

январь 2018  
№1(139)

---

# Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

---

## Содержание

---

ТЕМА НОМЕРА: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ _____	3-10
Актуальное обсуждение _____	3
Событие _____	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	12-44
Опыт реализации _____	12
Документы на обсуждении _____	15
Новости реформы _____	18
Обзор новых документов _____	23



### Дорогие читатели!

Фейерверки и праздничные салюты запущены, желания загаданы, салаты и десерты съедены, – время возвращаться к делам, реализовывать планы и выполнять обещания.

Традиционно из года в год основные темы остаются неизменными: мы внимательно следим за развитием событий в ведущих отраслях экономики, и сегодня поговорим об энергетике и вопросах безопасности.

И действительно, что может быть важнее безопасности при реализации любых проектов? Неудивительно, что нормы в этом направлении деятельности постоянно совершенствуются, предотвращая опасности и поддерживая инновационные разработки.

В сфере пожарной безопасности законодатели и эксперты уверенно идут курсом риск-ориентированного подхода. Идея предотвращения неприятностей вместо ликвидации последствий – лучшее, что можно придумать в этой области. Но не только в сфере безопасности такой подход представляется наиболее выигрышным – преимущества оценки рисков отмечают и специалисты, занимающиеся трудовыми вопросами. В наступившем году серьезной модернизации подвергнется Трудовой кодекс с включением новых статей и разделов, направленных на усовершенствование системы охраны труда.

Герой нашего сегодняшнего интервью – А. Залогин, председатель национального ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ex-оборудование)» – лучше других понимает всю важность вопросов безопасности в промышленности. О работе его комитета и о других темах читайте в этом номере.

Всего вам самого доброго!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

### От редакции

#### Уважаемые читатели!

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

По всем вопросам,  
связанным с оформлением подписки,  
пишите на [editor@cntd.ru](mailto:editor@cntd.ru)  
или звоните (812) 740-78-87, доб. 493, 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: [bulleten@cntd.ru](mailto:bulleten@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 15.12.2017  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 148-01  
Тираж 2000 экз.

## КУРС НА РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД

В конце осени состоялось XXXVII заседание Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты. Главной темой обсуждения стали вопросы развития законодательства в сфере охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, а также изменения в контрольной и надзорной деятельности.

Эти три темы смежные, и сегодня государство внедряет в них риск-ориентированный подход в части организации государственного надзора и контроля. Современное законодательство предусматривает создание на предприятиях комплексных систем управления безопасностью и охраной труда.

Мировая практика свидетельствует об активном использовании системы управления рисками для снижения общей административной нагрузки и одновременного повышения уровня эффективности контрольно-надзорной деятельности органов власти. Внедрение риск-ориентированного подхода при осуществлении государственного контроля должно привести к снижению числа проверок в отношении добросовестных участников рынка, деятельность которых не несет значимой угрозы.

### Снижение нагрузки без ущерба безопасности

Ростехнадзор одним из первых начал использовать в своей работе риск-ориентированный подход к проведению плановых проверок организаций на предмет соблюдения требований промышленной безопасности. И как отметил в своем выступлении начальник отдела лицензирования и ведения реестра опасных производственных объектов (ОПО) Северо-Западного управления Ростехнадзора Леонид Дёшин, внедрение риск-ориентированного подхода должно привести к уменьшению риска возникновения негативных последствий, точечной работе надзорных органов, а проверки будут проводиться в отношении объектов наиболее высокой степени риска.

Разделение объектов на классы опасности позволило почти в два раза снизить количество плановых выездных проверок. С переходом на новую классификацию сотни предприятий были освобождены от них, получив при этом возможностькратно снизить издержки на выполнение формальных требований и процедур.

«При расчете риск-ориентированных показателей сейчас применяются статические модели, сначала оценивается риск, затем объекту присваивается определенная категория, в зависимости от нее устанавливается периодичность проверок. Для того чтобы уйти от такой «косной» схемы, планируется внедрить динамическую модель, главное отличие которой – наличие обратной связи. То есть результаты проверки дают повод для корректировки оценки риска. Если объект в течение определенного времени соблюдает необходимые требования, риск возникновения негативных последствий, аварий и травматизма невысок, то периодичность проверки такого объекта может меняться в сторону увеличения», – рассказал Л. Дёшин.

Помимо внедрения динамической модели планируется осуществить поэтапное внедрение системы дистанционного мониторинга технологических процессов на опасных производственных объектах.

Также с 1 января 2018 года при проведении плановых проверок инспекторы Ростехнадзора должны применять так называемые «проверочные листы» (или «чек-листы»). Они представляют собой перечень вопросов по определенной тематике, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении предприятиями требований промышленной безопасности. Главное преимущество «чек-листов» в том, что по ним проверяются только наиболее значимые параметры. Ознакомившись заранее с «проверочным листом», организация сможет подготовиться к проверке.

«Северо-Западное управление занимается расчетами и присвоением категорий опасным производственным объектам. Первый и второй классы – объекты высокой опасности – уже обчислены, и первые результаты показывают, что согласно данной методике предприятия этих классов относятся к категории невысокого риска. Это, наверное, не совсем эффективно, в связи с чем Ростехнадзор попытался скорректировать методику. Объекты первого и второго классов – это объекты постоянного надзора, и частота их проверок может достигать до одного раза в месяц. Поэтому отнесение таких предприятий к объектам незначительного риска не совсем верно. Сейчас внедрена в работу новая скорректированная методика. Мы ведем пересчет этих критериев и переходим к обсчету объектов третьего класса опасности», – пояснил Л. Дёшин.

Для предприятий малого бизнеса существуют надзорные каникулы. При планировании ежегодных проверок значительное количество субъектов малого предпринимательства подпадает под этот критерий. Администратором реестра является Федеральная налоговая служба.

«Под нашим надзором сегодня порядка 11,5 тысячи опасных производственных объектов, большинство из которых находится в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. На следующий год предварительно из плана уже исключено свыше 300 объектов более 100 предприятий. К слову, начиная с 2014 года количество опасных производственных объектов в реестре нашего территориального отдела не уменьшилось, а даже увеличилось. Это говорит о деловой активности и том, что бизнес, несмотря на санкции, относительно безболезненно переносит непростые времена», – считает Л. Дёшин.

Закон не обязывает представителей малого бизнеса документально подтверждать свое право на освобождение от плановых проверок на три года. Напротив, установлено, что

при составлении планов контролирующие органы должны самостоятельно проверять информацию об отнесении юридических лиц и ИП к субъектам малого предпринимательства в порядке обмена информацией между ведомствами. При этом законодатели предусмотрели ситуацию, когда предприятия ошибочно попадают в план проверок. В таком случае достаточно подать в надзорный орган заявление об исключении из плана. Как это сделать, какие документы приложить – определяет Правительство России.

Инспектор перед началом проверки обязан предупредить юридическое лицо о возможности предъявления документов, подтверждающих его внесение в соответствующий реестр, и в этом случае по закону проверка прекращается.

Между тем объекты первого и второго классов опасности проверяются не чаще раза в год, третьего класса – раз в три года. Четвертого класса – не проверяются вообще. К ним относятся грузоподъемные сооружения, которых весьма много в реестре, но тем не менее ежегодным проверкам они не подлежат. И это тоже отражается в необходимости применения риск-ориентированного подхода. В качестве примера спикер привел ЧП в Омске, когда несколько лет назад на проезжей части на легковую машину упал башенный кран и погибли три человека. Кран как раз относится к объектам четвертого класса опасности и плановым проверкам не подлежит. Соответственно, у него не было экспертизы промышленной безопасности. По итогам следствия виновным был признан инспектор, который должен был знать об этом из сведений по производственному контролю. Применение риск-ориентированного подхода, те факторы, которые заложены в расчете интегральных показателей, как раз учитывают наличие сведений о производственном контроле.

Методики риск-ориентированного подхода уже успешно применяются рядом крупных российских предприятий, а также в международной практике для снижения издержек на ремонт и замену оборудования, предотвращения финансовых потерь в связи с неожиданными отказами узлов и агрегатов, однако единых четко сформулированных подходов на данный момент не существует.

### Новые правила пожарной безопасности

Риск-ориентированный подход используют и инспекторы по пожарной безопасности (ПБ). Благодаря этому, по словам начальника отделения отдела государственного пожарного надзора и профилактической работы Управления надзорной деятельности и профилактической работы ГУ МЧС России по СПб и ЛО Константина Самохина, в 2017 году было запланировано на 18,5% меньше проверок, чем в 2016 году. Всего же количество проверок за последние несколько лет снизилось на 80%.

Между тем осенью 2017 года Правила противопожарного режима РФ претерпели значительные изменения, вступившие в силу 26 сентября. В подробном обзоре основных изменений К. Самохин рассказал о наиболее важных из них. В частности, уточнены и дополнены общие положения требований пожарной безопасности на объекте, дополнены и изменены специальные нормы, устанавливающие правила ПБ на электростанциях, в кабельных сооружениях. Расширен перечень категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, для которых предусматривается необходимость дора-

ботки дополнительной инструкции о мерах ПБ. Вводится запрет на изменение предусмотренного проектной документацией класса функциональной пожарной безопасности зданий и сооружений.

«Сегодня используется независимая оценка пожарного риска, и в случае положительного результата объект не включается в план проверок на текущий период. Требования Правил противопожарного режима в РФ являются одним из важнейших аспектов, на которые обращают внимание надзорные органы при проведении проверки. Соответственно, несоблюдение указанных требований может повлечь за собой административную ответственность в виде предупреждения или штрафа», – подчеркнул К. Самохин.

Действующим законодательством, содержащим требования пожарной безопасности, предусмотрен вариативный подход к их соблюдению. В частности, обеспечение пожарной безопасности проверяемого объекта в соответствии с положением ч. 1 ст. 36 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» можно подтвердить, соблюдая ряд условий, – то есть в полном объеме выполнить требования ПБ, установленные техническими регламентами, и подтвердить непревышение допустимых значений пожарного риска, установленных ст. 79 данного Федерального закона.

### Трудовые отношения: новые права и обязанности

Государственная инспекция труда тоже переходит на риск-ориентированный подход и с нового года начнет использовать «проверочные листы». Так, ст. 9 Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» была дополнена п. 11.1-11.5 и определяет порядок проведения проверки по «чек-листам». Всего их на данный момент 107. Ознакомиться с ними можно на сайте Роструда, как и с приказом № 655, который утверждает формы «проверочных листов». Планируется, что в 2018 году количество «чек-листов» увеличится до 154.

Согласно правилам, установленным постановлением Правительства от 17 августа 2016 года № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», существует перечень категорий риска или классов опасности, который применяется при государственном контроле.

«План проверок составляется в зависимости от уровня риска причинения вреда, на 2018 год он сформирован в соответствии с критериями риск-ориентированного подхода. Его внедрение позволит повысить эффективность контрольно-

«...начиная с 2014 года количество опасных производственных объектов в реестре нашего территориального отдела не уменьшилось, а даже увеличилось. Это говорит о деловой активности и том, что бизнес, несмотря на санкции, относительно безболезненно переносит непростые времена».

*Л. Дёшин, начальник отдела лицензирования и ведения реестра опасных производственных объектов (ОПО) Северо-Западного управления Ростехнадзора*

надзорной деятельности при оптимальном использовании материальных, финансовых и кадровых ресурсов органов федерального государственного контроля в сфере трудового законодательства. Категория риска работодателям присваивается в зависимости от показателя потенциального риска причинения вреда жизни и здоровью работников, нарушения трудовых прав, связанных с невыплатой в установленный срок заработной платы, и так далее», – рассказал начальник отдела надзора за соблюдением законодательства о труде Госу-

дарственной инспекции труда по городу Санкт-Петербургу Денис Смирнов.

По каким критериям организации присваивается та или иная категория риска (высокая, значительная, средняя, умеренная, низкая), определяет постановление Правительства от 16 февраля 2017 года № 197 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». Периодичность проведения проверок работодателей зависит от категории риска. Если есть разногласия по ее присвоению, то можно обратиться в Роструд с аргументированным письмом, и в случае положительного решения категория будет понижена.

Если раньше результат проверки зависел от квалификации инспектора, то теперь благодаря введению «чек-листов» не только контролирующий орган, но и сам работодатель может определить, какие существуют нарушения, провести так называемую самопроверку перед визитом инспектора и устранить заранее все недочеты в своей организации. В «чек-листах» отражен исчерпывающий перечень вопросов, соблюдение которых необходимо при проверке, поэтому такая самопроверка не ставит проблем.

Стоит помнить, что будет очень сложно получить минимальные штрафы или избежать их вовсе, так как инспекторы будут вести проверки по формальным ответам «чек-листов». Предупреждения предполагаются только в вопросах трудового права, но никак не в части охраны труда, где всегда есть риск и угроза здоровью. Поэтому уже сейчас нужно начинать серьезно готовиться к предстоящим плановым проверкам.

Законодательство в области охраны труда постоянно совершенствуется. Важные нововведения произошли в 2017 году. Не менее насыщенным обещает быть и 2018 год. Планируется ряд изменений, на которые стоит обязательно обратить внимание. План мероприятий по актуализации требований трудового законодательства России определен приказом Минтруда РФ от 1 сентября 2017 года № 655.

Ключевые законодательные новшества в сфере охраны труда озвучил начальник центральной лаборатории экспертизы условий труда ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России Андрей Любимов.

В соответствии со ст. 15 Закона № 294-ФЗ отменены штрафные санкции по нарушению тех документов, которые были изданы в советское время. В их числе порядок предоставления отпусков, определение трудового стажа, требования к безопасности производств. Министерство труда предлагает продлить до 1 января 2019 года срок, в течение которого требования советских актов по вопросам регулирования трудовых отношений будут подлежать проверке соответствующими органами.

В 2018 году выйдет полностью обновленный X раздел Трудового кодекса РФ, посвященный именно охране труда. Это связано с гармонизацией законодательства с мировыми практиками, устранением внутренних противоречий федеральных законов и завершением построения системы управления охраной труда. Добавится еще одна глава и новые статьи – их станет 42.

В частности, в новых статьях Трудового кодекса будут детализированы полномочия органов государственной власти, структурированы основные процедуры управления охраной труда у работодателя. Появятся общие системные типо-

вые правила и действия по обеспечению безопасных условий труда работников. Добавится глава «Расследование, оформление и учет случаев повреждения здоровья работников, связанных с исполнением трудовых обязанностей».

Будут дополнены основные права и обязанности работника. Он получит право на возмещение вреда, причиненного ему в связи с исполнением трудовых обязанностей, включая компенсацию морального вреда. При этом работник обязан лично участвовать в обеспечении безопасности условий труда на своем рабочем месте, правильно использовать оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию, следить за исправностью используемых оборудования и инструментов, устранять и информировать об их неисправностях. Обязанность работодателя – выявлять, оценивать и устранять опасности. Минтруд подготовит классификатор опасностей и методические рекомендации.

«Также вводится оценка вероятности возникновения опасностей в виде травмирования или профзаболевания работника при осуществлении мероприятий по их предупреждению. Дополняются основные права и обязанности работника. Работа в опасных условиях труда (недопустимых по уровню риска для жизни и здоровья) будет запрещена. Работодатель обязан приостановить либо прекратить свою деятельность, если по результатам спецоценки на его рабочих местах условия труда отнесены к опасному классу или им определен недопустимый уровень профриска работника. Исключение – работа по устранению чрезвычайных ситуаций, отдельные виды деятельности по перечню Правительства России», – отметил в своем выступлении А. Любимов.

Возрастает значение профсоюзов, расширяются их возможности. Сейчас везде заключаются коллективные договоры, это огромный плюс для работодателя, так как они позволяют узаконить, например, значительное количество различных компенсаций и вообще все то, что не регулируется трудовым законодательством.

### Формирование эффективного менеджмента охраны труда

О необходимости создания и внедрения системы управления охраной труда на предприятии (СУОТ) рассказала директор АНО ДПО «ОТ и ДО» Светлана Аверьянова. Спикер подчеркнула, что работодатели должны создавать и обеспечивать функционирование СУОТ независимо от размера организации (ст. 212 ТК РФ). Система представляет собой совокупность процедур и документов, которые регламентируют политику и цели охраны труда на предприятии, в том числе должностные обязанности всех руководителей и специалистов.

