

июль 2019  
№7 (157)

---

# Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

---

## *Содержание*

---

|  |       |
|--|-------|
| СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____                   | 3-12  |
| Форум _____                            | 3     |
| Отраслевой момент _____                | 7     |
| От разработчика _____                  | 9     |
| Актуальное обсуждение _____            | 10    |
| Анонсы _____                           | 11    |
| <br>                                   |       |
| НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____ | 13-38 |
| На обсуждении _____                    | 13    |
| Обзор изменений _____                  | 17    |
| <br>                                   |       |
| НОВОСТИ _____                          | 39-44 |
| Техническое регулирование _____        | 39    |
| Промышленность в России _____          | 43    |



### Дорогие читатели!

Информационная сеть «Техэксперт» продолжает разрабатывать, представлять и внедрять удобные и полезные IT-решения для выполнения самых разных задач в самых разных отраслях и направлениях деятельности. Сегодня мы поговорим о двух разработках «Техэксперта», которые могут быть интересны широкому кругу специалистов.

Во-первых, речь пойдет о внедрении цифровых технологий «Техэксперт» для автоматизации управления профессиональными рисками в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Своим опытом в этой области эксперты компании поделились на конференции, посвященной этой теме, прошедшей в рамках Всероссийской недели охраны труда в Сочи. Представленная на мероприятии Интегрированная система управления производственной безопасностью уже успела отлично себя зарекомендовать среди ее первых клиентов и вызвала большой интерес у потенциальных пользователей.

Во-вторых, сегодня мы поговорим про Автоматизированную информационную систему «Аналитик регионального законодательства». Эта разработка эффективно и успешно используется органами власти и прокуратурами регионов нашей страны. Она позволяет работающим с ней сотрудникам оптимально использовать свое рабочее время, освобождая их от рутинной аналитической работы по проверке соответствия нормативно-правовых актов друг другу и поиску противоречий. «Аналитик регионального законодательства» – надежный помощник в ежедневной работе.

Также в этом номере вы найдете материал о форуме метрологов, прошедшем в Москве, анонсы предстоящих мероприятий, обзоры документов и новостей.

Приятного чтения и отличного настроения!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

### От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

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

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

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

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

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

Подписано в печать 18.06.2019  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 149-7  
Тираж 2000 экз.

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ В МЕТРОЛОГИИ

С 15 по 17 мая в ВДНХ прошел юбилейный 15-й Московский международный форум и выставка «Точные измерения – основа качества и безопасности», приуроченный к Всемирному Дню метрологии, который отмечается 20 мая. Стратегической задачей форума и выставки явилось создание международной коммуникационной платформы и содействие кооперации в российской системе измерений с целью удовлетворения потребностей страны и общества в высокоточных измерениях.

Так как стратегическая задача форума и выставки – создание международной коммуникационной платформы и содействие кооперации в российской системе измерений, результаты мероприятия должны выражаться в консолидации усилий власти, науки и бизнеса для развития отечественного приборостроения, в повышении эффективности российской системы измерений, в совершенствовании нормативной базы метрологии и приборостроения с учетом современных международных тенденций для формирования финансовых механизмов поддержки инноваций и их продвижение.

Основная тема форума в 2019 году – переход на новую систему единиц СИ, основанную на фундаментальных физических константах, что позволит повысить качество измерений и даст возможность применять технологии нового уровня точности и цифрового будущего. Все три дня выставки эксперты Росстандарта и специалисты в области метрологии работали над вопросами, связанными с обеспечением единства измерений, в том числе современной приборной базой и технологиями российских предприятий. Государственные научные метрологические центры Российской Федерации представили на выставке свои новейшие разработки средств измерений и эталонных комплексов, предназначенные для поддержания единства измерений в стране на самом высоком уровне.

В рамках деловой программы состоялся очередной Всероссийский съезд метрологов и приборостроителей. На полях форума прошло обсуждение мер по поддержке отечественных приборостроителей, аспектов подготовки инженеров для цифровой экономики, перспектив развития инженерного образования, метрологического обеспечения новейших технологий. В этом году специалисты отметили 120-летие российского метрологического образования. 4 июня 1899 года императором Николаем II было утверждено «Положение о мерах и весах», разработанное русским ученым Д.И. Менделеевым, основоположником отечественной метрологии.

В соответствии с Положением предусматривалось создание поверочных учреждений и подготовка квалифицированных специалистов, осуществляющих поверки, что впервые в российской истории заложило основы измерительного дела – метрологии. Одним из самых заметных мероприятий деловой программы стал круглый стол «Сотрудничество стран СНГ и ЕАЭС в области научно-образовательных инициатив в области стандартизации, метрологии и сертификации».

**Эксперт. Каким он должен быть**

Открыл заседание круглого стола В. Черняк – директор Бюро по стандартам – ответственный секретарь МГС.

Он отметил, что практически на каждом заседании рабочих органов МГС так или иначе обсуждается вопрос организации обучения специалистов. Не раз высказывалась идея создать специальную рабочую группу, которая будет заниматься этим вопросом.

В базе МГС сейчас насчитывается порядка 26 тысяч документов. По словам докладчика, он специально организовал исследование по поиску документов, касающихся вопросов обучения. Найти удалось всего восемь таких документов. В классификаторе кодов «Образование» такие документы вообще отсутствуют. Совершенно очевидна необходимость заполнить эту нишу.

В то же время есть один очень важный, удачный документ МГС: МРГ 79 2007 «Эксперты по стандартизации. Общие положения».

Согласно этому документу эксперт по стандартизации – лицо, владеющее знаниями и опытом для проведения работ в области стандартизации и аттестованное в порядке, установленном национальным органом по стандартизации.

Интересный момент: в числе тех стран, которые в свое время проголосовали за принятие этого документа, Российской Федерации нет. У нас в стране есть ГОСТ Р 1.17 «Эксперт по стандартизации». Он имеет много общего с аналогичным документом МГС.

МРГ 79 2007 содержит рекомендации, которые устанавливают общие требования к экспертам по стандартизации и предназначены для применения национальными органами по стандартизации государств – участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации.

Данные рекомендации разработаны для обеспечения работ в области межгосударственной стандартизации, исходя из новых приоритетов национальных систем стандартизации.

Рекомендации могут быть использованы при необходимости с соответствующими дополнениями, при разработке и утверждении национальных документов по стандартизации, относящихся к экспертам по стандартизации, в порядке, установленном национальными органами по стандартизации.

Документ содержит конкретные требования к экспертам по стандартизации. В частности, кандидату в эксперты по стандартизации необходимо иметь не менее пяти лет опыта практической работы в национальной экономике по специальности, указанной в дипломе, из них не менее трех лет – в области технического регулирования (нормирования) и стандартизации (в службах стандартизации органов государственного управления, хозяйствующих субъектов, технических комитетах по стандартизации).

Опыт работы должен включать в себя практику по разработке стандартов, а также проведение экспертизы (проверку) законодательных актов и других документов в области стандартизации.

Для получения квалификации эксперта по стандартизации кандидат должен знать:

- законодательство в области технического регулирования (нормирования) и стандартизации, метрологии и оценки соответствия;
- концепцию национальной системы стандартизации;
- основополагающие документы национальной системы стандартизации, определяющие принципы и методологию стандартизации;
- основные направления деятельности в области стандартизации;
- порядок планирования работ по стандартизации;
- постановления и документы организационно-методического характера, изданные национальным органом по стандартизации;
- международную и региональную методологию и практику стандартизации;
- основные направления развития межгосударственной системы стандартизации;
- применение положений общетехнических систем стандартов, в том числе разработки и постановки продукции на производство, охраны труда и окружающей среды, классификации и каталогизации.

Предъявляются конкретные требования и к личным качествам эксперта по стандартизации. Он должен обладать:

- объективностью, принципиальностью, ответственностью;
- умением анализировать, логически обосновывать и аргументированно отстаивать свое мнение;
- способностью реально оценивать ситуацию, видеть предметы и явления с различных точек зрения и адаптироваться к изменяющимся обстоятельствам;
- способностью принимать правильные решения на основании представленных объективных доказательств;
- способностью четко выражать мысли и суждения в устной и письменной форме;
- способностью принимать решения в сложной ситуации;
- умением тактично взаимодействовать с людьми;
- сдержанностью, доброжелательностью, коммуникативностью.

По мнению докладчика, назрела необходимость в создании в рамках МГС специальной рабочей группы по образованию. Кроме того, можно и нужно подумать об организации удаленного обучения с использованием современных информационных технологий. Еще один вариант – создание базовых организаций по обучению специалистов.

#### Опыт ИСО и МЭК

М. Пищулина – начальник Управления административной работы и внешних связей Росстандарта – рассказала в своем выступлении о том, как ИСО и МЭК решают вопросы образования. В каждой из этих организаций есть своя академия. Эти структуры не являются подразделениями ИСО и МЭК. В частности, академия ИСО изначально рассматривалась как площадка, на которой периодически собирались специалисты из разных стран и делились своими идеями в сфере стандартизации.

По мнению докладчика, с учетом развернувшейся в нашей стране работы по реализации национальных проектов и стандартизации, и метрология в самом ближайшем будущем приобретут важнейшее значение. И в первую очередь

речь идет о расширении участия представителей России в процессах международной стандартизации.

В связи с этим необходимо отметить состоявшуюся 6 февраля встречу президента ИСО Джона Уолтера с председателем Правительства РФ Д. Медведевым. На ней речь шла прежде всего о роли и значении международных стандартов.

В марте текущего года руководитель Академии МЭК Ян-Хенрик Тидман провел во ФГУП «Стандартинформ» обучающий семинар, на котором присутствовали около 70 человек. Семинар предназначался для новых специалистов, а также для экспертов, работающих в технических комитетах Российской Федерации или системных комитетах МЭК.

Ян-Хенрик Тидман рассказал о деятельности организации по стандартизации, структуре технических комитетов и о том, как работает Центральное бюро МЭК. Особое внимание уделялось IT-инструментам МЭК в области стандартизации и возможности направления комментариев к нормативно-техническим документам в Международную электротехническую комиссию. Участники семинара подробно изучили структуру современного сайта Комиссии.

Слушатели узнали о программах МЭК для молодых профессионалов, учитывающих перспективные направления для профессионального развития.

Академия МЭК делает основной упор на обучении председателей и ответственных секретарей технических комитетов, проводит тренинги в области разработки стандартов, широко использует при этом современные информационные технологии.

По мнению М. Пищулиной, какие-то формы и методы работ Академии МЭК стоит внимательно изучить для дальнейшего использования в российской практике.

#### Потенциал дополнительного образования

В. Воронин – ректор ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)», председатель ТК 382/МТК 549 «Профессиональное обучение и сертификация персонала» – выступил с докладом «Перспективы развития российского инженерного образования и профессиональных компетенций в области стандартизации, метрологии и сертификации».

Он отметил, что Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС) обладает значительными возможностями для обучения специалистов не только в России, но и в странах СНГ.

В прошлом году академия отметила свой 50-летний юбилей. Сегодня основная задача академии – удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах, а также информирование работников системы Росстандарта и специалистов различных отраслей экономики о новейших достижениях в области технического регулирования, стандартизации, метрологии и систем менеджмента.

Докладчик отметил, что сегодня, к сожалению, очевиден очень большой разрыв между уровнем подготовки, который обеспечивают вузы, и требованиями работодателей. Поэтому структуры дополнительного профессионального образования могут и должны стать тем инструментом, с помощью которого этот разрыв можно значительно сократить. Составление учебных программ с максимальным учетом требований работодателя будет способствовать решению этого вопроса.

Сегодня академия располагает 12 филиалами в различных городах России, создаются базовые кафедры в метрологических институтах, крупных структурах, таких, как «РЖД», на базе ЦСМ в регионах.

Стратегические задачи Академии:

- обеспечить качество образовательной среды в сфере технического регулирования и метрологии при тесном взаимодействии с вузами;

- обеспечить соответствие уровня подготовки специалистов в сфере технического регулирования и метрологии современным и перспективным требованиям техники и экономики;

- обеспечить единство научно- и организационно-методических подходов при подготовке, переподготовке и повышении квалификации специалистов в сфере технического регулирования и метрологии;

- гармонизировать профессиональные, образовательные и национальные стандарты в части требований к компетентности персонала;

- создать систему мониторинга потребности и удовлетворенности рынка труда в специалистах по техническому регулированию и метрологии.

Докладчик отметил, что учебные программы в профильных вузах сегодня имеют очень существенные различия. Кроме того, молодые люди, окончив бакалавриат, получают квалификацию специалиста по стандартизации и метрологии. Между тем совершенно очевидно, что метрология в машиностроительной промышленности и, например, в медицине – совершенно разные области. Отсюда – невостребованность подобных «широких» специалистов. Вот здесь и может помочь дополнительное профессиональное образование.

В Академии сейчас реализуется порядка 180 учебных программ, многие из которых очень востребованы, другие – в меньшей степени. Но в любом случае спектр специалистов, которых готовит учебное заведение, очень широк.

Ежегодная потребность в переподготовке и повышении квалификации кадров по стандартизации и смежным дисциплинам – 60-65 тысяч слушателей. Академия обеспечивает потребности примерно одной четвертой рынка, готовя ежегодно около 15 тысяч выпускников.

Что касается вопросов международного сотрудничества Академии, то ведущие эксперты АСМС по стандартизации участвуют в образовательных проектах UNECE, APEC, EFQM, ANQ, работают в профильных комитетах ИСО (ISO/TC 232, ISO/PC 288). По предложению ЮНИДО обучено более 200 специалистов из 39 стран мира. В 2018 году делегация из Института стандартизации провинции Хэйлунцзян успешно прошла программу повышения квалификации по теме «Современные вопросы стандартизации».

### В поисках компромисса

Роль федеральных учебно-методических советов (ФУМО) в формировании высококвалифицированных кадров – тема выступления В. Шкодырева – председателя ФУМО 27.00.00 «Управление в технических системах».

Он отметил, что в настоящее время в российской системе образования созданы координационные советы, которые закрывают определенные направления.

«Я представляю координационный совет по инженерному образованию. В рамках этого совета создано 23 федеральных учебно-методических объединения, в задачи которых входит формирование государственных образовательных стандартов.

Раньше российская система образования ориентировалась в большей степени на регламентацию самого процесса обучения. Но сегодня образовательные стандарты ориентированы не на процесс обучения, а на результаты, на качественные показатели. Результаты обучения, полученные в ходе его компетенции, становятся ключевыми. На сегодняшний день в 27 вузах России работают кафедры, которые зани-

маются вопросами стандартизации и метрологии. Это вполне понятно: дефицит специалистов данного профиля сегодня совершенно очевиден.

Понятно, что выпускники должны обладать определенными компетенциями, быть способны решать совершенно конкретные производственные задачи. Формирование данных компетенций является сегодня одной из ключевых задач системы образования. Очевидно, что существуют универсальные компетенции. Любой специалист должен понимать проблему, уметь ее сформулировать, найти решение задачи и т. п. То есть эти компетенции должны присутствовать у всех специалистов. Но существуют также и профессиональные компетенции, позволяющие решать узкоспециализированные задачи.

Как уже говорилось сегодня, сейчас существует некое противоречие между теми знаниями, которые дает вуз своим выпускникам, и теми требованиями, которые предъявляет промышленность. Задача вузов – дать знания, которые будут востребованы, найдут практическое применение хотя бы в ближайшие 5-10 лет. Университеты, учебные институты лишены возможности строить учебные программы с учетом технологий, которые только готовятся к освоению на практике.

Работодателю важно, чтобы вчерашний студент, придя на предприятие, мог сразу же включиться в работу. Да, многие вчерашние выпускники, придя на производство, не знают каких-то конкретных технологий, стандартов и т. п. Но те из них, кто имеет хорошую базовую фундаментальную подготовку, как правило, в самые кратчайшие сроки овладевают необходимыми знаниями и навыками», – уверен В. Шкодырев.

По мнению докладчика, проблема состоит даже не в разрыве между фундаментальной подготовкой и конкретными практическими компетенциями, которые требуются на производстве, а в поиске компромисса между ними.

«Сейчас практически все федеральные учебно-методические объединения занимаются тем, что согласовывают государственные образовательные стандарты, которые структурируют в вузах, с теми требованиями, которые идут со стороны СПК. Это – ключевая задача. Коллеги, давайте не говорить о том, что вузы что-то делают не так, а по возможности вместе четко формулировать те самые компетенции, которые мы хотели бы видеть у наших выпускников. Я понимаю, что это очень сложная задача. Я представляю федеральный фонд, который готовит программы для специалистов систем управления. Но системы управления есть, например, в авиации и на предприятиях, где применяются технологии выращивания кристаллов, и в химической промышленности, других отраслях. Вариантов – сотни. Понятно, что вузы просто не в состоянии ориентироваться на многочисленные узкоспециализированные компетенции», – считает В. Шкодырев.

### Потенциал международного сотрудничества

Л. Поняев – помощник проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» – в своем выступлении отметил, что Московский авиационный институт (МАИ) достаточно активно модернизирует свои учебные планы, ведет научные разработки. Сегодня основная задача – привести тематику научно-исследовательской работы в соответствие с необходимостью решать проблемы, которые испытывает в текущий период российская авиационно-космическая промышленность.

Докладчик отметил, что задачи, которые решает сегодня Академия Росстандарта, во многом созвучны с направле-

ниями деятельности МАИ. При этом очень важным направлением является сертификация.

Особое внимание уделяется международному сотрудничеству. Уже два года работает совместный российско-китайский университет, который создан совместно с Шанхайским университетом. На базе этого учебного заведения проходит подготовка студентов, магистров по некоторым специальностям в авиаиндустрии.

Современные технологии, которые все активнее входят в нашу жизнь, все чаще связаны с процессами цифровизации, управления большими потоками информации. Это влияет и на процессы обучения. Цифровые технологии все активнее внедряются в учебные процессы.

Особую актуальность приобретают вопросы использования искусственного интеллекта. Одно из перспективных направлений применения его возможностей в промышленности – контроль качества готовой продукции. Поэтому становится очевидным перспектива уже в ближайшем будущем использовать возможности искусственного интеллекта для решения метрологических задач. В авиакосмической промышленности, где точность измерений имеет особое значение, это тем более важно.

Еще одно направление – роботизация. Это то поле деятельности, к работе над которым мы должны готовить специалистов. Причем достаточно глубокие знания в сфере стандартизации, метрологии, сертификации таким специалистам совершенно необходимы.

Л. Поняев выразил солидарность с участниками круглого стола, которые говорили о большом значении организации дополнительного профессионального образования. Базовое техническое образование может быть достаточно универсальным или сфокусированным на запросы той или иной отрасли. Но дополнительное образование сегодня не теряет своей актуальности, скорее наоборот. Поэтому, например, в МАИ сейчас реализуются программы дополнительного образования, связанные, в том числе, с вопросами жизненного цикла изделий – от проектирования до утилизации. Вполне понятно, что вопросы стандартизации, сертификации, метрологии в этих программах также рассматриваются.

В. Якимов – начальник отдела Новосибирского филиала ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» – рассказала о международном взаимодействии АСМС со странами азиатского региона в рамках разработки совместных международных программ обучения. В данном случае речь идет прежде всего о сотрудничестве с Азиатской организацией по качеству (ANQ). Это сравнительно молодое некоммерческое объединение, членами которого являются организации по качеству 17 стран. Миссия ANQ – способствовать повышению качества жизни людей на основе применения научных достижений в сфере управления качеством, внедрения новых технологий производства и распространения лучшего международного опыта в области теории, методологии и практики управления.

В рамках созданного в ANQ Комитета по обучению и сертификации персонала в области качества реализуются международные программы обучения. В частности, уже действуют программы «Сертифицированный специалист по техническому контролю качества продукции» и «Сертифицированный инженер по качеству». Каждая из программ состоит из четырех модулей: методология качества, управление и оперативное управление, метрология, методы и инструменты качества.

Первые группы уже прошли обучение по данным программам на базе Новосибирского филиала АСМС. В процессе обучения участники программ получили знания и навыки по тематикам:

- общие вопросы системного подхода к менеджменту качества;
- основные требования международных стандартов ISO 9001, ISO 14000, OHSAS 18000;
- основы менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента промышленной безопасности и социальной ответственности;
- методы, средства и инструменты управления процессами и качеством продукции (услуг);
- статистическое управление процессами и качеством продукции (услуг);
- принципы аудита интегрированных систем;
- основные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа процессов управления;
- базовые информационные технологии в управлении качеством;
- методология оценки затрат на качество;
- теоретические основы и современная практика всеобщего менеджмента качества;
- метрологическое обеспечение в системах менеджмента;
- принципы и способы поддержания средств измерений, испытаний и контроля в исправном состоянии.

Конечно, особую ценность данные программы имеют для компаний, активно взаимодействующих с партнерами в азиатском регионе. Сертификаты ANQ, которые получают сотрудники после обучения, достаточно высоко ценятся в регионе.

#### Рекомендации и предложения

В ходе заседания круглого стола его участники выработали ряд конкретных предложений и рекомендаций. В частности, Росстандарту предложено включить вопросы о взаимодействии в сфере научно-образовательных инициатив по подготовке и повышению квалификации специалистов и выработке научно-методических подходов формирования единого межгосударственного реестра специалистов в области стандартизации, метрологии и сертификации в рамках СНГ в повестку очередного заседания МГС.

Академии Росстандарта рекомендовано подписать соглашения о сотрудничестве с учебными заведениями стран СНГ в сфере научно-образовательных инициатив в области подготовки специалистов по стандартизации, метрологии и сертификации. Еще одно предложение Академии – рассмотреть возможность создания «сетевых» образовательных программ в области стандартизации, метрологии и сертификации.

В то же время было поддержано предложение Академии о необходимости гармонизации межгосударственных и национальных стандартов в области требований для специалистов в сфере стандартизации, метрологии и сертификации в рамках МГС.

