производителей некачественной продукции. «И, конечно, если бы мы указывали, что производитель обязательно должен состоять в Системе качества нашего НП, это еще более усиливало наши позиции», – уверен А. Олейник.

От стандарта организации – к межгосударственному стандарту

Сразу несколько выступающих посвятили свои доклады вопросам участия представителей промышленности в процессах разработки стандартов. В частности, главный конструктор АО «НПП «Компенсатор» В. Поляков поделился практическим опытом разработки и применения стандартов в сфере теплоснабжения на примере ГОСТ 32935-2014 «Компенсаторы сильфонные металлические для тепловых сетей. Общие технические условия».

Несколько лет назад «НПП «Компенсатор» начал разрабатывать этот стандарт совместно с НП «РТ». Сначала он имел статус стандарта организации, входил в отраслевую систему качества НП «РТ». Позднее Техническим

комитетом № 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны» и специалистами АО «НПП «Компенсатор», при непосредственном участии специалистов ведущих производителей сильфонных компенсаторов ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ», ЗАО «СПЛАВ-Спецтехнология», крупных теплоснабжающих организаций и НП «РТ» был разработан и с 1 сентября 2015 года внедрен межгосударственный стандарт ГОСТ 32935-2014 «Компенсаторы сильфонные металлические для тепловых сетей. Общие технические условия».

В документе содержатся все основные технические требования к конструкции компенсаторов для тепловых сетей и испытаниям на различных стадиях изготовления. Стандарт включает показатели безопасности и надежности компенсаторов, определяет технические особенности компенсаторных устройств, содержит требования к стойкости материала к хлоридной и межкристаллической коррозии.

Г-н Поляков привел многочисленные примеры аварийных ситуаций, выхода из строя компенсаторов, изготовленных без учета требований ГОСТа. Он призвал потребителей продукции при подготовке документов к тендерам указывать требования, содержащиеся в ГОСТ 32935-2014.

Директор по развитию ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой» К. Чебанов рассказал о ходе работ по созданию межгосударственного стандарта ГОСТ «Стальные штампованные шаровые краны для водяных тепловых сетей. Общие технические требования», и о трудностях, с которыми столкнулись разработчики.

Он отметил, что в условиях серийного производства сложно, а подчас просто невозможно изготавливать продукцию, учитывая особые требования к ней каждого потребителя. Эти требования, конечно, требуют стандартизации. Поэтому в 2015 году вышел Стандарт организации НП «РТ» 70264433-9-2015 «Стальные штампованные шаровые краны для водяных тепловых сетей. Общие технические требования». В нем содержались исчерпывающие, конкретные требования к этому виду продукции. Описывается и технология изготовления, и требования к применяемым материалам, методики испытаний, вопросы безопасности. Причем, требования к испытаниям определены очень жесткие.

К сожалению, при закупках опираться на стандарты организаций сегодня нельзя. Поэтому в настоящий момент компания совместно с НП «РТ» стремится к тому, чтобы данный стандарт получил статус межгосударственного. При этом разработчики отдают себе отчет в том, что путь этот будет долгим, рассчитывают пройти его в течение трех лет.

Одновременно начинается подготовка к разработке других стандартов организации НП «РТ». Докладчик обратился к присутствующим с просьбой активно включиться в эту работу.

К сожалению, сегодня по многим видам продукции нормативная документация отсутствует. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» содержит лишь минимальные требования к безопасности продукции.

К. Чебанов особо отметил изменения, произошедшие за последние годы в законодательстве, касающиеся применения стандартов. В частности сейчас при закупках обязательно нужно ориентироваться на национальные стандарты, пусть даже эти стандарты носят добровольный характер. Если есть необходимость в закупке продукции по зарубежным стандартам, ее нужно аргументированно обосновать.

Виктор РОДИОНОВ



Техэксперт: Нефтегазовый комплекс

Профессиональная справочная система для специалистов предприятий нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности



Система содержит крупнейшую подборку нормативных и авторских документов, аналитическую, справочную информацию, указатель международных и зарубежных стандартов для эффективной работы предприятий нефтегазовой отрасли

- Нормативно-технические документы – ГОСТ, ГОСТ Р, СНиП, РД, СП, ПБ, СТО и др.
- Нормативно-правовые акты – технические регламенты, приказы, законы, постановления и др.
- Документы ведущих разработчиков – подборка авторской документации «СПКТБ Нефтегазмаш» и «ВНИИСТ»
- Картотека международных и зарубежных стандартов – ASTM, DIN, ASME, ISO, BSI, DNV и др.
- Электронная библиотека по нефтегазовому комплексу – авторские материалы из отраслевых журналов
- Единый словарь терминов – 150 тысяч терминов и определений со ссылками на нормативные документы
- Комментарии и консультации от ведущих экспертов нефтегазовой отрасли
- Образцы и формы документов по нефтегазовой тематике
- Материалы семинаров и конференций

Уникальные сервисы для работы с текстами и многочисленные услуги для пользователей делают систему «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» незаменимым помощником в ежедневной работе

РОЛЬ НАДЗОРНЫХ ОРГАНОВ УСИЛИТСЯ

С января 2017 года могут быть внесены изменения в закон «О техническом регулировании» по вопросам подтверждения соответствия, которые расширят полномочия надзорных органов. Например, органы госконтроля за соблюдением техрегламентов смогут признавать выданные сертификаты соответствия недействительными. Такие изменения способны повлиять на деятельность импортеров продукции, поскольку многие из них невнимательно соблюдают правила сертификации и декларирования продукции. Об этом и других событиях из мира стандартизации и технического регулирования читайте в нашем традиционном обзоре*.

Органы госконтроля за соблюдением техрегламентов смогут признавать сертификаты недействительными

В январе 2017 года может вступить в силу Федеральный закон «О внесении изменений в ФЗ «О техническом регулировании»», согласно которому планируется существенно дополнить статьи закона по вопросам подтверждения соответствия.

В частности, изменениями предусматривается уточнить и дополнить статьи:

- 21 «Добровольное подтверждение соответствия»;
- 24 «Декларирование соответствия»;
- 25 «Обязательная сертификация»;
- 26 «Организация обязательной сертификации»;
- 34 «Полномочия органов государственного контроля (надзора)»;
- 46 «Переходные положения».

Если говорить конкретнее, то запланированными изменениями предлагается:

– установить в российском законодательстве нормы о наделении органов госконтроля за соблюдением технических регламентов полномочиями по принятию решений о признании недействительными документов об обязательном подтверждении соответствия;

– наделить Правительство Российской Федерации полномочиями утверждать порядок признания недействительными сертификатов и деклараций о соответствии на продукцию;

– возложить на органы по сертификации обязанности принимать решение по обращению уполномоченных органов о необходимости признать недействительным или приостановить действие сертификата соответствия на продукцию.

Также документом устанавливаются дополнительные положения относительно срока действия деклараций и сертификатов соответствия. К примеру, действие сертификата и декларации будет считаться приостановленным или прекращенным со дня внесения соответствующих сведений в единый реестр. Кроме того, отмечено, что сертификат соответствия, который был выдан на серийно выпускаемую продукцию, действует до момента проведения

очередного инспекционного контроля, предусмотренного схемой сертификации, но не более одного года с момента прекращения/сокращения области действия аккредитации лица, выдавшего сертификат соответствия.

Отметим, что проект ФЗ с изменениями Федерального закона «О техническом регулировании» прошел процедуры публичного обсуждения и антикоррупционной экспертизы.

Аттракционы в странах Евразийского союза станут безопасными

6 сентября Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) под руководством председателя Коллегии ЕЭК Т. Саркисяна одобрила проект технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов». Он направлен на рассмотрение Советом Комиссии на уровне вице-премьеров стран Союза и может быть принят до конца этого года.

Представляя документ, член Коллегии (министр) по техническому регулированию ЕЭК В. Корешков подчеркнул: «Важность документа трудно переоценить. Техрегламент устанавливает требования безопасности при проектировании, изготовлении, монтаже, наладке, эксплуатации, перевозке, хранении и утилизации аттракционов. Отдельными приложениями установлены специальные требования безопасности к детским и водным немеханизированным аттракционам».

Пока еще требования к аттракционам, изготовленным и введенным в эксплуатацию до вступления этого техрегламента в силу, определяются национальным законодательством государств Союза. Но давно назрела необходимость создать единый наднациональный документ, который ввел бы одинаковые для всего Союза минимально необходимые требования к безопасности аттракционов и связанным с ними процессам. Это необходимо прежде всего для защиты жизни и здоровья людей.

По словам В. Корешкова, технический регламент «О безопасности аттракционов» распространяется на временно устанавливаемые (перевозимые) и стационарные (собранные на фундаментах или без фундаментов) аттракционы с учетом степени их потенциального биомеханического риска. Требования регламента не распространяются

* Эти и другие материалы по теме всегда доступны на сайте Информационной сети «Техэксперт» (www.cntd.ru) в рамках бесплатного специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования».

на детские игровые площадки, на которые есть отдельный технический регламент «О безопасности детских игровых площадок», и на аттракционы с низкой степенью биомеханического риска. Ответственный разработчик документа – Россия (Минпромторг).

Оценка соответствия аттракционов требованиям техрегламента будет проводиться в формах сертификации или декларирования, в зависимости от степени потенциального риска, перед выпуском в обращение.

Дальше, перед вводом в эксплуатацию, будет осуществляться постановка на учет – регистрация аттракциона, и в течение назначенного срока службы (не реже раза в год) – техническое освидетельствование.

Сертификация и декларирование проводятся по единым правилам, так как выпуск в обращение осуществляется на единой территории, а регистрация и техническое освидетельствование – по правилам государства, где аттракцион будет эксплуатироваться.

По проекту технического регламента проведены все необходимые процедуры, включая публичное обсуждение, внутригосударственное согласование, рассмотрение на Консультативном комитете Евразийской экономической комиссии, правовое редактирование и экспертизу.

В техрегламент по безопасности средств индивидуальной защиты планируется внести изменения

Евразийской экономической комиссией начато публичное обсуждение проекта изменений № 1, предлагаемых для технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

Подготовленный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации проект направлен на решение нескольких целей, а именно:

- уточнение области применения технического регламента;
- гармонизацию требований ТР ТС с новопринятыми в данной сфере международными, национальными и региональными стандартами;
- уточнение требований к отдельным объектам технического регулирования;
- исключение положений, дублирующихся в ТР ТС 019/2011 и принятых технических регламентах Союза.

В частности, документом предлагается дополнить требования к средствам индивидуальной защиты для рук (должны будут обладать водостойкой шкуркой), уточнить требования к защитным очкам и очковым стеклам, установить дополнительные требования к защитным лицевым щиткам и металлическим частям компонентов страховочных систем.

Кроме того, в новой редакции предложено изложить перечень копий регистрационных документов заявителя, которые он формирует как доказательную базу при декларировании соответствия. Также в новой редакции указаны функции органа по сертификации средств индивидуальной защиты (речь идет о привлечении аккредитованных испытательных лабораторий и отборе образцов).

Еще одно важное изменение – замена формы подтверждения соответствия для средств индивидуальной защиты органа слуха. Если на текущий момент техническим регламентом предусмотрено декларирование соответствия по схемам 3Д и 4Д, то обсуждаемым проектом предлагается отнести данный вид продукции ко второму классу риска и подтвердить ее соответствие требованиям ТР ТС путем сертификации по схемам 3С и 4С.

Что касается сроков проведения публичного обсуждения, то запланировано, что процедура должна завершиться 10 ноября 2016 года.

На сегодняшний день в Евразийском экономическом союзе в отношении технического регламента «О безопасности средств индивидуальной защиты» продолжается также обсуждение проектов актуализированных перечней стандартов.

Проект изменений техрегламента на парфюмерно-косметическую продукцию вынесен на обсуждение

1 сентября 2016 года официально начата процедура публичного обсуждения проекта изменений № 2 для технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011).

Документ подготовлен Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь на основании предложений, поступивших от заинтересованных организаций и физических лиц, а также соответствующих регламентов и стандартов.