Для того чтобы помочь работодателям в создании и внедрении СУОТ, Минтруд России утвердил Типовое положение № 346 (приказ от 19 августа 2016 года № 438н). В нем содержатся структура и основные положения о СУОТ, подсказывающие работодателям, на какие вопросы, решаемые в рамках управления охраной труда на предприятии, следует обратить особое внимание.

Само по себе Типовое положение не влечет необходимости редактирования ранее разработанных и применяемых положений о СУОТ, но только если они надлежащим образом обеспечивают соблюдение государственных нормативных требований. К слову, один из «проверочных ли-

«Категория риска работодателям присваивается в зависимости от показателя потенциального риска причинения вреда жизни и здоровью работников, нарушения трудовых прав, связанных с невыплатой в установленный срок заработной платы, и так далее».

*Д. Смирнов, начальник отдела надзора за соблюдением законодательства о труде Государственной инспекции труда по городу Санкт-Петербургу*



стов», который Роструд и государственная инспекция труда будут использовать в плановых проверках с 1 января 2018 года, посвящен как раз вопросам создания и функционирования СУОТ.

Типичные проблемы и ошибки, возникающие при внедрении СУОТ, – попытка ввести ее самостоятельно, создание бесполезного набора документов, создание системы, которая не соответствует требованиям законодательства, а также отсутствие обучения и сопровождения.

Оценка и управление профессиональными рисками являются составной частью системы управления охраной труда организации, направленной на формирование и поддержание профилактических мероприятий по оптимизации опасностей и рисков, в том числе по предупреждению аварий, травматизма и профессиональных заболеваний.

Для внедрения СУОТ в первую очередь требуется политика организации по охране труда. Она должна предусматривать прежде всего обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников, соответствие условий труда государственным требованиям, выполнение мер по предупреждению происшествий и ухудшения состояния здоровья работников, производственного травматизма и профессиональных заболеваний, в том числе посредством управления профессиональными рисками.

Таким образом, СУОТ нужна для создания эффективного менеджмента охраны труда на предприятии и снижения риска

несчастных случаев и аварий. Система основывается на четком соблюдении принятой в организации политики и на выполнении руководством обязанностей по охране труда. Прежде чем внедрить СУОТ, нужно проанализировать нынешнее состояние охраны труда и определить реально достижимые цели. Результаты работы системы необходимо регулярно мониторить и оценивать, а затем устранять недостатки. СУОТ не будет работать, если на предприятии не налажен социальный диалог между работодателем и сотрудниками.

Также в ходе заседания представитель органа по сертификации Ассоциации по сертификации «Русский регистр» Екатерина Махова провела обзор и анализ проекта стандарта ISO 45001, который должен заменить ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования».

Вице-президент Консорциума «Кодекс» по продвижению интегрированных систем управления производственной безопасностью Валерий Парфёнов рассказал участникам об Интегрированной системе управления производственной безопасностью на платформе «Техэксперт».

Присутствовавшие на заседании специалисты смогли задать вопросы спикерам и изложить свою точку зрения на актуальные проблемы. Мероприятие транслировалось через Интернет в формате вебинара, что позволило следить за его ходом экспертам со всей России.

*Екатерина УНГУРЯН*

## ТЕХЭКСПЕРТ: ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профессиональная справочная система для специалистов, отвечающих за пожарную безопасность на предприятии

- **Справочник по пожарной безопасности** (инструкции и пошаговые алгоритмы)
- **Нормативные документы** (техрегламенты, законы, постановления, ГОСТ, СНИП, ГОСТ Р, СП, РД и др.)
- **Комментарии, статьи, консультации экспертов**
- **Образцы и формы документов** (декларация ПБ, журналы регистрации, акты, уведомления и др.)
- **Практика разрешения споров по вопросам пожарной безопасности**
- **Словарь терминов и определений по пожарной безопасности**
- **и многое другое**

Более 180 тысяч документов, программ проведения противопожарного инструктажа, инструкций о мерах пожарной безопасности, тестов для проверки знаний и справочных материалов

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

[www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

## ХРОНИКИ XIII МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК. ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ»

15 ноября 2017 года в Санкт-Петербурге в конференц-залах отеля «Park Inn Прибалтийская» прошел XIII Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий».

С момента принятия Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» инженеры, специалисты энергоаудиторских компаний, а также профессионалы, работающие в проектировании и строительстве, усиленно трудятся над решением актуальных вопросов бережного отношения к энергоресурсам и стараются выработать верные векторы развития на пути энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Конгресс за время своей деятельности стал именно той площадкой, где все участники могут обменяться опытом по разработке, внедрению и эксплуатации энергоэффективных решений, а также в области проведения энергетических обследований.

Сегодня в России энергоэффективность и энергосбережение входят в пятерку стратегических направлений приоритетного технологического развития России.

Очень наглядно современные тенденции в энергетике озвучил на форуме «Российская энергетическая неделя» Президент России Владимир Путин. В частности, он отметил рост межтопливной конкуренции, прежде всего среди традиционных и новых источников энергии, а также обратил внимание на тренд снижения энергоемкости экономики за счет массового использования современных технологий.

Цифровизация энергетики, быстрая обработка колоссальных объемов информации и искусственный интеллект, внедрение «умных» энергосетей – вот основные вопросы, которые обсуждают на конгрессе его участники. Их решение позволяет не только системно анализировать выработку и потребление энергии, но и в перспективе существенно уменьшать себестоимость энергоресурсов, повышать эффективность их использования и снижать потери.

Безусловно, для этого необходимо актуализировать и постоянно совершенствовать нормативно-правовую и нормативно-техническую базы, а также развивать технологии информационного моделирования. Эти темы также затрагивают дискуссии форума.

### Панельная дискуссия

По традиции работу конгресса открыла панельная дискуссия «Нормативное регулирование, информационные технологии и современные стройматериалы – как пути повышения энергоэффективности объектов капитального строительства в России», модератором которой выступил президент Национального объединения организаций в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности, председатель оргкомитета конгресса Владимир Пехтин.

Три тематических блока мероприятия – «Нормативная база внедрения энергоэффективных технологий», «Практика внедрения энергосберегающих решений. Применение информационных технологий для повышения энергоэффективности» и «Экспертиза, госстройконтроль и сертификация как современные инструменты внедрения и применения энергосберегающих технологий» – включили наиболее актуальные и интересные вопросы, касающиеся повышения энергоэффективности и продвижения инновационных технологий.

Открывая конгресс, Владимир Пехтин отметил, что «переход к цифровой энергетике и низкоуглеродной экономике, запланированный Правительством России на ближайший период, невозможен без активного развития и внедрения в практику инновационных технологий».

Тему инноваций в первой части дискуссии продолжил вице-президент НОЭ и НОПРИЗ, координатор НОПРИЗ по СЗФО Александр Гримитлин. В своем докладе он подчеркнул, что «применение проектов, созданных с помощью BIM-технологий, способно не только снизить экономическую составляющую реализации, но и повысить энергоэффективность возводимых объектов и конкурентоспособность самих проектов».

Первая часть панельной дискуссии завершилась выступлением директора по развитию ФГБУ «ВНИИ труда» Министерства труда и социальной защиты РФ Ирины Волошиной, в котором она затронула вопросы, связанные с работой по утверждению национальной системы квалификаций и профессиональных стандартов.

Завершило вторую часть панельной дискуссии как всегда яркое и информационно-конструктивное выступление генерального директора маркетингового агентства «Литвинчук Маркетинг» Георгия Литвинчука о состоянии и перспективах рынка вентиляционного оборудования.

Третий блок открылся выступлением первого заместителя председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Андрея Лоцманова, который осветил вопросы, связанные с оценкой соответствия и стандартизацией с точки зрения защиты интересов отечественной промышленности.

Тему контроля и экспертной оценки проектов строительства на исполнение требований законодательства по энергоэффективности продолжили президент Группы компаний ООО «ННЭ» Александр Орт и уполномоченный представитель по СЗФО ФАУ «РосКапСтрой» Сергей Зимин.

А завершилась панельная дискуссия выступлением исполнительного директора Ассоциации производителей радиаторов отопления «АПРО» Александра Квашнина на тему «Сертификация применяемых в строительстве материалов и оборудования как основа энергоэффективности возводимых объектов».

С приветственными словами к участникам форума в ходе панельной дискуссии выступили вице-президент НОПРИЗ Алексей Воронцов и вице-президент Торгово-промышленной палаты Санкт-Петербурга Антон Мороз, а член президиума Научно-экспертного совета при Рабочей группе по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности Совета Федерации Федерального Собрания РФ, руководитель отделения НЭС по Северо-Западному федеральному округу Владислав Озорин вручил грамоты от Совета Федерации.

По завершении панельной дискуссии состоялась церемония открытия V – юбилейной – выставки «Энергоэффективность. XXI век». Красную ленточку в этом году перерезали президент НОЭ Владимир Пехтин, вице-президент НОПРИЗ Алексей Воронцов и ответственный секретарь Оргкомитета конгресса, вице-президент НОЭ и НОПРИЗ Александр Гримитлин.

Вторая половина деловой программы конгресса была отдана секционной работе.

### Секционная работа

В рамках форума состоялись заседания 5 секций: «Способы снижения энергопотребления системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», «Строительная теплофизика и энергоэффективная среда жизнедеятельности», «Уменьшение энергоемкости систем теплогазоснабжения», «Ресурсосбережение при проектировании систем водоснабжения и водоотведения» и «Качественная высокотехнологичная продукция отечественного производства. Эффективность внедрения в проекты и надежность эксплуатации на промышленных объектах».

Сопредседателями секции «Способы снижения энергопотребления системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» выступили: к. т. н., заместитель председателя Комитета систем инженерно-технического обеспечения, связи и телекоммуникаций зданий и сооружений НОСТРОЙ, председатель правления Союза «ИСЗС-Монтаж» Алексей Бусахин, д. т. н., профессор, вице-президент, координатор НОПРИЗ по СЗФО, президент АС «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» Александр Гримитлин, исполнительный директор Ассоциации предприятий индустрии климата (АПИК) Дмитрий Кузин и заместитель исполнительного директора АПИК Павел Каплин.

В секционной дискуссии приняли участие к. т. н., эксперт по системам вентиляции подземных сооружений компании FläktGroup Алексей Волков, исполнительный директор Ассоциации производителей радиаторов отопления «АПРО» Александр Квашнин, коммерческий директор АО «Фирма Изотерм» Сергей Никифоров, генеральный директор ООО «Керапласт» Юрий Перец, технический директор ООО «Керапласт» Александр Пусев, генеральный директор маркетингового агентства «Литвинчук-Маркетинг» Георгий Литвинчук,

к. т. н., генеральный директор ООО «Витатерм» Виталий Сасин, генеральный директор ООО «ВАК-ИНЖИНИРИНГ» Евгений Болотов, руководитель научно-исследовательской лаборатории аэродинамики и акустики ООО «Арктос» Кристина Кочарьянц, руководитель группы компьютерного моделирования ООО «Арктос» Иван Тисленко и д. т. н., профессор кафедры механики СПбГЛТУ Владимир Воскресенский.

Участники секции обсудили итоги испытания горячим дымом струйной системы вентиляции автостоянки, спроектированной в соответствии с требованиями нового СП 300.1325800.2017 «Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок. Правила проектирования», новые правила работы на рынке отопительных приборов и введение госконтроля в Российской Федерации, а также обязательную сертификацию радиаторов отопления и конвекторов отопления, разновидности энергосберегающих конвекторов, встраиваемых в конструкцию пола, дымовые люки, зенитные фонари, автоматику для систем естественного дымоудаления и нормативную базу для использования этого оборудования в проектах.

Также на секции были озвучены результаты испытания зависимости теплового потока отопительных приборов от расхода теплоносителя, итоги реализации энергоэффективных решений на этапе проектирования инженерных систем здания, представлены CFD-моделирование как эффективный способ поиска и обоснования оптимального технического решения на этапе проектирования систем ОВК и система кондиционирования приточного воздуха с нулевым энергопотреблением на его нагревание.

По традиции многочисленной по количеству слушателей стала секция «Строительная теплофизика и энергоэффективная среда жизнедеятельности», сопредседателями которой выступили д. т. н., профессор, член-корреспондент РААСН, почетный президент НП «Объединение энергетиков Северо-Запада» Владимир Аверьянов, д. т. н., профессор, заведующий кафедрой строительства уникальных зданий и сооружений, директор инженерно-строительного института ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Николай Ватин, президент Национального кровельного союза Александр Дадченко, к. т. н., директор учебно-научного центра «Мониторинг и реабилитация природных систем» ФГАОУ

ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Александр Горшков и директор НИУПЦ «Межрегиональный институт окна» Александра Куренкова.

В дискуссии этой секции приняли участие к. т. н., директор по регионам НП «Энергоэффективный город» Андрей Чистович, к. т. н., профессор, заведующий лабораторией АО «Газ-

пром Промгаз» Анатолий Тютюнников, заместитель директора РУП «Стройтехнорм» Ольга Кудревич, д. т. н., председатель секции ОНТС «Энергоэффективное домостроение», научный руководитель ОАО «ИНСОЛАР» Григорий Васильев, к. т. н., старший научный сотрудник ОАО «ИНСОЛАР» Михаил Попов, директор проектного отделения ОАО «ИНСОЛАР» Виктор Горнов, эксперт департамента жилищно-коммунального хозяйства Минстроя России Александр Фадеев, к. т. н., профессор кафедры урбанистики и теории архитектуры ВолГУ Сергей Корниенко, руководитель направления «Энергоэффективность зданий», эксперт ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные

«Переход к цифровой энергетике и низкоуглеродной экономике, запланированный Правительством России на ближайший период, невозможен без активного развития и внедрения в практику инновационных технологий».

*В. Пехтин, президент*

*Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, председатель оргкомитета конгресса*



системы» Станислав Щеглов, д. т. н., профессор, декан факультета инженерно-экологических систем СПбГАСУ Тамара Дациук, д. т. н., заведующий сектором госэталонов и научных исследований в области измерений теплофизических величин ВНИИМ им. Д. И. Менделеева Николай Соколов, к. т. н., старший преподаватель СПбГАСУ Александр Соколов и ведущий специалист НИУПЦ «Межрегиональный институт окна» Леонид Украинский.

Участники дискуссии обсудили разработку мероприятий по переводу систем теплоснабжения на закрытую схему ГВС, энергоэффективное строительство в Республике Беларусь и критерии оценки энергоэффективности зданий.

Большой блок в дискуссии заняли выступления московской делегации об интеграции нетрадиционных и вторичных источников энергии в энергетический баланс города Москвы, экспериментальной станции Московского метрополитена «Саларьево» с нулевым потреблением тепловой энергии от внешних источников, оснащенной теплонасосной системой теплоснабжения и использующей низкопотенциальное тепло вентиляционных выбросов метрополитена, а также об интеграции в энергетический баланс Москвы тепловой энергии грунта при помощи теплонасосных систем с активными термоскважинами (проект ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» ID RFMEFI57915X0115).

Кроме этого на секции были представлены: оценка энергетической эффективности зданий в российских нормах, требования энергетической эффективности в государственной политике повышения энергоэффективности в зданиях. Участники обсудили оптимальный уровень тепловой защиты ограждающих конструкций зданий с позиции окупаемости инвестиций в энергосбережение, влияния воздухопроницаемости ограждающих конструкций на кратность воздухообмена жилых зданий, точность оценки теплофизических характеристик строительных материалов и конструкций и энергоэффективность стеклопакетов в различных типах светопрозрачных конструкций.

Интересной и информативной стала дискуссия секции «Уменьшение энергоемкости систем теплогасоснабжения», сопредседателями которой выступили к. т. н., генеральный директор ООО «ПКБ «Теплоэнергетика», эксперт НЭС по СЗФО, председатель Контрольного комитета АС «СРО СПб «Строительство. Инженерные системы»» Ефим Палей и д. т. н., профессор, президент НП «Союз энергетиков Северо-Запада», заведующий кафедрой двигателей и тепловых установок Военного инженерно-технического университета Александр Смирнов.