Также участниками круглого стола было принято решение учесть практику деятельности ТК382/МТК549 «Профессиональное обучение и сертификация персонала» по разработке межгосударственных и национальных стандартов в сфере требований к квалификациям специалистов в области стандартизации, метрологии и сертификации. Данному техническому комитету рекомендовано сформировать предложения по разработке межгосударственных и национальных стандартов в сфере требований к квалификациям специалистов в области стандартизации, метрологии и сертификации в Программу межгосударственной стандартизации на 2020-2022 годы.

**Виктор РОДИОНОВ**

## ГРАМОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ВМЕСТЕ С «ТЕХЭКСПЕРТ»

В Сочи прошла Всероссийская неделя охраны труда (ВНОТ). В этом году мероприятие было юбилейным, пятым по счету, и собрало более 10 тысяч участников со всей России и из-за рубежа. Главной темой стали профилактика и культура безопасного труда. Деловая программа охватила практически все актуальные вопросы. Консорциум «Кодекс» выступил партнером ВНОТ и провел конференцию «Внедрение цифровых технологий "Техэксперт" для автоматизации управления профессиональными рисками в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Опыт предприятий».

В ходе конференции обсуждались изменения законодательства РФ в сфере охраны труда, вопросы обеспечения безопасности производства, связанные с внедрением и использованием автоматизированных систем на предприятии. Ключевым событием стала презентация эффективно-го IT-решения АО «Кодекс» – Интегрированной системы управления производственной безопасностью «Техэксперт» (ИСУПБ «Техэксперт»).

### Обучение без скуки

Эксперт по вопросам охраны труда и здоровья Общероссийского профсоюза образования Андрей Любимов рассказал участникам конференции о совершенствовании обучения по охране труда посредством внедрения в учебный процесс инновационных образовательных технологий.

Спикер отметил, что это является одним из основных условий снижения производственного травматизма на промышленных предприятиях.

Основной причиной несчастных случаев на производстве становятся ошибки и нарушения со стороны человека, чаще всего их совершают сами пострадавшие. Результаты ряда исследований говорят о том, что как минимум 90% несчастных случаев связано с так называемым человеческим фактором. Поэтому одни только технические и организационные мероприятия не могут полностью решить задачу снижения травматизма.

«Традиционная форма обучения, включая инструктажи, зачастую навеивает скуку. Причем трудно винить в этом инженера по охране труда или других лиц, проводящих обучение, поскольку слишком много сил и времени надо потратить на организацию таких занятий. Выход заключается в том, чтобы в рамках отведенного для этого времени резко повысить качество обучения, оказывая совокупное воздействие на работника: не только информационное, но и эмоциональное. Этого можно добиться путем использования мультимедийных компьютерных технологий обучения», – выразил мнение А. Любимов.

Для снижения травматизма наиболее эффективными представляются мультимедийные компьютерные обучающие программы. Каждая из них представляет собой комплексное учебное пособие, включающее в себя два основных компонен-

та: электронное пособие (блок для изучения материала) и систему самоконтроля знаний (блок, включающий в себя контрольные вопросы, оценку правильности ответов и пояснения по ошибкам, подведение итогов опроса).

### Полезная разработка

Руководитель и эксперт Центра оценки квалификации Андрей Сальников подробно рассказал о системе управления охраной труда, алгоритмах ее создания и функционирования, отметив, что ее основные требования – это снижение производственного травматизма, контроль рисков, обеспечение безопасности и повышение квалификации сотрудников.

«Внедрение и эффективная работа СУОТ снижает категорию риска, как и сертификация технологических процессов и оборудования, контроль за соблюдением требований безопасности, внедрение ГОСТ 12.0.230.4-2018 и систем для автоматизации бизнес-процессов в области охраны труда на предприятии, например, Интегрированной системы управления производственной безопасностью "Техэксперт" (ИСУПБ "ТЭ")», – заявил А. Сальников.

«Для движения в сторону цифровой экономики необходимо осуществить переход от создания новых цифровых документов к системам управления требованиями. Их внедрение повышает эффективность и безопасность производства. ИСУПБ "Техэксперт" – инструмент для оперативной и достоверной оценки состояния объектов управления по направлениям. Работа с системой позволяет оптимизировать использование ресурсов, выделяемых на обеспечение производственной безопасности, упрощает внедрение проактивных подходов в управлении травматизмом и аварийностью, повышает эффективность внутренних проверок выполнения требований нормативных актов, позволяет значительно повысить степень их выполнения на предприятии. В ряде случаев, в зависимости от текущего положения дел, может быть достигнут прямой экономический эффект», – отметил вице-президент консорциума «Кодекс» по продвижению интегрированных систем управления производственной безопасностью Валерий Парфенов.

ИСУПБ «Техэксперт» – многофункциональное решение для эффективного управления процессами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии.

Интеграция с системами СЭД, САПР, ERP, PLM, АСУ ТП и работа в едином информационном пространстве «Техэксперт» позволяют контролировать, оптимизировать и автоматизировать ежедневные рутинные задачи специалистов в области производственной безопасности.

Система ориентирована в первую очередь на крупные предприятия, для которых важно наличие необходимого функционала, а также возможности кастомизации решения под их потребности. ИСУПБ «Техэксперт» представляет собой набор уникальных модулей («Управление медосмотрами», «Аудиты», «Управление обучением», «Управление СИЗ и СИОС», «Управление условиями труда» и др.), которые предназначены для автоматизации процессов и комплексного информационно-аналитического обеспечения деятельности специалистов в области безопасности.

### Потребительский контроль

Опытом внедрения риск-ориентированного подхода в области управления охраной труда с помощью программных технологий, в том числе ИСУПБ «Техэксперт», поделился начальник отдела ПЭБ, ОТ и ГЗ ООО «Газпромнефть – Рязанский завод битумных материалов» Антон Корякин.

«Выбирая автоматизированную систему, мы опирались на такие критерии, как гибкость в корпоративной адаптации, ролевая модель, совместимость с имеющимся ПО, интеграция с нормативной базой РФ. По итогам конкурсных процедур нами была выбрана Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт». В ходе реализации проекта проводилась оцифровка массивов данных, загрузка и валидация сведений, реализация корпоративных методик, адаптация отчетных форм, обучающие семинары», – рассказал А. Корякин.

Сейчас потребность в обучении сотрудников завода оформлена в виде матрицы. Для каждой должности определен необходимый набор видов обучения и периодичность их повторного проведения. Календарное планирование осуществляется автоматически. Разработаны образовательные материалы, включающие подборку нормативно-технической документации и вопросы с вариантами ответов для проверки знаний. Для проведения обучения и проверки знаний сотрудников оборудован компьютерный класс. Таким же образом организовано проведение регулярных медосмотров, обеспечение СИЗ и СИОС, управление происшествиями.

В АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС» также положительно оценивают опыт внедрения ИСУПБ «Техэксперт» на предприятии, отмечая, что система позволяет соблюсти требования Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных». При согласовании вопросов по установке ИСУПБ «Техэксперт», кроме технических требований, сотрудниками Службы безопасности обязательно предъявляются требования по защите персональных данных. Их утечка исключена, так как система не имеет выхода в интернет.

Помимо уже озвученных преимуществ ИСУПБ «Техэксперт» позволяет вести учет сразу нескольких юридических лиц по разным территориям, видеть картину по предприятию на любую дату вперед, создавать графики ППО и ППР оборудования, получать доступ к объективной картине по охране труда на предприятии в реальном времени благодаря доступу к «Органайзеру» администрации. С помощью системы ведется планирование средств на охрану труда, при наличии невыполненных мероприятий оцениваются масштаб последствий и возможные штрафные санкции, время для решения

данных вопросов, значительно упрощается работа специалиста по охране труда и т. д.

ИСУПБ «Техэксперт» автоматизирует базовые бизнес-процессы, дает пользователям возможность оперативно и достоверно оценивать уровень профессиональных рисков на предприятии и в случае необходимости планировать и контролировать мероприятия по их снижению.

### Первая награда

Система получила признание на федеральном уровне. По итогам ежегодного всероссийского престижного конкурса «Здоровье и безопасность», проводимого Ассоциацией «ЭТАЛОН» по инициативе Министерства труда и социальной защиты РФ для продвижения инновационных и эффективных решений в области охраны труда, ИСУПБ «Техэксперт» заняла первое место и получила золотую медаль в номинации «Разработка и внедрение высокоэффективных систем управления ОТ в организации». Вице-президент Ассоциации «ЭТАЛОН» Владимир Савинов торжественно наградил победителей конкурса на открытой сцене медиацентра Сочи во время проведения ВНОТ.

Задолго до мероприятия все конкурсанты представили на рассмотрение жюри огромный массив необходимых документов. В течение месяца приоритетность инновационных разработок изучала комиссия в составе представителей федеральных и региональных органов исполнительной власти в области ОТ, отраслевых профсоюзов, профессиональных и общественных объединений, научных и образовательных организаций, независимых экспертов и общественных деятелей.

«Нам очень приятно, так как это первая и весьма важная награда для данного продукта. Мы постарались создать простой, но эффективный инструмент для повседневной работы наших клиентов. Большое внимание было уделено удобству работы с системой, эффективной визуализации информации. Заходя в систему, каждый пользователь может выполнить все необходимые действия по автоматизации объекта. Мы также оказываем комплекс услуг по внедрению, уделяя большое внимание интеграции со смежными системами, чтобы исключить дублирование данных, а также первоначальному заполнению системы данными пользователя. Уделяем большое внимание локализации под требования конкретного заказчика. Это позволяет нам облегчать рабочий процесс для наших пользователей», – заявил В. Парфенов.

В течение всей Недели охраны труда представители консорциума «Кодекс» рассказывали заинтересованным участникам о проекте ИСУПБ «Техэксперт» и отвечали на их вопросы на стенде на Аллее партнеров главного медиацентра.

ВНОТ является основным событием года в области охраны труда. Это центральная дискуссионная площадка, на которой демонстрируются лучшие отечественные и мировые практики, рассматриваются новации в управлении охраной труда, обсуждаются и конкретизируются направления государственной политики в области охраны труда и совершенствования нормативной правовой базы. Поднимаемые вопросы касаются работников и работодателей не только России, но и других стран. Многие российские компании представили свои наработки в сфере цифровизации, которые осуществляют контроль за безопасным производством работ, контроль за состоянием здоровья работников, документирование процедур в сфере охраны труда, а также подготовку и обучение работников.

*Екатерина УНГУРЯН*

## «КОДЕКС» – ГЛАВНЫЙ ПОМОЩНИК В НОРМОТВОРЧЕСТВЕ

В настоящее время профессиональные справочные системы «Кодекс» – это не только помощники в поиске правовой информации и работе с ней. Под маркой «Кодекс» разработана и уже более пяти лет успешно используется органами власти и прокуратурами разных субъектов России Автоматизированная информационная система «Аналитик регионального законодательства». На сегодняшний день она внедрена в Республике Татарстан, Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах, Псковской области.

Система очень хорошо встраивается в процесс нормотворчества как на уровне субъекта, так и на муниципальном уровне. Эффективность ее использования оценивают и сами пользователи. На итоговых совещаниях в регионах они всегда готовы дать разработчикам обратную связь и обсудить возможные улучшения.

Например, министерство юстиции Татарстана ежеквартально проводит семинары-совещания в режиме видеоконференц-связи об итогах использования органами исполнительной власти и местного самоуправления АИС «Аналитик регионального законодательства» (АИС АРЗ). По итогам определяются меры по повышению эффективности использования системы на местах. В обсуждениях принимают участие представители не только властных структур и прокуратуры, но и АО «Кодекс».

«С помощью разработанной нами системы органы власти могут своевременно, оперативно, системно и регулярно выявлять конкретные нормативно-правовые акты (НПА), содержащие незаконные положения, и после более глубокого анализа принимать меры для их устранения. Главная цель внедрения и использования АИС АРЗ – повышение качества принимаемых актов, снижение рисков издания незаконных НПА, а также количества актов реагирования со стороны прокуратуры и обеспечение высокого уровня законности нормативно-правовых актов на региональном уровне», – рассказала директор управления создания информационных продуктов производственного департамента консорциума «Кодекс» Наталья Хохлова.

«Аналитик регионального законодательства» помогает сотрудникам органов власти не утонуть в огромном массиве постоянно изменяемых нормативных актов. АИС АРЗ позволяет проводить системную работу по нормотворчеству, работать с большим объемом информации, оперативно и своевременно планировать разработку новых НПА, повышать эффективность взаимодействия органов прокуратуры, государственной власти и местного самоуправления. Система помогает сократить временные затраты на поиск и анализ нормативных документов, которые могли стать незаконными в связи с изменениями федерального законодательства.

«Все принимаемые на территории субъекта нормативные правовые акты, а в отдельных регионах также их проекты, в электронном виде включаются в нашу систему, где проходят машинный анализ, результатом которого является подготовка аналитической информации о выявленных противоречиях, коррупциогенных факторах, пробелах в правовом регулировании. Она систематизируется и представляется в системе в виде отчетов. Мониторинг ведется постоянно в процессе использования системы и наглядно показывает руководителям состояние НПА на данный момент времени. Исходя из нашего опыта реализации проекта, мы можем сказать, что в рамках мониторинга законодательных изменений чаще всего выявляются целые группы актов, связанные с налоговым законодательством, бюджетной сферой, предоставлением госуслуг, которые требуют практически постоянного контроля и приведения их в соответствие с действующими федеральными законами», – пояснила Н. Хохлова.

Система автоматически расставляет метки в текстах НПА именно в тех положениях, которые пришли в несоответствие и требуют особого внимания со стороны органов власти, позволяет выявлять как отдельные акты, так и целые группы актов, нуждающихся в изменениях.

АИС «Аналитик регионального законодательства» поставлена онлайн и разворачивается на серверах разработчика – пользователи получают доступ к системе с любого рабочего места через интернет. Обслуживание ведется дистанционно.

«Наши самые открытые и активные пользователи – Республика Татарстан и ХМАО-Югра. В Татарстане министерство юстиции регулярно собирает отзывы от представителей всех муниципалитетов, аккумулирует и передает на рассмотрение всю необходимую нам информацию. С помощью такой обратной связи мы улучшаем систему, подстраивая ее под потребности пользователей. В Ханты-Мансийском автономном округе мы раз в год принимаем участие в итоговом межведомственном совещании, где также получаем полезный для нас отклик. Надеемся, что в этом году наша система также облегчит работу органам власти еще одного субъекта РФ – внедрение системы планируется в Пензенской области», – резюмировала Н. Хохлова.

*Пресс-служба консорциума «Кодекс»*

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ РАЗРАБОТАЛ ДОРОЖНУЮ КАРТУ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

Дорожная карта по развитию в России «сквозной» цифровой технологии (СЦТ) «большие данные», разработанная Национальным центром информатизации (НЦИ, входит в концерн «Автоматика» Госкорпорации «Ростех») в сотрудничестве с Группой компаний «Форпост» и Ассоциацией участников рынка больших данных, была представлена на конференции «Цифровая индустрия промышленной России – 2019» в Иннополисе.

Подготовка дорожной карты проходила с 30 марта по 15 мая, в процессах информационного обмена по дорожной карте участвовало более 250 специалистов. За это время НЦИ вместе с партнерами провел три рабочих совещания, в которых приняли участие 52 эксперта из научных и коммерческих организаций, а также органов государственной власти. В сотрудничестве с рынком НЦИ представил план мероприятий по развитию технологии больших данных, состоящий из 48 мероприятий, рассчитанный до 2024 года. Документ формирует план совместных действий бизнес-сообщества и федеральных и региональных органов исполнительной власти по разработке и применению анализа больших массивов данных для достижения технологического лидерства, обеспечения экономического развития и социального прогресса Российской Федерации, выхода российских компаний на международные рынки.

В дорожной карте выделено шесть субтехнологий больших данных, в логике развития которых и сформирован документ. Это – технологии, обеспечивающие прослеживаемость и интероперабельность данных; программно-определяемые (распределенные) хранилища данных; технологии обработки, утилизация данных с использованием AI, ML; технологии обогащения данных; технологии, обеспечивающие использование доверенных (качественных) данных для BI; предиктивная аналитика. По каждой из субтехнологий определены цели развития и ключевые показатели эффективности.

24 мая в рамках конференции ЦИПР-2019 прошло заседание Наблюдательного совета АНО «Цифровая экономика», на котором состоялось рассмотрение всех девяти дорожных карт по СЦТ, включая и СЦТ «Большие данные».

«Дорожная карта по большим данным станет ключевым документом по развитию в России этой СЦТ при реализации

федерального проекта «Цифровые технологии» нацпроекта по Цифровой экономике в период до 2024 года. Она обозначит приоритеты и ориентиры для дальнейшего планирования деятельности государства и ведущих отечественных компаний и организаций», – говорит Константин Солодухин, генеральный директор НЦИ.

«Работа по подготовке дорожной карты показала колоссальный интерес к технологии больших данных со стороны многих участников рынка, в том числе – крупнейших представителей. Мы рады, что нам удалось в рамках разработки дорожной карты максимально учесть интересы разных игроков рынка больших данных», – отметил заместитель генерального директора ООО «Форпост» Дмитрий Петров.

31 марта 2019 года Госкорпорация «Росатом» выбрала компании, которые разработают девять дорожных карт по развитию «сквозных» цифровых технологий для нацпроекта «Цифровая экономика». Исполнителями трех контрактов из девяти стал Национальный центр информатизации Госкорпорации «Ростех». Компания подготовила дорожные карты по большим данным, промышленному интернету вещей и технологиям беспроводной связи и представила их на конференции ЦИПР-2019.

Конференция «Цифровая индустрия промышленной России – 2019» прошла с 22 по 24 мая в городе Иннополис (Республика Татарстан). ЦИПР-2019 традиционно объединяет руководителей федеральных, региональных ведомств, представителей крупного бизнеса и стартапов, частных инвесторов и государственные институты развития, предпринимателей-практиков и представителей научного сообщества. В конференции приняли участие более 5000 делегатов и 370 спикеров. ЦИПР-2019 была посвящена сквозным цифровым технологиям и перспективам их развития в России.

*Пресс-служба НЦИ*

### Справка

**Национальный центр информатизации** – интегратор комплексных высокотехнологичных решений для цифровой экономики. НЦИ создает экосистемные проекты и комплексные продукты в интересах развития цифровой экономики, а также занимается их продвижением как на внутреннем, так и на международном рынках. Миссия НЦИ – инициировать, координировать и реализовывать проекты национального и отраслевого масштаба по информатизации российской экономики для повышения качества жизни граждан России. Национальный центр информатизации на 100% принадлежит Госкорпорации «Ростех». В портфеле НЦИ целый ряд масштабных экосистемных проектов и востребованных IT-продуктов. В реализации проектов компании участвует более 1500 профессионалов. Решения НЦИ и его дочерней компании «БАРС Груп» используют 83 региона России.

Уважаемые читатели!

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

### РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ

2-5 октября в ЦВЗ «Манеж» в Москве пройдет Российская энергетическая неделя (РЭН) – 2019. Цель Форума – демонстрация перспектив российского топливно-энергетического комплекса и реализация потенциала международного сотрудничества в сфере энергетики.

Форум станет площадкой для обсуждения основных вызовов, с которыми сталкивается энергетический сектор экономики, и актуальных проблем развития газовой, нефтяной, угольной отраслей; нефтехимии; электроэнергетики; энергосбережения и повышения энергоэффективности. Основная программа РЭН-2019 пройдет в различных форматах, таких как пленарное заседание, панельные сессии, круглые столы, лекции, встречи отраслевых специалистов и т. д. На площадке Форума обсудят ход исполнения программ развития отраслей ТЭК, прогнозы развития энергетики на период до 2040 года, а также взаимодействие со СМИ и молодежью.

«Деловая программа РЭН-2019 станет насыщеннее. В рамках обсуждения всего комплекса вопросов развития энергетической отрасли наряду с основными задачами очень важное место сегодня занимают вопросы энергетической безопасности, цифровой трансформации ТЭК и подготовки специалистов. Устойчивая тенденция роста международных проектов с участием российских энергетических компаний, взаимные инвестиции, международный транзит, согласование правил торговли также являются важной составляющей повестки, – отметил на совещании рабочей группы по организации мероприятия заместитель министра энергетики Российской Федерации Антон Инюцын. – Особенно актуальны эти вопросы для рынка природного газа и продуктов нефтепереработки. Так, впервые на площадке Форума планируется провести Всероссийское совещание по развитию нефтегазовой отрасли. К участию в деловой программе РЭН приглашены крупнейшие компании – производители энергоресурсов, авторитетные международные организации: ОПЕК, Форум стран – экспортеров газа, Международное энергетическое агентство, ЭСКАТО, АСЕАН».

В дни проведения РЭН-2019 традиционно пройдет Всероссийское совещание по подготовке и прохождению отопительного сезона осень-зима 2019-2020 года, запланирована серия мероприятий по линии ООН и заседание Форума стран – экспортеров газа. Также состоится подведение итогов и награждение победителей Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК-2019».

В заключительный день работы Форума состоится главное молодежное событие в области энергоэффективности и развития энергетики – Молодежный день #ВместеЯрче, где молодые специалисты ТЭК смогут пообщаться с лидерами отрасли и познакомиться с корпоративным и государственным опытом реализации проектов в области энергетики и энергоэффективности.

### ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2019

4-6 сентября пройдет юбилейный V Восточный экономический форум (ВЭФ) – 2019.

Восточный экономический форум учрежден Указом Президента Российской Федерации в 2015 году. В соответствии с Указом Восточный экономический форум ежегодно проводится в городе Владивостоке.

Ежегодно Восточный экономический форум становится местом обсуждения ключевых вопросов мировой экономики, региональной интеграции, развития новых отраслей промышленности и технологий, а также глобальных вызовов, стоящих перед Россией и другими странами мира.