Проект изменений предусматривает уточнение отдельных положений технического регламента, дополнение терминологического аппарата регламента, устранение технических ошибок, а также актуализацию отдельных требований. Среди изменений, вынесенных на обсуждение, можно отметить:

- дополнение статьи 3 терминами «парфюмерно-косметическая продукция для искусственного загара», «продавец», «продукция с микробиологически низким риском»;
 - установление запрета на использование сахарозы и других легкоферментируемых углеводов в качестве ингредиентов для средств гигиены полости рта;
 - внесение требований к маркировке пробников, а также продукции в аэрозольной упаковке;
 - дополнение техрегламента статьей 5а «Обеспечение соответствия требованиям безопасности»;
 - уточнение требований к качеству нанесения информации на упаковку парфюмерно-косметической продукции;
 - обозначение видов продукции, в которой не определяются значения водородного показателя (рН);
 - установление для средств интимной гигиены и средств гигиены полости рта требований об их упаковке, гарантирующей контроль первого вскрытия;
 - дополнение статьи 6 положениями о регистрации декларации о соответствии;
 - утверждение требования о необходимости проводить испытания продукции в случае внесения изменения в ее рецептуру без изменения названия;
 - установление перечня случаев, для которых допускается принятие декларации о соответствии без проведения повторных или дополнительных испытаний и др.
- Запланировано, что общественное обсуждение проекта изменений № 2, предусмотренных для ТР ТС 009/2011, продлится до 10 ноября текущего года.

Актуализирован план мероприятий по реализации требований регламента на низковольтное оборудование

Официально опубликовано решение Коллегии Евразийской экономической комиссии № 100 «О внесении изменения в план мероприятий, необходимых для реализации технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)».

План к ТР ТС 004/2011 был утвержден решением Комиссии Таможенного союза № 895 от 9 декабря 2011 года (решением также утверждены подобные программы для ТР ТС 005/2011 и ТР ТС 006/2011).

Коллегией Евразийской экономической комиссии решено исключить три позиции по разработке порядков:

- оценки соответствия низковольтного оборудования (пункт 10);
- проведения испытаний (пункт 11);
- проведения анализа состояния производства (пункт 14).

А также еще один пункт, связанный с подготовкой рекомендаций по применению регламента (пункт 15).

Изменения вступили в силу с 1 октября 2016 года.

Начато обсуждение проекта изменений техрегламента по безопасности тракторов и прицепов (ТР ТС 031/2012)

31 августа 2016 года началось публичное обсуждение проекта изменений, вносимых в технический регламент Таможенного союза «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» (ТР ТС 031/2012).

Это первый проект изменений для данного техрегламента. Разработан он Министерством промышленности и Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь. Целью документа является уточнение области применения технического регламента и процедуры осуществления подтверждения соответствия тракторов и прицепов, актуализацию ссылочных стандартов, а также установление требований к сменным частям и выбросам вредных веществ двигателями тракторов, которые работают на сжатом природном и сжиженном углеводородном газе.

В частности, проектом изменений № 1 предусмотрено:

- включение в область применения полуприцепов;
- исключение из области распространения действия малогабаритных тракторов и прицепов к ним, прицепов специального назначения и шасси прицепов;
- дополнение статьи 2 с определениями терминами «сельскохозяйственный трактор», «лесохозяйственный трактор», «малогабаритный трактор», «прицеп специального назначения» и др.;
- предоставление возможности для отдельных компонентов не проводить подтверждение соответствия (при наличии протоколов испытаний или сертификатов соответствия);
- дополнение списка схем сертификации для тракторов, прицепов и компонентов схемой 2с (на текущий момент 1с, 3с и 4с);
- установление требований к применению в процессе подтверждения соответствия сертификатов на системы менеджмента;
- утверждение положения по проведению сертификации по требованиям безопасности, предъявляемым посредством ссылки на Правила ЕЭК ООН;
- уточнение непосредственно проведения процедуры сертификации тракторов, прицепов и компонентов по схемам 1с, 2с, 3с и 4с;
- установление требований к сведениям, которые должны быть указаны в приложении к сертификату соответствия, и др.

Рассмотрение проекта изменений № 1 в технический регламент «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» продлится до 10 ноября 2016 года.

Напомним, техрегламент на тракторы и прицепы действует с 15 февраля 2015 года. В апреле текущего года был утвержден перечень тракторов, прицепов и компонентов, таможенная декларация которых должна сопровождаться представлением сертификата соответствия.

На обсуждение вынесена форма свидетельства о классификации маломерного судна по ТР ТС 026/2012

Опубликован проект решения Коллегии Евразийской экономической комиссии «Об утверждении единой формы свидетельства о классификации маломерного судна, отвечающей требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности маломерных судов» (ТР ТС 026/2012), и правил его оформления».

Данное обсуждение проводится как этап оценки регулирующего воздействия и будет завершено 28 сентября.

Проект единой формы свидетельства о классификации маломерного судна предусматривает наличие в документе 11 полей:

1. Надписи в три строки «Евразийский экономический союз», «Свидетельство о классификации», «Маломерного судна».
2. Регистрационный номер свидетельства.
3. Полное наименование заявителя, его контакты.
4. Полное наименование изготовителя (строителя), его данные.
5. Сведения о продукции (название, идентификационная информация, документ, в соответствии с которым изготовлено судно).
6. Коды продукции в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС.
7. Наименование технического регламента «О безопасности маломерных судов».
8. Сведения о документах, подтверждающих соответствие судна требованиям технического регламента (протоколы испытаний, сертификаты соответствия на комплектующие изделия и т. д.).
9. Дата регистрации свидетельства.
10. Дата прекращения действия.
11. Должность, подпись, ФИО руководителя (уполномоченного лица) органа, зарегистрировавшего свидетельство. Заверяется печатью.

При значительном объеме информации в полях 5 и 8 указать ее можно в приложениях к свидетельству.

Кроме того, проектом решения устанавливаются сроки действия национальных документов об оценке соответствия маломерных судов.

Так, предлагается до 1 июля 2017 года разрешить оформление документов об оценке соответствия судов согласно законодательным правилам государств – членов ЕАЭС. Действовать такие документы будут до окончания срока их действия.

Заседание комитета по техрегулированию: техрегламенты и единые формы сертификатов на тип продукции

На официальном сайте Евразийской экономической комиссии опубликованы итоги заседания Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер ЕЭК.

Участниками заседания было решено направить на публичное обсуждение проекты изменений двух технических регламентов Таможенного союза, а именно:

- ТР ТС 019/2011 «О безопасности индивидуальной защиты»;

– ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним».

Первый из указанных проектов изменений предполагает уточнение области применения технического регламента и его отдельных положений. Второй проект предусматривает уточнение требований к экологической безопасности тракторов, их идентификационной маркировке и др.

Кроме того, одобрены для направления на рассмотрение Коллегии ЕЭК проекты изменений в Перечни стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов Союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и «О безопасности низковольтного оборудования».

Также одобрен для последующего обсуждения Коллегией ЕЭК проект изменений в Перечень продукции, подача таможенной декларации для которой сопровождается представлением документа об оценке (подтверждении) соответствия требованиям ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».

Еще одним немаловажным результатом состоявшегося мероприятия стало одобрение участниками изменений в единые формы сертификатов на тип продукции, которые предусмотрены техническими регламентами «О безопасности машин и оборудования» и «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», а также в единую форму союзного свидетельства об испытании стальных и текстильных канатов, грузоподъемных цепей и лент.

Помимо того, Консультативным комитетом по регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер было принято решение продлить публичное обсуждение проекта изменений в техрегламент «О безопасности игрушек» до 30 ноября нынешнего года. Напомним, речь идет о проекте по включению в техрегламент требований психолого-педагогической безопасности, обсуждение которого планировалось завершить 31 августа 2016 года.

Внесены изменения в технический регламент по безопасности колесных транспортных средств (ТР ТС 018/2011)

Вступило в силу решение Совета Евразийской экономической комиссии № 56 «О внесении изменений в технический регламент Таможенного союза “О безопасности колесных транспортных средств”» (ТР ТС 018/2011). Документ был принят еще 11 июля.

Документ предусматривает два пункта изменений в технический регламент по безопасности колесных транспортных средств, связанных с эксплуатацией транспорта людьми с ограниченными возможностями.

Так, изменения внесены в:

– подпункт 15.1 пункта 15 приложения № 3 «Технические требования в отношении отдельных элементов

и свойств объектов технического регулирования для оценки соответствия типов транспортных средств (шасси)»;

– подпункт 10.1 пункта 10 приложения № 9 «Требования в отношении отдельных изменений, внесенных в конструкцию транспортного средства».

В частности, подпункт 15.1 пункта 15 «Дополнительные требования к транспортным средствам категорий М1 и N1, предназначенным для лиц с ограниченными физическими возможностями» после вступления в силу изменений будет предусматривать оснащение транспортных средств, выпускаемых в обращение на территории ЕАЭС и предназначенных для лиц с ограниченными физическими возможностями, антиблокировочной тормозной системой и адаптированными органами управления (на текущий момент необходимо также оснащение автоматической трансмиссией).

Изменения подпункта 10.1 графы «Технические требования, которые должны быть выполнены при внесении изменений в конструкцию транспортного средства» устанавливают требования по выполнению подпунктов 15.2-15.7 пункта 15. Кроме того, пункт дополняется положением о возможности переоборудовать эксплуатируемые транспортные средства, не оснащенные антиблокировочной тормозной системой.

В данном пункте установлено, что для переоборудования транспортных средств с целью обеспечения возможности управления лицами с ограниченными возможностями необходимо выполнение пункта 15 приложения № 3 техрегламента.

Новые требования технического регламента применяются с 26 августа 2016 года.

Минтранс определит особенности техрегулирования в области обеспечения безопасности автомобильных дорог

Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон “О техническом регулировании”» разработан Минтрансом России в рамках исполнения поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания президиума Государственного совета Российской Федерации «О совершенствовании сети автомобильных дорог в целях комплексного освоения и развития территорий Российской Федерации» по расширению применения инновационных технологий, материалов, в том числе битумов, и конструкций.

Проектом предлагается главу 1 ФЗ «О техническом регулировании» дополнить статьей 5.4, устанавливающей особенность технического регулирования в области обеспечения безопасности автомобильных дорог, предусматривающей, что особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности автомобильных дорог устанавливаются Федеральным законом от 08 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

□

Уважаемый читатель! В этой рубрике представлен перечень новых и отмененных нормативных документов в области стандартизации, а также информация об изменениях действующих документов.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДены В ДЕЙСТВИЕ
НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

С 1 сентября 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ IEC 60050-300-2015 «Международный электротехнический словарь. Электрические и электронные измерения и измерительные приборы. Часть 311. Общие термины, относящиеся к измерениям. Часть 312. Общие термины, относящиеся к электрическим измерениям. Часть 313. Типы электрических приборов. Часть 314. Специальные термины, соответствующие типу прибора».

ГОСТ IEC 60050-442-2015 «Международный электротехнический словарь. Часть 442. Электрические аксессуары».

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

ГОСТ 33432-2015 «Безопасность функциональная. Политика, программа обеспечения безопасности. Доказательство безопасности объектов железнодорожного транспорта».

ГОСТ 33433-2015 «Безопасность функциональная. Управление рисками на железнодорожном транспорте».

ГОСТ ISO/IEC 17067-2015 «Оценка соответствия. Основные положения сертификации продукции и руководящие указания по схемам сертификации продукции».

ГОСТ Р 56691-2015 «Безопасность потребительских товаров. Руководящие указания для поставщиков и распространителей продукции».

ГОСТ Р 56853-2016/ISO/IEC TS 17021-3:2013 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 3. Требования компетентности для проведения аудита и сертификации систем менеджмента качества».

ГОСТ Р 56860-2016 «Оценка качества работ, выполняемых членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Общие положения и требования к оценке».

ГОСТ Р 66.1.03-2016 «Оценка опыта и деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности. Национальная система стандартов. Оценка опыта и деловой репутации строительных организаций».

ГОСТ Р EN 12522-2-2014 «Услуги населению. Услуги по перевозке мебели. Перевозка мебели для частных лиц. Часть 2. Оказание услуг».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 56605-2015 «Изделия медицинские электрические. Остеоденситометры рентгеновские с возможностью 3Д-изображения. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56606-2015 «Контроль технического состояния и функционирования медицинских изделий. Основные положения».