Докладчиками на секции стали президент АЭП СЗФО, генеральный директор ООО «Северо-Западная аутсорсинговая энергетическая компания», член президиума НЭС по СЗФО Владислав Озорин, эксперт по энергоэффективности ООО «Негосударственный надзор и экспертиза» Андрей Поверго, генеральный директор ООО «ПетроТеплоПрибор» Роман Крумер, к. т. н., эксперт по энергосберегательным технологиям, академик Петровской академии наук Павел Петров, заместитель главного инженера по тепловым сетям и ЦТП ГУП «ТЭК СПб» Владимир Фомин, представитель компании De Dietrich Олег Козлов, начальник отдела мониторинга учета энергетических ресурсов СПбГБУ «Центр энергосбережения»

Иван Трегубов, помощник координатора НОПРИЗ по СЗФО Екатерина Кужанова, председатель Научно-технического совета Жилищного комитета Санкт-Петербурга Сергей Старцев, к. т. н., технический директор ООО «СанТехПроект» Альберт Шарипов, главный специалист ООО «СанТехПроект» Алевтина Богаченкова, представитель ООО «СанТехПроект» Дми-

трий Скворцов, к. т. н., старший научный сотрудник ОАО «ИНСОЛАР» Михаил Попов и член президиума АС «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» Юрий Шенявский.

Слушателям секции были представлены доклады: «Энергетическая безопасность страны. Вопросы. Проблемы. Решения», «Требования к проектной документации при разработке

мероприятий по энергоэффективности обязательных разделов «Отопление» и «Газоснабжение» объектов согласно постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в редакции от 8 сентября 2017 года», «Уменьшение энергоемкости систем теплогасоснабжения за счет применения адаптивного регулирования», «Уменьшение энергоемкости при редуцировании пара на примере завода «Красный Октябрь»», «Подключение к городским инженерным сетям. Проблемы и пути их решения», «Способы увеличения энергоэффективности локальных источников теплоснабжения с использованием конденсационных водогрейных котлов», «Оснащение многоквартирных домов, максимальный объем потребления тепловой энергии которых составляет менее 0,2 Гкал/час, общедомовыми узлами учета тепловой энергии», «Новое в нормативных документах по теплогасоснабжению, отоплению и вентиляции», «Температурно-влажностный режим как основная причина биоповреждений строительных конструкций», «Концепция строительных норм теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», «Сети газопотребления. Нормирование, причины и решения», «Перспективы проектирования комбинированных солнечно-газовых крышных котельных» и проведена презентация альбома инновационных технологических схем и технических решений использования теплонасосного оборудования в системах теплохладоснабжения объектов метрополитена.

Профессор, д. т. н., президент НП «Межрегиональный союз проектировщиков» (НП МРСП), председатель Экспертно-технологического Совета РАВВ Евгений Пупырев и к. т. н., председатель Совета СРО НП «Инженерные системы – аудит», руководитель АО «Промэнерго» Олег Штейнмиллер стали не только председателями дискуссии на секции «Ресурсосбережение при проектировании систем водоснабжения и водоотведения», но и представили свои доклады «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в малоэтажных поселениях. Энергоэффективные решения» и «Оптимизация модульных решений в системах водоснабжения» соответственно.

Также с докладами на секции выступили директор инженерного центра модульных решений АО «Промэнерго» Андрей Семенов, руководитель проекта «УМНАЯ ВОДА» компании «Элита» Игорь Горюнов, д. т. н., советник генерального директора АО «Ленводоканалпроект», заслуженный работник ЖКХ РФ Марк Новиков, д. т. н., профессор Санкт-Петербургского горного университета Александр Михайлов, д. т. н., профессор Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета Аркадий Ким, руководитель по интеллектуальной собственности

ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» Сергей Мурашев, технический директор ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЕР» (г. Петрозаводск) Михаил Горбань, эксперт ООО «Негосударственный надзор и экспертиза» Александр Мосенков, д. т. н., профессор, генеральный директор ООО «ИНКО-ИНЖИНИРИНГ» Олег Продоус, генеральный директор ООО «ИНКОНСТРОЙ» Александр Мурлин, заместитель генерального директора ООО «ИНКОНСТРОЙ» Валерий Иващенко и к. т. н., доцент кафедры водоснабжения, водоотведения и гидравлики Петербургского государственного университета путей сообщения Петр Бегунов.

Они представили на суд слушателей доклады на темы: «УМНАЯ ВОДА: расчет циркуляционного режима ГВС», «Эффективные пути устранения коррозии внутренней поверхности металлических трубопроводов», «Пассивные системы очистки поверхностного стока с урбанизированных территорий», «Тенденции развития обеззараживающих технологий воды, пути повышения энергоэффективности», «Современное развитие пожарной робототехники в России», «Требования к проектной документации при разработке мероприятий по энергоэффективности обязательного раздела "Водоснабжение" объектов согласно постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" в редакции от 8 сентября 2017 года», «Энергоэффективные чугунные трубы с полиуретановым внутренним покрытием для систем водоснабжения и канализации» и «Сокращение водопотребления – это перерасход энергии водоотведения».

Участникам секции «Качественная высокотехнологичная продукция отечественного производства. Эффективность внедрения в проекты и надежность эксплуатации на промышленных объектах» были предложены к обсуждению нормативные документы в области импортозамещения, локальные программы импортозамещения на промышленных предприятиях, преимущества сотрудничества с отечественным производителем, высокотехнологичная электротехническая продукция отечественного производства, принципы выбора отечественных поставщиков.

Также участники секции, сопредседателями которой выступили член Экспертного совета при Правительстве РФ, руководитель секции «Поддержка и продвижение отечественного производителя», председатель Комитета производителей отечественных материалов и конструкций НОЭ Рашид Артиков, руководитель Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности Антон Фенев и эксперт МЦПП, директор Рязанского завода кабельных конструкций Олег Ромахин, обсудили вопросы, связанные с разработкой национальных стандартов, формированием нормативной правовой базы для перехода на принципы наилучших доступных отечественных технологий, участием отечественного производителя при разработке проектной документа-

ции, системами входного контроля и способами борьбы с недобросовестным производителем.

В круг тем дискуссии кроме этого были включены доклады: «Отечественный производитель как гарантия качества и надежности», «Механизмы и барьеры на стадии проектирования объекта», «Каталоги технологических решений и информационные системы отечественных производителей, используемые при проектировании объекта», «Характеристики отечественного оборудования и использование в различных климатических зонах и условиях» и «Эволюция АСКУЭ в 2017. Технологии гибкости».

В дискуссии приняли участие: первый заместитель председателя Комитета ГД ФС РФ по энергетике Игорь Ананских, начальник отдела нормативно-правового регулирования безопасности объектов ТЭК Министерства энергетики РФ Сергей Шабалин, заместитель руководителя отделения Научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ по СЗФО, президент Ассоциации энергетических предприятий СЗФО Андрей Алтухов, эксперт Управления отраслей экономики Аналитического центра при Правительстве РФ Дмитрий Хомченко, член Комитета по профессиональному образованию, повышению квалификации и аттестации специалистов в области энергосбережения НП «НОЭ», заместитель директора НП «Инженерные системы-аудит» Марина Гримитлина, ректор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Александр Назарычев, профессор СПбПУ Петра Великого, директор НОЦ ВИЭ Виктор Елистратов, доцент ФГБУ ВО «НИУ "МЭИ"» Галина Титова, заместитель генерального директора НП «Международная ассоциация "Электрокабель"» Владимир Кашкин, генеральный директор ПАО «Федеральный испытательный центр» Александр Дюжинов, коммерческий директор светотехнической компании ООО «Атон» Юрий Ивлиев, начальник управления технологических партнерств и импортозамещения техники и технологий ПАО «Газпром нефть» Михаил Кузнецов, начальник УНИР ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Ольга Афанасьева, генеральный директор ООО «Торговый дом Алагеум Электрик Рус» Ермек Ержигитов, заместитель председателя Комитета по энергетике Деловой России, председатель Комиссии по электроэнергетике, теплоэнергетике и энергоэффективности Денис Черепанов, помощник председателя ВОСВОД Луиза Пугавьева и заместитель директора по развитию ООО НТЦ «Арго» Семен Швецов.

Отдельный блок деловой программы конгресса заняла Научно-практическая конференция «Коммерческий учет энергоносителей», занявшая два дня форума.

В завершение отметим, что мероприятия деловой программы XIII Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий» посетили более 650 человек.

Следующий конгресс пройдет в рамках выставки «Мир Климата» в Москве 27 февраля 2018 года.

*Пресс-служба  
Ассоциации «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД»*

**Энерго  
Эффективность  
XXI ВЕК**



**XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС  
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК.  
ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ»**

 **27 февраля 2018**

 **Москва, ЦВК «Экспоцентр»**

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС  
[www.energoeffekt21.ru](http://www.energoeffekt21.ru)

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ





## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД: ПЕРСПЕКТИВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

В октябре во Владивостоке на 81-й Генеральной сессии Международной электротехнической комиссии (МЭК) представителю Российской Федерации Александру Сергеевичу Залогину – кандидату технических наук, генеральному директору Центра по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования (НАНИО ЦСВЭ), председателю национального ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ex-оборудование)» и заместителю председателя Системы МЭКЕх – была вручена награда МЭК имени Томаса Эдисона.

В интервью нашему изданию А. Залогин рассказал о проблемах стандартизации и сертификации оборудования для взрывоопасных сред и, в том числе международной, деятельности НАНИО ЦСВЭ и ТК 403.

**– Александр Сергеевич, награда, которой вы были удостоены в этом году, – уже не первая. Можно без преувеличения сказать, что вы в своей области – авторитетный специалист мирового уровня. Расскажите, пожалуйста, о вашей работе в МЭК И МЭКЕх.**

– Я благодарен Международной электротехнической комиссии за высокую оценку моих усилий как в области стандартизации в рамках Технического комитета (ТК) 31 МЭК, так и в области оценки соответствия по линии Системы МЭКЕх.

Много лет я являюсь членом рабочих групп ТК 31 «Оборудование для взрывоопасных сред» МЭК по разработке и поддержанию стандартов, которые имеют большое значение для оценки соответствия оборудования для взрывоопасных сред. Также я являюсь руководителем рабочей группы (РГ) 39 ТК 31 МЭК «Неблагоприятные условия эксплуатации». Участие в этой работе позволяет на этапе разработки стандартов вносить в них изменения, включать национальные требования для устранения технических барьеров в торговле между странами.

В Системе МЭКЕх я работаю с 1996 года. Участвую в работе РГ ExMCWG04 «Техническая референтная группа по оценке органов по сертификации (ExOC) и испытательных лабораторий (ExIL)», ExMCWG05 «Оценка и аудит систем качества изготовителей», ExPCC-WG4 «Аттестация органов по обучению», ExTAG WG11 «Данные по материалам» и шестой год занимаю пост заместителя председателя Системы МЭКЕх. Хочу отметить высокий профессионализм, ответственность и преданность своему делу специалистов, работающих в Системе МЭКЕх.

В качестве ведущего эксперта по аккредитации МЭКЕх я принимаю участие в оценке органов и лабораторий – кандидатов на аккредитацию в Системе МЭКЕх, повторной оценке аккредитованных ExOC и ExIL и промежуточном инспекционном контроле. Проводил работы по аккредитации организаций из США, Канады, Великобритании, Германии, Польши и ряда других стран.

Аккредитация в Системе МЭКЕх осуществляется в рамках самой системы по формуле «оценка равных равными», то есть в состав назначенной Секретариатом МЭКЕх группы оценки обязательно входят эксперты из органов по сер-

тификации или испытательных лабораторий оборудования для взрывоопасных сред, и таким образом обеспечивает высокий профессиональный уровень оценки. Требования к аккредитуемым органам по сертификации и испытательным лабораториям основываются на стандартах ИСО/МЭК 17065, ИСО/МЭК 17025.

Этот подход, надеюсь, будет принят и в России, так как участие эксперта по аккредитации – специалиста в области взрывозащиты в оценке компетентности ExOC и ExIL – залог поддержания доверия к процессу оценки ExOC и ExIL и безопасности оборудования, сертифицированного аккредитованными органами. Создание рабочей группы по вопросам деятельности аккредитованных лиц в сфере оценки соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах при Общественном совете при Федеральной службе по аккредитации является первым шагом в реализации принципов данного подхода.

**– Каково состояние стандартизации в области оборудования для взрывоопасных сред в России и странах ЕАЭС сегодня?**

– Начиная с 2000-х годов в России, а затем в странах Таможенного союза и ЕАЭС стандарты ГОСТ Р и ГОСТ в области оборудования для взрывоопасных сред были гармонизированы со стандартами МЭК. В настоящее время требования этих стандартов распространяются не только на электрооборудование, но и на неэлектрическое оборудование и Ex-компоненты. Эти стандарты включены в регулярно обновляемый Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

Чтобы отечественные производители могли выпускать свою продукцию для применения во взрывоопасных средах по новейшим изданиям российских и межгосударственных стандартов, соответствующим актуальным изданиям международных стандартов, и могли поддерживать свою конкурентоспособность на внешнем рынке, необходимо синхронизировать программы национальной и межгосударственной стандартизации, формируемые соответственно Росстандартом и Межго-



сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ, с программами международной стандартизации МЭК в области оборудования для взрывоопасных сред и проводить процедуру параллельного голосования.

Для этого необходимо выделять достаточные средства на стандартизацию, чтобы своевременно обновлять стандарты, применяемые отечественными производителями оборудования для взрывоопасных сред.

Надеюсь, что при поддержке РСПП удастся синхронизировать программы стандартизации, а также разработать механизмы, позволяющие ускорить или автоматизировать порядок введения стандартов на территории стран – участниц ЕАЭС и обновления Перечней к техническому регламенту ТР ТС 012/2011.

**– Вы были координатором 16-й специальной рабочей группы по направлению «Оборудование, работающее во взрывоопасных средах» РГ 8 «Техническое регулирование» Круглого стола промышленников Россия – ЕС РСПП. Какие задачи решала РГ 16?**

– В РГ 16 работала группа экспертов из России и ЕС. Я был координатором этой рабочей группы от НАНИО ЦСВЭ (Россия), а г-н Хеймо Хеле, руководитель департамента технического регулирования и стандартизации ассоциации производителей электронной и электротехнической продукции Германии, был координатором от ЕС.

Стояла задача выработать рекомендации по сближению технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с Директивой ЕС 1994/ЕС (ATEX).

Мы считали необходимым учесть положения Общих целей регулирования для оборудования, применяемого во взрывоопасных средах, разработанных Европейской экономической комиссией ООН, а также документы, применяемые в Международной системе сертификации МЭК в соответствии с требованиями стандартов, распространяющихся на оборудование для применения во взрывоопасных средах (Система МЭКЕх).

На основе проведенного анализа документов рабочей группой подготовлено 8 рекомендаций, по которым выработаны предложения по внесению изменений в АТЕХ и технический регламент. Эти предложения были включены в «Белую книгу» – рекомендации глобальным лидерам по основным вопросам современной экономической повестки, – подготовленную РСПП в 2013 году.

В настоящее время принята новая директива АТЕХ 2014/34/ЕС. Однако, к сожалению, рекомендации РГ 16 не были учтены.

Планируется внесение изменений в действующий технический регламент ТР ТС 012/2011. Надеюсь, что при этом будут учтены рекомендации, разработанные РГ 16.

Подготовленные РГ 16 рекомендации – первый шаг на пути сближения законодательств России и ЕС в области оборудования для взрывоопасных сред с целью взаимного признания результатов. Однако необходимо продолжение этой работы, что было отмечено во время встреч российских и европейских участников РГ 16 во Франкфурте в 2016 году и в Вашингтоне в 2017 году.

**– Расскажите об Общих целях регулирования.**

– Во многих национальных и региональных нормах уже используются технические требования, содержащиеся в международных стандартах, разработанных МЭК. Однако национальные законы и правила все еще различаются и порой содержат противоречащие друг другу требования.

Рабочая группа по политике в области стандартизации и сотрудничества по вопросам нормативного регулирования ЕЭК ООН (РГ 6) организовала «секторальную инициативу» для решения существующих в этой сфере проблем и приняла модель для составления законодательных актов в секторе оборудования, используемого во взрывоопасных средах, – Общие цели регулирования (ОЦР). ОЦР направлены на то, чтобы содействовать согласованию законодательства в общемировом масштабе, обеспечивать взаимное признание странами результатов оценки соответствия в области оборудования для взрывоопасных сред. В ОЦР применен «основанный на жизненном цикле подход», который предусматривает надлежащую проверку, обслуживание и ремонт взрывозащищенного оборудования и гарантирует эффективную взрывозащиту и устранение потенциального риска воспламенения на любой стадии использования оборудования.