Мероприятия Форума традиционно проходят в формате панельных сессий, круглых столов, теледебатов, деловых завтраков и бизнес-диалогов, посвященных отношениям России с различными странами мира.

В деловую программу Форума входит ряд бизнес-диалогов с ведущими странами – партнерами в Азиатско-Тихоокеанском регионе, а также с АСЕАН – ключевой интеграционной группировкой активно развивающихся стран Юго-Восточной Азии.

«Нынешний год знаменует собой пятилетие со дня проведения первого Восточного экономического форума в 2015 году. Нужно с достоинством отметить юбилейный год ВЭФ, привнести новшества в работу Форума. Необходимо уделить больше внимание его истории, освещению вклада ВЭФ в развитие Дальнего Востока, наглядно продемонстрировать основные достижения, дать импульс решению проблемных вопросов», – заявил на рабочем совещании по организации предстоящего мероприятия полномочный представитель Президента Российской Федерации в ДФО Юрий Трутнев.

Он также подчеркнул, что за минувшие годы ВЭФ сформировался как главное международное экономическое мероприятие, посвященное решению задачи по развитию восточного вектора российской внешней политики, а также встраиванию Дальнего Востока в систему экономических отношений в Азиатско-Тихоокеанском регионе. «В ходе предстоящего Форума мы планируем представить Президенту национальную программу по развитию Дальнего Востока до 2025 года. Программа должна объединить мероприятия уже принятых национальных проектов и госпрограмм, долгосрочные отраслевые планы ведомств и инфраструктурных компаний, стратегии развития всех дальневосточных регионов с учетом возрастающей роли Дальнего Востока в экономике России», – отметил Юрий Трутнев. Учитывая важность нацпрограммы для всего Дальнего Востока, он предложил определить ее ключевой темой Форума.

В своем выступлении советник Президента Российской Федерации Антон Кобяков подчеркнул, что усилия Оргкомитета заточены под позиционирование ВЭФ в качестве наиболее авторитетной международной площадки по обсуждению

региональной повестки. «Проведение ВЭФ с участием представителей крупного российского и иностранного бизнеса в практическом плане содействует ускоренному развитию экономики Дальнего Востока.

В ряду основных задач расширение международного сотрудничества со странами АТР, продвижение и демонстрация инвестиционной привлекательности ТОР и Свободного порта Владивосток.

Одним из ключевых направлений по подготовке предстоящего Форума является организация российскими регионами специальных выездных мероприятий в формате сессий, экспертных совещаний, круглых столов по главным темам предстоящего ВЭФ, в том числе в странах АТР».

По словам министра Российской Федерации по развитию Дальнего Востока Александра Козлова, формирование «дальневосточной нацпрограммы» идет по двум основным векторам: экономический рост и достижение показателей жизни в ДФО выше среднероссийского уровня. «Предлагаю определить эти параметры в качестве двух основных разделов деловой программы Форума», – заявил он. Министр предложил в первый блок деловой программы включить презентацию инвестиционного потенциала отраслей с разбивкой по каждому из регионов Дальнего Востока. Второй блок будет представлять сессии по реализации 12 национальных проектов на Дальнем Востоке.

### РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК – 2019

13–15 ноября 2019 года в Санкт-Петербурге состоится XXIII Международный форум «Российский промышленник».

Уже более 20 лет форум является крупнейшей площадкой Северо-Западного региона России для демонстрации инновационного промышленного оборудования, продукции и технологий компаний с целью их продвижения на региональные и международные рынки и обсуждения актуальных вопросов модернизации предприятий машиностроительного комплекса.

Цели форума:

- создание площадки для продвижения отечественной конкурентоспособной продукции машиностроительного комплекса;

- организация специализированных экспозиций с учетом актуальных тем и приоритетных направлений промышленности;

- синергия представителей власти, предприятий, образования и научного сообщества по выработке коллегиальных решений по развитию промышленного сектора;

- закрепление имиджа Санкт-Петербурга как передового инновационного региона России.

В эти же дни совместно с Международным форумом «Российский промышленник» конгрессно-выставочный центр «ЭКСПОФОРУМ» примет и XII Петербургский международный инновационный форум.

Повестка дня форумов нацелена на практический результат в области внедрения инноваций и поддержки технологического предпринимательства, масштабирование лучших практик, взаимодействия органов государственной власти, бизнеса и институтов развития.

Мероприятия пройдут при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга, Торгово-промышленных палат Российской Федерации, Санкт-Петербурга и Ленинград-

ской области, а также Российского союза промышленников и предпринимателей.

Среди официальных лиц форума Анатолий Чубайс, Сергей Мовчан, Анатолий Турчак и другие.

### 100+ FORUM RUSSIA

100+ Forum Russia – это международный конгресс и выставка профессиональной направленности, посвященные проектированию, строительству, финансированию и эксплуатации высотных и уникальных сооружений любого назначения. Мероприятие состоится 29 октября – 1 ноября в Екатеринбурге.

Основные темы деловой программы: высотное и уникальное строительство, информационное моделирование строительных объектов, мосты и большепролетные сооружения, освоение подземного пространства, инженерные системы зданий и сооружений, комфортная среда, транспортное планирование городов, урбанистика и развитие городской среды, экология городских пространств и энергоэффективные технологии, современные материалы и технологии.

Цели и задачи форума:

- продвижение отечественных предприятий, обладающих уникальными высотными компетенциями, на рынке регионов страны;

- актуализация и мониторинг внедрения «Дорожной карты по развитию высотного и уникального строительства в РФ»;

- объединение и коммуникация профессионалов, экспертов в области высотного и уникального строительства;

- создание площадки обмена опытом, постановки задач и их решения;

- аккумулирование лучшего мирового опыта в сфере высотного и уникального строительства в постоянно действующем Центре высотных компетенций и информации по вопросам высотного и уникального строительства.

В 2019 году на международном строительном конгрессе речь пойдет о цифровой безопасности мегаполисов и создании безотходных городов.

Одной из тем для обсуждения в Год театра станут вопросы проектирования и строительства театров и концертных залов в России. Также в программе пройдут заседания, посвященные спортивным сооружениям. О них речь пойдет в преддверии Универсиады 2023, специальная объектная сессия будет посвящена строительству Ледовой арены в Екатеринбурге. К 300-летию Екатеринбурга тематическая секция будет посвящена развитию города.

Будут проведены круглые столы о создании зеленой городской среды и парковых пространств, энергоэффективных технологиях, модульном домостроении и транспортном планировании.

Новым форматом 100+ Forum Russia станут открытые интервью с ведущими мировыми строителями и архитекторами, традиционно сохраняются авторские мастер-классы ведущих экспертов отрасли.

В рамках темы «Город будущего» в программе – мастер-план города будущего, градостроительные тенденции городов будущего, архитектура и транспорт.

Основу программы по-прежнему составляют секции ведущих научных институтов и объединений, посвященные технологиям современного строительства и проектирования.

Уважаемые читатели!

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

**До 12 июля** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Организация медицинской помощи, профилактики заболеваний и укрепления здоровья», разработанный Фондом содействия развитию химической промышленности.

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

- проект ПНСТ «Трансформаторы измерительные. Часть 5. Технические условия на емкостные трансформаторы напряжения», разработанный ОАО «РЭТЗ Энергия»;
- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Планирование развития энергосистем. Расчеты электроэнергетических режимов и определение технических решений при перспективном развитии энергосистем. Нормы и требования», разработанный АО «СО ЕЭС».

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

- проект ГОСТ «Вагоны грузовые. Требования к прочности и динамическим качествам», разработанный ООО «ВНИЦТТ»;
- проект ГОСТ Р «Пыль инертная. Методы испытаний», разработанный АО «НЦ ВостНИИ»;
- проект ГОСТ Р «Трубопроводы промышленные полимерные, армированные металлическим каркасом. Правила проектирования и строительства», разработанный АО «НИИСТ».

**До 16 июля** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила сертификации цементов. Требования к технологическому регламенту производства цемента», разработанный НО «Союзцемент»;
- проект изменений № 1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

**До 17 июля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Проведение исследований в полярных регионах. Декларация деятельности участников полярных исследований (в Арктике). Основные принципы»;
- «Проведение исследований в полярных регионах. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам».

Разработчиком документов является АНО НИЦ «Полярная инициатива».

**До 18 июля** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Проведение исследований в полярных регионах. Информационные знаки полярных регионов и условные обозначения», разработанный АНО НИЦ «Полярная инициатива».

**До 19 июля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Трубы для деталей подшипников. Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением».
- Документы разработаны ОАО «РосНИТИ».

**До 20 июля** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Проведение исследований в полярных регионах. Информационные знаки объектов инфраструктуры полярных регионов», разработанный АНО НИЦ «Полярная инициатива».

**До 22 июля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортировка и хранение», разработанный АО «ВНИИ НП»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Нефтяная и газовая промышленность. Теплообменники кожухотрубчатые. Технические требования»;
  - «Аппараты с воздушным охлаждением. Общие технические требования».Разработчиком документов является Ассоциация «ХИММАШ»;
- проект ГОСТ Р «Приемники для эфирного цифрового телевизионного вещания DVB-T2 с поддержкой стандарта видеокompрессии HEVC. Основные параметры», разработанный Шавдия Юрием Давидовичем;
- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Экологические требования к объектам инфраструктуры высокоскоростного железнодорожного транспорта», разработанный Ассоциацией организаций содействия развитию экологической сертификации в области строительства «Национальный центр зеленого строительства»;
- проекты межгосударственных стандартов:
  - «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Обувь»;
  - «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Мягкие контейнеры для сыпучих материалов. Классификация по электростатическим свойствам»;
  - «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Ионизация»;
  - «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Методы оценки электростатических свойств».

обуви, напольного покрытия в комбинации с чело-  
веком»;  
– «Электростатика. Защита электронных устройств от  
электростатических явлений. Руководство по при-  
менению».  
Документы разработаны АО «НПФ "Диполь"».

**До 23 июля** публично обсуждаются следующие доку-  
менты:

- проект ГОСТ Р «Виды металлопродукции из черных ме-  
таллов и сплавов. Термины и определения», разработанный  
ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина»;
- проект ГОСТ Р «Изделия, полученные методом лазер-  
ного селективного плавления из порошкового материала ВТ-6.  
Общие требования», разработанный ООО «РусАТ»;
- проект ГОСТ Р «Чистые помещения и связанные с ними  
контролируемые среды. Часть 12. Требования к текущему кон-  
тролю чистоты воздуха по концентрации частиц с размерами  
в нанодиапазоне», разработанный ООО «Чистые техно-  
логии», АСИНКОМ;
- проект ГОСТ Р «Автомобили, автобусы и мотоциклы  
оперативных служб. Цветографические схемы, опознаватель-  
ные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигна-  
лы. Общие требования», разработанный УТО ФСИН России.

**До 25 июля** процедуру публичного обсуждения прохо-  
дит проект ГОСТ «Изменение к ГОСТ 21345-2005 "Армату-  
ра трубопроводная. Краны шаровые, конусные и цилиндри-  
ческие на номинальное давление не более PN 250. Общие  
технические условия"», разработанный АО «НПФ "ЦКБА"».

**До 26 июля** публично обсуждается проект ГОСТ «Ин-  
формационные технологии. Идентификация радиочастотная  
для управления предметами. Часть 6. Параметры радиоинтер-  
фейса для диапазона частот 860-960 МГц. Общие требова-  
ния», разработанный Ассоциацией автоматической иденти-  
фикации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС), ООО «НТЦ "Аль-  
фа-1"» (Российская Федерация), ГП «Центр систем иденти-  
фикации» (Республика Беларусь).

**До 30 июля** процедуру публичного обсуждения прохо-  
дят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):  
– «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 1.  
Общие термины»;  
– «Материалы сварочные. Электроды покрытые для руч-  
ной дуговой сварки высокопрочных сталей. Классификация»;  
– «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 4.  
Дуговая сварка»;  
– «Сварка и родственные процессы. Рекомендации по  
подготовке соединений. Часть 4. Плакированные стали»;  
– «Оборудование для дуговой сварки. Часть 4. Перио-  
дическая проверка и испытание»;  
– «Аттестационные испытания сварщиков. Сварка плав-  
лением. Часть 1. Стали»;  
– «Материалы сварочные. Электроды покрытые для руч-  
ной дуговой сварки жаропрочных сталей. Классификация».  
Разработчиком документов является СРО Ассоциация  
«НАКС».

**До 31 июля** публично обсуждаются следующие доку-  
менты:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):  
– «Арматура трубопроводная. Краны четырехходовые  
для магистральных нефтепроводов и нефтепродукто-  
проводов. Общие технические условия»;

– «Арматура трубопроводная. Задвижки клиновые для  
магистральных нефтепроводов и нефтепродукто-  
проводов. Общие технические условия».  
Разработчиком документов является ООО «НИИ  
Транснефть»;

- проект ГОСТ Р «Российская система качества. Напит-  
ки безалкогольные газированные. Потребительские испыта-  
ния», разработанный АНО «Российская система качества»;
- проект ГОСТ «Рукава резиновые и рукава в сборе. Ру-  
кава гидравлические с металлическими оплетками для жид-  
костей на нефтяной или водной основе. Технические требо-  
вания», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

**До 1 августа** процедуру публичного обсуждения про-  
ходят следующие проекты межгосударственных стандартов  
(ГОСТ):

- «Золото в слитках. Технические условия»;
- «Серебро в слитках. Технические условия».

Разработчиком документов является АО «Екатеринбург-  
ский завод по обработке цветных металлов».

**До 2 августа** публично обсуждаются следующие про-  
екты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Судебная экспертиза волокнистых материалов и из-  
делий из них. Термины и определения»;
- «Судебная экспертиза маркировочных обозначений.  
Термины и определения».

Разработчиком документов является ФБУ «Российский  
федеральный центр судебной экспертизы» при Министер-  
стве юстиции РФ.

**До 3 августа** процедуру публичного обсуждения прохо-  
дит проект ГОСТ Р «Оборудование для водоподготовки вну-  
три зданий. Механические фильтры. Часть 2: Определение ча-  
стиц от 1 до 80 мкм. Требования к рабочим характеристикам,  
безопасности и испытаниям», разработанный АО «Фильтр».

**До 5 августа** публично обсуждаются следующие до-  
кументы:

- проект ГОСТ «Масла растительные. Метод измерения  
перекисного числа», разработанный Некоммерческой органи-  
зацией «Ассоциация производителей и потребителей масло-  
жировой продукции»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р ГОСТ ИСО):  
– 13844 «Трубопроводы из пластмасс. Раструбные со-  
единения с эластомерным уплотнительным кольцом  
для напорных труб из пластмасс. Метод испытания на  
герметичность под отрицательным давлением, угло-  
вом смещении и деформации»;
- 13845 «Трубопроводы из пластмасс. Раструбные со-  
единения с эластомерным уплотнительным кольцом  
для напорных труб из термопластов. Метод испыта-  
ния на герметичность при отрицательном давлении  
и угловом смещении».

Разработчиком документов является ООО «Группа  
ПОЛИМЕРТЕПЛО»;

- проект ГОСТ Р «Функциональные требования к систе-  
мам представления параметров безопасности для атомных  
станций», разработанный АО «РАСУ»;
- проект ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для  
элементов облицовки зданий и сооружений. Технические  
условия», разработанный ООО «Билдэкс».

**До 6 августа** процедуру публичного обсуждения прохо-  
дят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Подшипники качения. Подшипники буксовые роликовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия»;

– «Подшипники качения. Шарикоподшипники стальные. Технические условия».

Разработчиком документов является ОАО «УК ЕПК».

**До 7 августа** публично обсуждается проект ПНСТ «Жилеты страховочные детские для активного водного туризма. Технические условия», разработанный СРО «Промспорт».

**До 8 августа** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ПНСТ «Экспериментальные технические средства повышения эффективности и безопасности дорожного движения. Новые виды и правила применения дорожной разметки, светофорных объектов и конструктивных элементов. Типовые схемы организации дорожного движения. Общие положения», разработанный АНО «Центр борьбы с пробками»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Топливо твердое минеральное. Метод определения содержания мышьяка»;

- «Топливо твердое минеральное. Определение содержания хлора»;

- «Угли каменные. Определение окисленности методом потенциометрического титрования».

Разработчиком документов является НИТУ «МИСиС».

**До 9 августа** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила сертификации цементов», разработанный Союзом производителей цемента «Союзцемент».

**До 10 августа** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Информационно-технический справочник основного технологического оборудования для обеспечения единых принципов построения унифицированных систем оценки, мониторинга и контроля технического состояния оборудования и сооружений, эксплуатируемых на объектах электроэнергетики», разработанный АО «Техническая инспекция ЕЭС».

**До 11 августа** публично обсуждается проект ГОСТ «Суда и морские технологии. Восстановитель оксидов азота AUS 40. Часть 3. Обращение, транспортирование и хранение», разработанный Ассоциацией «НП КИЦ СНГ».

**До 12 августа** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект национальных стандартов (ГОСТ Р)

- «Стандартизация в бытовом обслуживании населения. Основные положения»;

- «Услуги по изготовлению и установке намогильных сооружений. Общие требования»;

- «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Экологическая уборка. Общие технические требования»;

- «Услуги бытовые. Образцы-модели. Общие требования»;

- «Услуги бытовые. Химическая чистка. Общие технические условия».

Документы разработаны АО «ИРЭИ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Сохранение объектов культурного наследия. Золочение. Консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования»;

- «Сохранение памятников каменного зодчества. Общие требования».

Разработчик документов – ФГУП ЦНРПМ;

- проект ГОСТ «Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза», разработанный ООО «Люмэкс-маркетинг».

**До 13 августа** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Сварка термопластов. Присадочные материалы для сварки полимерных материалов. Общие требования», разработанный Ассоциацией сварщиков полимерных материалов.

**До 15 августа** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Услуги населению. Предоставление услуг по организации досуга пенсионеров. Общие требования»;

- «Услуги населению. Деятельность курьерская. Общие требования»;

- «Услуги населению. Обрядовые услуги. Общие требования»;

- «Услуги населению. Услуги в области рекламы. Общие требования».

Разработчиком документов является АО «ВНИИС».

**До 16 августа** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования», разработанный ООО «Завод "Синергия"»;

- проект ГОСТ «Средства технологического диагностирования и мониторинга железнодорожного пути высокоскоростных железнодорожных линий. Общие технические требования», разработанный АО «НИИ Мостов».

**До 17 августа** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения»;

- «Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программной продукции (SQuaRE). Измерения качества системы и программной продукции»;

- «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы (Пересмотр ГОСТ 34.602-89)»;

- «Информационная технология. Облачные вычисления. Интероперабельность и переносимость».

Разработчиком документов является АО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации».

**До 19 августа** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Системы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики микропроцессорные. Требования к интерфейсам и протоколам обмена информацией», разработанный ОАО «НИИАС».

**До 20 августа** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Упаковка стеклянная. Венчик горловины для вакуумной укупорки. Тип 89-стандартный»;  
 – «Упаковка стеклянная. Венчик горловины для вакуумной укупорки. Тип 82-стандартный».  
 Разработчиком документов является ООО «Эксперт-Стандарт».

**До 25 августа** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Слитки золота мерные. Технические условия», разработанный АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов».

**До 26 августа** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Система стандартов по информации, библиотечно-му и издательскому делу. Взаимодействие тезаурусов и других словарей»;
  - «Система стандартов по информации, библиотечно-му и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор коллекции (ISCI)».

Разработчиком документов является ВИНТИ РАН;

- проект ГОСТ Р «Суда малые – основные данные», разработанный ООО «РусБалт-Тест».

**До 28 августа** публично обсуждается проект ПНСТ «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол обмена для высокоскоростных сетей с большим радиусом действия и низким энергопотреблением», разработанный Ассоциацией участников рынка интернета вещей.

**До 29 августа** процедуру публичного обсуждения проходит проект ПНСТ «Дороги автомобильные общего пользования. Методика измерения сцепления слоев асфальтобетонных покрытий», разработанный ООО «ЦМИИС».

**До 3 сентября** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Бриллианты. Классификация. Требования к аттестации», разработанный ГОХРАН РОССИИ.

**До 10 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Информационные технологии. Большие данные. Типовая архитектура»;
- «Информационные технологии. Интернет вещей. Совместимость систем Интернета вещей. Часть 1 Структура». Разработчиком документов является АО «РВК».

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

- «Система питьевой воды судовая. Правила проектирования»;
- «Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водозаборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования»;
- «Системы сточные судовые. Правила проектирования»;
- «Обозначения условные графические в схемах судовых энергетических установок».

Разработчиком документов является НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

**До 16 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Термины и определения»;
- «Информационные технологии. Промышленный (индустриальный) интернет вещей. Термины и определения». Разработчиком документов является АО «РВК».

**До 17 сентября** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Птица сельскохозяйственная. Методы лабораторной диагностики паразитозов», разработанный ВНИИП им. К. И. Скрябина – филиалом ФГБНУ «ФНЦ ВИЭВ РАН».

**До 26 декабря 2020 года** публично обсуждается проект ГОСТ «Селитра аммиачная. Технические условия», разработанный ОАО «ГИАП».

Профессиональные справочные системы

## «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов в области стандартизации и метрологии.

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

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

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

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2019 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ 21.501-2018 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений».

ГОСТ ISO 10993-3-2018 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 3. Исследования генотоксичности, канцерогенности и токсического действия на репродуктивную функцию».

ГОСТ ISO/TR 10993-33-2018 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 33. Руководство по испытаниям на генотоксичность. Дополнение к ISO 10993-3».

ГОСТ Р 58207-2018/ISO/IEC Guide 50:2014 «Аспекты безопасности. Руководящие указания по вопросам безопасности детей, рассматриваемым в стандартах и технических условиях».

ГОСТ Р 58296-2018 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Планирование и управление материально-техническим обеспечением. Формирование номенклатуры предметов снабжения».