ГОСТ Р 56607-2015 «Изделия медицинские электрические. «Гамма-ножи» для лучевой терапии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56608-2015 «Изделия медицинские электрические. Навигаторы стереотаксические для интраоперационного контроля. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56609-2015 «Изделия медицинские электрические. Цифровые симуляторы с томографической приставкой в составе системы навигации стереотаксической лучевой терапии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56610-2015 «Изделия медицинские электрические. Томографы магнитно-резонансные для исследования конечностей. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56611-2015 «Изделия медицинские электрические. Навигаторы стереотаксические для протезирования суставов конечностей. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56612-2015 «Изделия медицинские электрические. Навигаторы стереотаксические для нейрохирургии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р EN 13718-1-2015 «Медицинские транспортные средства и их оборудование. Авиационные транспортные средства медицинского назначения. Часть 1. Требования к медицинским изделиям, используемым в авиационных транспортных средствах медицинского назначения».

ГОСТ Р EN 13718-2-2015 «Медицинские транспортные средства и их оборудование. Авиационные транспортные средства медицинского назначения. Часть 2. Операционные и технические требования безопасности к авиационным транспортным средствам медицинского назначения».

ГОСТ Р ИСО 11948-1-2015 «Подгузники для взрослых. Часть 1. Испытания изделия целиком».

ГОСТ Р ИСО 16021-2015 «Средства для впитывания мочи. Основные принципы оценки одноразовых средств для впитывания мочи при недержании у взрослых с точки зрения пользователей и обслуживающего персонала».

ГОСТ Р ИСО 17190-10-2015 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытания для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 10. Определение содержания экстрагируемого полимера методом потенциометрического титрования».

ГОСТ Р ИСО 17190-2-2015 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытания для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной

основе. Часть 2. Определение количества остаточных мономеров».

ГОСТ Р ИСО 17190-9-2015 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытания для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 9. Гравиметрическое определение плотности».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-63-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-63. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик для рентгеновских дентальных экстраоральных аппаратов».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-65. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик для рентгеновских дентальных интраоральных аппаратов».

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

ГОСТ 31315-2015 «Устройства пломбировочные электронные. Общие технические требования».

ГОСТ 33399-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение гранулометрического распределения/определение длины волокна и распределения по диаметру. Метод А: распределение частиц по размеру (эффективный гидродинамический радиус). Метод В: длина волокна и распределение по диаметру».

ГОСТ 33400-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение комплексообразования в воде полярографическим методом».

ГОСТ 33401-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение констант диссоциации в воде титриметрическим, спектрометрическим и кондуктометрическими методами».

ГОСТ 33402-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение низкомолекулярной массы полимеров методом гель-проникающей хроматографии».

ГОСТ 33403-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение термостабильности и устойчивости к воздействию воздушной среды».

ГОСТ 33404-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение растворимости/экстракции полимеров в воде».

ГОСТ 33405-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение спектра поглощения в ультрафиолетовой и видимой областях спектрофотометрическим методом».

ГОСТ 33418-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение средней молекулярной массы и среднего молекулярно-массового распределения полимеров методом гель-проникающей хроматографии».

ГОСТ 33419-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение поверхностного натяжения водных растворов».

ГОСТ 33420-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение температуры кипения».

ГОСТ 33442-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение угнетения активности анаэробных бактерий».

ГОСТ 33452-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение вязкости жидкостей».

ГОСТ 33453-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение плотности жидкостей и твердых веществ».

ГОСТ 33454-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение температуры плавления/температурного интервала плавления».

ГОСТ 33635-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на хирономидах с использованием обогащенного осадка».

ГОСТ 33637-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Биоаккумуляция в земляных малощетинковых червях».

ГОСТ 33638-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытания по воздействию на половозрелость рыб».

ГОСТ 33639-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание по оценке эмбриональной токсичности на навозных двукрылых мухах».

ГОСТ 33640-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на водных червях с использованием обогащенного осадка».

ГОСТ 33641-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на хирономидах на протяжении цикла развития с использованием обогащенной воды или обогащенного осадка».

ГОСТ 33642-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на хирономидах с использованием обогащенной воды».

ГОСТ 33643-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Хищные клещи: репродуктивный тест в почве».

ГОСТ 33644-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение биоразлагаемости в морской воде».

ГОСТ 33645-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка метаморфоза земноводных».

ГОСТ 33646-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка эмиссии импрегнационной древесины в окружающую среду».

ГОСТ Р 56828.1-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по описанию перспективных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.10-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по актуализации информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.11-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по разработке раздела информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям по описанию приоритетных проблем отрасли».

ГОСТ Р 56828.2-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации представления информации по экономическим аспектам реализации наилучших доступных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.3-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по представлению в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям информации по технологическому оборудованию».

ГОСТ Р 56828.4-2015 «Наилучшие доступные технологии. Подходы к проведению сравнительного анализа ресурсоэффективности и экологической результативности предприятий для предупреждения или минимизации негативного воздействия на окружающую среду».

ГОСТ Р 56828.5-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду».

ГОСТ Р 56828.6-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ)».

ГОСТ Р 56828.7-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации представления информации по текущим уровням выбросов/сбросов загрязняющих веществ (эмиссий) и потребления ресурсов в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.8-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по описанию наилучших доступных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.9-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению сравнительного анализа производств при разработке информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.646-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении и измерения нагрузок на оси. Методика проверки».

ГОСТ 8.647-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы вагонные автоматические. Часть 1. Метрологические и технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 8.540-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженностей импульсных электрического и магнитного полей с длительностью фронта импульсов в диапазоне от 0,1 до 10,0 нс».

ГОСТ 8.650-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерения и воспроизведения звукового давления в водной среде в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^6$ Гц».

ГОСТ 33242-2015 «Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении и измерения нагрузок на оси. Метрологические и технические требования. Испытания».

19. Испытания

ГОСТ 33647-2015 «Принципы надлежащей лабораторной практики (GLP). Термины и определения».

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

ГОСТ 32931-2015 «Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 2507-1-2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания».

ГОСТ Р ИСО 2507-2-2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 2. Условия испытания труб и соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида, хлорированного поливинилхлорида и труб из ударопрочного поливинилхлорида».

ГОСТ Р ИСО 2507-3-2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 3. Условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола и акрилонитрил-стирол-акрилата».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 56865-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Технический учет и анализ функционирования. Общие требования».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 33436.1-2015 (IEC 62236-1:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 33436.4-1-2015 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-1. Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики. Требования и методы испытаний».

ГОСТ 33436.4-2-2015 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-2. Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость аппаратуры электросвязи. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 56553-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Монтаж кабельных систем. Планирование и монтаж внутри зданий».

ГОСТ Р 56554-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Стадии жизненного цикла».

ГОСТ Р 56555-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабелепроводы и помещения (магистраль и промежуток для прокладки кабелей в помещениях пользователей телекоммуникационных систем)».

ГОСТ Р 56556-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Функциональные элементы, структура, подсистемы и компоненты кабельной системы (структурированной кабельной системы)».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33434-2015 «Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки».

ГОСТ 33435-2015 «Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ 33596-2015 «Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ 33597-2015 «Тормозные системы железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 33267-2015 «Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы механических испытаний».

ГОСТ ISO 1833-22-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 22. Смеси вискозного или некоторых видов медноаммиачных, или высокомолекулярных, или лиоцелла и льняных волокон (метод с использованием муравьиной кислоты и хлорида цинка)».

ГОСТ ISO 1833-25-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25. Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)».

ГОСТ ISO 4098-2015 «Кожа. Химические испытания. Метод определения водорастворимых веществ, водорастворимых неорганических веществ и водорастворимых органических веществ».

ГОСТ ISO 4684-2015 «Кожа. Химические испытания. Метод определения содержания летучих веществ».

ГОСТ Р 56560-2015 «Пенька трепаная. Технические условия».

ГОСТ Р 56561-2015/ISO/TR 11827:2012 «Материалы текстильные. Определение состава. Идентификация волокон».

ГОСТ Р 56604-2015/ISO/TR 24697:2011 «Материалы и изделия текстильные. Руководство по определению прецизионности стандартного метода испытания путем межлабораторных испытаний».

ГОСТ Р 56621-2015 «Кожа искусственная одежная. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56625-2015 «Кожа искусственная замшевая. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56626-2015 «Кожа искусственная галантерейная. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 105-B10-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть B10. Искусственное климатическое старение. Метод воздействия отфильтрованным излучением ксеноновой дуги».

ГОСТ Р ИСО 105-X18-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X18. Метод оценки возможности фенольного пожелтения материалов».

ГОСТ Р ИСО 14419-2015 «Материалы текстильные. Маслонепроницаемость. Метод испытания на устойчивость к углеводородам».

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 56573-2015/ISO/TS 16179:2012 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях. Метод определения содержания оловоорганических соединений в обувных материалах».

ГОСТ Р 56574-2015 ISO TR 16178:2012 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях».

ГОСТ Р 56603-2015/ISO/TS 16186:2012 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях. Метод испытания для количественного определения содержания диметилфумарата в обувных материалах».

77. Металлургия

ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент».

ГОСТ 27772-2015 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия».

ГОСТ 33439-2015 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов на железноникелевой и никелевой основе. Термины и определения по термической обработке».

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

ГОСТ Р 56499-2015 «Листы акриловые ориентированные для авиационного остекления. Методы испытаний».

ГОСТ Р 56500-2015 «Листы акриловые для авиационного остекления. Методы определения оптических характеристик».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».

ГОСТ 33699-2015 «Смеси сухие строительные шпательные на цементном вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 56910-2016/EN 1847:2009 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию жидких химических сред, содержащих воду».

ГОСТ Р 56911-2016/EN 2317-2:2010 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения прочности на сдвиг сварного и клевого соединений».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 33027-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к размещению средств наружной рекламы».

ГОСТ 33177-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению инженерно-гидрологических изысканий».

ПНСТ 121-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод отбора проб».

ПНСТ 122-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения пустот Ригдена в минеральном порошке».

ПНСТ 123-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния».

ПНСТ 124-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения насыпной плотности и пустотности».

ПНСТ 125-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод подготовки цилиндрических образцов для определения динамического модуля».

ПНСТ 126-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Метод определения стекания вяжущего».

ПНСТ 127-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Технические требования для метода объемного проектирования».

ПНСТ 128-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения динамического модуля упругости и числа текучести с использованием установки для испытания эксплуатационных характеристик (АМРТ)».

ПНСТ 129-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Метод объемного проектирования».

ПНСТ 130-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения деформации сдвига».

ПНСТ 131-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения плотности на месте укладки с помощью гамма-плотномера».

ПНСТ 132-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Методика определения устойчивости геосинтетических материалов к микробиологическому воздействию».

ПНСТ 133-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения динамического модуля упругости».

ПНСТ 134-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения внутреннего угла вращения вращательного уплотнителя по методологии Superpave (SGC)».

ПНСТ 135-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения усталостной прочности при многократном изгибе».

ПНСТ 136-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения прочности на растяжение и жесткости».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 56674-2015 «Посуда кухонная с противопригорающим покрытием литая из алюминиевых сплавов и цельноштампованная из листового алюминия. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56905-2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования».

С 1 октября 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ ИЕС 60027-1-2015 «Обозначения буквенные, применяемые в электротехнике. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ ИЕС 60027-2-2015 «Обозначения буквенные, применяемые в электронике. Часть 2. Электросвязь и электроника».

ГОСТ Р 55.0.05-2016 «Управление активами. Повышение безопасности и надежности активов. Требования».

ГОСТ Р 56861-2016 «Система управления жизненным циклом. Разработка концепции изделия и технологий. Общие положения».

ГОСТ Р 56862-2016 «Система управления жизненным циклом. Разработка концепции изделия и технологий. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 13008-2015 «Информация и документация. Процессы конверсии и миграции электронных документов».

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

ГОСТ 33541-2015 (ИЕСЕЕ OD-4002:2012) «Составление и использование документа по идентификации продукции».

ГОСТ Р 56595-2015 «Услуги населению. Услуги в сфере водного спорта. Технические требования. Часть 1. Услуги по торговле и техническому обслуживанию».