РГ 6 ЕЭК ООН установила партнерство с Системой МЭКЕх в области ОЦР, которая активно поддерживала этот проект с момента его организации.

Активное участие в разработке ОЦР с российской стороны приняли Виталий Яковлевич Грудцын, заместитель председателя ТК 403, и Анна Игоревна Тимофеева, секретарь РНО МЭКЕх.

Координатор секторальной инициативы г-н Франк Линеш и российская делегация в сентябре 2017 года встретились в Вашингтоне и продолжили работу по обновлению ОЦР. Участники совещания пришли к выводу, что необходимо разработать подробные процедуры практического применения ОЦР с тем, чтобы регулирующие органы могли лучше понимать и осуществлять их. Документ ОЦР размещен на сайте РГ 6 ЕЭК ООН.

**– Какие задачи стоят перед Центром по сертификации НАНИО ЦСВЭ, который вы возглавляете?**

– НАНИО ЦСВЭ является специализированным центром по сертификации оборудования для взрывоопасных сред (Ех-оборудования) и единственным центром в России и странах – участницах Евразийского экономического союза, аккредитованным для проведения работ по оценке соответствия в международной системе сертификации МЭКЕх. В НАНИО ЦСВЭ есть все необходимое испытательное оборудование, квалифицированные эксперты и технические специалисты, способные решать все задачи в области оценки соответствия оборудования для взрывоопасных сред.

Обеспечение участия Российской Федерации в работе Системы МЭКЕх согласно распоряжениям Правительства РФ от 17 июля 2001 года № 963-р и от 17 апреля 2006 года № 526-р возложено на Росстандарт.

В область аккредитации НАНИО ЦСВЭ входят все новейшие версии изданий стандартов МЭК, ГОСТ и ГОСТ Р в области Ех-оборудования.

В настоящее время наметился рост обращений отечественных изготовителей за международной сертификацией для выхода их продукции на международный и региональные рынки. Всего НАНИО ЦСВЭ выданы 27 сертификатов МЭКЕх зарубежным и российским производителям.

Протоколы испытаний и протоколы оценки качества НАНИО ЦСВЭ признаются всеми органами стран, участвующих в Системе МЭКЕх.

НАНИО ЦСВЭ может проводить испытания и оценку соответствия Ех-оборудования с учетом национальных отличий для получения региональных/национальных документов об оценке соответствия (ATEX для Европейского союза, UL для США и Канады, сертификат соответствия для ЮАР, КНР и других стран, входящих в Систему МЭКЕх).

Конечно, в своей повседневной работе мы сталкиваемся с рядом проблем, требующих решения. В частности, сейчас очевидна необходимость расширения участия экспертов в деятельности по разработке и поддержанию международных стандартов и в схемах оценки соответствия предприятий технического обслуживания и компетентности персонала Системы МЭК для учета требований экономики России.

Возникают определенные проблемы из-за необходимости постоянной модернизации испытательной базы для поддержания ее в соответствии с новыми требованиями международных стандартов МЭК, в том числе из-за отсутствия российских средств измерений и испытательного оборудования.

Для увеличения экспорта услуг по сертификации оборудования для взрывоопасных сред необходимо разработать процедуры таможенной очистки оборудования, представляемого на испытания, а также ввоза и вывоза средств измерений для проведения испытаний оборудования на зарубежных площадках.

**– Расскажите о работе Технического комитета по стандартизации ТК 403.**

– Национальный технический комитет по стандартизации ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ex-оборудование)» является площадкой для сотрудничества заинтересованных организаций, органов власти и физических лиц, органов по сертификации и испытательных лабораторий оборудования для взрывоопасных сред и промышленных предприятий – производителей такого оборудования. Секретарь ТК 403 Анна Павловна Поршина совместно с секретариатом отвечает за организацию и проведение заседаний ТК 403, оформление протоколов заседаний комитета; информационное и консультационное обеспечение членов ТК 403 по методологии стандартизации.

Участие промышленных предприятий в работе национального ТК 403 – положительный фактор в работе комитета, позволяющий поддерживать оперативную обратную связь между производителями оборудования для взрывоопасных сред и разработчиками стандартов, выявлять существующие проблемы и отвечать на возникшие вопросы по применению стандартов.

В числе основных задач, которые решает ТК 403, – формирование программы разработки национальных стандартов по закрепленной за комитетом областью деятельности и контроль за реализацией этой программы. Комитет осуществляет регулярную проверку действующих в Российской Федерации и закрепленных за ТК 403 национальных и межгосударственных стандартов с целью выявления необходимости их обновления или отмены.

Наш комитет занимается проведением научно-технической, правовой и нормативной экспертиз проектов национальных и межгосударственных стандартов и проектов изменений к действующим стандартам.

Мы принимаем участие в работе межгосударственного технического комитета по стандартизации, который имеет общую область деятельности с ТК 403, в том числе для ведения секретариата МТК 42 «Взрывозащищенное и рудничное оборудование».

Мы активно сотрудничаем с аналогичными техническими комитетами международных и региональных организаций по стандартизации. В частности, речь идет о ТК 31 МЭК «Оборудование для взрывоопасных сред». Принимаем участие в рассмотрении проектов международных стандартов в закрепленной за ТК 403 области деятельности и подготовке позиции Российской Федерации при голосовании по данным проектам.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА

# ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

СОЗДАНА СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Система является отличным информационным помощником в решении вопросов, с которыми специалист сталкивается в своей работе, и содержит такую важную информацию, как:

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ,  
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ,**  
определяющие технические аспекты проектирования, строительства и эксплуатации предприятий, связанные с осуществлением деятельности предприятий ТЭК

**ТИПОВЫЕ ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ,**  
утвержденные нормативными и нормативно-техническими актами, а также примерные формы документов, разработанные специалистами

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,**  
созданная на основе нормативных актов и отражающая актуальные вопросы электроэнергетической отрасли

**ТЕХЭКСПЕРТ**

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА:  
8 800 555 90 25

CNTD@CNTD.RU  
WWW.CNTD.RU

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию рубрику «Документы на обсуждении». В ней мы публикуем информацию о документах, проходящих в текущий период процедуру публичного обсуждения, с указанием сроков и разработчиков.

**До 10 января обсуждаются:**

- проект ГОСТ Р «Мобильные подъемники с рабочими платформами. Расчеты конструкции, требования безопасности, методы испытаний», разработчиком которого является Межотраслевой фонд «Сертификация подъемно-транспортного оборудования и услуг по техническому обслуживанию и ремонту машин»;

- проекты межгосударственных стандартов:

- Изменение № 4 ГОСТ 633-80 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия»;

- Изменение № 5 ГОСТ 632-80 «Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия».

Разработчиками документов являются ПК 7 «Нарезные трубы» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности».

**До 11 января** процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования. Общие технические условия»;

- «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства слива-налива нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Разработчиком документов является ООО «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта».

**До 16 января** обсуждается проект ГОСТ «Центры колесные литые и катаные для железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля», разработанный АО «НИИ мостов», ТК 45 «Железнодорожный транспорт».

**До 18 января** обсуждается проект ГОСТ «Аккредитация судебно-экспертных лабораторий. Руководство по применению "Модулей для судебно-экспертных лабораторий"», разработчиком которого является ФБУ «Российский федеральный центр судебной экспертизы» при Министерстве юстиции Российской Федерации.

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

- проект ГОСТ Р «Бренди. Общие технические условия».

Разработчиком документа является Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной

и винодельческой промышленности – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия»;

- «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Методы определения и оценки направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия»;

- «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Методы определения и оценки направленной эффективности очищающих дерматологических средств индивидуальной защиты».

Разработчиками документов являются АО «Скинкеа», ООО «Дэб-Штоко» и ООО «Армакон».

**До 24 января** обсуждается проект ГОСТ «Замки механические. Классификация по конструкции», разработанный АО «Инженерный промышленный концерн "СТРАЖ"».

**До 26 января** обсуждается проект ГОСТ Р «Ставни и ворота роллетные. Технические условия», разработчиками которого являются частное учреждение «Центр по сертификации оконной и дверной техники» и ООО «СторХан».

**До 29 января** процедуру публичного обсуждения проходят:

- проект ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Прокладки овального, восьмиугольного сечения, линзовые стальные для фланцев арматуры. Конструкция, размеры и общие технические требования», разработанный ЗАО «НПФ "ЦКБА"»;

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Требования к разработке типового технического задания на создания ИТС на автомобильных дорогах»;

- «Требования к технико-экономическому обоснованию создания интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах».

Разработчиком документов является ООО «НИИ ИТС».

**До 30 января** процедуру публичного обсуждения проходят:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-13. Частные требования к переносным сверлильным машинам»;
  - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-8. Частные требования к ручным ножевым и вырубным ножницам»;
  - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-21. Частные требования к ручным машинам для прочистки труб»;
  - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-17. Частные требования к ручным фасонно-фрезерным машинам»;
  - «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-10. Частные требования к ручным миксерам».

Разработчиками документов являются ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении», АО «ИНТЕРСКОЛ»;

- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом селективного электронно-лучевого сплавления. Общие технические условия», разработанный ОАО «Композит» и ПАО «ОДК-Сатурн».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Масла растительные. Показатели качества. Термины и определения»;
  - «Переработка растительных масел, жиров и жирных кислот – гидрогенизационное производство. Термины и определения»;
  - «Масла растительные. Производство. Термины и определения».

Документы разработаны Некоммерческой организацией «Ассоциация производителей и потребителей масложировой продукции»;

- проекты межгосударственных стандартов:
  - «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда в организациях. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления»;
  - «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда в организациях. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ»;
  - «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда в организациях. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ».

Разработчиком документов является Рабочая группа из специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» и ООО «Экожилсервис»;

- проект ГОСТ Р «Винты самонарезающие с шестигранной головкой с буртом», разработанный ФГУП ВНИИНМАШ.

**До 2 февраля** обсуждается проект ГОСТ Р «Клиническое обследование непродуктивных животных. Общие требова-

ния», разработанный Некоммерческой организацией «Союз предприятий зообизнеса».

**До 4 февраля** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Ракетно-космическая техника. Электронная компонентная база. Общие положения»;
- «Ракетно-космическая техника. Электронная компонентная база. Порядок выбора, применения и проведения испытаний».

Разработчиком документов является АО «Российские космические системы».

**До 10 февраля** процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от статического электричества. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 3. Определение сопротивления воздушному потоку»;
- «ССБТ. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 1. Метод испытания для измерения удельного поверхностного сопротивления».

Разработчиком документов является ООО «Мониторинг».

**До 28 февраля** обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения», разработанный ООО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- Информационные технологии. Идентификационные карты. Требования к испытаниям на соответствие для приложений, осуществляющих сравнение непосредственно на идентификационной карте»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Единая структура форматов обмена биометрическими данными. Часть 1. Спецификация элементов данных»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрических образцов. Часть 1. Структура»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрических образцов. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза»;
- «Информационные технологии. Биометрические системы на идентификационных картах. Часть 2. Физические характеристики»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 2. Методы проведения технологического и сценарного испытаний»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Мультимодальные и другие мультибиометрические технологии»;
- «Информационные технологии. Биометрия. Единая структура форматов обмена биометрическими дан-



ными. Часть 3. Спецификации формата ведущей организации».

Разработчиком документов являются Некоммерческое партнерство «Русское общество содействия развитию биотехнологических технологий, систем и коммуникаций» и ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении».

**До 1 марта** обсуждается проект ГОСТ «Дуговая сварка и резка. Электроды не плавящиеся вольфрамовые. Классификация», разработанный СРО НП НАКС.

**До 4 марта** процедуру публичного обсуждения проходят:

- проект ГОСТ «Материалы сварочные. Проволоки сплошного сечения, порошковые проволоки и комбинации проволока/флюс для дуговой сварки под флюсом нелегированных и мелкозернистых сталей. Классификация», разработанный НП «Национальное промышленное сварочное общество»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Сварка и родственные процессы. Рекомендации по подготовке соединений. Часть 3. Сварка дуговая плавящимся электродом в инертном газе алюминия и его сплавов»;
  - «Сварка и родственные процессы. Подготовка соединений. Часть 2. Сварка дуговая сталей под флюсом»;
  - «Материалы сварочные. Проволоки и направленный металл дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе нелегированных и мелкозернистых сталей. Классификация»;
  - «Сварка. Рекомендации по системе группирования металлических материалов»;
  - «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Технические требования к процедуре сварки. Часть 3. Электронно-лучевая сварка»;

– «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Часть 5. Контактная сварка».

Разработчиком документов является СРО НП НАКС.

**До 15 марта** обсуждается проект ГОСТ «Оси колесных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля», разработчиком которого является АО «Научно-исследовательский институт мостов».

**До 31 марта** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Устойчивость окраски к трению»;
- «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X16. Устойчивость окраски к трению. Небольшие участки».

Документы разработаны ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности».

**До 30 апреля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Кожа. Физические и механические испытания. Определение устойчивости покрытия к низким температурам»;
  - «Волокна текстильные. Некоторые методы отбора образцов для испытаний».

Документы разработаны ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ОАО «ИНПЦ ТЛП»);

• проект ГОСТ «Продукты переработки зерна. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение», разработчиком которого является Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.



## ЛИНЕЙКА СИСТЕМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПАО «ГАЗПРОМ»

**ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ**  
ПАО «Газпром» и дочерних организаций

**ДЛЯ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**  
профессиональных справочных систем «Техэксперт»



Узнайте, как приобрести системы, у вашего представителя!  
Единая справочная служба: **8-800-555-90-25**  
[www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)



## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Конец года традиционно насыщен различными событиями во всех отраслях экономики. Эксперты торопятся презентовать новинки, подвести итоги, сформировать программы на наступающий год. В нашем традиционном обзоре\* – международные признания и соглашения о сотрудничестве, разъяснения и эксперименты, достижения российской науки и промышленности и планы на дальнейшее развитие.

### **Вторая отечественная GLP-лаборатория получила международное признание**

Российский испытательный центр доклинических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУН ИТ ФМБА России), созданный по инициативе ФМБА России и при поддержке Правительства РФ, получил международное признание соответствия принципам надлежащей лабораторной практики (GLP) Словацкой национальной службой по аккредитации (SNAS).

Центру доклинических исследований ФГБУН ИТ ФМБА России выдан соответствующий сертификат SNAS. Это создает условия для того, чтобы результаты выполненных в данной лаборатории неклинических исследований могли быть рассмотрены в странах – членах Евросоюза. В область деятельности лаборатории в рамках проведения исследований в соответствии с принципами GLP включены следующие объекты – лекарственные средства и химические вещества промышленного назначения.

ФГБУН ИТ ФМБА России занимается изучением острой токсичности, суб- и хронической токсичности, специфической токсичности (аллергенность, мутагенность, иммуно-токсичность, эмбриотоксичность, канцерогенность) и фармакокинетики.

### **Утвержден План межгосударственных межлабораторных сличений на 2018 год**

В рамках 52-го заседания МГС, которое состоялось 30 ноября – 1 декабря 2017 года в Душанбе (Республика Таджикистан), утвержден План межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний/межлабораторных сличений (МСИ) на 2018 год. Документ сформирован секретариатом Рабочей группы межлабораторных сравнительных испытаний/межлабораторных сличений (МСИ) «НТКМетр» по предложениям провайдеров стран СНГ.

Объектами МСИ в области оценки соответствия по Плану являются пищевые продукты и продовольственное сырье, объекты окружающей среды, биоматериалы человека и животных, фармацевтическая продукция, металлы и сплавы, продукция электротехническая и кабельная, топливо, парфюмерно-косметическая продукция, продукция легкой промышленности, строительные и отделочные материалы, физические факторы окружающей среды. При этом про-

водятся измерения как физико-химических, так и бактериологических показателей.

Второй год подряд в Плане предусматривается проведение МСИ в области обеспечения единства измерений – поверки, калибровки средств измерений (СИ), в том числе объема, длины, количества электричества и других. Количество программ МСИ в Плане 2018 года по сравнению с 2016 годом увеличилось со 115 до 243.