ГОСТ Р 58297-2018 «Интегрированная логистическая поддержка. Многоуровневое техническое обслуживание и ремонт. Основные положения».

ГОСТ Р 58299-2018 «Управление данными об изделии. Порядок представления результатов проектно-конструкторских работ в электронной форме. Общие требования».

ГОСТ Р 58300-2018 «Управление данными об изделии. Термины и определения».

ГОСТ Р 58301-2018 «Управление данными об изделии. Электронный макет изделия. Общие требования».

ГОСТ Р 58302-2018 «Управление стоимостью жизненного цикла. Номенклатура показателей для оценивания стоимости жизненного цикла изделия. Общие требования».

ГОСТ Р 58303-2018 «Послепродажное обслуживание продукции военного назначения. Виды работ и услуг».

ГОСТ Р 58332-2018 «Судебная экспертиза фонограмм. Термины и определения».

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

ГОСТ 12.4.166-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Шлем-маска. Общие технические условия».

ГОСТ ISO/IEC 17011-2018 «Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия».

ГОСТ Р 50779.70-2018 (ИСО 28590:2017) «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Введение в стандарты серии ГОСТ Р ИСО 2859».

ГОСТ Р 50779.75-2018 (ИСО 28591:2017) «Статистические методы. Последовательные планы выборочного контроля по альтернативному признаку».

ГОСТ Р 50779.76-2018 (ИСО 39511:2018) «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Планы последовательного контроля для процента несоответствующих единиц продукции (стандартное отклонение известно)».

ГОСТ Р 50779.81-2018 (ИСО 28592:2017) «Статистические методы. Двухступенчатые планы контроля по альтернативному признаку с минимальным объемом выработки на основе значений PRQ И CRQ».

ГОСТ Р 50779.82-2018 (ИСО 28594:2017) «Статистические методы. Комбинированные системы нуль-приемки и процедуры управления процессом при приемке продукции».

ГОСТ Р 50779.83-2018 (ИСО 28593:2017) «Статистические методы. Процедуры статистического приемочного контроля по альтернативному признаку. Система нуль-приемки на основе показателя резерва доверия к качеству продукции».

ГОСТ Р 54985-2018 «Руководящие указания для малых организаций по внедрению системы менеджмента качества на основе ИСО 9001:2015».

ГОСТ Р 55270-2018 «Системы менеджмента качества. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции и услуг».

ГОСТ Р 57321.2-2018 «Менеджмент знаний. Менеджмент знаний в области инжиниринга. Часть 2. Проектирование на основе баз знаний».

ГОСТ Р 58188-2018/ISO/TS 22002-6:2016 «Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Часть 6. Производство кормов для животных».

ГОСТ Р 58192-2018 «Менеджмент знаний. Практика применения менеджмента знаний на малых и средних предприятиях».

ГОСТ Р 58388-2019 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Оценка соответствия».

ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации».

ГОСТ Р ИСО 28004-3-2018 «Система менеджмента безопасности цепи поставок. Руководящие указания по внедрению ИСО 28000. Часть 3. Дополнительное специальное руководство по внедрению ИСО 28000 в организациях среднего и малого бизнеса (за исключением морских портов)».

ГОСТ Р ИСО 28004-4-2018 «Система менеджмента безопасности цепи поставок. Руководящие указания по внедрению ИСО 28000. Часть 4. Дополнительное специальное

руководство по внедрению ИСО 28000, когда соответствие ИСО 28001 является целью менеджмента».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний».

ПНСТ 298-2018 «Оценка соответствия. Рекомендации по содержанию Руководства по качеству испытательной лаборатории».

ПНСТ 299-2018 «Оценка соответствия. Рекомендации по содержанию Руководства по качеству органа инспекции».

ПНСТ 300-2018 «Оценка соответствия. Рекомендации по содержанию. Руководства по качеству органа по сертификации».

ПНСТ 341-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автомобильные транспортные средства. Общественный транспорт. Интероперабельная система оплаты проезда».

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

ГОСТ 12.0.230.4-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ».

ГОСТ 12.0.230.5-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ».

ГОСТ 12.0.230.6-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления».

ГОСТ EN 1149-1-2018 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 1. Метод испытания для измерения удельного поверхностного сопротивления».

ГОСТ EN 13274-3-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 3. Определение сопротивления воздушному потоку».

ГОСТ EN 16350-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от статического электричества. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 22.2.11-2018 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Методика оценки радиационной обстановки при за проектной аварии на атомной станции».

ГОСТ Р 22.3.14-2018 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты коллективные. Устройства очистки воздуха фильтрующие. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 22.3.15-2018 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты коллективные. Устройства регенерации воздуха. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 54937-2018/ISO/IEC Guide 71:2014 «Руководящие указания для разработчиков стандартов, рассматривающих вопросы создания доступной среды».

ГОСТ Р 58395-2019 «Теплоаккумулирующие источники тепла на твердом топливе. Общие требования и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55148-2012 «Средства надежного хранения. Легкие сейфы. Требования, классификация и методы испытаний на устойчивость к взлому».

**17. Метрология и измерения. Физические явления**

ГОСТ Р 50779.84-2018 (ISO/TS 17503:2015) «Статистические методы. Оценка неопределенности результатов перекрестного двухфакторного эксперимента».

**19. Испытания**

ГОСТ Р 58248-2018 «Пожарно-спасательное оборудование для грузовых воздушных перевозок. Пассивные средства локализации пожара. Критерии разработки, функциональные требования и методы испытаний».

**27. Энергетика и теплотехника**

ГОСТ 34365-2017 «Турбины тепловые промышленного применения (паровые турбины, газовые турбины со ступенями давления). Общие требования».

ГОСТ ISO 19860-2017 «Турбины газовые. Сбор данных и требования к системе контроля изменений для газотурбинных установок».

ГОСТ ISO 3977-3-2017 «Турбины газовые. Технические условия на закупку. Часть 3. Требования к проектированию».

ГОСТ ISO 3977-4-2017 «Турбины газовые. Технические условия на закупку. Часть 4. Топливо и условия окружающей среды».

ГОСТ ISO 3977-5-2017 «Турбины газовые. Технические условия на закупку. Часть 5. Применение в нефтяной и газовой промышленности».

ГОСТ ISO 3977-7-2017 «Турбины газовые. Технические условия на закупку. Часть 7. Техническая информация».

ГОСТ ISO 3977-8-2017 «Турбины газовые. Технические условия на закупку. Часть 8. Контроль, испытания, монтаж и ввод в эксплуатацию».

ГОСТ ISO 8528-5-2017 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 5. Электроагрегаты».

ГОСТ ISO 8528-6-2017 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 6. Методы испытаний».

**29. Электротехника**

ГОСТ 21558-2018 «Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия».

ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 10-2. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды».

ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 80079-20-2:2016 «Взрывоопасные среды. Часть 20-2. Характеристики материалов. Методы испытаний горючей пыли».

ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение».

ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 30-1. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Общие требования и требования к испытаниям».

ГОСТ 31610.30-2-2017 (IEC/IEEE 60079-30-2:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 30-2. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Руководство по проектированию, установке и техобслуживанию».

ГОСТ 31610.39-2017 (IEC/TS 60079-39:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 39. Искробезопасные системы с электронным ограничением длительности искрового разряда».

ГОСТ 31610.40-2017/IEC/TS 60079-40:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 40. Требования к технологическим уплотнениям между легковоспламеняющимися технологическими жидкостями и электрическими системами».

ГОСТ 31610.5-2017 (IEC 60079-5:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты "кварцевое заполнение 'q'"».

ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"».

ГОСТ IEC 60034-19-2017 «Машины электрические вращающиеся. Часть 19. Специальные методы испытаний для ма-

шин постоянного тока с обычной подачей электропитания и через выпрямитель».

ГОСТ IEC 60034-2-1-2017 «Машины электрические вращающиеся. Часть 2-1. Стандартные методы определения потерь и коэффициента полезного действия по испытаниям (за исключением машин для подвижного состава)».

ГОСТ IEC 60309-4-2017 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 4. Переключаемые ответвители и соединители с блокировкой и без нее».

ГОСТ IEC 60320-2-3-2017 «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-3. Дополнительные требования к соединителям степени защиты свыше SPXO и методы испытаний».

ГОСТ IEC 60320-2-4-2017 «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-4. Соединители, работающие в зависимости от веса подключаемого прибора».

ГОСТ IEC 60664-4-2017 «Координация изоляции для оборудования низковольтных систем. Часть 4. Анализ высокочастотного напряжения».

ГОСТ IEC 60669-2-4-2017 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-4. Дополнительные требования. Разъединители».

ГОСТ IEC 60669-2-5-2017 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-5. Частные требования. Переключатели и связанные с ними приспособления для использования в бытовых электронных системах и в электронных системах зданий».

ГОСТ IEC 60691-2017 «Вставки плавкие. Требования и руководство по применению».

ГОСТ IEC 60884-2-2-2017 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-2. Дополнительные требования к штепсельным розеткам для бытовых приборов».

ГОСТ IEC 60884-2-3-2017 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-3. Дополнительные требования к штепсельным розеткам с выключателями без блокировки для стационарных электроустановок».

ГОСТ IEC 60947-1-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила».

ГОСТ IEC 60947-4-2-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-2. Контактторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для электродвигателей переменного тока».

ГОСТ IEC 60947-4-3-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателей».

ГОСТ IEC 60947-5-3-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-3. Устройства и коммутационные элементы цепей управления. Требования к близко расположенным устройствам с определенным поведением в условиях отказа».

ГОСТ IEC 60947-5-5-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-5. Устройства и коммутационные элементы цепей управления. Электрические устройства аварийной остановки с механической функцией фиксации».

ГОСТ IEC 61439-5-2017 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования».

ГОСТ IEC 61995-1-2017 «Устройства для подсоединения светильников бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 62626-1-2017 «Аппаратура коммутационная и управления низковольтная в оболочке. Часть 1. Выключатели-разъединители в оболочке, не охватываемые областью применения IEC 60947-3, для обеспечения разъединения при ремонте и техническом обслуживании».

ГОСТ IEC/TR 60755-2017 «Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током. Общие требования».

ГОСТ IEC/TS 60034-25-2017 «Машины электрические вращающиеся. Часть 25. Электрические машины переменного тока, используемые в системах силового привода. Руководство по применению».

ГОСТ IEC/TS 61800-8-2017 «Электрические приводные системы с регулируемой скоростью. Часть 8. Спецификация напряжения на силовом сопряжении».

ГОСТ Р 50571.4.44-2019 «Электроустановки низковольтные. Часть 4.44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений».

ГОСТ Р 58344-2019 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Общие технические требования к анодным заземлениям установок электрохимической защиты от коррозии».

ПНСТ 356-2019 «Электроэнергетика. Энергетическое строительство. Организация пусконаладочных работ на объектах электросетевого хозяйства. Общие требования». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

35. Информационные технологии. Машины конторские  
ГОСТ 34.10-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи».

ГОСТ 34.11-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования».

ГОСТ 34.12-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Блочные шифры».

ГОСТ 34.13-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров».

ПНСТ 340-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Определение стандартизованного набора протоколов, параметров, метода управления обновляемым реестром данных для обеспечения передачи сообщений, касающихся безопасности и чрезвычайных ситуаций». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

ПНСТ 342-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 2. Эксплуатационные требования». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

ПНСТ 343-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 3. Данные транспортного средства». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

ПНСТ 344-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 4. Безопасный обмен данными с использованием асимметричных технологий». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

ПНСТ 345-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 5. Безопас-

ный обмен данными с использованием симметричных технологий». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

ПНСТ 346-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортных средств. Основы электронной идентификации». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

ПНСТ 347-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы сигнализации и предупреждения нарушений на перекрестках. Требования к эксплуатационным характеристикам и процедурам испытаний». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

ПНСТ 348-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 1. Архитектура». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

#### 37. Технология получения изображений

ГОСТ ISO 12643-4-2017 «Полиграфия. Требования безопасности для полиграфических машин, оборудования и систем. Часть 4. Машины, оборудование и системы для переработки бумаги и картона».

ГОСТ ISO 12643-5-2017 «Полиграфия. Требования безопасности для полиграфических машин, оборудования и систем. Часть 5. Машины печатные тигельные автономные».

#### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 58122-2018 (ИСО 15118-1:2013) «Транспорт дорожный. Интерфейс связи автомобиль – электрическая сеть. Часть 1. Общая информация и определение случаев использования».

ГОСТ Р 58123-2018 (ИСО 15118-2:2014) «Транспорт дорожный. Интерфейс связи автомобиль – электрическая сеть. Часть 2. Требования к протоколу сетевого и прикладного уровней».

ГОСТ Р 58195-2018 (ИСО 18669-2:2004) «Двигатели внутреннего сгорания. Поршневые пальцы. Часть 2. Принципы измерения при проведении контроля».

ГОСТ Р 58209-2018 (ИСО 3808:2002) «Транспорт дорожный. Неэкранированные высоковольтные провода системы зажигания. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 18669-1-2018 «Двигатели внутреннего сгорания. Поршневые пальцы. Часть 1. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 8854-2018 «Транспорт дорожный. Генераторы переменного тока с регуляторами напряжения. Методы испытаний и общие требования».

ГОСТ Р ИСО 8856-2018 «Транспорт дорожный. Электрические характеристики стартеров. Методы испытаний и общие требования».

ПНСТ 339-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Средства маневрирования при движении на низкой скорости. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34458-2018 «Устройства соединительные шарнирные с литыми поводковой и пятниковой частями грузовых вагонов сочлененного типа. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58285-2018 «Системы железнодорожной автоматики и телемеханики на высокоскоростных железнодорожных линиях. Системы интервального регулирования движения поездов. Требования безопасности и методы контроля».

#### 49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 58247-2018 «Авиационная техника. Сопряжение электронной аппаратуры гражданской авиации».

53. *Подъемно-транспортное оборудование*  
ГОСТ ISO 7132-2017 «Машины землеройные. Самосвалы. Терминология и торговые спецификации».

ГОСТ ISO 7457-2017 «Машины землеройные. Определение размеров поворота колесных машин».

#### 55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 1341-2018 «Пергамент растительный. Технические условия».

ГОСТ 18211-2018 «Упаковка транспортная. Метод испытания на сжатие».

ГОСТ 18425-2018 «Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении».

ГОСТ 34406-2018 «Упаковка стеклянная. Венчик горловины для вакуумной укупорки. Тип 58 – высокий».

ГОСТ 34407-2018 «Упаковка стеклянная. Бутылки. Горловина с входным диаметром 18,5 мм под корковую пробку. Размеры».

ГОСТ ISO 12822-2018 «Упаковка стеклянная. Бутылки. Венчик 26 Н 126 под кронен-пробку. Размеры».

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 10000-2017 «Прицепы и полуприцепы тракторные. Общие технические требования».

ГОСТ 24059-2017 «Техника сельскохозяйственная. Транспортные и погрузочные средства. Методы эксплуатационно-технологической оценки».

ГОСТ 31345-2017 «Техника сельскохозяйственная. Сельскохозяйственные тракторы. Методы испытаний».

ГОСТ 34265-2017 «Техника сельскохозяйственная. Машины кормоуборочные. Методы испытаний».

ГОСТ 34363-2017 «Машинные технологии производства продукции растениеводства. Методы экологической оценки».

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ EN 13289-2017 «Машины и оборудование для пищевой промышленности. Оборудование для сушки и охлаждения макаронных изделий. Требования по безопасности и гигиене».

#### 71. Химическая промышленность

ГОСТ 34444-2018 «Наноматериалы. Магний гидроксид наноструктурированный. Технические требования и методы измерений (анализа)».

ГОСТ 34445-2018 «Наноматериалы. Магний оксид наноструктурированный. Технические требования и методы измерений (анализа)».

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

ГОСТ 15489.2-2018 «Угли каменные. Метод определения коэффициента размоловоспособности по Хардгроу».

ГОСТ Р 58221-2018 (ИСО 7404-1:2016) «Методы петрографического анализа углей. Часть 1. Словарь терминов».

#### 77. Металлургия

ГОСТ 123-2018 «Кобальт. Технические условия».

ГОСТ 849-2018 «Никель первичный. Технические условия».

ГОСТ Р 58384-2019 «Профили стальные гнутые из холоднокатаной стали для строительства. Сортамент».

ГОСТ Р 58385-2019 «Профили стальные гнутые из холоднокатаной стали для строительства. Технические условия».

ГОСТ Р 58389-2019 «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для сталежелезобетонных конструкций. Технические условия».

#### 79. Технология переработки древесины

ГОСТ 34404-2018 «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения вредных летучих органических соединений в климатических камерах с использованием хроматографического анализа».

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 11030-2017 «Автогрейдеры. Общие технические условия».

ГОСТ 27816-2017 «Асфальтоукладчики. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 15644-2017 «Оборудование дорожное строительное и эксплуатационное. Разбрасыватели щебенки. Терминология и эксплуатационные требования».

ГОСТ Р 58323-2018 «Трубы железобетонные для бесшланцевой прокладки инженерных сетей. Технические условия».

ГОСТ Р 58324-2018 «Потолки подвесные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58386-2019 «Канаты защищенные в оболочке для предварительного напряжения конструкций. Технические условия».

*93. Гражданское строительство*

ГОСТ ISO 15642-2017 «Оборудование для строительства и содержания дорог в исправности. Смесительные установки для асфальта. Терминология и торговые спецификации».

ГОСТ ISO 15688-2017 «Оборудование для строительства и содержания дорог. Стабилизаторы грунта. Терминология и торговые спецификации».

ГОСТ Р 50571.16-2019 «Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания».

ГОСТ Р 58325-2018 «Грунты. Полевое описание».

ГОСТ Р 58326-2018 «Грунты. Метод лабораторного определения параметров переуплотнения».

ГОСТ Р 58327-2018 «Грунты. Метод лабораторного определения параметров релаксации».

ПНСТ 353-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Швы деформационные с резиновым компенсатором пролетных строений автодорожных мостов. Общие технические условия». Срок действия установлен с 1 июня 2019 года по 1 июня 2022 года.

*97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт*

ГОСТ 23190-2018 «Мебель книготорговая. Общие технические условия».

ГОСТ 23508-2018 «Мебель книготорговая для складских помещений. Общие технические условия».

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

*Рекомендации по стандартизации*

Р 1323565.1.023-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование алгоритмов ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.11-2012 в сертификате, списке аннулированных сертификатов (CRL) и запросе на сертификат PKCS #10 инфраструктуры открытых ключей X.509».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил*

СП 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 11 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил*

СП 418.1325800.2018 «Здания и сооружения спортивные. Правила эксплуатации».

СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территории от эрозионных процессов. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 16 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил*

СП 419.1325800.2018 «Здания производственные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 18 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил*

СП 404.1325800.2018 «Информационное моделирование в строительстве. Правила разработки планов проектов, реализуемых с применением технологии информационного моделирования».

СП 437.1325800.2018 «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования защиты от поражения электрическим током».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 20 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

Изменение № 1 ГОСТ Р 56680-2015 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при изгибе материала внешнего слоя "сэндвич"-конструкций методом испытания длинной балки на изгиб».

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

*Сводь правил/изменения*

СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003».

Изменение № 1 к СП 297.1325800.2017 «Конструкции фибробетонные с неметаллической фиброй. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 22 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил*

СП 420.1325800.2018 «Инженерные изыскания для строительства в районах развития оползневых процессов. Общие требования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил/изменения*

СП 405.1325800.2018 «Конструкции бетонные с неметаллической фиброй и полимерной арматурой. Правила проектирования».

СП 407.1325800.2018 «Земляные работы. Правила производства способом гидромеханизации».

СП 421.1325800.2018 «Мелиоративные системы и сооружения. Правила эксплуатации».

СП 422.1325800.2018 «Трубопроводы магистральные и промысловые для нефти и газа. Строительство подводных переходов и контроль выполнения работ».

СП 423.1325800.2018 «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования во взрывоопасных зонах».

Изменение № 1 к СП 266.1325800.2016 «Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 294.1325800.2017 «Конструкции стальные. Правила проектирования».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 27 ИЮНЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

СП 408.1325800.2018 «Детальное сейсмическое районирование и сейсмомикрорайонирование для территориального планирования».

Изменение № 1 к СП 252.1325800.2016 «Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2019 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ 28653-2018 «Оружие стрелковое. Термины и определения».

ГОСТ Р 1.3-2018 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению».

ГОСТ Р 1.18-2018 «Стандартизация в Российской Федерации. Реестр технических условий. Правила формирования, ведения и получения информации».

ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

ГОСТ Р 7.0.103-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечно-информационное обслуживание. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.104-2019 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечно-информационные услуги научной библиотеки. Виды, формы и режимы предоставления».

ГОСТ Р 58287-2018 «Отличительные знаки и информационное обеспечение транспортных средств пассажирского наземного транспорта, остановочных пунктов и автостанций. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58339-2018 «Техника авиационная гражданская. Бюллетени. Общие требования».

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

ГОСТ Р 50574-2019 «Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования».

ГОСТ Р 52875-2018 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования».

ГОСТ Р 54737-2018 «Медико-социальная экспертиза. Документация учреждений медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58225-2018 «Авиационная техника. Оборудование для обеспечения посадки в воздушное судно людей с ограниченными возможностями. Функциональные требования и требования безопасности».

ГОСТ Р 58258-2018 «Реабилитация инвалидов. Система реабилитации инвалидов и абилитации детей-инвалидов. Общие положения».

ГОСТ Р 58259-2018 «Реабилитация инвалидов. Оценка эффективности системы реабилитации инвалидов и абилитации детей-инвалидов».

ГОСТ Р 58260-2018 «Медико-социальная экспертиза. Термины и определения».

ГОСТ Р 58261-2018 «Медико-социальная экспертиза. Требования доступности для инвалидов объектов и услуг».