ГОСТ Р 56596-2015 «Услуги населению. Услуги

в сфере водного спорта. Технические требования. Часть 2. Услуги по прокату морских и речных судов».

ГОСТ Р 56597-2015/ISO/TR 21102:2013 «Приключенческий туризм. Лидеры. Компетенция персонала».

ГОСТ Р 56780-2015 «Услуги средств размещения. Бизнес-услуги. Общие требования».

ГОСТ Р 56781-2015 «Бенчмаркинг служб аутсорсинга и провайдеров услуг аутсорсинга».

ГОСТ Р 56863-2016 «Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов на этапах изготовления и испытания опытного образца изделия и утверждения рабочей конструкторской документации для организации серийного производства. Общие положения».

ГОСТ Р 56864-2016 «Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов, представляемых заказчику на этапе эскизного проекта и технического проекта. Общие положения».

ГОСТ Р 56874-2016 «Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов на этапе разработки рабочей конструкторской документации для изготовления опытных образцов. Общие положения».

ГОСТ Р 56906-2016 «Бережливое производство. Организация рабочего пространства (5S)».

ГОСТ Р 56907-2016 «Бережливое производство. Визуализация».

ГОСТ Р 56908-2016 «Бережливое производство. Стандартизация работы».

ГОСТ Р ИСО 10667-1-2015 «Предоставление услуг по оценке. Процедуры и методы оценки работы персонала и организационной среды. Часть 1. Требования к заказчику».

ГОСТ Р ИСО 10667-2-2015 «Предоставление услуг по оценке. Процедуры и методы оценки работы персонала и организационной среды. Часть 2. Требования к поставщикам услуг».

ГОСТ Р ИСО 21103-2015 «Приключенческий туризм. Информация для участников».

17. Метрология и измерения. Физические явления
ГОСТ Р 8.623-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла диэлектрических потерь твердых диэлектриков. Методики измерений в диапазоне сверхвысоких частот».

ГОСТ Р 8.899-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Аттестация методики измерений».

ГОСТ Р 8.901-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений характеристик ультрафиолетового излучения источников медицинского назначения. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.904-2015 (ИСО 14577-2:2015) «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение твердости и других характеристик материалов при инструментальном индентировании. Часть 2. Поверка и калибровка твердомеров».

ГОСТ Р 56925-2016 «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерения неровностей оснований и покрытий».

ГОСТ Р МЭК 62555-2015 «Государственная система

обеспечения единства измерений. Мощность ультразвука в жидкостях. Общие требования к методикам измерений терапевтических преобразователей и систем высокой интенсивности».

19. Испытания

ПНСТ 57-2015/ISO/DIS 18251-1 «Контроль неразрушающий. Инфракрасная термография. Система и оборудование. Часть 1. Описание характеристик».

25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 10303-14-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 14. Методы описания. Справочное руководство по языку EXPRESS-X».

ГОСТ Р ИСО 10303-52-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 52. Интегрированный обобщенный ресурс. Решетчатая топология».

ГОСТ Р ИСО 10303-53-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 53. Интегрированный обобщенный ресурс. Численный анализ».

ГОСТ Р ИСО 10303-55-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 55. Интегрированный обобщенный ресурс. Процедурное и гибридное представление».

ГОСТ Р ИСО 10303-56-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 56. Интегрированный обобщенный ресурс. Состояние».

ГОСТ Р ИСО 10303-58-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 58. Интегрированный обобщенный ресурс. Риск».

ГОСТ Р ИСО 10303-61-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 61. Интегрированный обобщенный ресурс. Представление системотехнических данных».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1714-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1714. Прикладной модуль. Пространственное расположение геометрической модели элемента в модели более высокого уровня».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1738-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1738. Прикладной модуль. Обозначение дополнительных данных об изделии».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1740-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1740. Прикладной модуль. Декомпозиция требований».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1746-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1746. Прикладной модуль. Программное обеспечение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1747-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1747. Прикладной модуль. Документация на изделие».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1750-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1750. Прикладной модуль. Представление текста».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1761-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1761. Прикладной модуль. Информационное изделие».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1786-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1786. Прикладной модуль. Определение риска».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-26-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 26. Методы реализации. Двоичное представление данных, определенных на языке EXPRESS».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-58-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 58. Интегрированный обобщенный ресурс. Риск».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-61-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 61. Интегрированный обобщенный ресурс. Представление системотехнических данных».

29. Электротехника

ГОСТ 33542-2015 (IEC 60445:2010) «Основополагающие принципы и принципы безопасности для интерфейса "человек-машина", выполнение и идентификация. Идентификация выводов электрооборудования, концов проводников и проводников».

ГОСТ IEC 60447-2015 «Интерфейс "человек-машина". Основные принципы безопасности, маркировка и идентификация. Принципы включения».

ГОСТ IEC 61477-2015 «Работа под напряжением. Минимальные требования к эксплуатации инструментов, устройств и оборудования».

ГОСТ IEC 61558-2-10-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-10. Дополнительные требования и методы испытаний отделяющих трансформаторов с высокой степенью изоляции и отделяющих трансформаторов с вторичными напряжениями свыше 1000 В».

ГОСТ IEC 61558-2-14-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-14. Дополнительные требования и методы испытаний регулировочных трансформаторов и источников питания, встроенных в регулировочные трансформаторы».

ГОСТ IEC 62262-2015 «Электрооборудование. Степени защиты, обеспечиваемой оболочками от наружного механического удара (код IK)».

31. Электроника

ГОСТ IEC 60384-14-2015 «Конденсаторы постоянной емкости для электронной аппаратуры. Часть 14. Групповые технические условия: Конденсаторы постоянной емкости для подавления радиопомех и подключения к питающей магистрали».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 33436.3-2-2015 (IEC 62236-3-2:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-2. Железнодорожный подвижной состав. Аппаратура и оборудование. Требования и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33431-2015 «Ящики высоковольтные пассажирских вагонов локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ 33463.1-2015 «Системы жизнеобеспечения на

железнодорожном подвижном составе. Часть 1. Методы испытаний по определению параметров микроклимата и показателей эффективности систем обеспечения микроклимата».

ГОСТ 33463.2-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 2. Методы испытаний по определению виброакустических показателей».

ГОСТ 33463.3-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 3. Методы испытаний по определению санитарно-химических показателей».

ГОСТ 33463.4-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 4. Методы испытаний по определению показателей искусственного освещения».

ГОСТ 33463.7-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 7. Методы испытаний по определению эргономических показателей».

ГОСТ 33661-2015 «Ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний по определению теплотехнических показателей».

ГОСТ Р 56878-2016 «Локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. Требования к организации эксплуатации».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ ISO 1833-15-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 15. Смеси джутового и некоторых животных волокон (метод на основе определения содержания азота)».

ГОСТ ISO 1833-16-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 16. Смеси полипропиленовых волокон и некоторых других волокон (метод с использованием ксилола)».

ГОСТ ISO 1833-26-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 26. Смеси меламинового и хлопкового или арамидного волокон (метод с использованием горячей муравьиной кислоты)».

ГОСТ ISO 11640-2014 «Кожа. Определение прочности окраски к трению в прямом и обратном направлении».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р ИСО 13679-2016 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 56852-2016 «Освещение искусственное производственных помещений объектов железнодорожного транспорта. Нормы и методы контроля».

С 1 ноября 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 33676-2015 «Материалы и изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Классификация. Термины и определения».

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

ГОСТ 33245-2015 (ISO/IEC TR 29163-1:2009) «Информационные технологии. Эталонная модель распределенного объекта контента (SCORM®) 2004 3-я редакция. Часть 1. Обзор. Версия 1.1».

ГОСТ 33247-2015 (ISO/IEC 19788-1:2011) «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 1. Структура».

ГОСТ 33248-2015 (ISO/IEC 24751-2:2008) «Информационная технология. Индивидуализированные адаптируемость и доступность в обучении, образовании и подготовке.

Часть 2. Индивидуальные потребности и предпочтения при цифровой доставке по системе "доступ для всех"».

ГОСТ 33249-2015 (ISO/IEC 24751-3:2008) «Информационная технология. Индивидуализированные адаптируемость и доступность в обучении, образовании и подготовке. Часть 3. Описание электронных ресурсов по системе "доступ для всех"».

ГОСТ ISO/IEC 19788-2-2015 «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 2. Элементы Дублинского ядра».

ГОСТ Р 56928-2016 «Животные непродуктивные. Термины и определения».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 56673-2015 (ИСО 10940:2009) «Приборы офтальмологические. Фундус-камеры. Технические требования. Методы контроля оптических характеристик».

ГОСТ Р ИСО 11990-1-2015 «Лазеры и оборудование, относящееся к лазерам. Определение стойкости трахеальной трубки к воздействию лазера. Часть 1. Ствол трахеальной трубки».

ГОСТ Р ИСО 18113-1-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 1. Термины, определения и общие требования».

ГОСТ Р ИСО 18113-2-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем(маркировка). Часть 2. Реагенты для диагностики in vitro для профессионального применения».

ГОСТ Р ИСО 18113-3-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 3. Инструменты для диагностики in vitro для профессионального применения».

ГОСТ Р ИСО 18113-4-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 4. Реагенты для диагностики in vitro для самотестирования».

ГОСТ Р ИСО 18113-5-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 5. Инструменты для диагностики in vitro для самотестирования».

ГОСТ Р МЭК 80001-1-2015 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 1. Роли, ответственности и действия».

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

ГОСТ CEN/TR 15350-2015 «Вибрация. Оценка воздействия локальной вибрации по данным о вибрационной активности машин».

ГОСТ ISO/TS 15694-2015 «Вибрация и удар. Измерения локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Одиночные ударные импульсы».

ГОСТ Р МЭК 61800-5-2-2015 «Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 5-2. Требования функциональной безопасности».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ ISO 14509-1-2015 «Суда малые. Измерение шума малых моторных прогулочных судов. Часть 1. Измерение шума проходящего судна».

ГОСТ ISO 14509-2-2015 «Суда малые. Измерение шума малых моторных прогулочных судов. Часть 2. Оценка шума при помощи образцового судна».

ГОСТ ISO 14509-3-2015 «Суда малые. Измерение шума малых моторных прогулочных судов. Часть 3. Оценка шума при помощи расчетов и измерений».

ГОСТ ISO 20958-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Сигнатурный анализ электрических сигналов трехфазного асинхронного двигателя».

ГОСТ Р ИСО 26782-2016 «Анестезиологическое и респираторное оборудование. Спирометры, предназначенные для измерения параметров форсированного выдоха человека. Технические требования и методы испытаний».

19. Испытания

ГОСТ ИЕС 61010-2-061-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-061. Частные требования к лабораторным атомным спектрометрам с термической атомизацией и ионизацией».

ГОСТ ИЕС 61010-2-091-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-091. Частные требования к кабинетным рентгеновским системам».

ГОСТ Р ИСО 16827-2016 «Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Определение характеристик несплошностей».

ГОСТ Р ИСО 16831-2016 «Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Определение характеристик и верификация ультразвукового оборудования для измерения толщины».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 54864-2016 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для сварных стальных строительных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 10893-11-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 11. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля сварных швов для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-3-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 3. Автоматизированный контроль методом рассеяния магнитного потока по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-5-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 5. Магнитопорошковый контроль труб из ферромагнитной стали для обнаружения поверхностных дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-6-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 6. Радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-7-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 7. Цифровой радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-9-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 9. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля расслоений в рулонах/листах для производства сварных труб».

ГОСТ Р ИСО 17640-2016 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Технология, уровни контроля и оценки».

25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1188-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1188. Прикладной модуль. Категория сотрудника».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1198-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1198. Прикладной модуль. Характеристика и задание характеристики».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1199-2015 «Системы автома-

тизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1199. Прикладной модуль. Обладание характеристикой».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1240-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1240. Прикладной модуль. Тип организации».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1241-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1241. Прикладной модуль. Права на информацию».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1242-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1242. Прикладной модуль. Должность в организации».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1243-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1243. Прикладной модуль. Опыт работы».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1244-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1244. Прикладной модуль. Квалификация».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1245-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1245. Прикладной модуль. Категорирование сотрудников».