В соответствии с Планом организаторами МСИ являются провайдеры Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, Украины. Реализация Плана позволит создать механизм получения достоверной информации о показателях качества и безопасности объектов, представляющих взаимный интерес для стран СНГ, и будет способствовать обеспечению взаимного доверия к результатам измерений (испытаний), поверки, калибровки, выполняемых лабораториями, и обеспечению более тесного экономического взаимодействия стран СНГ. Кроме того, участие испытательных, поверочных, калибровочных лабораторий в программах МСИ, предусмотренных Планом, позволит лабораториям продемонстрировать их техническую компетентность и подтвердить уровень своей квалификации.

Ознакомиться с Планом межгосударственных МСИ на 2018 год можно на официальном сайте Уральского научно-исследовательского института метрологии (УНИИМ).

### **Разъяснение Росаккредитации по вопросу соблюдения критериев аккредитации**

На официальном сайте Росаккредитации опубликовано разъяснение о соблюдении испытательными лабораториями (центрами) требований пункта 19 Критериев аккредитации.

В связи с поступающими обращениями аккредитованных лиц Росаккредитация информирует о следующем. Работники испытательной лаборатории (центра), не отвечающие требованиям пункта 19 Критериев аккредитации и Перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 30 мая 2014 года № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивается их соответствие критериям аккредитации» (далее – Кри-

\* Обзор новостей реформы подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эти и другие материалы по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

терии аккредитации), не имеют права подписания протоколов исследований (испытаний) и измерений, а также журналов/листов регистрации результатов исследований (испытаний) и измерений в случае, если эти журналы/листы являются единственными итоговыми документами о результатах исследований (испытаний) и измерений.

Допускается подписание работниками, не отвечающими требованиям пункта 19 Критериев аккредитации, записей в журналах/листах регистрации результатов исследований (испытаний) и измерений, не являющихся единственными итоговыми документами о результатах исследований (испытаний) и измерений, при условии подтверждения указанных записей подписью лица, отвечающего требованиям пункта 19 Критериев аккредитации (наставника). Порядок подтверждения записей со стороны наставника и его ответственность за итоговый результат исследований (испытаний) и измерений должны быть регламентированы документами системы менеджмента испытательной лаборатории (центра).

### **В 2018 году будет проведен эксперимент по маркировке средствами идентификации и мониторингу оборота табачной продукции**

Постановлением Правительства РФ от 27 ноября 2017 года № 1433 утверждено Положение о проведении эксперимента по маркировке табачной продукции средствами идентификации и мониторингу оборота табачной продукции. Эксперимент будет проводиться с 15 января по 31 декабря 2018 года.

В качестве целей эксперимента выделены:

1. Апробация механизмов маркировки табачной продукции средствами идентификации для обеспечения:

- подтверждения подлинности товаров;
- противодействия незаконным ввозу в РФ, производству и обороту табачной продукции (в том числе контрафактной);
- исключения демпинга и использования незаконных схем оборота табачной продукции;
- стандартизации и унификации процедур учета оборота табачной продукции.

2. Определение целесообразности перехода на обязательную маркировку табачной продукции средствами идентификации вместо маркировки ее специальными и акцизными марками.

Участниками эксперимента выступят:

- уполномоченные федеральные органы исполнительной власти;
- производители и импортеры табачной продукции;
- организации оптовой и розничной торговли;
- оператор информационной системы, используемой для проведения эксперимента.

Участие в эксперименте будет осуществляться на основании поданных заявок и на добровольной основе.

### **Эксперты обсудили вопросы технического регулирования автотранспортных средств**

Заместитель Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Алексей Кулешов принял участие в 101-й международной научно-технической конференции Ассоциации автомобильных инженеров «Техническое регулирование в области автотранспортных средств». Замглавы ведомства выступил с докладом о реализации пересмотра Женевского соглашения 1958 года, а также уделил внимание вопросам, связанным с поставками на рынок контрафактных фальсифицированных автокомпонентов.

Конференция Ассоциации автомобильных инженеров является авторитетной площадкой обсуждения текущих проблем, вызовов и перспектив технического развития автомобилестроения. Среди ключевых тем, вынесенных на обсужде-

ние участников этого мероприятия: сертификация автокомпонентов, работа технических служб административного органа Российской Федерации в рамках Женевского соглашения 1958 года, требования к органам подтверждения соответствия и другие вопросы.

Напомним, что в августе 2017 года Росстандартом было принято решение о назначении в качестве технических служб таких организаций, как НТЦ «Автоэлектроника» и Научно-исследовательский центр по испытаниям и доводке автомобилотехники ФГУП «НАМИ». В рамках 101-й международной научно-технической конференции техническим службам торжественно вручены соответствующие свидетельства.

### **ФРП и VRTech внедряют виртуальную реальность в отечественное производство**

Фонд развития промышленности (ФРП) и группа компаний VRTech заключили соглашение о сотрудничестве в сфере технологий виртуальной реальности.

Соглашение предполагает, в частности, создание единой технологической платформы виртуальной реальности, которая будет использоваться для инновационного обучения сотрудников российских предприятий. Компания VRTech будет также помогать ФРП со сбором сведений о производимой продукции промышленных предприятий, осуществлять для Фонда и его проектов экспертизу в сфере виртуальной реальности.

Далее на базе платформы виртуальной реальности планируется формировать специальный каталог промышленной продукции. У VRTech накоплены высокие компетенции в этом направлении. Например, компания уже реализовала VR-тренажеры для обучения контролеров и машинистов.

Заключено также соглашение о партнерстве с концерном «Калашников» для обучения сотрудников производства, операторов техники, специалистов по ремонту и эксплуатации сложных инженерных систем. Информационные и консультационные сервисы по созданию математических моделей производственных процессов позволят воспроизводить конкретные ситуации на предприятиях в виртуальной реальности, адаптировать и изменять технологическую платформу под определенные нужды.

Технологическая платформа виртуальной реальности будет интегрирована также в Государственную информационную систему промышленности (ГИСП). «Речь идет о внедрении программно-аппаратных комплексов, предназначенных для модернизации процесса обучения сотрудников на предприятиях, – отметил заместитель Министра промышленности и торговли РФ Василий Осмаков. – Сотрудничество с ФРП – это хорошая возможность на практике раскрыть потенциал виртуальной реальности как прикладной технологии в реальном секторе экономики.

«Мы уже видим положительный отклик от специалистов, которые обучаются на наших продуктах и намерены развивать это направление на новом уровне. Рынок виртуальных тренажеров в промышленности – один из самых перспективных как в России, так и во всем мире», – заявил основатель группы компаний VRTech Георгий Тушинский.

### **Разработка российских метрологов повысит точность замеров шумового загрязнения в Мировом океане**

Впервые в мировой метрологической практике специалисты Всероссийского научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений (ФГУП «ВНИИФТРИ») разработали метод калибровки сложных гидроакустических приемников на низких частотах. До настоящего времени ни в России, ни за рубежом не удавалось выполнить напрямую калибровку гидроакустического рекордера на частотах ниже 1 кГц.

Принципиальным отличием нового метода является возможность калибровки рекордера как единой конструкции на частотах до десятков герц, что является прорывным достижением в этой области измерений. Гидроакустические рекордеры широко применяются для мониторинга шумовой обстановки в Мировом океане. В связи с возрастанием шумового воздействия на экосистему океана в районах интенсивной хозяйственной деятельности человека на международном уровне принято решение о создании на основе рекордеров развитой сети мониторинга для детальной и точной оценки загрязнения моря шумом антропогенного происхождения.

Шум от судоходства, прибрежного строительства, прокладки и эксплуатации подводных нефте- и газопроводов кроме очевидного раздражающего влияния, оказывающего разрушающее воздействие на морское и прибрежное биоразнообразие, нарушает у морских организмов способность к навигации и внутривидовой коммуникации. Утрата традиционных путей миграции, возможности обнаружения хищника, поиска пищи и партнера создают угрозу выживанию в масштабах популяции. Одним из драматичных примеров влияния низкочастотного шумового загрязнения являются участвовавшие случаи, когда дельфины и киты массово выбрасываются на берег.

Выполнению калибровки в гидроакустическом бассейне препятствуют искажения принимаемого сигнала отражениями от стенок бассейна. Подавление реверберационных искажений способом скользящего комплексного взвешенного усреднения (создан и запатентован специалистами ВНИИФТРИ) в сочетании с математической обработкой и применением сигнала специального вида обеспечило возможность для точной калибровки рекордера, включая низкие частоты, до настоящего времени недоступные для калибровки по полю не только рекордера, но и гидрофона.

Многочисленное повышение точности измерений антропогенного шума позволит не только отслеживать его изменение, но и составлять точные прогнозы шумового загрязнения. Наличие точно откалиброванных гидроакустических приемников сделает возможным создание национальной базы в рамках бурно развивающейся системы сертификации судов по излучаемому ими подводному шуму.

Метод низкочастотной калибровки гидроакустического приемника по полю в незаглушенном лабораторном бассейне был представлен в докладе доктора технических наук Александра Исаева и его аспиранта Алексея Николаенко на заседании технического комитета «Акустика. Ультразвук. Вибрация», прошедшем в Вильнюсе (Литва).

#### **Отечественная система подводной добычи на нефтегазовых месторождениях будет стандартизирована**

Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений утверждена Руководителем Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Алексеем Абрамовым, заместителем Министра промышленности и торговли Василием Осьмаковым и заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталием Маркеловым.

Подписание соответствующего документа состоялось в Санкт-Петербурге в присутствии Министра промышленности и торговли РФ Дениса Мантурова и Министра энергетики РФ Александра Новака. Мероприятие прошло в рамках заседания межведомственной рабочей группы по снижению зависимости российского топливно-энергетического комплекса от импорта иностранной продукции.

Участники заседания отметили готовность российских предприятий к выпуску отечественного оборудования для систем подводной добычи, однако недостаток современной нормативно-технической базы в этой области зачастую является препятствием к оперативному освоению новых видов продукции. Именно утвержденная программа должна способствовать эффективному решению указанной проблемы.

Согласно Концепции развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2012 года № 1762-р, нефтегазовый комплекс остается одним из приоритетных направлений развития отечественной стандартизации, в рамках которого разработка стандартов должна осуществляться системно и в соответствии с международными принципами. В объеме работ Программы на период до 2020 года предусмотрена разработка около 200 национальных и предварительных национальных стандартов, в том числе гармонизированных со стандартами Международной организации по стандартизации (ИСО).

При этом разрабатываемые документы классифицированы по признаку принадлежности к различным сферам, в том числе:

- подводные трубопроводы, соединительные элементы систем подводной добычи,
- грузоподъемное оборудование для систем подводной добычи,
- оборудование для ремонта скважин,
- материалы и т. д.

Координатором исполнения Программы является технический комитет по стандартизации № 23 «Нефтяная и газовая промышленность» (ТК 23), функции ведения секретариата которого возложены на ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

#### **Национальный институт аккредитации при Росаккредитации и UKAS подписали Меморандум о взаимопонимании**

Генеральный директор Национального института аккредитации при Росаккредитации Ольга Никитина и генеральный директор Службы аккредитации Соединенного Королевства (UKAS) Пол Стеннет в рамках 40-й генеральной ассамблеи Европейской организации по аккредитации (EA) подписали Меморандум о взаимопонимании. Тем самым руководители организаций закрепили намерение развивать взаимовыгодное сотрудничество в области аккредитации в соответствии с национальным законодательством своих государств.

Стороны намерены вносить вклад в развитие системы по аккредитации в соответствии с международно признанными принципами, создание условий для устранения технических барьеров в торговле, в сотрудничестве с международными, региональными и национальными органами по аккредитации, укрепление сотрудничества между российскими предприятиями и организациями Великобритании, нотифицированными в ЕС, в оценке соответствия продукции, предназначенной для европейского рынка.

В соответствии с подписанным документом организации могут принимать участие в процессе аккредитации и подтверждения компетентности аккредитованных органов по оценке соответствия, а также в поддержке организации межлабораторных сличений и проверки квалификации. Стороны также намерены сотрудничать в сфере обучения и профессионального развития персонала органов по аккредитации, обмена специалистами и информацией в области функционирования систем аккредитации.



### **О межгосударственном взаимодействии в сфере межлабораторных сравнительных испытаний**

Основные направления развития и совершенствования работ в области межлабораторных сравнительных испытаний (межлабораторных сличений) были вынесены на обсуждение в ходе 8-го заседания Рабочей группы по межлабораторным сравнительным испытаниям (межлабораторным сличениям) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (РГ МСИ НТКМетр), функции секретариата которой выполняет Уральский научно-исследовательский институт метрологии (ФГУП «УНИИМ»). Мероприятие состоялось в ноябре 2017 года в Бишкеке (Киргизская Республика).

В работе заседания приняли участие члены РГ МСИ НТКМетр, представители национальных министерств, органов по аккредитации и органов по метрологии 5 государств СНГ: Республики Беларусь, Киргизской Республики, России, Республики Узбекистан, Украины. Среди главных тем встречи – перспективы развития работ в сфере межлабораторных сличений, в том числе используемые в странах нормативные документы по МСИ, вопросы, касающиеся проведения испытаний, включая качество образцов и применяемых методик измерений.

Особое внимание на заседании было уделено обсуждению проблем признания провайдеров МСИ в различных странах, необходимости срочного создания и функционирования в странах СНГ Уполномоченных организаций по организации и проведению сравнительных испытаний, формированию и реализации планов межгосударственных МСИ и информированию лабораторий о возможностях их участия в межлабораторных сличениях, организуемых в странах СНГ. Также были рассмотрены разрабатываемые Рабочей группой при МГС по созданию Региональной организации по аккредитации (РГ РОА) проектов документов по МСИ.

### **Рекомендации Росстандарта по рассмотрению, утверждению и регистрации одобрения типа транспортного средства**

Росстандартом утверждены Методические рекомендации по осуществлению функций рассмотрения, утверждения и регистрации одобрения типа транспортного средства (одобрения типа шасси), а также регистрации уведомлений о прекращении действия документа, удостоверяющего соответствие техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (приказ Росстандарта от 30 октября 2017 года № 2298).

Рекомендации разработаны в соответствии с техническим регламентом ТС «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) и пунктами 5.4.26-5.4.28 Положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 года № 294.

Целью настоящих рекомендаций является упорядочивание действий Росстандарта при осуществлении функций по рассмотрению, утверждению и регистрации одобрений типа транспортного средства (одобрений типа шасси), а также по регистрации уведомлений о прекращении дей-

ствия документа, удостоверяющего соответствие Техническому регламенту.

В качестве Приложения к Рекомендациям утвержден комплект документов, рекомендуемый к представлению органом по сертификации в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии для рассмотрения, утверждения и регистрации одобрения типа транспортного средства (одобрения типа шасси).

### **Приняты перечни стандартов для ТР на упакованную питьевую воду**

Коллегия Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) утвердила два перечня стандартов для технического регламента Евразийского экономического союза (ЕАЭС) «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду». В одном из них содержатся стандарты, применение которых на добровольной основе позволит предпринимателям выполнить требования этого техрегламента, в другом – стандарты, включающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Перечни содержат 85 межгосударственных стандартов, 126 национальных стандартов стран Союза, а также 25 методик (до разработки соответствующих межгосударственных стандартов).

Перечни стандартов разработаны ЕЭК совместно с экспертами пяти стран ЕАЭС. Техрегламент союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» вступит в силу с 1 января 2019 года.

### **Разъяснение Росаккредитации об актуализации областей аккредитации испытательных лабораторий (центров), применяющих ПНД Ф**

В связи с поступающими обращениями аккредитованных лиц, связанными с оформлением области аккредитации испытательных лабораторий (центров), применяющих ПНД Ф, Росаккредитация информирует о следующем.

1. В случае изменения шифра и/или года издания ПНД Ф и указания в преамбуле новой версии документа сведений о его введении взамен ранее действующей версии допускается проведение аккредитованным лицом исследований (испытаний) и измерений по актуальным (новым) версиям ПНД Ф при условии их внедрения в деятельность аккредитованного лица в соответствии с требованиями системы менеджмента и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. Внесение уточнений в область аккредитации (актуализация шифра и/или года издания ПНД Ф, уточнение диапазона измерений, наименований объектов исследований (испытаний) и измерений и т. п.) осуществляется при очередном подтверждении компетентности аккредитованного лица.