ГОСТ Р 58262-2018 «Медико-социальная экспертиза. Контроль качества услуг медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58263-2018 «Реабилитация инвалидов. Услуги по сопровождению при содействии занятости инвалидов».

ГОСТ Р 58264-2018 «Реабилитация инвалидов. Услуги реабилитационных центров для детей и подростков с ограниченными возможностями».

ГОСТ Р 58265-2018 «Медико-социальная экспертиза. Система обеспечения качества учреждений медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58305-2018 «Система менеджмента проектной деятельности. Проектный офис».

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ 34430-2018 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения протеолитической активности».

ГОСТ 34440-2018 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Методы определения амилолитической активности».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ ISO 10282-2017 «Перчатки хирургические резиновые стерильные одноразовые. Технические требования».

ГОСТ Р 51647-2018 «Средства связи и информации реабилитационные электронные. Документы эксплуатационные. Виды и правила выполнения».

ГОСТ Р 58226-2018 «Авиационная техника. Оборудование для посадки в воздушное судно людей с ограниченными возможностями. Общие технические требования и критерии разработки».

ГОСТ Р 58357-2019 «Средства лекарственные биологические для ветеринарного применения. Выявление и идентификация возбудителя болезни Марека методом полимеразной цепной реакции».

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

ГОСТ 12.4.033-95 «Обувь специальная с кожаными верхом для предотвращения скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия».

ГОСТ 12.4.303-2016 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования».

ГОСТ IEC 60335-2-103-2017 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-103. Частные требования к приводам для ворот, дверей и окон».

ГОСТ IEC 60335-2-81-2017 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-81. Частные требования к грелкам для ног и коврикам с подогревом».

ГОСТ ISO 16720-2018 «Качество почвы. Предварительная обработка образцов методом сублимационной сушки для последующего анализа».

ГОСТ Р 12.4.301-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 12.4.302-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Методы определения и оценки направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты защитного типа. Часть 1. Средства гидрофильного и гидрофобного действия».

ГОСТ Р 12.4.303-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Методы определения и оценки направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты очищающего типа».

ГОСТ Р 58334-2018 «Средства надежного хранения. Мебель металлическая для хранения документов, ценностей и носителей информации. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58347-2019 «Интеллектуальная собственность. Противодействие распространению контрафактной и фальсифицированной продукции в области машиностроения. Методы и технологии защиты».

ГОСТ Р 58348-2019 «Интеллектуальная собственность. Противодействие распространению контрафактной и фальсифицированной продукции в области машиностроения. Требования к процессам закупки, приемки и утилизации».

ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 1. Термины, определения и технические требования».

ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 2. Руководство по применению МЭК 61511-1».

ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 3. Руководство по определению требуемых уровней полноты безопасности».

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

ГОСТ 10921-2017 «Вентиляторы радиальные и осевые. Методы аэродинамических испытаний».

ГОСТ 34343-2017 (ISO 12499:1999) «Вентиляторы промышленные. Механическая безопасность вентиляторов. Защитные устройства».

ГОСТ 34345-2017 (ISO 15042:2011) «Мульти-сплит-системы кондиционеров и воздухо-воздушных тепловых насосов. Испытания и оценка рабочих характеристик».

ГОСТ 34437-2018 «Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик».

ГОСТ 34438.2-2018 (ISO 10424-2:2007) «Трубы бурильные и другие элементы бурильных колонн в нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Основные параметры и контроль резьбовых упорных соединений. Общие технические требования».

ГОСТ IEC 60335-2-80-2017 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-80. Частные требования к вентиляторам».

ГОСТ Р 58121.1-2018 (ISO 4437-1:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р 58121.2-2018 (ISO 4437-2:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы».

ГОСТ Р 58121.3-2018 (ISO 4437-3:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги».

Изменение № 1 ГОСТ 32528-2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия».

## 25. Машиностроение

ГОСТ 9.104-2018 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации».

ГОСТ 9.401-2018 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов».

ГОСТ IEC 61508-3-2018 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 3. Требования к программному обеспечению».

ГОСТ ISO 2081-2017 «Металлические и другие неорганические покрытия. Электролитические покрытия цинком с дополнительной обработкой по чугуно и стали».

ГОСТ ISO 9223-2017 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозийная агрессивность атмосферы. Классификация, определение и оценка».

ГОСТ ISO 17635-2018 «Не разрушающий контроль сварных соединений. Общие правила для металлических материалов».

ГОСТ ISO 17638-2018 «Не разрушающий контроль сварных соединений. Магнитопорошковый контроль».

ГОСТ Р 57551-2017/ISO/TR 18128:2014 «Информация и документация. Оценка рисков для документных процессов и систем».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1118-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1118. Прикладной модуль. Численное представление свойств изделия».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1130-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1130. Прикладной модуль. Производный элемент формы».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1147-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1147. Прикладной модуль. Условия применимости комплектующих в изготавливаемом изделии».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1204-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1204. Прикладной модуль. Схематический чертеж».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1205-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1205. Прикладной модуль. Схематический элемент».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1207-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1207. Прикладной модуль. Структура и администрирование чертежной документации».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1208-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1208. Прикладной модуль. Библиотека схематических элементов».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1209-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1209. Прикладной модуль. Связь схематического элемента с обозначаемым им объектом».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1253-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1253. Прикладной модуль. Условие».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1254-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных

об изделии и обмен этими данными. Часть 1254. Прикладной модуль. Оценка условия».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1255-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1255. Прикладной модуль. Определение состояния».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1256-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1256. Прикладной модуль. Наблюдаемое состояние».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1257-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1257. Прикладной модуль. Параметры условия».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1258-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1258. Прикладной модуль. Наблюдение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1260-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1260. Прикладной модуль. Схема работ».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1262-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1262. Прикладной модуль. Спецификация задания».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1265-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1265. Прикладной модуль. Конверт».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1275-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1275. Прикладной модуль. Внешний класс».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1281-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1281. Прикладной модуль. Характеристики элемента ресурса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1285-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1285. Прикладной модуль. Параметры запроса на работу».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1286-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1286. Прикладной модуль. Параметры наряда на работу».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1288-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1288. Прикладной модуль. Информация о ресурсах управления».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1291-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1291. Прикладной модуль. Идентификация класса в библиотеке PLIB, соответствующей ИСО 13584».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1294-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1294. Прикладной модуль. Жизненный цикл интерфейса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1296-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1296. Прикладной модуль. Характеристики оценки условия».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1399-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1399. Прикладной модуль. Характеристика как определение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1644-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1644. Прикладной модуль. Электронный блок с кабельной составной частью».

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 33662.3-2017 (ISO 5149-3:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Место установки».

ГОСТ 34346.1-2017 (ISO 13256-1:1998) «Тепловые насосы с водой в качестве источника тепла. Испытания и оценка рабочих характеристик. Часть 1. Тепловые насосы "вода-воздух" и "рассол-воздух"».

ГОСТ 34346.2-2017 (ISO 13256-2:1998) «Тепловые насосы с водой в качестве источника тепла. Испытания и оценка рабочих характеристик. Часть 2. Тепловые насосы "вода-вода" и "рассол-вода"».

ГОСТ 34484-2018 «Турбины паровые стационарные. Нормы расчета на прочность корпусов цилиндров и клапанов».

ГОСТ 34497-2018 «Лопатки паровых турбин. Основные требования по замене».

ГОСТ ISO 19013-1-2017 «Рукава и трубки резиновые для топливной системы двигателей внутреннего сгорания. Технические требования. Часть 1. Рукава и трубки для дизельного топлива».

ГОСТ ISO 19013-2-2017 «Рукава и трубки резиновые для топливной системы двигателей внутреннего сгорания. Технические требования. Часть 2. Рукава и трубки для бензина».

ГОСТ Р 55682.17-2019 «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 17. Руководящее указание по привлечению независимой от изготовителя инспектирующей организации».

#### 29. Электротехника

ГОСТ IEC 61439-6-2017 «Низковольтные комплектные устройства распределения и управления. Часть 6. Системы сборных шин (шинопроводы)».

ГОСТ 4248-2018 «Доски хризотилцементные электротехнические дугостойкие (АЦЭИД). Технические условия».

ГОСТ Р 58320-2018 «Электроустановки систем тягового электроснабжения железной дороги постоянного тока. Требования к заземлению».

ГОСТ Р 58321-2018 «Электроустановки систем тягового электроснабжения железной дороги переменного тока. Требования к заземлению».

ГОСТ Р 58342-2019 «Кабели силовые и контрольные для применения в электроустановках во взрывоопасных средах. Общие технические условия».

#### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р МЭК 60793-1-1-2018 «Волокна оптические. Часть 1-1. Методы измерений и проведение испытаний. Общие положения и руководство».

ГОСТ Р МЭК 60793-2-2018 «Волокна оптические. Часть 2. Технические требования к изделию. Общие положения».

ГОСТ Р МЭК 60793-2-10-2018 «Волокна оптические. Часть 2-10. Технические требования к изделию. Групповые технические требования к многомодовым оптическим волокнам категории А1».

ГОСТ Р МЭК 60793-2-50-2018 «Волокна оптические. Часть 2-50. Технические требования к изделию. Групповые технические требования к одномодовым оптическим волокнам класса В».

#### 35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 57508-2017/ISO/TS 14265:2011 «Информатизация здоровья. Классификация целей обработки персональной медицинской информации».

ГОСТ Р 57509-2017/ISO/IEEE 11073-10407:2010 «Информатизация здоровья. Обмен данными с персональными медицинскими приборами. Часть 10407. Специализация устройства. Монитор артериального давления».

ГОСТ Р 57710-2017/ISO/IEEE 11073-00103:2015 «Информатизация здоровья. Обмен данными с персональными медицинскими приборами. Часть 00103. Обзор».

ГОСТ Р 57846-2017/ISO/IEEE 11073-10404:2010 «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10404. Специализация прибора. Пульсовой оксиметр».

ГОСТ Р 57847-2017/ISO/IEEE 11073-10421:2012 «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10421. Специализация прибора. Пневмотахометр».

ГОСТ Р 57848-2017/ISO/IEEE 11073-10417:2014 «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 10417. Специализация прибора. Глюкометр».

ГОСТ Р ИСО 11073-91064-2017 «Информатизация здоровья. Стандартный протокол коммуникаций. Часть 91064. Компьютерная электрокардиография».

ГОСТ Р ИСО 21091-2017 «Информатизация здоровья. Службы каталога поставщиков и субъектов медицинской помощи и других сущностей».

ГОСТ Р ИСО 21549-3-2017 «Информатизация здоровья. Структура данных на пластиковой карте пациента. Часть 3. Основные клинические данные».

ГОСТ Р ИСО 22077-1-2017 «Информатизация здоровья. Формат биосигналов. Часть 1. Правила кодирования».

#### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 27513-2018 «Изделия фрикционные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ГОСТ ISO 11425-2017 «Рукава и рукава в сборе резиновые для автомобильных систем рулевого управления с усилением. Технические требования».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 58322-2018 «Контактная сеть для высокоскоростных железнодорожных линий. Технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р МЭК 62280-2017 «Железные дороги. Системы связи, сигнализации и обработки данных. Требования к обеспечению безопасной передачи информации».

#### 47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58345-2019 «Цепи якорные. Маркировка длины. Типы и технические требования».

ГОСТ Р 58352-2019 «Соединение международное береговое для подачи воды в систему водяного пожаротушения. Размеры и технические требования».

ГОСТ Р 58353-2019 «Аппараты теплообменные судовые. Расчетная температура охлаждающей морской воды».

ГОСТ Р 58354-2019 «Фланцы судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Присоединительные размеры».

ГОСТ Р ИСО 8729-1-2019 «Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 1. Пассивный тип».

ГОСТ Р ИСО 8729-2-2019 «Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 2. Активный тип».

#### 53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ ISO 5285-2017 «Ленты конвейерные. Руководство по хранению и транспортированию».

ГОСТ 20-2018 «Ленты конвейерные резинотканевые. Технические условия».

ГОСТ 34443-2018 (ISO 16368:2010) «Мобильные подъ-

емники с рабочими платформами. Расчеты конструкции, требования безопасности и методы испытаний».

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.13-2018 «Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов».

ГОСТ 13496.5-2018 «Комбикорма. Метод определения спорыньи».

ГОСТ 18221-2018 «Комбикорма полнорационные для сельскохозяйственной птицы. Общие технические условия».

ГОСТ 34427-2018 «Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана».

ГОСТ Р 58145-2018 «Зерносеял. Технические условия».

ГОСТ Р 58330.1-2018 «Мелиорация. Мелиоративные системы и сооружения. Классификация».

ГОСТ Р 58330.2-2018 «Мелиорация. Виды мелиоративных мероприятий и работ. Классификация».

ГОСТ Р 58331.1-2018 «Системы и сооружения мелиоративные. Каналы оросительные. Поперечные сечения».

ГОСТ Р 58331.2-2019 «Системы и сооружения мелиоративные. Машины самоходные дождевальные. Общие требования».

ГОСТ Р 58331.3-2019 «Системы и сооружения мелиоративные. Водопотребность для орошения сельскохозяйственных культур. Общие требования».

ГОСТ Р 58376-2019 «Мелиоративные системы и гидротехнические сооружения. Эксплуатация. Общие требования».

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5488-2018 «Масла растительные. Качественная реакция на кунжутное масло».

ГОСТ 26884-2018 «Продукты сахарной промышленности. Термины и определения».

ГОСТ 34402-2018 «Маракуйя свежая. Технические условия».

ГОСТ 34403-2018 «Плоды анноны свежие. Технические условия».

ГОСТ 34408-2018 «Продукция соковая. Определение D-яблочной кислоты ферментативным методом».

ГОСТ 34409-2018 «Продукция соковая. Определение L-яблочной кислоты ферментативным методом».

ГОСТ 34410-2018 «Продукция соковая. Определение D-изолимонной кислоты ферментативным методом».

ГОСТ 34411-2018 «Продукция соковая. Определение уксусной кислоты ферментативным методом».

ГОСТ 34414-2018 «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 2. Определение макроэлементов».

ГОСТ 34420-2018 «Сыры и сыры плавленые. Методика измерения массовой доли лимонной кислоты и цитратов».

ГОСТ 34421-2018 «Консервы из рапаны и трубака. Технические условия».

ГОСТ 34454-2018 «Продукция молочная. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля».

ГОСТ 34455-2018 «Продукция молочная. Определение массовой доли жира методом Вейбулла-Бернтропа».

ГОСТ 34456-2018 «Молоко и продукция молочная. Определение состава стеринов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ ISO 1839-2018 «Чай. Отбор проб».

ГОСТ Р 52700-2018 «Напитки слабоалкогольные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58161-2018 «Изделия хлебобулочные для детского питания. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58340-2019 «Молоко и молочная продукция. Метод отбора проб с торговой полки и доставки проб в лабораторию».

*71. Химическая промышленность*  
 ГОСТ ISO 3516-2018 «Масло эфирное из плодов кориандра (*Coriandrum sativum* L.). Технические условия».  
 ГОСТ Р 58282-2018 «Эфир метил-трет-бутиловый. Технические условия».

*75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*  
 ГОСТ 610-2017 «Масла осевые. Технические условия».  
 ГОСТ 5066-2018 «Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания».  
 ГОСТ 6370-2018 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей».  
 ГОСТ 6794-2017 «Масло АМГ-10. Технические условия».  
 ГОСТ 11244-2018 «Нефть. Метод определения потенциального содержания дистиллятных и остаточных масел».  
 ГОСТ 11851-2018 «Нефть. Методы определения парафинов».  
 ГОСТ 14921-2018 «Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб».  
 ГОСТ 18136-2017 «Масла. Метод определения стабильности против окисления».  
 ГОСТ 20448-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия».  
 ГОСТ 21150-2017 «Смазки Литол-24. Технические условия».  
 ГОСТ 22985-2017 «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения сероводорода, меркаптановой серы и серооксида углерода».  
 ГОСТ 24676-2017 «Пентаны. Метод определения углеводородного состава».  
 ГОСТ 25371-2018 «Нефтепродукты. Расчет индекса вязкости по кинематической вязкости».  
 ГОСТ 26374-2018 «Газ горючий природный. Определение общей серы».  
 ГОСТ 27578-2018 «Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта. Технические условия».  
 ГОСТ 28726.1-2017 (ISO 6978-1:2003) «Газ природный. Определение ртути. Часть 1. Подготовка пробы путем хемосорбции ртути на йоде».  
 ГОСТ 28726.2-2018 (ISO 6978-2:2003) «Газ природный. Определение ртути. Часть 2. Подготовка пробы путем амальгамирования сплава золото/платина».  
 ГОСТ 29040-2018 «Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов».  
 ГОСТ 34192-2017 «Нефтепродукты. Определение коксового остатка по Конрадсону».  
 ГОСТ 34193-2017 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания золы».  
 ГОСТ 34194-2017 «Топлива авиационные. Вычисление низшей теплоты сгорания».  
 ГОСТ 34195-2017 «Топлива дизельные. Определение фильтруемости по текучести при низких температурах (LTFT)».  
 ГОСТ 34210-2017 «Топлива нефтяные. Определение теплоты сгорания в калориметрической бомбе».  
 ГОСТ 34211-2017 «Нефтепродукты. Определение серы сжиганием при высокой температуре и детектированием по инфракрасному (IR) излучению или по теплопроводности (TCD)».  
 ГОСТ 34236-2017 «Топлива дистиллятные легкие и средние. Определение размеров и количества частиц диспергированных примесей автоматическим счетчиком частиц».  
 ГОСТ 34237-2017 «Нефтепродукты. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции».

ГОСТ 34238-2017 «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле малого размера».  
 ГОСТ 34239-2017 «Нефтепродукты. Определение содержания серы методом монохроматической энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии».  
 ГОСТ 34240-2017 «Топлива авиационные. Оценка низшей теплоты сгорания».  
 ГОСТ 34241-2017 «Топлива реактивные. Определение меди методом атомно-абсорбционной спектрометрии с графитовой печью».  
 ГОСТ 34242-2017 «Нефть и нефтепродукты. Определение никеля, ванадия и железа методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой».  
 ГОСТ 34429-2018 «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров».  
 ГОСТ ISO 3839-2017 «Дистилляты нефтяные и алифатические олефины. Определение бромного числа электрометрическим методом».  
 ГОСТ ISO 5275-2017 «Нефтепродукты и углеводородные растворители. Определение тиолов и других серосодержащих веществ. Докторская проба».  
 ГОСТ Р 52087-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия».  
 ГОСТ Р 52714-2018 «Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии».  
 ГОСТ Р ИСО 28460-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции».  
 Изменение № 1 ГОСТ 12308-2013 «Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей. Технические условия».

*77. Металлургия*  
 ГОСТ Р 58336-2018 «Упоры уголковые анкерные. Методы испытаний».

*83. Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая и пластмассовая промышленность*  
 ГОСТ 11679.1-2018 «Амортизаторы резинотехнические приборные. Технические условия».  
 ГОСТ ISO 1125-2018 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение золы».  
 ГОСТ ISO 1126-2018 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение потерь при нагревании».  
 ГОСТ ISO 2322-2018 «Каучук бутадиен-стирольный (SBR) эмульсионной и растворной полимеризации. Методы оценки».  
 ГОСТ ISO 3324-1-2017 «Шины и ободья авиационные. Часть 1. Технические требования».  
 ГОСТ ISO 3324-2-2017 «Шины и ободья авиационные. Часть 2. Методы испытаний шин».

*91. Строительные материалы и строительство*  
 ГОСТ Р 58275-2018 «Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия».  
 ГОСТ Р 58276-2018 «Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний».  
 ГОСТ Р 58277-2018 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний».  
 ГОСТ Р 58278-2018 «Смеси сухие строительные шпательные на гипсовом вяжущем. Технические условия».  
 ГОСТ Р 58279-2018 «Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия».

*93. Гражданское строительство*  
 ГОСТ Р 58349-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Методы измерения толщины слоев дорожной одежды».

ГОСТ Р 58350-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения».

ГОСТ Р 58351-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные фронтальные, удерживающие боковые комбинированные и удерживающие пешеходные. Общие технические требования. Методы испытаний и контроля. Правила применения».

ГОСТ Р 58368-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Демаркировка дорожной разметки. Технические требования. Методы контроля».

ГОСТ Р 58397-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила производства работ. Оценка соответствия».

ПНСТ 321-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Технические условия». Срок действия установлен с 1 июля 2019 года до 1 июля 2022 года.

ПНСТ 322-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Технические условия». Срок действия установлен с 1 июля 2019 года до 1 июля 2022 года.

ПНСТ 323-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Метод определения Калифорнийского числа (СБР) для оценки несущей способности грунта». Срок действия установлен с 1 июля 2019 года до 1 июля 2022 года.

ПНСТ 324-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора». Срок действия установлен с 1 июля 2019 года до 1 июля 2022 года.

ПНСТ 325-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Технические условия». Срок действия установлен с 1 июля 2019 года до 1 июля 2022 года.

ПНСТ 326-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Технические условия». Срок действия установлен с 1 июля 2019 года до 1 июля 2022 года.

ПНСТ 327-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия». Срок действия установлен с 1 июля 2019 года до 1 июля 2022 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ ИЕС 60730-2-5-2017 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-5. Частные требования к автоматическим электрическим системам управления горелками».

ГОСТ ИЕС 60730-2-7-2017 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-7. Частные требования к таймерам и временным переключателям».

ГОСТ ИЕС 60730-2-12-2017 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-12. Частные требования к электрически управляемым дверным замкам».

ГОСТ ИЕС 60730-2-22-2017 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-22. Частные требования к устройствам тепловой защиты двигателей».

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

*Правила стандартизации*

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ПР 1323565.1.002-2018 «Правила заполнения и представления каталожных листов продукции».