31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 61747-2-1-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 2-1. Модули монохромных жидкокристаллических дисплеев (LCD) с пассивной матрицей. Форма технических условий на конкретную продукцию».

ГОСТ Р МЭК 61747-4-1-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 4-1. Модули матричных цветных жидкокристаллических дисплеев (LCD). Основные параметры и характеристики».

ГОСТ Р МЭК 61747-4-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 4. Модули и ячейки жидкокристаллических дисплеев. Основные параметры и характеристики».

ГОСТ Р МЭК 61988-1-2015 «Панели дисплейные плазменные. Часть 1. Терминология и буквенные символы».

ГОСТ Р МЭК 61988-2-1-2015 «Панели дисплейные плазменные. Часть 2-1. Методы измерений. Оптические и оптоэлектрические».

ГОСТ Р МЭК 62341-1-1-2015 «Дисплеи на органических светодиодах (OLED). Часть 1-1. Общие технические требования».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ ИЕС 60268-1-2014 «Оборудование звуковых систем. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ ИЕС 60461-2014 «Код временной и управляющей».

ГОСТ ИЕС 60958-1-2014 «Интерфейс цифровой звуковой. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ ИЕС 60958-3-2014 «Интерфейс цифровой звуковой. Часть 3. Применение для бытовой аппаратуры».

ГОСТ ИЕС 60958-4-2014 «Интерфейс цифровой звуковой. Часть 4. Применение для профессиональной аппаратуры».

ГОСТ ИЕС 61606-1-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры. Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ ИЕС 61606-2-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры.

Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 2. Бытовое применение».

ГОСТ IEC 61606-3-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры. Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 3. Профессиональное применение».

ГОСТ IEC 61606-4-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры. Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 4. Персональный компьютер».

ГОСТ IEC 61947-1-2014 «Электронное проектирование. Измерение и документация критерия ключевой характеристики функционирования. Часть 1. Проекторы с постоянной разрешающей способностью».

ГОСТ IEC 61947-2-2014 «Электронное проектирование. Измерение и документация критерия ключевой характеристики функционирования. Часть 2. Проекторы с переменной разрешающей способностью».

ГОСТ Р МЭК 61747-1-1-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 1-1. Общие положения. Общие технические требования».

ГОСТ Р МЭК 62637-1-2015 «Интерфейс для заряда аккумуляторных батарей малогабаритных переносных мультимедийных устройств. Часть 1. Двухмиллиметровый цилиндрический интерфейс».

ГОСТ Р МЭК 62637-2-2015 «Интерфейс для заряда аккумуляторных батарей малогабаритных переносных мультимедийных устройств. Часть 2. Испытания двухмиллиметрового цилиндрического интерфейса для оценки соответствия».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ 33244-2015 (ISO/IEC TR 24763:2011) «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Концептуальная эталонная модель компетенции и связанных объектов».

ГОСТ 33246-2015 (ISO/IEC 12785-1:2009) «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Упаковка контента. Часть 1. Информационная модель».

ГОСТ IEC/TS 62441-2014 «Меры защиты от воспламенения аудио/видеоаппаратуры, оборудования информационных и коммуникационных технологий, случайно возникшего от пламени свечи».

ГОСТ ISO/IEC 23988-2015 «Информационные технологии. Кодекс практического использования информационной технологии (IT) для доставки ассесмента».

ГОСТ Р 56566-2015/ISO/IEC TS 15504-9:2011 «Информационные технологии. Оценка процессов. Часть 9. Профили целевого процесса».

ГОСТ Р 56837-2015/ISO/TR 11633-1:2009 «Информатизация здоровья. Менеджмент информационной безопасности удаленного технического обслуживания медицинских приборов и медицинских информационных систем. Часть 1. Требования и анализ рисков».

ГОСТ Р 56838-2015 ISO/TR 11633-2:2009 «Информатизация здоровья. Менеджмент информационной безопасности удаленного технического обслуживания медицинских приборов и медицинских информационных систем. Часть 2. Внедрение системы менеджмента информационной безопасности».

ГОСТ Р 56839-2015/IEC/TR 80001-2-1:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-1. Пошаговый менеджмент рисков медицинских информационно-вычислительных сетей. Практическое применение и примеры».

ГОСТ Р 56840-2015/IEC/TR 80001-2-3:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-3. Руководство по беспроводным сетям».

ГОСТ Р 56841-2015/IEC/TR 80001-2-4:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-4. Руководство по применению. Общее руководство для медицинских организаций».

ГОСТ Р 56842-2015/ISO/IEEE 17073-10101:2004 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 10101. Номенклатура».

ГОСТ Р 56843-2015/ISO/IEEE 11073-10201:2004 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 10201. Информационная модель предметной области».

ГОСТ Р 56844-2015/ISO/IEEE/11073-20101:2004 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 20101. Прикладные профили. Базовый стандарт».

ГОСТ Р 56845-2015 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 20601. Прикладной профиль. Оптимизированный протокол обмена».

ГОСТ Р 56846-2015/ISO/TS 16058:2004 «Информатизация здоровья. Взаимодействие систем дистанционного обучения».

ГОСТ Р 56848-2015/ISO/TR 13054-1:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент знаний стандартов информатизации здоровья».

ГОСТ Р 56849-2015/ISO/TR 17791:2013 «Информатизация здоровья. Руководство по стандартам безопасности медицинского программного обеспечения».

ГОСТ Р 56850-2015/IEC/TR 80001-2-2:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-2. Руководство по выявлению и обмену информацией о защите медицинских приборов, рисках и управлении рисками».

ГОСТ Р ИСО 17090-1-2015 «Информатизация здоровья. Инфраструктура открытых ключей. Часть 1. Общие свойства служб электронных сертификатов».

ГОСТ Р ИСО 1828-2015 «Информатизация здоровья. Структура категорий для терминологических систем хирургических процедур».

ГОСТ Р ИСО 18812-2015 «Информатизация здоровья. Интерфейсы клинических анализаторов для лабораторных информационных систем. Профили применения».

ГОСТ Р ИСО 27799-2015 «Информатизация здоровья. Менеджмент защиты информации в здравоохранении по ИСО/МЭК 27002».

ГОСТ Р ИСО/HL7 27931-2015 «Информатизация здоровья. Health Level Seven Version 2.5. Прикладной протокол электронного обмена данными в организациях здравоохранения».

ГОСТ Р ИСО/HL7 27932-2015 «Информатизация здоровья. Стандарты обмена данными. Архитектура клинических документов HL7. Выпуск 2».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 13157-1-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Безопасность NFC. Часть 1. Службы и протокол безопасности NFC-SEC NFCIP-1».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 16353-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Внешняя команда конфигурации для NFC-WI (NFC-FEC)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 18092-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Коммуникация в ближнем поле. Интерфейс и протокол (NFCIP-1)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 21481-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Интерфейс и протокол связи для ближнего поля – 2 (NFCIP-2)».

ГОСТ Р МЭК 61784-3-2015 «Промышленные сети. Профили. Часть 3. Функциональная безопасность полевых шин. Общие правила и определения профилей».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33724.1-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные».

ГОСТ 33724.2-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 2. Кран вспомогательного тормоза, клапан аварийного экстренного торможения, кран пневматического резервного управления тормозами, приставка крана машиниста».

ГОСТ 33724.3-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 3. Автоматические регуляторы тормозных рычажных передач».

ГОСТ 33725-2016 «Устройства противоюзные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ 33726-2016 «Преобразователи статические нетяговые для железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 7524-2015 «Шары мелющие стальные для шаровых мельниц. Технические условия».

77. Металлургия

ГОСТ 17261-2008 «Цинк. Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа».

ГОСТ 20996.11-2015 «Селен технический. Метод определения ртути».

ГОСТ 27981.1-2015 «Медь высокой чистоты. Метод атомно-спектрального анализа».

ГОСТ 27981.2-2015 «Медь высокой чистоты. Метод химико-атомно-эмиссионного анализа».

ГОСТ 27981.5-2015 «Медь высокой чистоты. Фотометрические методы анализа».

ГОСТ Р 56854-2016 «Прутки прессованные из алюминиевых сплавов для судостроения. Технические условия».

ГОСТ Р 56855-2016 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для судостроения. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 11400-2016 «Никель, ферроникель и никелевые сплавы. Определение содержания фосфора в виде фосфорованадомолибдата спектрофотометрическим методом молекулярной абсорбции».

ГОСТ Р ИСО 7523-2016 «Никель. Определения содержания серебра, мышьяка, висмута, кадмия, свинца, сурьмы, селена, олова, теллура и таллия. Спектрометрический метод атомной абсорбции с электротермической атомизацией».

ГОСТ Р ИСО 7530-1-2016 «Сплавы никелевые. Спектрометрический метод атомной абсорбции в пламени. Часть 1. Общие требования и растворение анализируемого образца».

ГОСТ Р ИСО 7530-2-2016 «Сплавы никелевые. Спектрометрический метод атомной абсорбции в пламени. Часть 2. Определение содержания кобальта».

ГОСТ Р ИСО 7530-3-2016 «Сплавы никелевые. Спектрометрический метод атомной абсорбции в пламени. Часть 3. Определение содержания хрома».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 33590-2015 «Спички сувенирные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56879-2016 «Древесина модифицированная. Заготовки для шпал и столбов ЛЭП. Технические условия».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р ИСО 3781-2016 «Бумага и картон. Определение прочности при растяжении после погружения в воду».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия».

ПНСТ 105-2016 «Смеси серобетонные и серобетон. Технические условия».

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

С 1 сентября 2016 года

29. Электротехника

Изменение № 1 ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия». Текст документа опубликован в ИУС № 8-2016.

Изменение № 1 ГОСТ ИЕС 60332-1-1-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-1. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Испытательное оборудование». Текст документа опубликован в ИУС № 8-2016.

91. Строительные материалы и строительство

Изменение № 1 ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 6-2016.

С 1 ноября 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

Изменение № 1 ГОСТ 2.511-2011 «Единая система конструкторской документации. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения». Текст документа не опубликован.

17. Метрология и измерения. Физические явления

Изменение № 1 ГОСТ Р 8.655-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений показателей качества электрической энергии. Общие технические требования». Текст изменения опубликован в ИУС № 3-2016.

Изменение № 1 ГОСТ Р 8.689-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений показателей качества электрической энергии. Методы испытаний». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

Изменение № 2 ГОСТ 20996.8-82 «Селен технический. Метод определения меди». Текст изменения опубликован в ИУС № 5-2016.

УТРАТИЛИ СИЛУ

С 1 августа 2016 года

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

ГОСТ Р 53744-2009 (ЕН 13427:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33571-2015.

ГОСТ Р 53754-2009 (ЕН 13440:2003) «Ресурсосбережение. Упаковка. Показатели и методы расчета результативности переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33572-2015.

ГОСТ Р 53756-2009 (ЕН 13437:2003) «Ресурсосбережение. Упаковка. Критерии выбора методов и процессов переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов с учетом материальных потоков». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33573-2015.

ГОСТ Р 53759-2009 (ЕН 13429:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33574-2015.

ГОСТ Р 54097-2010 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Методология идентификации». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33570-2015.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 10692-80 «Трубы стальные, чугунные и соединительные части к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Заменяется ГОСТ 10692-2015.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р ИСО 11439-2010 «Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как топлива. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 11439-2014.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 7360-82 «Переводники для бурильных колонн. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7360-2015.

77. Металлургия

ГОСТ 193-79 (ИСО 431-81) «Слитки медные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 193-2015.

ГОСТ 31458-2012 (ИСО 10474:1991) «Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном контроле». Заменяется ГОСТ 31458-2015.

ГОСТ Р 55442-2013 «Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением не более 6,4 МПа и при температуре не выше 400 °С». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33229-2015.

ГОСТ Р ИСО 4967-2009 «Сталь. Определение содержания неметаллических включений. Металлографический метод с использованием эталонных шкал». Заменяется ГОСТ Р ИСО 4967-2015.

ГОСТ Р ИСО 643-2011 «Сталь. Металлографическое определение наблюдаемого размера зерна». Заменяется ГОСТ Р ИСО 643-2015.