2. Аккредитованное лицо вправе проводить исследования (испытания) и измерения в соответствии с ПНД Ф, ранее включенными в утвержденную область аккредитации и не актуализированными. При этом основания, случаи и процедуры использования неактуальных версий ПНД Ф должны быть отражены в системе менеджмента аккредитованного лица и должны соблюдаться.

3. В областях аккредитации испытательных лабораторий (центров) указание года издания ПНД Ф не является обязательным.

# bautec

www.bautec.com

По вопросам участия и сотрудничества обращаться:  
+7 (495) 663-04-50 | pr-rgtr@rspp.ru | www.RGTR.ru



## Международная конференция «Техническое регулирование и сертификация в строительстве»

**19-22 февраля 2018**

г. Берлин (Германия),  
выставочный комплекс  
«Messe Berlin»

Конференция проводится в рамках 18-ой Международной строительной выставки «Bautec-2018» — одного из крупнейших мероприятий в мировой строительной индустрии.

**Организаторы конференции:** Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Российский экспортный центр

### Ключевые вопросы:

- Стандартизация в строительстве и производстве строительных материалов;
- Сертификация строительных материалов;
- Механизмы вывода на рынок инновационных строительных изделий;
- Применение BIM-технологий;
- Энергосбережение;
- Профессиональное образование и подготовка кадров.

### Дополнительно в программе:

- Осмотр 18-ой Международной строительной выставки «Bautec-2018», в том числе стенда Российского экспортного центра;
- Посещение центра по испытанию строительных материалов;
- Экскурсионная программа.

Организаторы:

Проводится при поддержке:



Комитет по техническому  
регулированию,  
стандартизации и оценке  
соответствия



Российский  
экспортный центр



Восточный комитет  
германской экономики



Национальное  
объединение строителей  
(НОСТРОЙ)



Национальное объединение  
проектировщиков



Информационная сеть  
«Техэксперт»

Уважаемый читатель!

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 57276-2016 «Эргономика. Термины и определения».

ГОСТ Р 57558-2017/ISO/ASTM 52900:2015 «Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 1. Термины и определения».

ГОСТ Р 57564-2017 «Организация и проведение работ по международной стандартизации в Российской Федерации».

Изменение № 1 ГОСТ 28322-2014 «Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 52614.4-2016/ИСО 18091:2014 «Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ИСО 9001 в органах местного самоуправления».

ГОСТ Р 56548-2015/ISO/DIS/37101 «Устойчивое развитие административно-территориальных образований. Системы менеджмента качества. Общие принципы и требования».

ГОСТ Р 57262-2016/EN 16258:2012 «Экологический менеджмент. Расчет и декларирование энергопотребления и выбросов парниковых газов при предоставлении транспортных услуг».

ГОСТ Р 57271.1-2016/EN 15221-1:2006 «Менеджмент вспомогательных процессов в управлении недвижимостью. Часть 1. Термины, определения и область применения».

ГОСТ Р 57271.2-2016/EN 15221-2:2006 «Менеджмент вспомогательных процессов в управлении недвижимостью. Часть 2. Соглашение об управлении вспомогательными услугами».

ГОСТ Р 57271.3-2016/EN 15221-3:2011 «Менеджмент вспомогательных процессов в управлении недвижимостью. Часть 3. Руководство по качеству».

ГОСТ Р 57271.4-2016/EN 15221-4:2011 «Менеджмент вспомогательных процессов в управлении недвижимостью. Часть 4. Таксономия, классификация и структура управления».

ГОСТ Р 57271.5-2016/EN 15221-5:2011 «Менеджмент вспомогательных процессов в управлении недвижимостью. Часть 5. Руководство по процессам».

ГОСТ Р 57271.6-2016/EN 15221-6:2011 «Менеджмент вспомогательных процессов в управлении недвижимостью. Часть 6. Измерение площадей и объемов в управлении недвижимостью».

ГОСТ Р 57271.7-2016/EN 15221-7:2012 «Менеджмент вспомогательных процессов в управлении недвижимостью. Часть 7. Руководство по проведению бенчмаркинга».

ГОСТ Р 57280-2016 «Туристские услуги. Общие требования к предоставлению услуг горнолыжного туризма».

ГОСТ Р МЭК 61124-2016 «Статистические методы. Планирование и обработка результатов контрольных испытаний в случае постоянных интенсивности отказов и параметра потока отказов».

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

ГОСТ 12.4.246-2016 (EN 143:2000) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия».

ГОСТ ISO 16000-21-2016 «Воздух замкнутых помещений. Часть 21. Обнаружение и подсчет плесневых грибов. Отбор проб из материала».

ГОСТ ISO 16000-3-2016 «Воздух замкнутых помещений. Часть 3. Определение содержания формальдегида и других карбонильных соединений в воздухе замкнутых помещений и в воздухе испытательной камеры. Метод активного отбора проб».

ГОСТ ISO 16000-4-2016 «Воздух замкнутых помещений. Часть 4. Определение формальдегида. Метод диффузионного отбора проб».

ГОСТ ISO 16000-6-2016 «Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД».

ГОСТ Р 55237.2-2016/ISO/TS 15007-2:2014 «Эргономика транспортных средств. Оценка зрительного поведения водителя с учетом информационно-управляющей системы транспортного средства. Часть 2. Оборудование и процедуры».

ГОСТ Р 56828.16-2017 «Наилучшие доступные технологии. Энергосбережение. Методология планирования показателей (индикаторов) энергоэффективности».

ГОСТ Р 56828.17-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Стратегии и методы термической обработки опасных отходов».

ГОСТ Р 56828.18-2017 «Наилучшие доступные технологии. Производство цемента. Аспекты повышения энергетической эффективности».

ГОСТ Р 56828.19-2017 «Наилучшие доступные технологии. Энергосбережение. Методология идентификации показателей энергоэффективности».

ГОСТ Р 56828.20-2017 «Наилучшие доступные технологии. Производство керамической плитки. Аспекты повышения энергетической и экологической эффективности».

ГОСТ Р 56828.21-2017 «Наилучшие доступные технологии. Производство керамического кирпича и огнеупорных



изделий. Аспекты повышения энергетической и экологической эффективности».

ГОСТ Р 56828.22-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Стратегии, принципы и методы экологически ориентированного обращения с отходами».

ГОСТ Р 56828.23-2017 «Наилучшие доступные технологии. Производство извести. Аспекты повышения энергетической эффективности».

ГОСТ Р 56828.25-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Контроль качества отходов, поступающих на мусоросжигательные заводы».

ГОСТ Р 56828.26-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Аспекты эффективного обращения с отходами в цементной промышленности».

ГОСТ Р 56828.28-2017 «Наилучшие доступные технологии. Производство стекла. Аспекты повышения энергетической эффективности».

ГОСТ Р 56828.29-2017 «Наилучшие доступные технологии. Энергосбережение. Порядок определения показателей (индикаторов) энергоэффективности».

ГОСТ Р 56828.31-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами».

ГОСТ Р 56828.32-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Методологии идентификации».

ГОСТ Р 56828.33-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Аспекты эффективного обращения с отходами в известковой промышленности».

ГОСТ Р 57256-2016 «Воздух замкнутых помещений. Отбор проб при определении аммиака».

ГОСТ Р 57272.1-2016 «Менеджмент риска применения новых технологий. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 57272.2-2016 «Менеджмент риска применения новых технологий. Часть 2. Применение к новым технологиям».

ГОСТ Р 57272.3-2016 «Менеджмент риска применения новых технологий. Часть 3. Применение к новым материалам и продукции».

ГОСТ Р 57272.4-2016 «Менеджмент риска применения новых технологий. Часть 4. Применение к новым производствам и производственным сетям».

ГОСТ Р 57272.5-2016 «Менеджмент риска применения новых технологий. Часть 5. Анализ обязательных требований».

ГОСТ Р 57272.6-2016 «Менеджмент риска применения новых технологий. Часть 6. Взаимосвязь риска с неопределенностью измерений».

ГОСТ Р 57272.7-2016 «Менеджмент риска применения новых технологий. Часть 7. Примеры факторов, влияющих на возникновение риска».

ГОСТ Р 57273-2016 «Устойчивое развитие производственных сетей. Общие положения».

ГОСТ Р 57288-2016/EN 614-1:2006 «Принципы эргономического проектирования машин и оборудования. Часть 1. Терминология и основные принципы».

ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

ГОСТ Р 57447-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация земель и земельных участков, загрязненных нефтью и нефтепродуктами. Основные положения».

ГОСТ Р 57528-2017 «Снаряжение водолазное. Аппарат водолазный дыхательный с полузамкнутой схемой дыхания. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 11064-6-2016 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 6. Требования к окружающей среде».

ГОСТ Р ИСО 11064-7-2016 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 7. Принципы верификации и валидации».

ГОСТ Р ИСО 11771-2016 «Качество воздуха. Определение усредненных по времени массовых выбросов и коэффициентов выброса. Общий подход».

ГОСТ Р ИСО 13137-2016 «Воздух рабочей зоны. Насосы для индивидуального отбора проб химических и биологических веществ. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 13199-2016 «Выбросы стационарных источников. Определение общих летучих органических соединений (ОЛОС) в отходящих газах от процессов без горения. Недиспергирующий инфракрасный анализатор, снабженный каталитическим конвертером».

ГОСТ Р ИСО 13271-2016 «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации твердых частиц PM(10)/PM(2,5) в отходящих газах. Измерение при высоких значениях массовой концентрации с применением виртуальных импакторов».

ГОСТ Р ИСО 13731-2016 «Эргономика термальной среды. Термины, определения и обозначения».

ГОСТ Р ИСО 13833-2016 «Выбросы стационарных источников. Определение соотношения содержания диоксида углерода, выделенного биомассой (биогенного) и образовавшегося при обработке полезных ископаемых. Отбор проб и определение по радиоактивному изотопу углерода».

ГОСТ Р ИСО 14915-1-2016 «Эргономика мультимедийных пользовательских интерфейсов. Часть 1. Принципы проектирования и структура».

ГОСТ Р ИСО 14915-2-2016 «Эргономика мультимедийных пользовательских интерфейсов. Часть 2. Навигация и управление мультимедийными средствами».

ГОСТ Р ИСО 14915-3-2016 «Эргономика мультимедийных пользовательских интерфейсов. Часть 3. Выбор и сочетание медиаформ».

ГОСТ Р ИСО 15007-1-2016 «Эргономика транспортных средств. Оценка зрительного поведения водителя с учетом информационно-управляющей системы транспортного средства. Часть 1. Определения и показатели».

ГОСТ Р ИСО 15534-1-2016 «Эргономическое проектирование машин для обеспечения безопасности. Часть 1. Принципы определения размеров проемов для доступа всего тела человека внутрь машины».

ГОСТ Р ИСО 15534-2-2016 «Эргономическое проектирование машин для обеспечения безопасности. Часть 2. Принципы определения размеров отверстий доступа».

ГОСТ Р ИСО 17091-2016 «Воздух рабочей зоны. Определение содержания гидроксида лития, гидроксида натрия, гидроксида калия и дигидроксида кальция. Метод, основанный на измерении содержания соответствующих катионов с помощью хроматографии с подавлением ионов».

ГОСТ Р ИСО 20685-2-2016 «Эргономика. Методология трехмерного сканирования для создания совместимых с международными антропометрических баз данных. Часть 2. Исследование показателей формы поверхности и повторяемости положения анатомических ориентиров».

ГОСТ Р ИСО 6385-2016 «Эргономика. Применение эргономических принципов при проектировании производственных систем».

ГОСТ Р ИСО 9241-110-2016 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 110. Принципы организации диалога».

ГОСТ Р ИСО 9241-13-2016 «Эргономические требования к проведению офисных работ с использованием видеодисплейных терминалов. Часть 13. Руководство пользователя».



ГОСТ Р ИСО 9241-161-2016 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 161. Элементы графического пользовательского интерфейса».

ГОСТ Р ИСО 9241-210-2016 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 210. Человеко-ориентированное проектирование интерактивных систем».

ПНСТ 169-2016/ISO/DIS 9241-220 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 220. Процессы обеспечения, выполнения и оценки человеко-ориентированного проектирования в организации».

Изменение № 1 ГОСТ 31281-2004 «Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 31282-2004 «Устройства пломбировочные. Классификация».

Изменение № 3 ГОСТ Р 51222-98 «Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия».

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

ГОСТ ISO 21940-31-2016 «Вибрация. Балансировка роторов. Часть 31. Подверженность и чувствительность машин к дисбалансу».

ГОСТ Р ИСО 10816-8-2016 «Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях. Часть 8. Установки компрессорные поршневые».

ГОСТ Р ИСО 11904-1-2017 «Акустика. Определение излучения близко расположенных к уху источников звука. Часть 1. Метод с использованием микрофона внутри уха».

ГОСТ Р ИСО 13373-3-2016 «Контроль состояния и диагностика машин. Вибрационный контроль состояния машин. Часть 3. Руководство по диагностированию по параметрам вибрации».

ГОСТ Р ИСО 13381-1-2016 «Контроль состояния и диагностика машин. Прогнозирование технического состояния. Часть 1. Общее руководство».

ГОСТ Р ИСО 18129-2016 «Контроль состояния и диагностика машин. Подходы к контролю состояния машин по показателям их производительности».

ГОСТ Р ИСО 7626-2-2016 «Вибрация и удар. Экспериментальное определение механической подвижности. Часть 2. Измерения, использующие одноточечное поступательное возбуждение присоединенным вибровозбудителем».

ПНСТ 168-2016/ISO/DIS 13373-9 «Контроль состояния и диагностика машин. Вибрационный контроль состояния машин. Часть 9. Методы диагностирования электродвигателей».

#### 19. Испытания

ГОСТ IEC 60068-2-57-2016 «Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на вибрацию в форме акселерограммы и импульсов биений».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 57174-2016/ISO/TR 10686:2013 «Гидропривод объемный. Методы определения чистоты по чистоте элементов гидросистемы и чистоте рабочей жидкости».

#### 25. Машиностроение

ГОСТ Р 57548-2017 «Оборудование для вакуумной индукционной плавки для получения изделий с монокристаллической структурой. Технические требования».

ГОСТ Р 57549-2017 «Оборудование для вакуумной индукционной плавки для получения изделий с поликристаллической структурой. Технические требования».

ГОСТ Р 57550-2017 «Технологические комплексы для электронно-лучевой обработки в вакууме. Технические требования».

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 34045-2017 «Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования».

#### 29. Электротехника

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

ГОСТ 31610.6-2015/IEC 60079-6:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты "заполнение оболочки жидкостью 'о'"».

ГОСТ Р 57671-2017 «Приборы облучательные со светодиодными источниками света для теплиц. Общие технические условия».

ПНСТ 211-2017 «Облучение растений светодиодными источниками света. Методы измерений».

ПНСТ 214-2017 «Аккумуляторы литий-ионные железнофосфатные. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 215-2017 «Лампы светодиодные одноцокольные без встроенного устройства управления для общего освещения. Эксплуатационные требования».

ПНСТ 216-2017 «Лампы светодиодные одноцокольные без встроенного устройства управления для общего освещения. Требования безопасности».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 57445-2017 «Железнодорожные технические средства. Общие требования к методам определения ресурса».

Изменение № 1 ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ».

#### 47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 57529-2017 «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Средства подбора людей с поверхности воды. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57530-2017 «Аппаратура медицинская для работы в барокамерах под давлением. Общие технические требования».

#### 71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 57586-2017 «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Общие требования».

ГОСТ Р 57587-2017 «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний».

ГОСТ Р 57588-2017 «Оборудование для аддитивных технологических процессов. Общие требования».

ГОСТ Р 57589-2017 «Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 2. Материалы для аддитивных технологических процессов. Общие требования».

ГОСТ Р 57590-2017 «Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 3. Общие требования».

ГОСТ Р 57591-2017 «Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 4. Обработка данных».

ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016 «Сжатый воздух. Часть 1. Загрязнения и классы чистоты».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

Изменение № 1 ГОСТ 11014-2001 «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Ускоренные методы определения влаги».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55661-2013 (ИСО 1171:2010) «Топливо твердое минеральное. Определение зольности».

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

ГОСТ Р 57556-2017 «Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний».

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ Р 57274.1-2016/EN 15643-1:2010 «Устойчивое развитие в строительстве. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р 57274.2-2016/EN 15643-2:2011 «Устойчивое развитие в строительстве. Часть 2. Принципы оценки экологических показателей».