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

*Сводь правил*

СП 389.1326000.2018 «Техническая эксплуатация объектов инфраструктуры морского порта».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 23 ИЮЛЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 4 к СП 46.13330.2012 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы».

Изменение № 1 к СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

Изменение № 2 к СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 24 ИЮЛЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 2 к СП 88.13330.2014 «СНиП II-11-77\* Защитные сооружения гражданской обороны».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ИЮЛЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

СП 433.1325800.2019 «Огнезащита стальных конструкций. Правила производства работ».

Изменение № 2 к СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* Основания зданий и сооружений».

Изменение № 3 к СП 24.13330.2011 «СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты».

Изменение № 3 к СП 39.13330.2012 «СНиП 2.06.05-84\* Плотины из грунтовых материалов».

Изменение № 3 к СП 25.13330.2012 «СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 29 ИЮЛЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 2 к СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия».

Изменение № 1 к СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ИЮЛЯ 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 58100-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации цементов. Требования к технологическому регламенту производства цемента». Приказом Росстандарта от 29 декабря 2018 года № 1191-ст дата введения в действие перенесена на 30 июля 2019 года.

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 58235-2018 «Специальные средства при нарушении функции выделения. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58237-2018 «Средства ухода за кишечными стомами: калоприемники, вспомогательные средства и средства ухода за кожей вокруг стомы. Характеристики и основные требования. Методы испытаний».

#### 11. *Здравоохранение*

ГОСТ Р 58266-2018 «Кресла-коляски. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58267-2018 «Протезы наружные верхних конечностей. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58268-2018 «Ортезы и другие средства наружной поддержки тела. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58269-2018 «Протезы наружные нижних конечностей. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58281-2018 «Костыли и трости опорные. Технические условия».

ГОСТ Р 58288-2018 «Вспомогательные средства и технологии для людей с ограничениями жизнедеятельности. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 13405-1-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 1. Классификация узлов протезов».

ГОСТ Р ИСО 13405-2-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 2. Описание узлов протезов нижних конечностей».

ГОСТ Р ИСО 13405-3-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 3. Описание узлов протезов верхних конечностей».

ГОСТ Р ИСО 24415-2-2018 «Наконечники вспомогательных средств для ходьбы. Требования и методы испытаний. Часть 2. Прочность наконечников для костылей».

ГОСТ Р ИСО 7176-1-2018 «Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости».

ГОСТ Р ИСО 7176-2018 «Кресла-коляски. Часть 22. Правила установки».

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

ГОСТ Р 113.00.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Система стандартов наилучших доступных технологий. Общие положения».

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

ГОСТ 8.018-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температурного коэффициента линейного расширения твердых тел от  $0,01 \times 10^{-6}$  до  $100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  в диапазоне температуры от 90 до 3000 К».

ГОСТ ИЕС 61340-5-1-2019 «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования».

ГОСТ Р 8.963-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества сжиженных углеводородных газов на автомобильных газозаправочных станциях. Метрологические и технические требования».

#### 27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 50.05.13-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Ультразвуковой контроль сварных соединений с применением технологии фазированных решеток. Порядок проведения».

ГОСТ Р 50.05.14-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Средства ульт-

развукового контроля основных материалов, сварных соединений и наплавленных поверхностей оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Общие требования».

ГОСТ Р 50.05.17-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Отливки стальные для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок контроля».

ГОСТ Р 50.05.18-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Соединения сварные деталей из сталей различных структурных классов для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок ультразвукового контроля».

ГОСТ Р 50.05.20-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Контроль эксплуатационный неразрушающий металла оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок обоснования объемов и периодичности».

ГОСТ Р 50.05.21-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Нормы допустимых несплошностей основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок разработки».

ГОСТ Р 58341.2-2019 «Дизель-генераторные установки атомных станций. Учет фактически выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса».

ГОСТ Р 58410-2019 «Сорбенты иодные угольные для ядерных установок. Метод определения индекса сорбционной способности».

ГОСТ Р МЭК 62646-2019 «Атомные станции. Пункты управления. Компьютерно-ориентированные процедуры».

ГОСТ Р МЭК 62855-2019 «Атомные станции. Электроэнергетические системы. Анализ электроэнергетических систем».

#### 29. *Электротехника*

ГОСТ ИЕС 61340-4-6-2019 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Антистатические браслеты».

ГОСТ Р 58365-2019 «Выключатели постоянного тока на напряжение свыше 1000 В для тяговых подстанций и линейных устройств тягового электроснабжения железной дороги. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58366-2019/IEC TR 62660-4:2017 «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 4. Альтернативные методы испытаний на внутреннее короткое замыкание по МЭК 62660-3».

ГОСТ Р ИСО 12405-4-2019 «Электрические дорожные транспортные средства. Требования к испытаниям для литий-ионных тяговых батарей и систем. Часть 4. Испытания для оценки рабочих характеристик».

#### 35. *Информационные технологии. Машины контрольные*

ГОСТ Р 54411-2018/ISO/IEC TR 24722:2015 «Информационные технологии. Биометрия. Мультимодальные и другие мультибиометрические технологии».

ГОСТ Р 58290-2018 (ИСО/МЭК 17839-2:2015) «Информационные технологии. Биометрическая система на идентификационной карте. Часть 2. Физические характеристики».

ГОСТ Р 58291-2018 (ИСО/МЭК 18584:2015) «Информационные технологии. Карты идентификационные. Требования к испытаниям на соответствие для приложений, осуществляющих биометрическое сравнение на идентификационной карте».

ГОСТ Р 58292-2018 (ИСО/ МЭК 19795-2:2007) «Информационные технологии. Биометрия. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 2.

Методы проведения технологического и сценарного испытаний».

ГОСТ Р 58293-2018 (ИСО/МЭК 19785-1:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Единая структура форматов обмена биометрическими данными. Часть 1. Спецификация элементов данных».

ГОСТ Р 58294-2018 (ИСО/МЭК 19785-3:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Единая структура форматов обмена биометрическими данными. Часть 3. Спецификация формата ведущей организации».

ГОСТ Р 58295-2018 (ИСО/МЭК 19794-6:2011) «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза».

ГОСТ Р 58298-2018 (ИСО/МЭК 19794-4:2011) «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-1-2018 «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрического образца. Часть 1. Структура».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-6-2018 «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрического образца. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза».

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 34434-2018 «Тормозные системы грузовых железнодорожных вагонов. Технические требования и правила расчета».

ГОСТ 34503-2018 «Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов. Общие технические условия».

ГОСТ 7409-2018 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите и методы их контроля».

*47. Судостроение и морские сооружения*

ГОСТ Р 58363-2019 «Обозначения условные графические конструктивных элементов металлического корпуса судна».

ГОСТ Р 58364-2019 (ИСО 1964:1987) «Обозначения условные графические на чертежах общего расположения судов».

*59. Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ Р ИСО 1130-2018 «Волокна текстильные. Некоторые методы отбора образцов для испытаний».

ГОСТ Р ИСО 15700-2018 «Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Устойчивость окраски к следам от капель воды».

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ Р 58206-2018 «Бренди. Общие технические условия».

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

*Сводь правил/изменения*

СП 424.1325800.2019 «Трубопроводы магистральные и промысловые для нефти и газа. Производство работ по противокоррозионной защите средствами электрохимической защиты и контроль выполнения работ».

Изменение № 2 к СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 2 АВГУСТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 100.13330.2016 «СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 4 АВГУСТА 2019 ГОДА**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

*43. Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ Р 50577-2018 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 5 АВГУСТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 19 АВГУСТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2019 ГОДА**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ 21.501-2011 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21.501-2018.

ГОСТ 9414.1-94 (ИСО 7404-1-84) «Уголь каменный и антрацит. Методы петрографического анализа. Часть 1. Словарь терминов». Прекращено применение. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58221-2018.

ГОСТ Р 54937-2012/Руководство ИСО/МЭК 71:2001 «Руководящие указания для разработчиков стандартов, направленные на удовлетворение потребностей пожилых людей и инвалидов». Заменен ГОСТ Р 54937-2018.

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

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

ГОСТ ИСО/МЭК 17011-2009 «Оценка соответствия. Общие требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 17011-2018.

ГОСТ Р 54985-2012/Рекомендации ИСО/ТК 176 «Руководящие указания для малых организаций по внедрению системы менеджмента качества на основе ИСО 9001:2008». Заменен ГОСТ Р 54985-2018.

ГОСТ Р 55270-2012 «Системы менеджмента качества. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции». Заменен ГОСТ Р 55270-2018.

ГОСТ Р ИСО 2859-10-2008 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 10. Введение в стандарты серии ГОСТ Р ИСО 2859». Заменен ГОСТ Р 50779.70-2018.

ГОСТ Р ИСО 8422-2011 «Статистические методы. Последовательные планы выборочного контроля по альтернативному признаку». Заменен ГОСТ Р 50779.75-2018.

ГОСТ Р ИСО 8423-2011 «Статистические методы. Последовательные планы выборочного контроля по количественному признаку для процента несоответствующих единиц продукции (стандартное отклонение известно)». Заменен ГОСТ Р 50779.76-2018.

ГОСТ Р ИСО 18414-2008 «Статистические методы. Процедуры статистического приемочного контроля по альтернативному признаку. Система нуль-приемки на основе показателя резерва доверия к качеству продукции». Заменен ГОСТ Р 50779.83-2018.

ГОСТ Р ИСО 21247-2007 «Статистические методы. Комбинированные системы нуль-приемки и процедуры управления процессом при выборочном контроле продукции». Заменен ГОСТ Р 50779.82-2018.

ГОСТ Р ИСО 28801-2013 «Статистические методы. Двухступенчатые планы контроля по альтернативному признаку с минимальным объемом выборки на основе значений PRQ и CRQ». Заменен ГОСТ Р 50779.81-2018.

#### 11. *Здравоохранение*

ГОСТ ISO 10993-3-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 3. Исследования генотоксичности, канцерогенности и токсического действия на репродуктивную функцию». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10993-3-2018.

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

ГОСТ 8.022-91 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне  $1 \cdot 10^{-16}$  ÷ 30 А». Применение ГОСТ 8.022-91 на территории Российской Федерации прекращено. Взамен руководствоваться Государственной поверочной схемой для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от  $1 \cdot 10$  до 100 А, утвержденной приказом Росстандарта от 1 октября 2018 года № 2091 (приказ Росстандарта от 28 мая 2019 года № 219-ст).

ГОСТ 8.129-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты». Применение ГОСТ 8.129-2013 на территории Российской Федерации прекращено. Взамен руководствоваться Государственной поверочной схемой для средств измерений времени и частоты, утвержденной приказом Росстандарта от 31 июля 2018 года № 1621 (приказ Росстандарта от 28 мая 2019 года № 220-ст).

ГОСТ 8.275-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности лазерного излучения и энергии импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 12,0 мкм». Применение ГОСТ 8.275-2016 на территории Российской Федерации прекращено. Взамен руководствоваться Государственной поверочной схемой для средств измерений средней мощности лазерного излучения и энергии импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 12,0 мкм, утвержденной приказом Росстандарта от 22 октября 2018 года № 2197 (приказ Росстандарта от 28 мая 2019 года № 224-ст).

ГОСТ 8.588-2006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений оптической плотности материалов». Применение ГОСТ 8.588-2006 на территории Российской Федерации прекращено. Взамен руководствоваться Государственной поверочной схемой для средств измерений оптической плотности, утвержденной приказом Росстандарта от 28 сентября 2018 года № 2085 (приказ Росстандарта от 28 мая 2019 года № 224-ст).

ГОСТ 8.605-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема

для средств измерений эллипсометрических углов». Применение ГОСТ 8.605-2011 на территории Российской Федерации прекращено. Взамен руководствоваться Государственной поверочной схемой для средств измерений эллипсометрических углов, утвержденной приказом Росстандарта от 22 октября 2018 года № 2221 (приказ Росстандарта от 28 мая 2019 года № 221-ст).

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

ГОСТ 12.4.166-85 «Система стандартов безопасности труда. Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.4.166-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 50-2002 «Безопасность детей и стандарты. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 58207-2018.

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

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

#### 25. *Машиностроение*

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

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

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

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

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

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

#### 27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ ISO 8528-6-2011 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 6. Методы испытаний». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8528-6-2017.

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

#### 29. *Электротехника*

ГОСТ 21558-2000 «Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21558-2018.

ГОСТ 30011.5.5-2012 (IEC 60947-5-5:2005) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-5.

Аппараты и элементы коммутации для цепей управления. Электрические устройства срочного останова с функцией механического защелкивания». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60947-5-5-2017.

ГОСТ 30851.2.3-2012 (IEC 60320-2-3:1998) «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-3. Дополнительные требования к соединителям степени защиты свыше IPX0 и методы испытаний». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60320-2-3-2017.

ГОСТ 30988.2.2-2012 (IEC 60884-2-2:1989) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-2. Дополнительные требования к розеткам для приборов и методы испытаний». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60884-2-2-2017.

ГОСТ 31610.5-2012/IEC 60079-5:2007 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 5. Кварцевое заполнение оболочки "q"». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.5-2017.

ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "e"». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.7-2017.

ГОСТ IEC 60309-4-2013 «Вилки, розетки и соединители промышленного назначения. Часть 4. Переключаемые ответвители и соединители с блокировкой и без нее». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60309-4-2017.

ГОСТ IEC 60691-2012 «Вставки плавкие. Требования и руководство по применению». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60691-2017.

ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60947-1-2017.

ГОСТ IEC 60947-4-3-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактные и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые плавные регуляторы и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателей». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60947-4-3-2017.

ГОСТ IEC 60947-5-3-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-3. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Требования к близко расположенным устройствам с определенным поведением в условиях отказа». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60947-5-3-2017.

ГОСТ IEC 61241-10-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 10. Классификация зон, где присутствует или может присутствовать горючая пыль». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.10-2-2017.

ГОСТ IEC 61439-5-2013 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Частные требования к распределению мощности в сетях общественного пользования». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61439-5-2017.

ГОСТ IEC 61995-1-2013 «Устройства для подсоединения светильников бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61995-1-2017.

ГОСТ ISO 8528-5-2011 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 5. Электроагрегаты». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8528-5-2017.

ГОСТ Р 50030.4.2-2012 (МЭК 60947-4-2:2007) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4. Контактные и пускатели. Раздел 2. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для цепей переменного тока». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60947-4-2-2017.

ГОСТ Р 51324.2.4-2012 (МЭК 60669-2-4:2004) «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-4. Дополнительные требования к выключателям-разъединителям». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60669-2-4-2017.

ГОСТ Р 51325.2.3-2013 (МЭК 60320-2-3:2005) «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-3. Соединители со степенью защиты свыше IPX0». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60320-2-3-2017.

ГОСТ Р 51325.2.4-2013 (МЭК 60320-2-4:2009) «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-4. Соединители, зависимые от массы присоединяемого электроприбора». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60320-2-4-2017.

ГОСТ Р 54745-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-2. Характеристики материалов. Методы испытаний горючей пыли». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.20-2-2017.

ГОСТ Р 55136-2012/IEC/TS 60034-25:2007 «Машины электрические вращающиеся. Часть 25. Руководство по конструкции и характеристикам машин переменного тока, специально предназначенных для питания от преобразователей». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC/TS 60034-25-2017.

ГОСТ Р МЭК 60034-19-2012 «Машины электрические вращающиеся. Часть 19. Специальные методы испытания машин постоянного тока с обычным питанием и от выпрямителей». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60034-19-2017.

ГОСТ Р МЭК 60034-2-1-2009 «Машины электрические вращающиеся. Часть 2-1. Стандартные методы определения потерь и коэффициента полезного действия вращающихся электрических машин (за исключением машин для подвижного состава)». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60034-2-1-2017.

ГОСТ Р МЭК 60755-2012 «Общие требования к защитным устройствам, управляемым дифференциальным (остаточным) током». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC/TR 60755-2017.

ГОСТ Р МЭК 62086-1-2005 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.30-1-2017.

ГОСТ Р МЭК 62086-2-2005 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Часть 2. Требования по проектированию, установке и обслуживанию». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.30-2-2017.

ПНСТ 164-2016 «Электрооборудование для атомных станций. Общие технические требования». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 167-2016 «Изделия кабельные для атомных станций. Общие технические требования». Истек установленный срок действия.

35. *Информационные технологии. Машины конторские*  
ГОСТ 28147-89 «Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического пре-

образования». Заменен. Введены в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34.12-2018 и ГОСТ 34.13-2018.

*55. Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ 1341-97 «Пергамент растительный. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1341-2018.

ГОСТ 18211-72 (ИСО 12048-94) «Тара транспортная. Метод испытания на сжатие». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18211-2018.

ГОСТ 18425-73 «Тара транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18425-2018.

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ 15489.2-93 (ИСО 5074-80) «Угли каменные. Метод определения коэффициента размоловоспособности по Хардгроуву». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 15489.2-2018.

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

ПНСТ 191-2017 «Смеси сероасфальтобетонные дорожные и сероасфальтобетон. Технические условия». Истек установленный срок действия.

*77. Металлургия*

ГОСТ 123-2008 «Кобальт. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 123-2018.

ГОСТ 849-2008 «Никель первичный. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 849-2018.

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 11030-93 «Автогрейдеры. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11030-2017.

ГОСТ 27816-88 «Асфальтоукладчики. Методы испытаний». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27816-2017.

ГОСТ Р 50571.16-2007 (МЭК 60364-6:2006) «Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания». Заменен ГОСТ Р 50571.16-2019.

ГОСТ Р 50571.4-44-2011 (МЭК 60364-4-44:2007) «Электроустановки низковольтные. Часть 4-44. Требования по обеспечению безопасности. Защита от отклонений напряжения и электромагнитных помех». Заменен ГОСТ Р 50571.4.44-2019.

ГОСТ Р 54861-2011 «Окна и наружные двери. Методы определения сопротивления теплопередаче». Отменен приказом Росстандарта от 30 мая 2019 года № 244-ст.

*93. Гражданское строительство*

ПНСТ 71-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные мелкозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения плотности и абсорбции». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 72-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения влажности». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 73-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные мелкозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения объема пустот». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 74-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные крупнозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения содержания дробленых зерен». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 75-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения зернового состава». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 76-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения содержания пылеватых частиц при промывке». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 77-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения максимальной плотности минерального порошка». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 78-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные крупнозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения плотности и абсорбции». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 79-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения жесткости и ползучести битума при отрицательных температурах с помощью реометра, изгибающего балочку (BBR)». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 80-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения поправок по объему, приведенному к базовой температуре». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 81-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения усталостной характеристики». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 82-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические требования с учетом уровней эксплуатационных транспортных нагрузок». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 83-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения температуры растрескивания при помощи устройства ABCD». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 84-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод старения под действием давления и температуры (PAV)». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 85-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические требования с учетом температурного диапазона эксплуатации». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 86-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Порядок определения марки с учетом температурного диапазона эксплуатации». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 87-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 88-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения упругих свойств при многократных сдвиговых нагрузках (MSCR) с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 89-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения низкотемпературных свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 90-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод отбора проб». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 91-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод сокращения пробы». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 92-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения максимальной плотности». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 93-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 94-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение количества битумного вяжущего методом экстрагирования». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 95-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения степени обволакивания зерен заполнителя битумным вяжущим». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 106-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения объемной плотности». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 107-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения объемной плотности с использованием парафинированных образцов». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 108-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 109-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения сопротивления пластическому течению цилиндрических образцов на установке Маршалла». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 110-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод подготовки цилиндрических образцов с использованием установки Маршалла». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 111-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод проведения термостатирования». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 112-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов вращательным уплотнителем (Гиратором)». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 113-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 114-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Технические требования для метода объемного проектирования по методологии Superpave». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 115-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод проектирования объемного состава по методологии Superpave». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 121-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальто-

тобетонных смесей. Метод отбора проб». Истек установленный срок действия.

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

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

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

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

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

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

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)». Истек установленный срок действия.

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

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

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

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

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

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

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

ПНСТ 136-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальто-

бетон. Метод определения прочности на растяжение и жесткости». Истек установленный срок действия.

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

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

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

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

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

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

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

ПНСТ 192-2017 «Щебеночно-мастичные сероасфальтобетонные смеси и сероасфальтобетон. Технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 244-2017 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 245-2017 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Методика выбора битумного вяжущего при применении переработанного асфальтобетона (RAP) в асфальтобетонных смесях». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 246-2017 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод выделения битумного вяжущего при помощи роторного испарителя». Истек установленный срок действия.

*97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых*  
ГОСТ 23190-78 «Мебель книжоторговая. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23190-2018.

ГОСТ 23508-79 «Мебель книжоторговая для складских помещений. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23508-2018.

## УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2019 ГОДА

### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ 26884-2002 «Продукты сахарной промышленности. Термины и определения». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26884-2018.

ГОСТ 28653-90 «Оружие стрелковое. Термины и определения». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28653-2018.

ГОСТ 31270-2004 «Техника авиационная гражданская. Порядок выпуска сервисных бюллетеней и выполнения по ним работ». Прекращается применение. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58339-2018.

ГОСТ Р 50574-2002 «Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 50574-2019.

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

ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 52875-2018.

ГОСТ Р 54737-2011 «Медико-социальная экспертиза. Документация учреждений медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 54737-2018.

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 53974-2010 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения протеолитической активности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34430-2018.

ГОСТ Р 54330-2011 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Методы определения амилалитической активности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34440-2018.

ПНСТ 63-2015 «Материалы из многостенных углеродных нанотрубок. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 64-2015 «Материал объемный углеродный наноструктурированный. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 51647-2000 «Средства связи и информации реабилитационные электронные. Документы эксплуатационные. Виды и правила выполнения». Заменяется ГОСТ Р 51647-2018.