С 1 сентября 2016 года

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

ГОСТ Р 54504-2011 «Безопасность функциональная. Политика, программа обеспечения безопасности. Доказательство безопасности объектов железнодорожного транспорта». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33432-2015.

ГОСТ Р 54505-2011 «Безопасность функциональная. Управление рисками на железнодорожном транспорте». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33433-2015.

ГОСТ Р 56002-2014 «Оценка опыта и деловой репутации строительных организаций». Заменяется ГОСТ Р 66.1.03-2016.

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

ГОСТ 31315-2006 «Устройства пломбировочные электронные. Общие технические требования».

Применение ГОСТ 31315-2006 прекращалось на территории Российской Федерации с 01.01.2015. С 01.01.2015 вводился в действие на территории РФ ГОСТ 31315-2013. Приказом Росстандарта от 06.11.2015 № 1707-ст действие ГОСТ 31315-2006 восстанавливалось на территории РФ до 01.09.2016.

ГОСТ 31315-2013 «Устройства пломбировочные электронные. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ 31315-2015.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 30414-96 «Весы для взвешивания транспортных средств в движении. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ 8.647-2015.

ГОСТ 8.540-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений максимальных значений напряженностей импульсных электрического и магнитного полей». Заменяется ГОСТ 8.540-2015.

ГОСТ Р 8.603-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы для взвешивания автотранспортных средств в движении. Методика поверки». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 8.646-2015.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 50825-95 (ИСО 2507-82) «Трубы и детали соединительные из непластифицированного поливинилхлорида. Определение температуры размягчения по Вика». Заменяется ГОСТ Р ИСО 2507-1-2015.

ГОСТ Р 54157-2010 «Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 32931-2015.

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 55176.1-2012 (МЭК 62236-1:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 1. Общие положения». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436-1-2015.

ГОСТ Р 55176.4.1-2012 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-1. Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436.4-1-2015.

ГОСТ Р 55176.4.2-2012 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-2. Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость аппаратуры электросвязи. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436.4-2-2015.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 54749-2011 «Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33434-2015.

ГОСТ Р 54798-2011 «Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33435-2015.

59. *Текстильное и кожевенное производство*
ГОСТ 10379-76 «Пенька трепаная. Технические условия». Утвержден и вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56560-2015

ГОСТ Р 52957-2008 «Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы механических испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33267-2015.

77. *Металлургия*

ГОСТ 27772-88 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 27772-2015.

ГОСТ 19903-74 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». Заменяется ГОСТ 19903-2015.

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 26633-2015.

С 1 октября 2016 года

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

ГОСТ Р МЭК 60447-2000 «Интерфейс человеко-машинный. Принципы приведения в действие». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ IEC 60447-2015.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 8.623-2006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла диэлектрических потерь твердых диэлектриков. Методики выполнения измерений в диапазоне сверхвысоких частот». Заменяется ГОСТ Р 8.623-2015.

31. *Электроника*

ГОСТ Р МЭК 60384-14-2004 «Конденсаторы постоянной емкости для электронной аппаратуры. Часть 14. Групповые технические условия на конденсаторы постоянной емкости для подавления электромагнитных помех и соединения с питающими магистралями». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ IEC 60384-14-2015.

33. *Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ Р 55176.3.2-2012 (МЭК 62236-3-2:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-2. Подвижной состав. Аппаратура и оборудование. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436.3-2-2015.

45. *Железнодорожная техника*

ГОСТ Р 55527-2013 «Ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний по определению теплотехнических показателей». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33661-2015.

ГОСТ Р 54797-2011 «Ящики высоковольтные пассажирских вагонов локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33431-2015.

59. *Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ Р ИСО 1833-15-2008 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 15. Смеси джутового и некоторых животных волокон (метод на основе определения содержания азота)». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 1833-15-2015.

ГОСТ Р ИСО 1833-16-2007 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 16. Смеси полипропиленовых волокон и некоторых других волокон

(метод с использованием ксилола)». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 1833-16-2015.

93. *Гражданское строительство*

ГОСТ 30412-96 «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56925-2016.

С 1 ноября 2016 года

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

ГОСТ 31417-2010 (CEN/TR 15350:2006) «Вибрация. Оценка воздействия локальной вибрации по данным о вибрационной активности машин». Заменяется ГОСТ CEN/TR 15350-2015.

ГОСТ Р 53081-2008 (CEN/TO 15350:2006) «Вибрация. Оценка воздействия локальной вибрации по данным о вибрационной активности машин». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ CEN/TR 15350-2015.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 53646-2009 (ИСО 14509:2000) «Шум машин. Измерение шума малых моторных прогулочных судов».

Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 14509-1-2015.

19. *Испытания*

ГОСТ IEC 61010-2-061-2011 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-061. Частные требования к лабораторным атомным спектрометрам с термической атомизацией и ионизацией». Заменяется ГОСТ IEC 61010-2-061-2014.

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

ГОСТ Р 54864-2011 «Трубы стальные бесшовные горячечедеформированные для сварных стальных строительных конструкций. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54864-2016.

35. *Информационные технологии. Машины контрольные*

ГОСТ Р ИСО/ТС 17090-1-2009 «Информатизация здоровья. Инфраструктура с открытым ключом. Часть 1. Структура и общие сведения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17090-1-2015.

73. *Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ 7524-89 «Шары стальные мелющие для шаровых мельниц. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7524-2015.

77. *Металлургия*

ГОСТ 17261-77 «Цинк. Спектральный метод анализа». Заменяется ГОСТ 17261-2008

ГОСТ 20996.11-82 «Селен технический. Метод определения ртути». Заменяется ГОСТ 20996.11-2015.

ГОСТ 27981.1-88 «Медь высокой чистоты. Методы атомно-спектрального анализа». Заменяется ГОСТ 27981.1-2015.

ГОСТ 27981.2-88 «Медь высокой чистоты. Метод химико-атомно-эмиссионного анализа». Заменяется ГОСТ 27981.2-2015.

ГОСТ 27981.5-88 «Медь высокой чистоты. Фотометрические методы анализа». Заменяется ГОСТ 27981.5-2015.

79. *Технология переработки древесины*

ГОСТ Р 52484-2005 «Спички сувенирные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 33590-2015.

□



Правительство
Краснодарского Края



ПАО "Газпром"



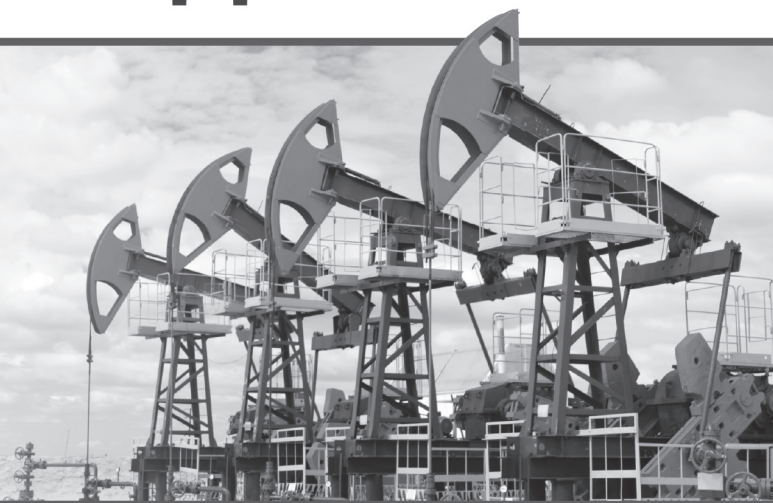
Комитет по техническому
регулированию, стандартизации
и оценке соответствия



Федеральное агентство
по техническому
регулированию и метрологии

XI Международная конференция НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ 2016

24-27 2016
ОКТАБРЯ
ГЕЛЕНДЖИК
п. Кабардинка



- Анализ текущего состояния реформы технического регулирования и стандартизации в России и странах ЕАЭС;
- Проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса России;
- Роль стандартизации в решении проблем импортозамещения;
- Заседание ТК 23 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»;
- Активизация межотраслевого сотрудничества, обмен опытом с зарубежными коллегами.

По вопросам участия обращаться:
(495) 730-73-16

Мареева Марина mareeva@cbtc.ru
Пугачев Антон pugachevas@cbtc.ru

Подробности на официальном сайте:
www.rgtr.ru

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



Министерство
энергетики РФ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Евразийская
экономическая
комиссия



Межотраслевой совет
по техническому регулированию
и стандартизации в нефтегазовом
комплексе России



«Надежда» ВРА & Морской Рай
крупнейший комплекс



Neftegaz.RU



NGE.RU
торговые площадки
по нефтепродуктам



TechNAДЗОР



НЕФТЬ
КАПИТАЛ



СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО



НЕФТЬ
ГАСОВАН
ВЕРИТЕЛЬНОСТЬ

**ОБЗОР ДОКУМЕНТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ»
с 25.07.2016 по 29.08.2016**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ (ГОСТ, ГОСТ Р)

ГОСТ ISO 20958-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Сигнатурный анализ электрических сигналов трехфазного асинхронного двигателя»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт распространяется на трехфазные асинхронные двигатели.

Настоящий стандарт устанавливает руководство по методам контроля их технического состояния и диагностирования на основе сигнатурного анализа электрических сигналов в реальном масштабе времени.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.11.2016.

ГОСТ Р ИСО 10893-9-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 9. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля расслоений в рулонах/листах для производства сварных труб»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт устанавливает требования к ультразвуковому методу автоматизированного контроля рулона/листа при производстве труб для обнаружения расслоений до или в процессе изготовления труб.

Стандарт может быть применен для контроля рулонов/листов для изготовления круглых полых профилей.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.11.2016.

ГОСТ ISO 16070-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные nipples. Общие технические требования»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

В настоящем стандарте приведены правила и характеристики к установочным оправкам и посадочным nipples, используемым в эксплуатационном трубопроводе и трубопроводе системы нагнетания с целью установки для регулирования дебита или иного оборудования в нефтяной и газовой промышленности.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.12.2016.

ГОСТ 5746-2015 (ISO 4190-1:2010) «Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт распространяется на пассажирские лифты для зданий (сооружений) различного назначения и может быть использован в качестве нормативной базы при установке новых лифтов в существующие здания (сооружения).

Взамен ГОСТ 5746-2003.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 33533-2015 «Хвостовики инструментов полые конические (НСК). Тип F. Основные размеры»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт распространяется на размеры полых конических хвостовиков (НСК) с прилеганием по плоскости к торцу шпинделя обрабатывающих фрезерно-расточных центров.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 33463.6-2016 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 6. Методы гигиенической оценки системы водоснабжения»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт распространяется на локомотивы, моторвагонный подвижной состав (МВПС) и специальный железнодорожный подвижной состав (СПС), оснащенный системой хозяйственно-питьевого водоснабжения, и устанавливает методы гигиенической оценки этой системы по санитарно-химическим и санитарно-микробиологическим показателям.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ Р 56927-2016 «Трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида для водоснабжения. Технические условия»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт распространяется на трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О), которые предназначены для подземных или надземных, не подвергающихся воздействию солнечного излучения, напорных трубопроводов водоснабжения, в том числе для транспортирования питьевой воды, а также для систем напорной канализации и оросительных систем, при температуре транспортируемой воды до 45°C и давлении до 2,5 МПа.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ EN 1807-1-2015 «Безопасность деревообрабатывающих станков. Станки ленточнопильные. Часть 1. Станки ленточнопильные со столом и ленточнопильные делительные»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт рассматривает все существенные опасности, опасные ситуации и опасные случаи, которые касаются стационарных и передвижных ленточнопильных станков со столом и ленточнопильных делительных станков с ручной загрузкой и разгрузкой обрабатываемой заготовки, даже если они используют механическую непрерывную подачу, которые предназначены для пиления массивной и модифицированной древесины.

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности и/или защитные меры для этих станков, если станки используются по назначению и в соответствии с условиями производителя станков.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает основные виды и формы обучения и проверки знаний по безопасности труда занятых трудом лиц и тем самым распространяется на все юридические и физические лица, связанные с трудовой деятельностью.

Взамен ГОСТ 12.0.004-90.

Дата введения в действие 01.03.2017.

ГОСТ 13547-2015 «Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Требования стандарта распространяются на дисковые затворы (запорные, запорно-регулирующие и регулируемые) на номинальное давление не более PN 250 с ручным приводом, электро-, пневмо- и гидроприводом.