ГОСТ Р 57274.3-2016/EN 15643-3:2012 «Устойчивое развитие в строительстве. Часть 3. Принципы оценки социальных показателей».

ГОСТ Р 57274.4-2016/EN 15643-4:2012 «Устойчивое развитие в строительстве. Часть 4. Принципы оценки экономических показателей».

ПНСТ 212-2017 «Освещение наружное утилитарное. Показатели энергоэффективности».

ПНСТ 213-2017 «Наноматериалы. Смеси наномодифицированные защитные. Технические требования и методы испытаний».

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

*Сводь правил*

СП 17.13330.2017 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76».

СП 294.1325800.2017 «Конструкции стальные. Правила проектирования».

*Общероссийские классификаторы*

ОК 003-2017 «Общероссийский классификатор информации по социальной защите населения».

Изменение 4/2017 ОКОФ «Общероссийский классификатор основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008)».

Изменение 12/2017 ОКЕИ «Общероссийский классификатор единиц измерения ОК 015-94 (МК 002-97)».

Изменение 14/2017 ОКВЭД2 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)».

Изменение 22/2017 ОКПД2 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008)».

Изменение 32/2017 ОКОГУ «Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления ОК 006-2011».

Изменение 39/2017 ОКВ «Общероссийский классификатор валют ОК [МК (ИСО 4217) 003-97] 014-2000».

Изменение 101/2017 ОКУД «Общероссийский классификатор управленческой документации ОК 011-93».

Изменение 237/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

*Рекомендации по стандартизации*

Р 1323565.1.001-2017 «Система электронного голосования ИСО. Виды, назначение и порядок использования подсистем электронного голосования ИСО».

*Правила стандартизации*

ПР 1323565.1.001-2017 «Порядок подготовки отзывов по проектам документов ИСО и МЭК, разработанных на основе ограниченного консенсуса».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 24 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 292.1325800.2017 «Здания и сооружения в цунами-опасных районах. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2018 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ ISO/TS 80004-1-2017 «Нанотехнологии. Часть 1. Основные термины и определения».

ГОСТ Р 51740-2016 «Технические условия на пищевую продукцию. Общие требования к разработке и оформлению».

ГОСТ Р 57269-2016 «Интегрированный подход к управлению информацией жизненного цикла антропогенных объектов и сред. Термины и определения».

ГОСТ Р 57295-2016 «Системы дизайн-менеджмента. Руководство по дизайн-менеджменту в строительстве».

ГОСТ Р 57296-2016 «Интегрированный подход к управлению информацией жизненного цикла антропогенных объектов и сред. Описание данных для математического моделирования процессов жизненного цикла. Основные положения».

ГОСТ Р 57297-2016 «Интегрированный подход к управлению информацией жизненного цикла антропогенных объектов и сред. Библиотеки электронных компонент с учетом требований комплексного информационного моделирования».

ГОСТ Р 57617-2017 «Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения».

ГОСТ Р 57618.1-2017 «Инфраструктура маломерного флота. Общие положения».

ГОСТ Р 57618.4-2017 «Инфраструктура маломерного флота. Ремонтные базы и сервисы. Общие требования».

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

ГОСТ Р 52886-2017 «Социальное обслуживание населения. Социальные услуги женщинам».

ГОСТ Р 53062-2017 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг женщинам».

ГОСТ Р 53064-2017 «Социальное обслуживание населения. Типы учреждений социального обслуживания и социальные услуги лицам без определенного места жительства и занятий».

ГОСТ Р 53555-2017 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг лицам без определенного места жительства и занятий».

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

ГОСТ Р 57392-2017/ISO/IEC TR 20000-10:2015 «Информационные технологии. Управление услугами. Часть 10. Основные понятия и терминология».

ГОСТ Р 57486-2017 «Услуги населению. Требования к информационному обеспечению».

ГОСТ Р 57487-2017 «Степень опасности групп потребительских товаров. Классификация. Общие требования».

ГОСТ Р 57489-2017 «Руководство по добросовестной практике продажи товаров дистанционным способом с использованием сети Интернет».

ГОСТ Р 57490-2017 «Взаимодействие производителей и потребительских организаций по фактам обнаружения товаров, не соответствующих обязательным требованиям или заявленным свойствам. Руководство по добросовестной практике».

ГОСТ Р 57518-2017 «Оценка соответствия. Правила

и процедуры проведения добровольной сертификации услуг общественного питания».

ГОСТ Р 57519-2017 «Оценка соответствия. Правила и процедуры проведения добровольной сертификации услуг в сфере туризма».

ГОСТ Р 57520-2017 «Оценка соответствия. Правила и процедуры проведения добровольной сертификации услуг торговли».

ГОСТ Р 57522-2017 «Бережливое производство. Руководство по интегрированной системе менеджмента качества и бережливого производства».

ГОСТ Р 57523-2017 «Бережливое производство. Руководство по системе подготовки персонала».

ГОСТ Р 57524-2017 «Бережливое производство. Поток создания ценности».

ГОСТ Р 57580.1-2017 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Защита информации финансовых организаций. Базовый состав организационных и технических мер».

ГОСТ Р 57582-2017 «Услуги профессиональной уборки. Клининговые услуги. Система оценки качества организаций профессиональной уборки».

ГОСТ Р 57596-2017 «Руководство по добросовестной практике предоставления операторами сотовой связи услуг доступа в Интернет».

ГОСТ Р 57597-2017 «Услуги бытовые. Уход и присмотр за детьми. Общие требования».

ГОСТ Р 57616-2017 «Услуги бытовые. Услуги проката. Общие требования».

ГОСТ Р 57618.2-2017 «Инфраструктура маломерного флота. Яхтенные порты. Общие требования».

ГОСТ Р 57618.3-2017 «Инфраструктура маломерного флота. Яхтенные порты. Эксплуатация. Требования безопасности».

ГОСТ Р 57619-2017 «Оценка соответствия. Рекомендации по содержанию и применению форм документов, используемых при добровольной сертификации услуг (работ)».

ГОСТ Р 57666-2017 «Руководство по добросовестной практике предоставления услуг фиксированного проводного доступа к сети Интернет».

ГОСТ Р 57667-2017 «Формирование и деятельность законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56836-2016 «Оценка соответствия. Правила сертификации цемента».

#### 07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 33918-2016 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Метод определения стерильности».

ГОСТ Р 51426-2016 «Микробиология. Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Общее руководство по приготовлению разведений для микробиологических исследований».

Изменение № 2 ГОСТ Р 54330-2011 «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Методы определения амилолитической активности».

#### 11. Здоровоохранение

ГОСТ 14109-2016 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Маллеин. Технические условия».

ГОСТ 17405-2016 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Антиген сапной для реакции связывания комплемента. Технические условия».

ГОСТ 29113-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли карбамида».

ГОСТ 33821-2016 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Вакцина против гриппа птиц инактивированная эмульгированная. Технические условия».

ГОСТ 33822-2016 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Вакцина против листериоза сельскохозяйственных животных живая. Технические условия».

ГОСТ 33871-2016 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Вакцины против вирусных болезней животных. Метод определения активности в реакции гемагглютинации (РГА)».

ГОСТ 33955-2016 «Средства воспроизводства. Сперма быков, разделенная по полу замороженная. Технические условия».

ГОСТ Р 51090-2017 «Средства общественного пассажирского транспорта. Общие технические требования доступности и безопасности для инвалидов».

ГОСТ Р 57386-2017/ISO/TR 14283:2004 «Имплантаты для хирургии. Основные принципы».

ГОСТ Р 57387-2017 «Имплантаты для хирургии. Стандартный метод испытания для измерения нагрузок, вызывающих проседание межпозвоноковых устройств под статической осевой компрессионной нагрузкой».

ГОСТ Р 57388-2017 «Имплантаты для хирургии. Стандартная спецификация и методы испытания рассасывающихся пластин и винтов для внутренней фиксации имплантатов».

ГОСТ Р 57389-2017 «Имплантаты для хирургии. Стандартная спецификация и методы испытания металлических костных скоб».

ГОСТ Р 57390-2017 «Имплантаты для хирургии. Стандартные методы испытания для конструкций спинальных имплантатов в модели вертебротомии».

ГОСТ Р 57448-2017 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Ввод в эксплуатацию. Общие требования».

ГОСТ Р 57467-2017 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Определение токсичности тканей, обработанных антимикробными средствами, на модели подвижных клеток (сперматозоидах быка)».

ГОСТ Р 57468-2017 «Химические дезинфицирующие средства. Средства для обеззараживания сточных вод. Общие требования».

ГОСТ Р 57469-2017 «Химические дезинфицирующие средства. Средства для обеззараживания сточных вод. Критерии оценки и показатели эффективности».

ГОСТ Р 57472-2017 «Химические дезинфицирующие средства. Средства хлорсодержащие для обеззараживания воды плавательных бассейнов. Общие требования».

ГОСТ Р 57473-2017 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Правила проведения испытаний дезинфекционных средств на добровольцах».

ГОСТ Р 57474-2017 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Методы определения четвертичных аммониевых соединений».

ГОСТ Р 57507-2017 «Химические дезинфекционные средства. Средства педикулицидные для импрегнации тканей и изделий из них. Методы исследования показателей токсичности и опасности».

ГОСТ Р 57636-2017 «Язык русский жестовый. Услуги по переводу для инвалидов по слуху. Основные положения».

ГОСТ Р 57761-2017 «Обувь ортопедическая. Термины и определения».

ГОСТ Р 57762-2017 «Белье абсорбирующее для инвалидов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57763-2017 «Скрытые субтитры для инвалидов по слуху. Общие технические требования».

ГОСТ Р 57764-2017 «Трости опорные и костыли подмышечные. Технические требования и методы контроля».



ГОСТ Р 57765-2017 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

ГОСТ Р 57766-2017 «Кресла-стулья с санитарным оснащением. Типы, технические требования, методы контроля».

ГОСТ Р 57767-2017 «Субтитры и кино- и видеопродукции для инвалидов по слуху. Общие технические требования по информационной доступности».

ГОСТ Р 57768-2017 «Бандажи ортопедические на суставы верхних и нижних конечностей. Типы и основные параметры».

ГОСТ Р 57769-2017 «Матрацы и подушки противопролежневые. Типы и основные параметры».

ГОСТ Р 57770-2017 «Матрацы ортопедические. Типы и основные параметры».

ГОСТ Р 57771-2017 «Узлы электронные протезов верхних и нижних конечностей. Технические требования».

ГОСТ Р ИСО 12189-2017 «Имплантаты для хирургии. Механические испытания имплантируемых спинальных изделий. Метод усталостных испытаний сборных спинальных имплантатов с использованием передней опоры».

ГОСТ Р ИСО 13179-1-2017 «Имплантаты для хирургии. Покртия из нелегированного титана, наносимые плазменным распылением на металлические хирургические имплантаты. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 13782-2017 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Нелегированный тантал для хирургических имплантатов».

ГОСТ Р ИСО 14607-2017 «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты молочных желез. Частные требования».

ГОСТ Р ИСО 14630-2017 «Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 15142-1-2017 «Имплантаты для хирургии. Металлические системы для интрамедуллярного внутрикостного остеосинтеза. Часть 1. Гвозди для остеосинтеза».

ГОСТ Р ИСО 15142-2-2017 «Имплантаты для хирургии. Металлические системы для интрамедуллярного внутрикостного остеосинтеза. Часть 2. Составные части замков».

ГОСТ Р ИСО 16402-2017 «Имплантаты для хирургии. Цемент на основе акриловой смолы. Испытание усталости при изгибе цементов на основе акриловой смолы, применяемых в ортопедии».

ГОСТ Р ИСО 17190-5-2017 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 5. Гравиметрическое определение способности к свободному набуханию в солевом растворе».

ГОСТ Р ИСО 17190-6-2017 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 6. Гравиметрическое определение способности задерживать жидкость в солевом растворе после центрифугирования».

ГОСТ Р ИСО 17190-7-2017 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 7. Гравиметрическое определение поглощения под давлением».

ГОСТ Р ИСО 17190-8-2017 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 8. Гравиметрическое определение скорости растекания».

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

ГОСТ 12.0.230.3-2016 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности».

ГОСТ 12.4.309.2-2016 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Методы испытаний оптических и неоптических параметров».

ГОСТ 12.4.310-2016 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования».

ГОСТ 33738-2016 «Машины сельскохозяйственные и лесохозяйственные с электроприводом. Общие требования безопасности».

ГОСТ ISO 4007-2016 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Словарь».

ГОСТ Р 57107-2016 «Продукция пищевая специализированная. Порядок выявления и идентификации наноматериалов в растениях».

ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией».

ГОСТ Р 57163-2016 «Вода. Определение токсичности по выживаемости односуточной молоди рыб *Poecilia reticulata* Peters в пресной и морской воде».

ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности».

ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 57166-2016 «Вода. Определение токсичности по выживаемости пресноводных инфузорий *Paramecium caudatum* Ehrenberg».

ГОСТ Р 57300-2016/ISO/TS 15998-2:2012 «Машины землеройные. Системы управления с использованием электронных компонентов. Часть 2. Применение ИСО 15998».

ГОСТ Р 57303-2016/ISO/TS 17439:2014 «Информатизация здоровья. Разработка терминов и определений для словарей в области здравоохранения».

ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 57452-2017 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Репродуктивная токсичность».

ГОСТ Р 57453-2017 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Канцерогенность».

ГОСТ Р 57454-2017 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Мутагенность».

ГОСТ Р 57455-2017 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Острая токсичность для водной среды».

ГОСТ Р 57456-2017 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Хроническая токсичность для водной среды».

ГОСТ Р 57552-2017 «Техника пожарная. Извещатели пожарные мультикритериальные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57625-2017/ISO/TS 14071:2014 «Экологический



менеджмент. Оценка жизненного цикла. Процессы критического анализа и компетенции эксперта-рецензента».

ГОСТ Р 57651-2017 «Экологический менеджмент. Количественные данные об окружающей среде. Руководящие указания и практические примеры».

ГОСТ Р ИСО 13119-2016 «Информатизация здоровья. Источники клинических знаний. Метаданные».

ГОСТ Р ИСО 13688-2016 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 14046-2017 «Экологический менеджмент. Водный след. Принципы, требования и руководящие указания».

ГОСТ Р ИСО 14052-2017 «Экологический менеджмент. Учет затрат на материальные потоки. Рекомендации по практическому применению в рамках цепочки поставок материалов».

ГОСТ Р МЭК 61784-1-2016 «Промышленные сети. Профили. Часть 1. Профили полевых шин».

ГОСТ Р МЭК 61784-3-1-2016 «Промышленные сети. Профили. Часть 3-1. Функциональная безопасность полевых шин. Дополнительные спецификации для CPF 1».

ГОСТ Р МЭК 61784-3-12-2016 «Промышленные сети. Профили. Часть 3-12. Функциональная безопасность полевых шин. Дополнительные спецификации для CPF 12».

ГОСТ Р МЭК 61784-3-3-2016 «Промышленные сети. Профили. Часть 3-3. Функциональная безопасность полевых шин. Дополнительные спецификации для CPF 3».

ГОСТ Р МЭК 61784-3-8-2016 «Промышленные сети. Профили. Часть 3-8. Функциональная безопасность полевых шин. Дополнительные спецификации для CPF 8».

ГОСТ Р МЭК 62279-2016 «Железные дороги. Системы связи, сигнализации и обработки данных. Программное обеспечение систем управления и защиты на железных дорогах».

ПНСТ 187-2017 «Наилучшие доступные технологии. Автоматические системы непрерывного контроля и учета выбросов вредных (загрязняющих) веществ тепловых электростанций в атмосферный воздух. Основные требования».

ПНСТ 207-2017/ИСО/DIS 14055-1 «Экологический менеджмент. Рекомендации по определению передовых экологических методик борьбы с деградацией и опустыниванием земель. Часть 1. Принципы определения передовых экологических методик».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56367-2015 «Сейфы и металлические шкафы для хранения гражданского оружия и патронов. Общие технические условия».

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

ГОСТ Р 57367-2016 «Изделия акустоэлектронные на поверхностных акустических волнах. Метки идентификационные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57413-2017 «Газ горючий природный. Государственные стандартные образцы на основе магистрального газа. Технические условия».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 33786-2016 «Прокладки головки цилиндров и системы газопроводов для двигателей внутреннего сгорания. Общие технические требования».