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

ГОСТ 12.4.033-77 «Обувь специальная кожаная для защиты от скольжения по за жирным поверхностям. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.4.033-95.

ГОСТ 12.4.068-79 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования». Применение прекращается. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 12.4.301-2018.

ГОСТ IEC 60335-2-103-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-103. Частные требования к приводам для ворот, дверей и окон». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-103-2017.

ГОСТ IEC 60730-2-5-2012 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-5. Дополнительные требования к автоматическим электрическим устройствам управления горелками». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-5-2017.

ГОСТ IEC 60730-2-7-2011 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-7. Частные требования к таймерам и временным переключателям». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-7-2017.

ГОСТ Р 12.4.236-2011 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования». Отменяется.

Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.4.303-2016.

ГОСТ Р МЭК 61511-1-2011 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 1. Термины, определения и технические требования». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61511-1-2018.

ГОСТ Р МЭК 61511-2-2011 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 2. Руководство по применению МЭК 61511-1». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018.

*21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 27513-87 «Изделия фрикционные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27513-2018.

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

ГОСТ 10921-90 «Вентиляторы радиальные и осевые. Методы аэродинамических испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10921-2017.

ГОСТ IEC 60335-2-80-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-80. Частные требования к вентиляторам». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-80-2017.

ГОСТ Р 50838-2009 (ИСО 4437:2007) «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 58121.2-2018.

ГОСТ Р 52779-2007 (ИСО 8085-2:2001, ИСО 8085-3:2001) «Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 58121.3-2018.

ГОСТ Р 55508-2013 «Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34437-2018.

ГОСТ Р 56349-2015 (ИСО 10424-2:2007) «Трубы бурильные и другие элементы бурильных колонн в нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Основные параметры и контроль резьбовых упорных соединений. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34438.2-2018.

*25. Машиностроение*

ГОСТ 9.104-79 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9.104-2018.

ГОСТ 9.401-91 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9.401-2018.

ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 3. Требования к программному обеспечению». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61508-3-2018.

ГОСТ Р МЭК 61511-3-2011 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 3. Руководство по определению требуемых уровней полноты безопасности». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61511-3-2018.

*27. Энергетика и теплотехника*

ПНСТ 39-2015 (IEC/TS 62257-3:2004) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 3. Разработка и управление проектом». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 40-2015 (IEC/TS 62257-4:2005) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 4. Выбор и конструирование системы». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 41-2015 (ИСО 9806-1:1994) «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Методы испытаний солнечных коллекторов. Часть 1. Тепловые характеристики, включая перепад давления, остекленных коллекторов с жидким теплоносителем». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 42-2015 (ИСО 9806-2:1995) «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Методы испытаний солнечных коллекторов. Часть 2. Процедуры квалификационных испытаний». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 43-2015 (ИСО 9806-3:1995) «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Методы испытаний солнечных коллекторов. Часть 3. Тепловые характеристики, включая перепад давления, неостекленных коллекторов с жидким теплоносителем (передача только значимых количеств тепла)». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 44-2015 (ИСО 9059:1990) «Возобновляемая энергетика. Энергия солнечная. Калибрование полевых пиргелиометров путем сравнения с эталонным пиргелиомером». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 45-2015 (ИСО 9553:1997) «Возобновляемая энергетика. Энергия солнечная. Методы испытаний предварительно отформованных резиновых уплотнителей и герметиков, применяемых в коллекторах». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 46-2015/IEC/TR 61366-3(1998) «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 3. Руководство по составлению технических условий на гидротурбины Пелтона». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 47-2015 МЭК 60193(1999) «Турбины гидравлические, аккумулирующие насосы и турбонасосы. Приемочные испытания на модели». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 48-2015/МЭК 60308(2005) «Системы, регулирующие скорость вращения гидравлических турбин. Международные нормы и правила испытаний». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 49-2015/МЭК 61362(2012) «Системы регулирования гидравлических турбин. Руководство по составлению технических условий». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 50-2015 IEC/TR 61364(1999) «Гидроэлектростанции. Номенклатура машинного оборудования». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 51-2015/IEC/TR 61366-1(1998) «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 1. Общие положения и приложения». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 52-2015/IEC/TR 61366-2(1998) «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 2. Руководство по составлению технических

условий на гидротурбины Френсиса». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 53-2015 «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 4. Руководство по составлению технических условий на поворотно-лопастные и пропеллерные турбины». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 54-2015/IEC/TR 61366-5(1998) «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 5. Руководство по составлению технических условий на капсульные гидротурбины». Заканчивается установленный срок действия.

#### 29. Электротехника

ГОСТ 4248-92 «Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4248-2018.

ГОСТ Р 51321.2-2009 (МЭК 60439-2:2005) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Дополнительные требования к шинпроводам». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61439-6-2017.

35. *Информационные технологии. Машины конторские*  
ГОСТ Р ИСО 21549-3-2009 «Информатизация здоровья. Структура данных на пластиковой карте пациента. Часть 3. Основные клинические данные». Заменяется ГОСТ Р ИСО 21549-3-2017.

#### 53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 20-85 «Ленты конвейерные резинотканевые. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20-2018.

ГОСТ Р 53037-2013 (ИСО 16368:2010) «Мобильные подъемники с рабочими платформами. Расчеты конструкции, требования безопасности, испытания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34443-2018.

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.13-75 «Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13496.13-2018.

ГОСТ 13496.5-70 «Комбикорм. Метод определения спорыньи». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13496.5-2018.

ГОСТ 18221-99 «Комбикорма полнорационные для сельскохозяйственной птицы. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18221-2018.

ГОСТ Р 54639-2011 «Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34427-2018.

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5488-50 «Масла растительные. Качественная реакция на кунжутное масло». Заменяется ГОСТ 5488-2018.

ГОСТ Р 51128-98 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения D-изолимонной кислоты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34410-2018.

ГОСТ Р 51239-98 (ДИН 1138-94) «Соки фруктовые и овощные. Метод определения L-яблочной кислоты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34409-2018.

ГОСТ Р 51441-99 «Соки фруктовые и овощные. Ферментативный метод определения содержания уксусной кис-

лоты (ацетата) с помощью спектрофотометрии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34411-2018.

ГОСТ Р 51461-99 «Сыры плавленые. Метод определения массовой доли добавленных цитратных эмульгаторов и регуляторов кислотности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34420-2018.

ГОСТ Р 51940-2002 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения D-яблочной кислоты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34408-2018.

ГОСТ Р 52700-2006 «Напитки слабоалкогольные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52700-2018.

ГОСТ Р 53951-2010 «Продукты молочные, молочные составные и молокосодержащие. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34454-2018.

ГОСТ Р 54690-2011 (ЕЭК ООН FFV-47:2010) «Плоды анноны свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34403-2018.

ГОСТ Р 55247-2012 «Продукты молочные составные и молокосодержащие. Определения массовой доли жира методом Вейбулл-Бернтропа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34455-2018.

ГОСТ Р ИСО 1839-2011 «Чай. Отбор пробы для анализа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 1839-2018.

#### 71. Химическая промышленность

ГОСТ 24676-81 «Пентаны. Метод определения углеводородного состава». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24676-2017.

ГОСТ Р 51696-2000 «Товары бытовой химии. Общие технические требования». ГОСТ Р 51696-2000 отменялся с 1 января 2016 года. С 1 января 2015 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 32478-2013. В период с 1 января 2015 года по 1 января 2016 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 32478-2013 и ГОСТ Р 51696-2000 (приказ Росстандарта от 22 ноября 2013 года № 1906-ст). Приказом Росстандарта от 31 марта 2016 года № 228-ст действие ГОСТ Р 51696-2000 восстановлено с 1 апреля 2016 года по 1 июля 2019 года.

ГОСТ Р 51697-2000 «Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия». ГОСТ Р 51697-2000 отменялся с 1 января 2016 года. С 1 января 2015 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 32481-2013. В период с 1 января 2015 года по 1 января 2016 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 32481-2013 и ГОСТ Р 51697-2000 (приказ Росстандарта от 22 ноября 2013 года № 1815-ст). Приказом Росстандарта от 31 марта 2016 года № 229-ст действие ГОСТ Р 51697-2000 восстановлено с 1 апреля 2016 года до 1 июля 2019 года.

ГОСТ Р 52488-2005 «Средства для стирки. Общие технические условия». ГОСТ Р 52488-2005 отменялся с 1 января 2016 года. С 1 января 2015 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 32479-2013. В период с 1 января 2015 года по 1 января 2016 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 32479-2013 и ГОСТ Р 52488-2005 (приказ Росстандарта от 22 ноября 2013 года № 1905-ст). Приказом Росстандарта от 31 марта 2016 года № 230-ст действие ГОСТ Р 52488-2005 восстановлено с 1 апреля 2016 года до 1 июля 2019 года.

ПНСТ 59-2015 «Составы полирующие на основе наноматериалов. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 65-2015 «Магний гидрооксид наноструктурированный. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 68-2015 «Композиции фторсодержащие многофункциональные. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

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

ГОСТ 610-72 «Масла осевые. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 610-2017.

ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) «Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5066-2018.

ГОСТ 6370-83 (СТ СЭВ 2876-81) «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6370-2018.

ГОСТ 6794-75 «Масло АМГ-10. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6794-2017.

ГОСТ 11244-76 «Нефть. Метод определения потенциального содержания дистиллятных и остаточных масел». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11244-2018.

ГОСТ 11851-85 «Нефть. Метод определения парафина». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11851-2018.

ГОСТ 14921-78 «Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 14921-2018.

ГОСТ 18136-72 «Масла. Метод определения стабильности против окисления в универсальном аппарате». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18136-2017.

ГОСТ 20448-90 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20448-2018.

ГОСТ 21150-87 «Смазка Литол-24. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21150-2017.

ГОСТ 22985-90 «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения сероводорода и меркаптановой серы». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22985-2017.

ГОСТ 25371-97 (ИСО 2909-81) «Нефтепродукты. Расчет индекса вязкости по кинематической вязкости». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25371-2018.

ГОСТ 26374-84 «Газы горючие природные. Метод определения общей и органической серы». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26374-2018.

ГОСТ 27578-87 «Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27578-2018.

ГОСТ 28726-90 «Газы горючие природные. Метод определения ртути». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28726.1-2017.

ГОСТ 29040-91 «Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 29040-2018.

ГОСТ Р 52087-2003 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52087-2018.

ГОСТ Р 52714-2007 «Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии». Заменяется ГОСТ Р 52714-2018.

ПНСТ 67-2015 «Концентрат алмазосодержащий антифрикционный. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

ПНСТ 70-2015 «Стекло с многофункциональным мягким покрытием. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

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

ГОСТ 11679.1-76 «Амортизаторы резинометаллические приборные. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11679.1-2018.

ГОСТ ISO 1125-2013 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение золы». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 1125-2018.

ГОСТ ISO 1126-2013 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение потерь при нагревании». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 1126-2018.

ГОСТ ISO 2322-2013 «Каучук бутадиен-стирольный (SBR) эмульсионной и растворной полимеризации. Методы оценки». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 2322-2018.

ПНСТ 60-2015 «Пленка полимерная соэкструзионная, модифицированная нанокompозитами. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

*87. Лакокрасочная промышленность*

ПНСТ 66-2015 «Краска акриловая антибактериальная наномодифицированная. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 31356-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний». Применение прекращается. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58277-2018.

ГОСТ 31376-2008 «Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний». Применение прекращается. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58276-2018.

ГОСТ 31377-2008 «Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия». Применение прекращается. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58279-2018.

ГОСТ 31386-2008 «Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия». Применение прекращается. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58275-2018.

ГОСТ 31387-2008 «Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия». Применение прекращается. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58278-2018.

ПНСТ 61-2015 «Блоки теплоизоляционные из пенобетона на основе наноструктурированного вяжущего. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 62-2015 «Обеззараживатель-очиститель воздуха автономный. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

ПНСТ 69-2015 «Вязущее наноструктурированное силикатное. Технические условия». Заканчивается установленный срок действия.

*93. Гражданское строительство*

ГОСТ 25869-90 «Отличительные знаки и информационное обеспечение подвижного состава пассажирского наземного транспорта, остановочных пунктов и пассажирских станций. Общие технические требования». Применение прекращается. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58287-2018.

ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения». Отменен с 1 сентября 2018 года, заменен на ГОСТ Р 50597-2017. ГОСТ Р 50597-2017 введен в действие за исключением пунктов 5.1.1, 6.1.1 и 7.1, которые вводятся в действие с 1 июля 2019 года в части рекламных конструкций и наружной рекламы, размещенных на улицах населенных пунктов (приказ Росстандарта от 28 августа 2018 года № 545-ст). Согласно письму Росстандарта от 20 июля 2018 года № АШ-12035/03 до вступления в силу ГОСТ Р 50597-2017 следует руководствоваться положениями ГОСТ Р 50597-93. ГОСТ Р 50597-93 с 1 июля 2019 года заменится полностью.

*97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт*

ГОСТ IEC 60730-2-12-2012 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-12. Дополнительные требования к электрически управляемым дверным замкам». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-12-2017.

ГОСТ IEC 60335-2-81-2013 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-81. Дополнительные требования к грелкам для ног и коврикам с подогревом». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-81-2017.

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

*Правила стандартизации*

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

ПР 50-718-99 «Правила заполнения и представления каталожных листов продукции». Заменяется ПР 1323565.1.002-2018.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2019 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р ИСО 13405-1-2001 «Протезирование и ортезирование. Классификация и описание узлов протезов. Часть 1. Классификация узлов протезов». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13405-1-2018.

ГОСТ Р ИСО 13405-2-2001 «Протезирование и ортезирование. Классификация и описание узлов протезов. Часть 2. Описание узлов протезов нижних конечностей». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13405-2-2018.

ГОСТ Р ИСО 13405-3-2001 «Протезирование и ортезирование. Классификация и описание узлов протезов. Часть 3. Описание узлов протезов верхних конечностей». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13405-3-2018.

ГОСТ Р ИСО 7176-1-2005 «Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-1-2018.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 8.018-2007 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температурного коэффициента линейного расширения твердых тел в диапазоне температуры от 90 до 1800 К». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.018-2018.

*27. Энергетика и теплотехника*

ПНСТ 186-2017 «Сооружение объектов использования атомной энергии. Требования к персоналу, осуществляющему работы, влияющие на безопасность объектов использования атомной энергии». Истекает установленный срок действия.

*29. Электротехника*

ГОСТ Р 53734.4.6-2012 (МЭК 61340-4-6:2010) «Электростатика. Часть 4.6. Методы испытаний для прикладных задач. Антистатические браслеты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-4-6-2019.

ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1:2007) «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-5-1-2019.

*35. Информационные технологии. Машины контрольные*

ГОСТ Р 54411-2011/ISO/IEC/TR 24722:2007 «Информационные технологии. Биометрия. Мультимодальные и другие мультибиометрические технологии». Заменяется ГОСТ Р 54411-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19785-1-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Единая структура форматов обмена биометрическими данными. Часть 1. Спецификация элементов данных». Заменяется ГОСТ Р 58293-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-4-2014 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца». Заменяется ГОСТ Р 58298-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-6-2014 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза». Заменяется ГОСТ Р 58295-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-2-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 2. Методология проведения технологического и сценарного испытаний». Заменяется ГОСТ Р 58292-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-1-2012 «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрических образцов. Часть 1. Структура». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-1-2018.

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 7409-2009 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7409-2018.

**ИЗМЕНЕНИЯ**

Дата введения в действие ГОСТ Р 58324-2018 «Полки подвесные. Общие технические условия» перенесена с 1 июня 2019 года на 1 июля 2020 года.

Дата введения в действие ГОСТ 34468-2018 «Пятники грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия» перенесена с 1 июля 2019 года на 1 июля 2021 года.

## НОВЫЕ ПРОЦЕССЫ – НОВЫЕ ПРАВИЛА

В Росаккредитации подвели итоги прошлого года. Одним из главных результатов работы службы стало завершение процесса интеграции российской национальной системы аккредитации в международную. Об итогах и планах работы ведомства, а также о других новостях в области технического регулирования, в том числе о договоренностях, достигнутых на полях Петербургского международного экономического форума, – наш традиционный обзор\*.

### На ПМЭФ подписаны соглашения по развитию национальной системы сертификации в регионах

На полях ПМЭФ-2019 заключен ряд соглашений, направленных на развитие Национальной системы сертификации в субъектах РФ. Соглашения о сотрудничестве подписаны между Росстандартом и Правительством Республики Башкортостан, администрацией Кемеровской области, администрацией Самарской области, администрацией Саратовской области.

Цель сотрудничества – стимулирование производства российской продукции, соответствующей стандартам, и содействие импортозамещению на региональном рынке.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Алексей Абрамов заявил: «Подписанные соглашения направлены на выстраивание нашего стратегического взаимодействия с региональными администрациями и развития национальной системы сертификации. Одной из ее главных задач является создание условий для снижения рисков производства и потребления продукции, которая не соответствует национальным стандартам. Реализация проекта направлена на повышение конкурентоспособности и качества продукции. Рассчитываем, что НСС станет еще одним эффективным инструментом в решении задач социально-экономического развития в каждом из регионов».

Губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев в свою очередь отметил: «Сегодня нам очень важно наладить взаимодействие, которое выведет на новый уровень оцен-

ку качества отечественной и, самое главное, региональной продукции. Наш регион способен производить продукцию мирового уровня, а наши жители этого заслуживают. Спасибо партнерам за содействие в этих вопросах».

«Работа по запуску на территории региона Национальной системы сертификации идет с 2016 года. И сегодняшнее соглашение – итог этой деятельности. С подписанием документа будут созданы правовые, экономические и организационные условия, которые окажут весомое содействие в деле по повышению конкурентоспособности местной продукции. Совместно мы сможем сформировать новые механизмы поддержки саратовского бизнеса, что, как следствие, будет способствовать успешному продолжению политики импортозамещения в регионе», – сказал губернатор Саратовской области Валерий Радаев.

Временно исполняющий обязанности главы Республики Башкортостан Радий Хабиров считает, что «внедрение цифровой сертификации – это современная история. И нам очень приятно, что Башкортостан стал одним из первых регионов, с которыми Росстандарт заключает такое соглашение».

Ранее Росстандартом были подписаны соглашения с руководством Нижегородской, Пензенской, Ульяновской, Костромской, Томской областей и Республики Ингушетия.

Готовятся к подписанию соглашения с Республикой Крым, Республикой Тыва и другими субъектами РФ.

### Производителей продукции с придуманными названиями, соответствующими национальному стандарту, обяжут следовать ГОСТу

В Госдуму внесен проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон “О стандартизации в РФ”».

Проект предусматривает дополнение Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» следующим абзацем: «Применение национального стандарта является обязательным для изготовителя и (или) исполнителя в случае использования им названий продукции, которые тождественны или сходны до степени смешения с придуманными названиями продукции, установленными национальным стандартом, в том числе в случае применения названий продукции в маркировке, в эксплуатационной или иной документации».

Как говорится в пояснительной записке к проекту закона, в обращении присутствует значительная часть продукции, маркированная с использованием стандартизированных фантазийных названий («Сыр “Российский”», «Колбаса “Докторская”» и т. п.), однако произведенная по техническим условиям, отличным от ГОСТов. Использование стандартизированных фантазийных названий производителями является маркетинговыми ходами, связанными с желанием извлечения прибыли за счет использования исторически сложившихся или фантазийных наименований продуктов и товаров. Поскольку требования к рецептуре, составу, технологии производства соответствующих товаров не установлены техническими ре-

\* Обзор новостей технического регулирования подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эту и другую информацию по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

гламентами, они не являются обязательными, и использование фантазийных названий не наказуемо.

Таким образом, сложившаяся правовая ситуация представляет возможность значительно количеству производителей на законных основаниях вводить в заблуждение потребителей, используя в качестве фантазийных названий продуктов традиционные, исторически сложившиеся, но законодательно не закрепленные (не идентифицированные) наименования продукции, сырья.

Примером эффективного подхода к решению данного вопроса является Технический регламент Таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции», устанавливающий запрет маркировки продукции с использованием придуманных названий, которые тождественны или сходны до степени смешения с придуманными названиями мясной продукции, установленными межгосударственными (региональными) стандартами, за исключением мясной продукции, выпускаемой по этим стандартам.

**Утвержден новый перечень документов, на основе которых добровольно обеспечивается соблюдение требований ТР о требованиях пожарной безопасности**

Приказом Росстандарта от 3 июля 2019 года № 1317 утвержден новый перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Напомним, что совсем недавно был утвержден аналогичный перечень приказом Росстандарта от 17 апреля 2019 года № 832, но в связи с утверждением приказа № 1317 приказ № 832 признается утратившим силу.

В новом перечне 234 документа.  
Обращаем внимание на следующие пункты:

|   |  |
|---|--|
| Перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 16 апреля 2014 года № 474   | Перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 3 июня 2019 года № 1317  |
| 14. ГОСТ Р 12.2.144-2005 «ССБТ. Автомобили пожарные. Требования безопасности. Методы испытаний»   | 14. ГОСТ 34350-2017 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний»                 |
| 19. ГОСТ Р 53328-2009 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний»  | Исключен полностью из Перечня  |
| 74. ГОСТ Р 53259-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний» | Исключен полностью из Перечня  |
| Отсутствовал в Перечне  | СП 258.1311500.2016 «Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности»  |
| Отсутствовал в Перечне  | СП 388.1311500.2018 «Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности»                         |
| Отсутствовал в Перечне  | СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности»                             |
| Отсутствовал в Перечне  | СП 326.1311500.2017 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности» |

**Метрология цифровой экономики в действии**

Первый обучающий семинар по метрологическому обеспечению цифровой экономики состоялся в системе Росстандарта. Специалисты двух метрологических институтов ВНИИМС и ВНИИОФИ рассказали слушателям о законодательных инициативах и результатах прикладных работ в области цифровой метрологии.