Взамен ГОСТ 13547-79.

Дата введения в действие 01.03.2017.

ГОСТ Р МЭК 62657-2-2016 «Сети промышленной коммуникации. Беспроволочные коммуникационные сети. Часть 2. Обеспечение совместимости»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт определяет основные гипотезы, понятия, параметры и методику процесса совместимости беспроводной связи.

Настоящий стандарт содержит рекомендации, требования и передовые методы по обеспечению работоспособности и функционирования беспроводной связи на автоматизированном промышленном предприятии, которая охватывает весь функциональный цикл совместимости беспроводной связи.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.04.2017.

ГОСТ Р МЭК 62337-2016 «Ввод в эксплуатацию электрооборудования, систем контроля и управления предприятий обрабатывающей промышленности. Типовые стадии и этапы»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт определяет типовые стадии и этапы ввода в эксплуатацию электрооборудования, систем контроля и управления предприятий обрабатывающей промышленности.

В настоящем стандарте приведены примеры, описывающие действия в период после проектного этапа «завершение строительства» и до этапа «приемки установки» владельцем. Эти действия подлежат адаптации к каждому конкретному виду процесса/установки.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.04.2017.

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

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает состав решаемых задач, структуру и порядок функционирования единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования в режимах повседневной деятельности, повышенной готовности и чрезвычайной ситуации.

Взамен ГОСТ Р 22.7.01-99.

Дата введения в действие 01.06.2017.

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

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает методику обучения операторов мобильных подъемников с рабочими платформами, которая является основой для подготовки методических материалов и процедур обучения персонала применительно к местным условиям эксплуатации.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.06.2017.

ГОСТ 31610.32-1-2015/IEC/TS 60079-32-1:2013 «Взрывоопасные среды. Часть 32-1. Электростатика. Опасные проявления. Руководство»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

В стандарте приведено руководство по испытаниям свойств оборудования, продукции и процессов, необходимых для предотвращения опасности воспламенения и поражения разрядами электростатического электричества, а также эксплуатационные требования, необходимые для гарантии безопасного применения оборудования, продукции или процесса.

Стандарт может применяться при оценке риска электростатических разрядов или для подготовки стандартов по товарной группе или конкретной продукции для электрических и неэлектрических машин или оборудования.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.12.2017.

ГОСТ ISO 4042-2015 «Изделия крепежные. Электролитические покрытия»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает требования к размерам крепежных изделий из стали или медного сплава с электролитическими покрытиями. В настоящем стандарте установлены толщины покрытий и приведены рекомендации по снятию водородного охрупчивания для крепежных изделий с высоким пределом прочности на растяжение или твердостью и для поверхностно закаленных крепежных изделий.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2018.

ГОСТ ISO 898-7-2015 «Механические свойства крепежных изделий. Часть 7. Испытание на кручение и минимальные крутящие моменты для болтов и винтов номинальных диаметров от 1 до 10 мм»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт устанавливает метод испытания на кручение для определения минимального (разрушающего) крутящего момента для болтов и винтов номинальных диаметров от 1 до 10 мм, соответствующих классу прочности от 8.8 до 12.9.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2018.

СВОДЫ ПРАВИЛ (СП)

СП 247.1325800.2016 «Следственные изоляторы уголовно-исполнительной системы. Правила проектирования»

Источник: официальный сайт Минстроя <http://www.minstroyrf.ru/> (по состоянию на 15.07.2016).

Свод правил устанавливает нормы проектирования и распространяется на строительство, реконструкцию, расширение, техническое перевооружение и капитальный ремонт зданий, помещений и сооружений, предназначенных для размещения и функционирования следственных изоляторов (СИЗО).

Введен впервые.

Дата введения в действие 04.07.2016.

СП 248.1325800.2016 «Сооружения подземные. Правила проектирования»

Источник: официальный сайт Минстроя <http://www.minstroyrf.ru/> (по состоянию на 15.07.2016).

Свод правил устанавливает основные геотехнические требования и распространяется на проектирование новых и реконструируемых подземных сооружений и заглубленных частей зданий.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.09.2016.



ТЕХЭКСПЕРТ

Профессиональные справочные системы «Техэксперт»
Помощь специалистам ведущих отраслей экономики в ежедневной работе

Промышленность, Энергетика, Связь

Нормы, правила, стандарты и законодательство по техническому регулированию

Строительство и проектирование

Охрана труда и безопасность на предприятии

Тематические продукты ТЕХЭКСПЕРТ

Эксплуатация зданий

Техэксперт: Банк документов

техэксперт.рф
www.cntd.ru

Единая справочная служба
8 800 555 90 25

НА СТРАТЕГИЧЕСКОМ НАПРАВЛЕНИИ

Строительная отрасль – важнейшее направление социально-экономического развития страны. Это один из самых динамичных, перспективных сегментов рынка, на который приходится почти 6% ВВП. В мае текущего года, выступая на заседании Государственного совета, посвященного вопросам развития строительного комплекса страны, Президент РФ В. Путин отметил, что «у отрасли есть все возможности, чтобы стать одним из ключевых драйверов роста российской экономики, и для этого важно в полной мере реализовать ее огромный, колоссальный потенциал».

Сегодня, несмотря на непростую экономическую ситуацию, строительный комплекс России идет по пути развития. Речь идет и о внедрении новых, самых современных технологий, инновационных материалов, решении вопросов импортозамещения, совершенствовании организации работы строительных компаний. О наиболее заметных событиях отрасли в российских регионах читайте в нашем традиционном обзоре*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Партнерство государства и бизнеса

Частный инвестор намерен вложить 1,5 млрд рублей собственных средств в строительство крупнейшего тепличного комплекса в Емве (Республика Коми) общей стоимостью 9,1 млрд рублей. Завершить строительство предприятия планируется в декабре 2019 года, комплекс сможет производить 22 тыс. тонн готовой продукции в год.

Уже оформлены правоустанавливающие документы и кадастровый паспорт на земельный участок в 67,03 га, разработан бизнес-план, проведены инженерно-геодезические и геологические изыскания. В ближайшее время правительство Коми и Фонд развития моногородов должны подписать соглашение о субсидировании части затрат на строительство комплекса, после этого пройдут тендеры на возведение инфраструктуры. На стройплощадке уже начались подготовительные земляные работы. Основное строительство начнется весной 2017 года.

Дорога к морю

В Мурманской области идет строительство новой железнодорожной линии длиной 46 километров от станции Выходной до будущего порта на Западном берегу Кольского залива.

В соответствии с проектом предусмотрено строительство трех новых станций (Мурмаши-2, Промежуточная, Лавна), а также возведение мостового перехода через реку Тулома длиной 1570 метров.

Однопутная электрифицированная железнодорожная линия станет первым этапом комплексного развития Мурманского транспортного узла (МТУ). В дальнейшем планируется строительство новых глубоководных угольного и нефтяного терминалов на западном берегу Кольского залива в устье реки Лавны, а также реконструкция угольного и строительство контейнерного терминалов на восточном берегу Кольского залива.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На уровне мировых стандартов

В Рязани открыли завод по выпуску новых для России энергоэффективных теплоизоляционных материалов.

Ежегодно завод компании «ТехноНИКОЛЬ» будет производить 30 млн м² жесткого пенополиизоцианурата, получившего название LOGICPIR. Новая разработка компании – современные плиты PIR – обладают широким набором преимуществ: низкой горючестью (Г1), высокими теплосберегающими способностями, хорошей прочностью на сжатие, а также высоким сопротивлением пешеходной нагрузке в составе систем плоских кровель.

На данный момент уровень импортозамещения на рынке кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов превышает 90%. Подавляющее большинство зданий строится из материалов, производимых

в нашей стране. Но самое главное, что по качеству они не уступают зарубежным аналогам, а в некоторых случаях и превосходят их.

В рамках реализации данного проекта компания «ТехноНИКОЛЬ» также создала на территории завода передовую научную лабораторию, которая не только контролирует параметры качества готовой продукции, но и занимается разработками уникальных рецептур, соответствующих быстрорастущим потребностям рынка.

Калужские перспективы

Благоустроенная набережная протяженностью 5,6 км появится в Калуге к 2021 году, когда город будет отмечать свой 650-летний юбилей, сообщил глава города К. Горобцов на церемонии закладки камня в основание комплекса «Хелипорт Калуга».

* Обзор подготовлен на основе материалов отраслевых СМИ.

Проект создания набережной предполагает дноуглубление реки, укрепление берегов и строительство инфраструктуры. Самое трудное – углубить дно Оки. На сегодняшний день ее глубина даже по фарватеру составляет лишь около двух метров. Увеличить ее планируется вдвое – до 4 метров, чтобы река вновь стала судоходной.

Что касается вертолетного комплекса «Хелипорт Калуга», он разместится на участке 6,5 га. Строительство будет вестись в три этапа, общая площадь построек составит 9 тыс. м². Объем инвестиций в первую очередь проекта составит 400-500 млн рублей.

Новый инвестпроект

Соглашение о взаимодействии при реализации инвестпроекта «Индустриальный парк «Есипово»» заключили «Корпорация развития Московской области» и правительство региона.

Общий объем инвестиций в выполнение работ на стройплощадке и оборудование объекта в Солнечногорском районе до 2025 года достигнет 26 млрд руб. Из них 24,5 млрд – вклад организаций, которые будут осуществлять свою деятельность на земельных участках будущего парка.

«Есипово» станет многофункциональным и приспособленным центром для размещения высокотехнологичных производств. Там будут представлены автомобилестрое-

ние, биомедицинский и фармацевтический кластеры, пищевое производство, обрабатывающие заводы. В индустриальном парке планируется создать более 3 тыс. новых рабочих мест.

Инновационные бетоны

«Русское техническое общество» совместно с ДСК «Град» (ГК «Мортон») представили линейку инновационных модифицированных бетонов с улучшенными характеристиками.

Презентация состоялась на стенде ДСК «Град» в рамках выставочной экспозиции Форума недвижимости, инвестиций и проектов развития территорий России «RusRealExpo-2016» на территории Технопарка в сфере высоких технологий «Физтехпарк».

На выставке было представлено 4 образца новых модифицированных конструкционных и легких бетонов. При их производстве бетонов используется модифицированный цемент совместной разработки инженеров РТО, ДСК «Град» и партнерских научных организаций. Использование модифицированных цементов позволяет получить новые бетоны высокой марочности при меньшем содержании дорогой клинкерной фракции, добиться ускоренного твердения и набора прочности, снизить удельные затраты топлива на выпуск тонны цемента и себестоимость ЖБИ до 25%, радикально повысить качество и долговечность изделий из бетона и железобетона.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Билдинг-сад» в Махачкале

Власти Махачкалы намерены внедрять инновационный проект «Билдинг-сад», направленный на увеличение мест в детских дошкольных образовательных учреждениях.

В Махачкале за счет естественного прироста населения, а также миграции в город увеличивается количество детей, нуждающихся в дошкольном образовании, а свободных земель на территории города для застройки новых объектов практически не осталось.

В связи с этим власти города будут пользоваться преимуществами активно развивающегося строительного комплекса и реализовывать проект «Билдинг-сад» – это проект по созданию детских садов нового типа на первых этажах в домах-новостройках. Общий объем площадей для организации детского сада для 20 и более детей будет составлять от 200 м² с учетом отдельных помещений для каждой детской группы.

Отмечается, что проект «Билдинг-сад» – инновационный, и успешно работает в 16 регионах страны. В Дагестане

его будут внедрять в рамках развития сети негосударственных дошкольных образовательных учреждений.

Новый индустриально-строительный комплекс

В дагестанском городе Каспийске в 2017 году построят индустриально-строительный комплекс, состоящий из трех заводов: по выпуску газобетона, кирпича и извести.

Инвестиции в выполнение работ на стройплощадке и оборудование достигнут 5,6 млрд рублей. На сегодняшний день проект строительства комплекса реализован более чем на 50%. Заключены около 20 договоров с разными контрагентами на поставку оборудования, спецтехники и инжиниринговых услуг. Получены техусловия на подключение к коммуникациям, проведен авторский и технический надзор и независимый аудит.