Законодательным аспектом программы обучения стали инициативы по внесению изменений в Федеральный закон от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Изменения устанавливают приоритет цифровой регистрации результатов метрологической деятельности.

Работа в этом направлении проводится с учетом международного опыта и в тесном взаимодействии со специалистами национального метрологического института Германии (PTB).

В прошлом году на международной конференции «Метрология цифровой экономики» была достигнута договоренность о расширении сотрудничества российских метрологических институтов с PTB в области разработки цифровых сертификатов калибровки, создания метрологического «облака», применения технологий «блокчейн» и методов виртуальных испытаний программного обеспечения средств измерений.

**Об инвентаризации стандартов, принятых до 1991 года**

В течение двух лет в России будет завершена инвентаризация фонда национальных стандартов, принятых до 1991 года. Работа ведется с 1992 года, когда в национальный фонд поступили 25 тысяч общесоюзных документов. 15 тысяч стандартов уже прошли оценку на соответствие современному научно-техническому уровню и работают в экономике.

Цель планового аудита – выявить документы, содержащие устаревшие технологии и требования к исчезнувшим из массового применения предметам, оборудованию, товарам народного потребления.

В отношении таких стандартов проводится анализ возможности их дальнейшего использования на производстве. Вслед за этим по каждому из них принимается индивидуальное решение – о сохранении и актуализации стандарта или его замене на новый документ.

Напомним, обновление фонда нормативно-технических документов является стандартным процессом в национальных системах стандартизации и проводится на регулярной основе. В международных организациях оценка актуальности стандарта проводится каждые пять лет и чаще.

### С 1 июля вводится обязательная ветеринарная сертификация готовой животноводческой продукции

Ранее, 15 апреля 2019 года Министерством сельского хозяйства были утверждены приказы № 193, № 194 и № 195, которыми вносятся изменения в перечень животноводческой продукции, подлежащей ветеринарной сертификации.

Согласно документам, с 1 июля 2019 года оформление ветеринарных сертификатов на всю готовую животноводческую продукцию станет обязательным.

Временное исключение составят следующие товарные позиции, на которые ветеринарные сертификаты начнут оформляться с 1 ноября 2019 года:

– питьевое молоко (пастеризованное, ультрапастеризованное, стерилизованное, ультравысокотемпературно обра-

ботанное молоко, изготовленное промышленным способом и упакованное в потребительскую упаковку);

– изготовленная промышленным способом и упакованная в потребительскую упаковку кисломолочная продукция, выработанная из молока, прошедшего термообработку;

– мороженое.

Россельхознадзором с учетом приказов Министерства сельского хозяйства внесены соответствующие изменения во ФГИС «Меркурий», которые позволят обеспечить полную прослеживаемость подконтрольных товаров и повысить качество оформления электронных сопроводительных документов.

### Состоялась итоговая коллегия Росаккредитации за 2018 год

5 июня прошло заседание коллегии Федеральной службы по аккредитации, посвященное итогам деятельности Службы за 2018 год и задачам на 2019 год и среднесрочную перспективу.

Важным событием 2018 года Максим Орешкин назвал внесение значимых изменений в Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». Был введен ряд новых институтов, во многом создающих основу для донстройки национальной системы аккредитации. Продолжилась работа по формированию подзаконной базы – на сегодня принято два постановления Правительства Российской Федерации и несколько приказов Минэкономразвития России, необходимых для реализации новых положений закона. «Результаты этих изменений мы видим в работе Росаккредитации по наведению порядка на рынке услуг по оценке соответствия и освобождению рынка от недобросовестных игроков. Активно используется и уже неплохо себя зарекомендовал инструментарий контроля, основанный на риск-ориентированном подходе», – отметил министр.

Другим важным направлением деятельности Службы министр назвал поддержку экспорта и получение международного признания по линии органов сертификации. Также была отмечена важность взаимодействия с Организацией по экономической сотрудничеству и развитию (ОЭСР) в части надлежащей лабораторной практики.

Было подчеркнуто, что Служба должна продолжить активное участие в цифровой трансформации системы аккредитации. Росаккредитация стала первым органом власти, который полностью отказался от разрешительных документов на бумаге – теперь для начала работы достаточно быть включенным в реестр. По словам Максима Орешкина, результаты внедрения «реестровой» модели оказались успешными и будут масштабированы на другие виды разрешительной деятельности.

Министр отметил, что в этом году произошло знаковое для Минэкономразвития России и Росаккредитации событие – переезд в новое здание, благодаря чему был решен ряд организационных и технических вопросов, стало проще коммуницировать друг с другом и концентрироваться на решении основных задач.

«Задачи по формированию инфраструктуры доверия на товарных рынках очень сложные и амбициозные. Поэтому мы продолжим поддерживать Службу в части создания максимально комфортных условий для работы сотрудников и увеличения численности кадрового состава», – сказал Максим Орешкин.

Алексей Херсонцев отметил, что ключевой задачей Росаккредитации является формирование в стране инфраструктуры доверия бизнеса, государства и общества к рос-

сийским товарам и услугам. Доверие наряду с командой, компетентностью и технологичностью является ключевой ценностью Службы.

Руководитель ведомства напомнил, что в сфере оценки соответствия, испытаний и измерений работает более 100 тысяч высококвалифицированных сотрудников, применяется современное оборудование. На конец I квартала 2019 года в реестрах Росаккредитации насчитывалось около 9,5 тысячи аккредитованных лиц, из них две трети – испытательные лаборатории. Выросло количество органов инспекции и провайдеров межлабораторных сличительных испытаний, продолжилось снижение количества органов по сертификации и испытательных лабораторий, в первую очередь тех, кто работает в обязательной сфере. В 2018 году прекращение аккредитации происходило в 1,6 раза чаще, чем получение новой. «Это говорит о повышении наших требований к процессу аккредитации и связано с уходом с рынка тех, кто не желает им соответствовать. Мы ожидаем, что количество новых аккредитаций будет сокращаться. В то же время в случае, если реальный сектор экономики будет расти, испытательных лабораторий станет больше», – сообщил А. Херсонцев.

В прошлом году было предоставлено 19213 госуслуг, в том числе 6530 госуслуг с участием экспертов по аккредитации и 12683 госуслуги без участия экспертов по аккредитации. По сравнению с 2017 годом их количество снизилось, что связано с принятием поправок в Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». Количество проверок выросло примерно на 30%, это объясняется ростом количества госуслуг по подтверждению компетентности аккредитованных лиц и ростом качества работы экспертов по аккредитации. Руководитель Росаккредитации отметил, что сервис электронной регистрации деклараций активно развивается, растет число участников рынка, самостоятельно регистрирующих декларации о соответствии. Расширение вычислительных мощностей позволило обеспечить стабильную работу сервисов системы межведомственного электронного взаимодействия. В 2018 году поступило около 35 млн запросов сведений из реестров, при этом среднее время формирования ответов на запросы Федеральной таможенной службы составило 0,7 сек.

В рамках взаимодействия с участниками рынка и экспертами состоялась серия крупных мероприятий, организованных Службой: V Всероссийский съезд экспертов по аккредитации, Всероссийский форум аккредитованных лиц, Международный форум по надлежащей лабораторной практике.

Ключевыми задачами на 2019 год А. Херсонцев назвал реализацию новых стандартов ISO/IEC 17011-2017, ISO/IEC 17025:2017 с учетом запланированной на 2020 год переоцен-

ки Службы со стороны международных организаций. В текущем году предстоит пройти аудит системы GLP со стороны Организации по экономическому сотрудничеству и развитию. Отдельная задача, связанная с экспортом, – расширение пула лабораторий, которым предоставлено право использования комбинированного знака ILAC MRA. Будет происходить повышение оперативности работы с недобросовестными аккредитованными лицами, развитие информационных систем и их интеграция с системами других ведомств, формирование единой образовательной платформы национальной системы аккредитации.

По случаю празднования Всемирного дня аккредитации участникам заседания представили видеобращение председателя Международного форума по аккредитации (IAF), руко-

водителя Китайской национальной службы по аккредитации в области оценки соответствия (CNAS) Сяо Цзяньхуа, в котором было отмечено, что в прошлом году Росаккредитация присоединилась в качестве полноправного члена к IAF. «Можно сказать, что в 2018 году завершился процесс интеграции российской национальной системы аккредитации в международную систему аккредитации. Уверен, что это тот случай, когда в выигрыше оказались все участники процесса: российские производители и экспортеры получили ценный инструмент, способный повысить конкурентоспособность их товаров на внешних рынках, в то время как международная система аккредитации увеличила сферу своего влияния, добавив к ней 1/7 часть суши и став воистину всемирной», – говорилось в обращении.

### ЕЭК и ЕС обсудили перспективы сотрудничества на площадке CEN и CENELEC

Взаимодействие в сфере технического регулирования и стандартизации между Евразийским экономическим союзом (ЕАЭС) и Европейским союзом (ЕС) будет способствовать снятию технических барьеров в торговле между входящими в них странами. Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) открыта для диалога с Европейской комиссией и CEN-CENELEC с целью выстраивания взаимовыгодного сотрудничества. Об этом заявил директор Департамента технического регулирования и аккредитации Комиссии Тимур Нурашев на международной конференции «Европейская стандартизация» в рамках генеральной ассамблеи Европейского комитета по стандартизации CEN Европейского комитета по стандартизации в области электротехники CENELEC. Мероприятие состоялось в Бухаресте (Румыния).

«За совсем небольшой с точки зрения истории период – пять лет с момента создания – ЕАЭС достиг серьезных результатов по формированию системы технического регулирования. Сейчас она помогает обеспечивать один из важнейших принципов Союза – свободу передвижения товаров», – подчеркнул Тимур Нурашев.

Конференция была организована для обсуждения итогов работ проекта «Совместные инициативы по стандартизации» и стратегических направлений развития европейской стандартизации после 2020 года. В ней приняли участие представители Европейской комиссии, бизнеса, CEN-CENELEC, национальных органов по стандартизации ЕС, Европейской ассоциации свободной торговли. Наиболее важными аспектами развития стандартизации в ближайшем будущем названы цифровизация, повышение осведомленности предпринимателей о перспективных проектах ЕАЭС, вовлечение широкого круга экспертов из бизнеса в подготовку союзных нормативно-правовых документов, перезагрузка отношений с регуляторами с целью повышения доверия, разработка стандартов нового поколения для упрощения их применения в промышленности и др.

В ходе диалога Тимура Нурашева с директором Департамента по внутренним рынкам, регулированию и мониторингу Европейской комиссии Дж. Альмейда и начальником отдела по стандартизации Департамента по внутренним рынкам, регулированию и мониторингу Европейской комиссии Р. Мали обсуждены вопросы двустороннего сотрудничества в сфере

технического регулирования. «Установление официального сотрудничества между нашими организациями в сфере технического регулирования будет способствовать обмену информацией и опытом по техническим вопросам, возникающим при товарообороте ЕС и ЕАЭС», – подчеркнул директор департамента Комиссии.

Стратегические, технические и операционные вопросы были рассмотрены на заседании генеральной ассамблеи CEN-CENELEC. Участники мероприятия отметили активную деятельность недавно сформированной Специальной рабочей группы по разработке стратегии CEN-CENELEC на период после 2020 года, обсудили процесс разработки гармонизированных стандартов для реализации директив ЕС, создание Стратегической группы по вопросам искусственного интеллекта, перспективы работы в приоритетных для сотрудничества регионах: в Африке, странах Персидского залива, Китае, Индии, Японии, государствах Евразийского региона и т. д.

Т. Нурашев и генеральный директор CEN-CENELEC Е. Сантьяга рассмотрели проект Плана мероприятий по реализации Меморандума между Комиссией и CEN-CENELEC. Руководитель CEN-CENELEC сообщил, что проект плана находится в организации на рассмотрении и будет согласован в нынешнем году.

Также на площадке генеральной ассамблеи CEN-CENELEC прошла встреча Т. Нурашева с генеральным секретарем Международной организации по стандартизации ИСО С. Мухико и вновь избранным президентом ИСО Э. Нджероге, который вступит в должность президента этой организации в январе 2020 года, по вопросам установления сотрудничества между Комиссией и ИСО. «Одним из ключевых вопросов моего пребывания на посту президента ИСО будет активное вовлечение в ИСО заинтересованных сторон из развивающихся стран, в том числе Евразийского региона», – заявил Эди Нджероге. В свою очередь директор департамента Комиссии отметил, что применение международных стандартов является приоритетом в рамках реализации технических регламентов ЕАЭС.

По итогам встречи стороны договорились доработать проект Меморандума о сотрудничестве с учетом политики ИСО и деятельности ЕЭК в сфере стандартизации. ■

## ОТВЕТСТВЕННАЯ РАБОТА

Промышленные предприятия в нашей стране могут похвастаться не только показателями производства, но и высокой социальной ответственностью. Так, нефтегазовые компании Югры приняли участие в экологической акции «Спаси и сохрани», в рамках которой провели генеральную уборку территорий и приступили к восстановлению популяции краснокнижного осетра. Об этом и о новостях других промышленных предприятий читайте в нашем обзоре\*.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Группа НЛМК запускает новое производство на вторичных ресурсах

Группа НЛМК начала горячие испытания на фабрике по производству металлургических брикетов для доменных печей. Проект позволит получать сырье из отходов доменного производства, а также перерабатывать ранее накопленные отходы.

Технология производства – собственная разработка компании. Ее идея принадлежит почетному металлургу РФ, профессору, бывшему главному доменщику Новоліпецкого комбината Ивану Курунову, трагически погибшему в 2017 году. Именно под его руководством была разработана концепция фабрики. Мощность нового производственного комплекса составляет 700 тыс. тонн брикетов в год.

Брикеты изготавливают из железосодержащих отходов, которые образуются в процессе очистки доменного газа, а также улавливания коксовой и угольной пыли. В основе технологии производства брикетов – экологически безопасный метод прессования без обжига. Получаемые брикеты будут использоваться как сырье в процессе выплавки

чугуна и будут частично замещать первичное железорудное и угольное сырье.

«С 2000 года компания вложила в природоохранные проекты более 1 млрд долларов. Это позволило при росте производства на 60% снизить удельные выбросы более чем на 50%. Мы достигли уровня наилучших доступных технологий (НДТ) в России и рассматриваем все проекты модернизации и нового строительства через призму НДТ. Фабрика брикетирования также построена с использованием НДТ и является отличным примером экологичного и ресурсосберегающего производства, которое при этом позволяет повышать нашу эффективность», – прокомментировал президент Группы НЛМК Григорий Федоришин.

Для нового производственного комплекса смонтировали высокоэффективную пылегазоочистку, которая позволит избежать пыления при перегрузке сыпучих веществ и обеспечит очистку воздуха на уровне НДТ.

Инвестиции в проект составили 3 млрд рублей. Реализация проекта создает на НЛМК около 200 новых рабочих мест.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Балтийский завод спустил на воду крупнейший в мире атомный ледокол

25 мая, в канун Дня рождения Балтийского завода, со стапеля предприятия сошел в воду второй серийный атомный ледокол «Урал» проекта 22220. Новый атомоход, как и его «старшие братья», атомные ледоколы «Арктика» и «Сибирь», станет самым большим и самым мощным ледоколом в мире. По славной морской традиции крестная мать ледокола, председатель Центрального банка Российской Федерации Эльвира Набиуллина, разбила о борт ледокола бутылку крымского шампанского, отправив атомоход со стапеля в воды Невы.

Под овации сотен зрителей торжественная церемония спуска была открыта приветственной речью Героя России, заместителя председателя правительства Российской Федерации по вопросам оборонно-промышленного комплекса Юрия Ивановича Борисова, в которой он отметил, что именно благодаря специалистам Балтийского завода была сохранена школа кораблестроения крупных судов ледокольного класса. Также

он добавил, что «на Балтийском заводе запланировано строительство еще двух ледоколов этой серии».

Председатель Центрального банка РФ заявила, что «атомный флот – поистине гордость нашей страны и одно из совершенных проявлений инженерной мысли». «Мы приняли решение выпустить специальную памятную монету, посвященную атомному ледокольному флоту проекта 22220», – сказала Э. Набиуллина.

Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе Александр Гуцан продолжил поздравительную речь, прочитав телеграмму первого заместителя руководителя Администрации Президента РФ Сергея Кириенко:

«В этом году мы отмечаем 60-летие Российского атомного ледокольного флота. Несомненно, что серийное строительство ледоколов нового поколения – залог успешного освоения арктической зоны».

Почетный гость церемонии, исполняющий обязанности губернатора города Александр Беглов, был краток: «Как

\* Обзор подготовлен по материалам отраслевых СМИ и информационных агентств.

всегда, балтийцы не подвели! Это прекрасный подарок ко дню города!» В своем приветственном слове генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев акцентировал внимание на том, что мы должны развивать Арктику, поэтому потребность в ледокольном флоте растет. «Госкорпорация “Росатом” до конца августа заключит контракт на строительство еще двух ледоколов проекта 22220».

Президент Объединенной судостроительной корпорации Алексей Рахманов поблагодарил коллектив Балтийского завода и отметил: «Сегодняшнее событие можно считать полномасштабным началом празднования 60-летия атомного ледокольного флота, которое отмечается в нынешнем году. Рассчитываю, что мы продолжим его отмечать выходом на ходовые испытания головного судна – “Арктики”. Надеюсь также, что достижения Балтзавода на ниве создания сложнейшей арктической атомной техники будут отмечены

ны по достоинству и наш “Урал” станет не финалом серии, а ее зенитом».

В своей заключительной речи генеральный директор Балтийского завода Алексей Кадилов заявил, что со всей уверенностью можно сказать, что завод восстановил все свои компетенции, связанные с атомным надводным судостроением: «В мае мы успешно загрузили активную зону первого реактора! Спасибо всем тем, кто участвует в этом колоссальном труде».

После команды главного строителя головного атомохода Валентина Данилина приступить к спуску на воду был разрезан задержник, сдерживавший 19000 тонн веса корпуса судна, и под громкие аплодисменты и овации гостей атомный ледокол «Урал» сошел в воды Невы. Впереди у судостроителей Балтийского завода достройка атомохода на воде, срок сдачи заказа – август 2022 года.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### В Саранске возобновили производство вагонов

В столице Мордовии приступили к выпуску вагонов: в городе возобновила работу производственная площадка завода «Рузхиммаш». Здесь будут изготавливать два вида продукции – вагоны-хопперы и платформы.

Как сообщила пресс-служба главы РМ, площадка «Рузхиммаша» в Саранске вынужденно простаивала с 2014 года – когда начался кризис в вагоностроительной отрасли. Производственные мощности были законсервированы. В прошлом году в связи с увеличением спроса на же-

лезнодорожную продукцию было принято решение возобновить производство.

«Эта площадка дала рабочие места с хорошей зарплатой и современными условиями труда. Мы ставим задачу создавать именно такие рабочие места, которые позволят резко повысить производительность труда и на ее основе более быстрыми темпами поднимать заработную плату, – подчеркнул на церемонии открытия производства глава РМ Владимир Волков. – Очень важно, что возвращаются высококвалифицированные специалисты, которые ранее были вынуждены уехать на другие предприятия».

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Югра приступила к восстановлению популяции краснокнижного осетра

В Ханты-Мансийском автономном округе завершилась уже 17-я по счету международная экологическая акция «Спаси и сохрани», проводимая под эгидой комиссии РФ по делам ЮНЕСКО и межгосударственной организации северных регионов «Северный форум».

В акции непосредственно участвовали сотни тысяч северян, множество предприятий, начиная с китов нефтегазового бизнеса. Очищены от хлама берега рек на территориях городов и поселков, высажено огромное количество саженцев деревьев – в одном только Сургуте заложен лесной массив из 25 тысяч лиственниц. А в пригороде Ханты-Мансийска на финише акции выпущена в воды Иртыша молодь царской рыбы – сибирского осетра. Здесь дан старт амбициозному проекту по восстановлению в Обь-Иртышском бассейне популяции знаменитой на весь мир промысловой рыбы, занесенной, как известно, в Красную книгу.

Помимо осетра, доставленного из Тюменской области, в вольное плавание отправлены выращенные на Югорском рыбопроизводном заводе мальки стерляди почти годовалого возраста. За процессом с пристальным интересом наблюдали местные жители, российские и зарубежные журналисты, экологи, руководители правительства округа, депутаты.

По словам руководителя Нижнеобского территориального управления Росрыболовства Ивана Матаева, в этом году запланирован выпуск около четырех миллионов молоди осетра. А первый заместитель губернатора Югры Геннадий Бух-

тин подчеркнул, что дорогостоящие мероприятия по сохранению ценных пород рыб реализуются благодаря соглашениям с нефтегазодобывающими компаниями по экологическому оздоровлению региона.

Может возникнуть вопрос: а каково будет осетру в весьма, как еще многие полагают, загрязненных водах Иртыша и Оби? Да, в прошлом десятилетии содержание нефтепродуктов в этих сибирских реках зашкаливало. Однако ситуация изменилась кардинально к лучшему: ужесточение требований по соблюдению природоохранных нормативов, принятие недропользователями обязательств по резкому уменьшению аварийности в трубопроводных сетях привели к тому, что Обь стала единственной благополучной артерией среди рек, впадающих в Северный Ледовитый океан. Согласно замерам поста Росгидромета в Салехарде в 2011 году объем нефтепродуктов в устье Оби составил 221 тысячу тонн, а в 2017-м – всего 1,5 тысячи. 147-кратная разница!

Внушает оптимизм и динамика по сокращению площадей нефтезагрязненных земель. В 2006 году их насчитали 7045 гектаров, тогда как в прошлом – 3013. По прогнозам, к концу десятилетия потребуются рекультивация на 1700 гектарах.

Не случайно около 80% опрошенных социологами жителей Югры в целом положительно охарактеризовали состояние окружающей среды в родном крае. В этом ракурсе роль ежегодной масштабной акции «Спаси и сохрани» трудно переоценить.