После выхода на проектную мощность на предприятиях будут производить 360 тыс. м³ газобетона, 80 тыс. тонн сухих строительных смесей, 45 млн кирпичей и 72 тыс. тонн извести.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

С опережением графика

Строительно-монтажные работы в строящемся аэропорту «Платов» в Ростовской области, который будет принимать гостей и участников чемпионата мира по футболу в 2018 году, завершатся к июлю 2017 года.

Строительство идет с небольшим опережением графика, все строительно-монтажные работы завершатся к июлю 2017 года, чтобы до декабря 2017 года, когда начнется обслуживание авиакомпаний и пассажиров, провести пуско-наладочные работы, тестирование аэровокзала и подготовить перевод работников.

Проект аэропортового комплекса в Аксайском районе Ростовской области в 4 км севернее станицы Грушевская (30 км от Ростова-на-Дону) предусматривает строительство

пассажира терминала площадью 50 тыс. м², пропускная способность которого составит 8 млн человек ежегодно. Проект реализуется на основе государственно-частного партнерства. Общий объем финансирования – 37,2 млрд рублей, из которых почти 18 млрд выделит федеральный бюджет, 907,1 млн – областной, 18,3 млрд – инвестор.

На основе гипса

ГК «Волма» ввела в эксплуатацию в Республике Адыгея завод по производству строительных материалов и смесей на основе гипса. Объем инвестиций в проект, реализация которого началась в 2014 году, составил более 2 млрд рублей собственных и заемных средств компании. Для строительства завода «Волма» в 2015 году заключила два кредитных соглашения с банком ВТБ на общую сумму

600 млн рублей. Предприятие будет выпускать гипсовые смеси и пазогребневые плиты (быстровозводимые перегородки для отделочных работ). Производственные мощности – 180 тыс. тонн сухих смесей и 540 тыс. м² пазогребневых плит в год.

Завод расположен в 20 км от гипсового карьера, который будет поставлять основное сырье – природный гипсовый камень чистотой 92-94%. Его запасы составляют около 40 млн тонн.

Энергия солнца

Компании «КомплексИндустрия» и «МРЦ «Энергохолдинг»», входящие в группу компаний «Энергия солнца», получили право на строительство в Астраханской области шести

солнечных электростанций (каждая мощностью по 15 МВт) на территории Володарского, Приволжского, Енотаевского и Наримановского районов.

Стоимость инвестиционных проектов составляет более 12 млрд рублей. Пуск первого объекта близ поселка Володарский запланирован в мае будущего года. Под первую станцию выделен участок общей площадью 257 тыс. м².

По графику в текущем году планируется построить новую ЛЭП-10 кВ от подстанции «Володаровка» до фотоэлектрической электростанции «Заводская», провести планировку территории, установить ограждения, сваи, фотоэлектрические модули. Все объекты, в том числе и в Володарском, планируется ввести в эксплуатацию в 2017 году.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Завидный рост

Ввод жилья в Нижнем Новгороде за январь-июль 2016 года увеличился на 89,9% по сравнению с аналогичным периодом 2015 года – до 233,3 тыс. м². Во всей Нижегородской области с начала года было построено 3827 домов на 8525 квартир общей площадью 603,8 тыс. м² (+15,8%). На долю жилья, построенного населением, пришлось 57,8% всего построенного в регионе жилья – 3706 домов площадью 349,2 тыс. м² (прирост на 6,9%). В городах региона введено 361,4 тыс. м² (+11,7%), что составило 59,9% от общего ввода жилья в целом по области. На долю областного центра пришлось 38,6% введенного жилья. Немаловажно, что на фоне столь завидных темпов роста строительства цены на жилье в Нижегородской области снижаются.

На основе «зеленых» технологий

В Казани началось строительство крупнейшего в России энергоэффективного жилого комплекса с общим объемом инвестиций более 1,9 млрд рублей. Проект объединит три высотных дома, которые возводятся по принципам «зеленых» технологий.

В частности, для уменьшения площади строительной площадки подъемные краны ставятся непосредственно на основание фундамента внутри здания. Для минимизации энергетических затрат и сокращения влияния на экологию каждый дом будет оснащен солнечными батареями, внутри жилых помещений установят энергосберегающие лампы. Общая площадь комплекса превысит 49 тыс. м². Строительство ведет компания «Сувар Девелопмент».

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Выставка достижений

В августе в Челябинске прошла главная строительная выставка региона. Предприятия из сферы строительства, ЖКХ, энергоснабжения представили новинки. Лифтовые кабины из экостали, уникальный быстровозводимый кран, мобильную сваебойную установку на гусеничном ходу.

Посетителей, например, заинтересовал пеллетный котел, работающий без газа и занимающий площадь всего в 2 м². Другие производители презентовали кирпич, сделанный по новой технологии. Также на выставке были представлены качественные стройматериалы, вентиляция, отопление, кровельные и фасадные материалы, водоотведение, светодиодные светильники, декоративный камень, дорожно-строительная техника.

Всем миром

Свыше 30 компаний Урала поставляют на стройку нового аэровокзального комплекса Прикамья материалы и различное оборудование, а также ведут здесь работы.

Сотрудничество с отечественными подрядчиками – одна из ключевых тенденций. Такой опыт позитивно отражается и на сроках работ – строительство идет в четком соответствии с графиком – и, конечно, на местной экономике: отечественные предприятия обеспечены крупными заказами, а это значит, что растет производительность ком-

паний, увеличивается количество рабочих мест. Фундамент здания залит полностью, возведение несущих конструкций наземной части выполнено на 50%, завершается устройство монолитного каркаса. Также ведется строительство внутренних стен здания, продолжаются работы по обеспечению участка инженерными сетями. Завершить несущий каркас надземной части комплекса планируется в октябре 2016 года. Осенью начались работы по монтажу ограждающих конструкций и внутренней отделке здания. К декабрю будет сделан монтаж кровли терминала. В апреле 2017 года предстоит осуществить подвод всех коммуникаций к новому терминалу.

Планируется, что новый терминал станет хабом – крупным транспортным узлом, пунктом пересадки пассажиров, который позволит выполнять перелеты в различных направлениях, минуя другие аэропорты страны.

Новый аэровокзал Перми – самый большой инфраструктурный объект в России, строящийся на частные деньги. Объем вложений составляет около 5 млрд руб. Согласно проекту, общая площадь здания составит 29 тыс. м². Терминал сможет обслуживать до 3 млн пассажиров в год с пропускной способностью в часы пик свыше 900 человек. Трехэтажный аэровокзал оснастят тремя посадочными галереями с тремя телетрапами и возможностью наращивания инфраструктуры.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В перспективе – новый мост

Проект четвертого моста через Обь в Новосибирске оценили в 175 млн рублей. Средства пойдут на увеличе-

ние уставного капитала акционерного общества через покупку акций «Центрального моста». Затем они будут использованы фирмой на подготовку, организацию кон-

курсных процедур по реализации проекта и проектирование объекта.

Четвертый мост в Новосибирске будет строиться на концессионных началах. Победитель конкурса должен будет внести 20 млрд рублей в строительство и эксплуатацию моста, при этом получит право собирать плату за проезд в течение 25 лет и ему будет выплачено 91,6 млрд рублей.

Для участия в конкурсе заявки подали 3 организации, выбор между которыми будет сделан в следующем году.

Катализатор развития

Губернатор Красноярского края В. Толоконский проинспектировал возведение и ремонт основных объектов Универсиады-2019. Глава региона побывал на четырех строительных площадках.

С опережением графика идет строительство ледовой арены. Также на полгода раньше срока планируется сдать

хирургический корпус Больницы скорой медицинской помощи. Сейчас видны очертания 4 из 5 этажей. Параллельно продолжается ремонт основного корпуса больницы.

Работы идут и на территории Политехнического института. Здесь появится комплекс из 3 зданий по 17 этажей. На время Игр в нем разместятся волонтеры и вспомогательный персонал. После 2019 года комплекс отдадут студентам.

Еще один важный социальный объект появится в Деревне Универсиады. Там расположится медицинский центр, где спортсмены смогут получить круглосуточную помощь. После завершения Игр центр превратят в поликлинику.

Всего в Красноярске планируется построить более 30 объектов. Г-н Толоконский отметил, что инфраструктура Красноярска не получила бы столь быстрого развития без Универсиады.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Российский вектор развития

Китайские компании готовы инвестировать в строительную отрасль Приморья. В первую очередь партнеров интересуют международные транспортные коридоры и жилые микрорайоны.

В частности, подписано соглашение между «ХунчжэнПромстрой» и ЗАО «Новый город». Компания намерена построить целый микрорайон в районе знаменитого авторынка «Зеленый угол» во Владивостоке. Здесь будет возведено жилье эконом и комфорт класса. Интересные решения предусмотрены для рекреационных зон.

Еще одна китайская строительная корпорация хотела бы принять участие в строительстве объектов пограничного пункта пропуска «Краскино». На сегодняшний день обсуждается модель участия компании в этом проекте.

Китайская гражданская инженерно-строительная корпорация, специализирующаяся на дорожной инфраструктуре, проявляет большую заинтересованность в строительстве объектов международного транспортного коридора «Приморье-2». Компания рассматривает возможность участия в проекте на условиях государственно-частного партнерства.

Сибирский небоскреб

Компания Rezidor Hotel Group подписала меморандум о намерениях со строителем первого крупнейшего небоскреба в Хабаровске ООО «Офис-центр» о размещении здесь отеля «Radisson Blu Хабаровск».

Предполагается, что гостиница будет расположена на 33-50 этажах первого в Сибири и на Дальнем Востоке небоскреба. Номерной фонд составит 300 номеров, пред-

полагается два ресторана, лаунж-бар, лобби, банкетный зал площадью около 500 м², конференц-зал с современным инновационным оборудованием.

Необыкновенная высотка будет состоять из 52 этажей, в том числе шести подземных, высотой 202,6 м и общей площадью 143 тыс. м². Стоимость предварительно оценивается в \$200 млн.

В планах – поставки на экспорт

В Хабаровске ввели в эксплуатацию современный завод по выпуску базальтовой теплоизоляции компании «ТехноНИКОЛЬ».

Предприятие ориентировано на импортозамещение строительных материалов в ДФО и части Сибири. А также на экспорт в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Инвестиции в выполнение работ на стройплощадке и оборудование производства составили порядка 2 млрд рублей. После выхода на проектную мощность в 2017 году завод сможет выпускать до 750 тыс. м³ готовой продукции ежегодно – более 100 наименований теплоизоляции на основе каменной ваты.

По оценкам специалистов, повышение энергоэффективности зданий и сооружений региона при использовании материалов на основе каменной ваты составляет 46% за счет снижения теплопотерь через ограждающие конструкции.

Использование натурального камня базальтовых пород обеспечивает весомое конкурентное преимущество российской продукции. В связи с этим, компания планирует к 2019 году 20% продукции нового завода поставлять в Китай, Японию, Вьетнам, Монголию, Южную Корею, Канаду.

Оформить подписку на журнал Вы можете через редакцию.

Для оформления редакционной подписки Вам необходимо:

1. Заполнить подписной купон.
2. Направить заполненный купон и свои реквизиты:
 - по факсу (812) 740-78-90;
 - почтой по адресу: Редакция Информационного бюллетеня Техэксперт, Инструментальная ул., д. 3, литера Х, Санкт-Петербург, 197376;
 - по электронной почте: editor@cntd.ru.
3. После получения счета на оплату подписки перевести деньги на указанный расчетный счет и направить копию платежного поручения по указанным координатам.

**Стоимость одного экземпляра бюллетеня с доставкой по России
при подписке в редакции – 200 рублей.**

ПОДПИСНОЙ КУПОН НА 2016 ГОД

Я подписываюсь на «Информационный бюллетень Техэксперт»

Отметьте выпуски бюллетеня (период подписки)
Стоимость одного экземпляра – **200 руб.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Фамилия _____ Имя _____ Отчество _____

Название организации _____

Тел./факс: _____ e-mail: _____

Адрес доставки:

Индекс _____ Область, район _____ Город _____

Улица _____ Дом _____ Корп. _____ Стр. _____ Кв. _____

По любым вопросам обращаться в редакцию:
тел. (812) 740-78-87, доб. 493
e-mail: editor@cntd.ru
www.cntd.ru