ГОСТ EN 28839-2015 «Механические свойства крепежных изделий. Болты, винты, шпильки и гайки из цветных металлов».

ГОСТ ISO 898-2-2015 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей».

ГОСТ ISO 898-7-2015 «Механические свойства крепежных изделий. Часть 7. Испытание на кручение и минимальные

крутящие моменты для болтов и винтов номинальных диаметров от 1 до 10 мм».

ГОСТ ISO 1478-2015 «Резьба самонарезающих винтов».

ГОСТ ISO 2320-2015 «Гайки стальные самостопорящиеся. Механические и эксплуатационные свойства».

ГОСТ ISO 2702-2015 «Винты самонарезающие стальные термообработанные. Механические свойства».

ГОСТ ISO 3269-2015 «Изделия крепежные. Приемочный контроль».

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

ГОСТ ISO 4759-1-2015 «Изделия крепежные. Допуски. Часть 1. Болты, винты, шпильки и гайки. Классы точности А, В и С».

ГОСТ ISO 4759-3-2015 «Изделия крепежные. Допуски. Часть 3. Шайбы плоские для болтов, винтов и гаек. Классы точности А и С».

ГОСТ ISO 6157-1-2015 «Изделия крепежные. Дефекты поверхности. Часть 1. Болты, винты и шпильки общего назначения».

ГОСТ ISO 6157-2-2015 «Изделия крепежные. Дефекты поверхности. Часть 2. Гайки».

ГОСТ ISO 8992-2015 «Изделия крепежные. Общие требования для болтов, винтов, шпилек и гаек».

ГОСТ ISO 10684-2015 «Изделия крепежные. Покрытия, нанесенные методом горячего цинкования».

ГОСТ ISO 14579-2015 «Винты с цилиндрической головкой и звездообразным углублением под ключ».

ГОСТ ISO 14583-2015 «Винты со скругленной головкой и звездообразным углублением под ключ».

ГОСТ ISO 16047-2015 «Изделия крепежные. Испытания крутящего момента и усилия предварительной затяжки».

ГОСТ ISO 16426-2015 «Изделия крепежные. Система обеспечения качества».

ГОСТ ISO 21670-2015 «Изделия крепежные. Гайки шестигранные приварные с фланцем».

ГОСТ Р ИСО 2790-2017 «Ремни приводные клиновые узких сечений и шкивы для автомобилей. Размеры».

ГОСТ Р ИСО 5287-2017 «Ремни приводные клиновые узких сечений для автомобилей. Испытание на усталость».

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

ГОСТ 32974.1-2016 (ISO 21360-1:2012) «Вакуумная технология. Стандартные методы измерения характеристик вакуумных насосов. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 33856-2016 «Арматура трубопроводная. Методика проведения испытаний на огнестойкость».

ГОСТ 33857-2016 «Арматура трубопроводная. Сварка и контроль качества сварных соединений. Технические требования».

ГОСТ 33866-2016 (ISO 27892:2010) «Вакуумная технология. Турбомолекулярные насосы. Измерение крутящего момента для быстрого выключения».

ГОСТ 33945-2016 (ISO 3069:2000) «Насосы центробежные консольные. Размеры камер под торцовые уплотнения и сальниковую набивку».

ГОСТ 33967-2016 «Насосы центробежные для перекачивания вязких жидкостей. Поправки к рабочим характеристикам».

ГОСТ 33969-2016 (ISO/ASME 14414:2015) «Энергетическая эффективность. Оценка энергоэффективности насосных систем».

ГОСТ 33970-2016 (EN 16480:2016) «Энергетическая эффективность. Насосы центробежные для воды. Определение минимально необходимых значений коэффициен-

та полезного действия и индекса энергетической эффективности».

ГОСТ ISO 8033-2016 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение прочности связи между элементами».

ГОСТ ISO 8331-2016 «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Рекомендации по выбору, хранению, применению и техническому обслуживанию».

ГОСТ ISO 10619-1-2016 «Рукава и трубки резиновые и пластиковые. Измерение гибкости и жесткости. Часть 1. Испытание на изгиб при температуре окружающей среды».

ГОСТ Р 57570-2017 «Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение деформации при изгибе при полнопроходном потоке рабочей среды».

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 33863-2016 «Энергетическая эффективность. Оборудование для отопления. Показатели энергетической эффективности и методы определения».

ГОСТ 33864-2016 «Энергетическая эффективность. Оборудование для отопления. Проектирование с учетом воздействия на окружающую среду».

ГОСТ ISO 14903-2016 «Системы холодильные и тепловые насосы. Оценка герметичности компонентов и соединений».

#### 29. Электротехника

ГОСТ 31610.18-2016 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компандом 'm'"».

ГОСТ 31610.26-2016 «Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga».

ГОСТ 31610.32-2-2016 «Взрывоопасные среды. Часть 32-2. Электростатика. Опасные проявления. Методы испытаний».

ГОСТ Р 51155-2017 «Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний».

ГОСТ Р 57391-2017 «Приборы ферритовые СВЧ. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 57471-2017 «Конструкции взрывозащитные металлические. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62305-4-2016 «Защита от молнии. Часть 4. Защита электрических и электронных систем внутри зданий и сооружений».

ГОСТ Р МЭК 62561-7-2016 «Компоненты системы молниезащиты. Часть 7. Требования к смесям, нормализующим заземление».

#### 31. Электроника

ГОСТ IEC 61988-5-2016 «Панели дисплейные плазменные. Часть 5. Общие технические требования».

ГОСТ IEC 62341-1-2-2016 «Дисплеи на органических светодиодах (OLED). Часть 1-2. Терминология и буквенные обозначения».

ГОСТ IEC 62341-6-1-2016 «Дисплеи на органических светодиодах (OLED). Часть 6-1. Методы измерения оптических и электрооптических параметров».

ГОСТ Р 57393-2017 «Преобразователи линейного ускорения микроэлектромеханические. Методы измерений параметров».

ГОСТ Р 57394-2017 «Микросхемы интегральные и приборы полупроводниковые. Методы ускоренных испытаний на безотказность».

ГОСТ Р 57395-2017 «Преобразователи угла цифровые. Общие требования к средствам измерений, испытаний и контроля входных и выходных параметров».

ГОСТ Р 57409-2017 «Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Порядок и методы установления норм на параметры и определение типовых характеристик».

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

ГОСТ 33862-2016 «Энергетическая эффективность. Телевизоры. Показатели энергетической эффективности и методы определения».

#### 35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ ISO/IEC 15459-1-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 1. Индивидуальные транспортируемые единицы».

ГОСТ ISO/IEC 15459-2-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 2. Порядок регистрации».

ГОСТ ISO/IEC 15459-3-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 3. Общие правила».

ГОСТ ISO/IEC 15459-4-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 4. Штучные изделия и упакованные единицы продукции».

ГОСТ ISO/IEC 15459-5-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 5. Индивидуальные возвратные транспортные упаковочные средства».

ГОСТ ISO/IEC 15459-6-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 6. Группы».

ГОСТ Р 51725.20.3-2017 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Перечень утвержденных наименований предметов снабжения. Том 3».

ГОСТ Р 57299-2016/ISO/IEEE 11073-10406:2012 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 10406. Специализация прибора: базовый электрокардиограф (ЭКГ с 1–3 отведениями)».

ГОСТ Р 57301-2016/ISO/TS 14441:2013 «Информатизация здоровья. Требования защиты и конфиденциальности систем EHR, используемые при оценке соответствия».

ГОСТ Р 57304-2016/ISO/TS 13582:2015 «Информатизация здоровья. Совместное использование регистра объектных идентификаторов».

ГОСТ Р 57305-2016/ISO/TS 16791:2014 «Информатизация здоровья. Требования к международному машиночитаемому кодированию идентификаторов упаковок лекарственных средств».

ГОСТ Р 57332-2016/ISO/IEC TR 18047-4:2004 «Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие устройств радиочастотной идентификации. Часть 4. Методы испытаний радиointерфейса для связи на частоте 2,45 ГГц».

ГОСТ Р 57377-2016/ISO/TR 16056-2:2004 «Информатизация здоровья. Функциональная совместимость систем и сетей телездоровоохранения. Часть 2. Системы реального времени».

ГОСТ Р 57483-2017 «Комплексная система унифицированной бортовой аппаратуры ГЛОНАСС. Технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате дорожно-транспортного происшествия. Протоколы обмена данными».

ГОСТ Р 57484-2017 «Комплексная система унифицированной бортовой аппаратуры ГЛОНАСС. Технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате дорожно-транспортного происшествия. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57485-2017 «Комплексная система унифицированной бортовой аппаратуры ГЛОНАСС. Технические сред-

ства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате дорожно-транспортного происшествия. Методы функционального тестирования».

ГОСТ Р 57628-2017 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Руководство по разработке профилей защиты и заданий по безопасности».

ГОСТ Р ИСО 14199-2016 «Информатизация здоровья. Информационные модели. Модель группы интегрированной предметной области биомедицинских исследований (BRIDG)».

ГОСТ Р ИСО 17090-2-2016 «Информатизация здоровья. Инфраструктура с открытым ключом. Часть 2. Профиль сертификата».

ГОСТ Р ИСО 17090-4-2016 «Информатизация здоровья. Инфраструктура с открытым ключом. Часть 4. Электронные подписи медицинских документов».

ГОСТ Р ИСО 21090-2016 «Информатизация здоровья. Гармонизированные типы данных для обмена информацией».

ГОСТ Р ИСО 21549-4-2016 «Информатизация здоровья. Структура данных на пластиковой карте пациента. Часть 4. Расширенные клинические данные».

ГОСТ Р ИСО/HL7 27951-2016 «Информатизация здоровья. Общие терминологические службы. Выпуск 1».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1-2016 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 1. Физические характеристики».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-2-2016 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 2. Размеры и расположение оптической зоны».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15414-2017 «Информационные технологии. Открытая распределенная обработка. Эталонная модель. Язык описания предприятия».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15426-2-2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация соответствия верификатора символов штрихового кода. Часть 2. Верификатор двумерных символов».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19831-2017 «Модель и протокол интерфейса управления облачной инфраструктурой (CIMI). Интерфейс для управления облачной инфраструктурой»/

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24727-1-2016 «Карты идентификационные. Программные интерфейсы карт на интегральных схемах. Часть 1. Архитектура».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24789-1-2016 «Карты идентификационные. Срок службы карт. Часть 1. Профили применения и требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24789-2-2016 «Карты идентификационные. Срок службы карт. Часть 2. Методы оценки».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 25001-2017 «Информационные технологии. Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Планирование и управление».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 33004-2017 «Информационные технологии. Оценка процесса. Требования к эталонным моделям процесса, моделям оценки процесса и моделям зрелости».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34014-2016 «Электросвязь железнодорожная. Сеть оперативно-технологической связи. Технические требования и методы контроля».

ГОСТ 34075-2017 «Башмаки и чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ 34076-2017 «Нормы и правила оснащения железнодорожного подвижного состава средствами радиосвязи и помехоподавляющими устройствами».

ГОСТ 34077-2017 «Передачи гидродинамические для железнодорожного подвижного состава. Технические условия».

ГОСТ 34078-2017 «Прокладки рельсовых скреплений железнодорожного пути. Технические условия».

ГОСТ 34079-2017 «Системы информирования о движении поездов и оповещения о приближении железнодорожного подвижного состава. Общие требования».

ГОСТ 34093-2017 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Требования к прочности и динамическим качествам». 53. *Подъемно-транспортное оборудование*

ГОСТ 13556-2016 «Краны грузоподъемные. Краны башенные. Общие технические требования».

ГОСТ 33966.1-2016 (EN 115-1:2008+A1:2010) «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке».

ГОСТ 34016-2016 «Краны грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Требования безопасности».

ГОСТ 34017-2016 «Краны грузоподъемные. Классификация режимов работы».

ГОСТ 34018.1-2016 «Краны грузоподъемные. Крепежные устройства для рабочего и нерабочего состояний. Часть 1. Основные принципы».

ГОСТ 34018.4-2016 «Краны грузоподъемные. Крепежные устройства для рабочего и нерабочего состояний. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 34019-2016 «Краны грузоподъемные. Методы и процедура оценки и снижения риска».

ГОСТ 34020-2016 «Краны грузоподъемные. Допуски для колес, рельсовых путей кранов и их грузовых тележек».

ГОСТ 34021-2016 «Краны грузоподъемные. Измерение погрешности установки ходовых колес».

ГОСТ 34022-2016 «Краны грузоподъемные. Эксплуатационные документы».

ГОСТ ISO 22721-2016 «Ленты конвейерные с резиноканевым каркасом с резиновыми или пластиковыми обкладками для шахтного оборудования. Технические требования».

#### 59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р 57426-2017 (ИСО 105-E08:1994) «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E08. Устойчивость окраски к горячей воде».

ГОСТ Р 57427-2017 (ИСО 9073-10:2003) «Материалы текстильные. Методы испытаний нетканых материалов. Часть 10. Определение появления пуха и других частиц в сухом состоянии».

ГОСТ Р ИСО 105-E06-2017 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E06. Устойчивость окраски к образованию пятен. Щелочь».

ГОСТ Р ИСО 137-2017 «Шерсть. Определение диаметра волокна. Метод с применением проекционного микроскопа».

ГОСТ Р ИСО 16533-2017 «Материалы текстильные. Измерение экзотермических и эндотермических свойств текстильных материалов при изменении влажности».

#### 61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 57425-2017 (ISO/TS 19407:2015) «Обувь. Определение размера. Перевод систем определения размера».

ГОСТ Р 57442-2017 (ИСО 10750:2015) «Обувь. Методы испытаний застежки-молнии. Прочность крепления концевых ограничителей».

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.0-2016 «Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб».

ГОСТ 13496.15-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира».

ГОСТ 24055-2016 «Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки».

ГОСТ 28718-2016 «Техника сельскохозяйственная».



Машины для внесения твердых органических удобрений. Методы испытаний».

ГОСТ 33734-2016 «Техника сельскохозяйственная. Комбайны и машины для уборки льна. Методы испытаний».

ГОСТ 33735-2016 «Техника сельскохозяйственная. Машины зерноочистительные. Методы испытаний».

ГОСТ 33736-2016 «Техника сельскохозяйственная. Машины для глубокой обработки почвы. Методы испытаний».

ГОСТ 33737-2016 «Техника сельскохозяйственная. Машины свеклоуборочные. Методы испытаний».

ГОСТ 33828-2016 «Защита растений. Требования к обороту агентов биологической борьбы и других полезных организмов».

ГОСТ 33829-2016 «Защита растений. Требования к производству продукции растительного происхождения при риске развития чрезвычайной фитосанитарной ситуации».

ГОСТ 33830-2016 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия».

ГОСТ 33867-2016 «Требования при выращивании и откорме свиней на мясо для выработки продуктов детского питания. Типовой технологический процесс».

ГОСТ 33978-2016 «Продукты пищевые и комбикорма. Метод определения содержания тиреостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации».

ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества».

ГОСТ ISO 11085-2016 «Корма, зерно и продукты его переработки. Определение содержания сырого и общего жира методом экстракции Рэндалла».

ГОСТ ISO 14797-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания фуразолидона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ ISO 5983-2-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 2. Метод с использованием блока озонения и перегонки с водяным паром».

ГОСТ ISO 6491-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания фосфора спектрометрическим методом».

ГОСТ Р 57111-2016 «Продукция пищевая специализированная. Порядок контроля за содержанием наноматериалов, применяемых в сельском хозяйстве».

Изменение № 1 ГОСТ 2081-2010 «Карбамид. Технические условия».

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 1084-2016 «Сельди и сардина тихоокеанская пряного посола и маринованные. Технические условия».

ГОСТ 10574-2016 «Продукты мясные. Методы определения крахмала».

ГОСТ 13799-2016 «Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

ГОСТ 22983-2016 «Просо. Технические условия».

ГОСТ 23231-2016 «Изделия колбасные вареные и продукты из мяса вареные. Метод определения остаточной активности кислой фосфатазы».

ГОСТ 23392-2016 «Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести».

ГОСТ 26188-2016 «Продукты переработки фруктов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Метод определения pH».

ГОСТ 27494-2016 «Мука и отруби. Методы определения зольности».

ГОСТ 27747-2016 «Мясо кроликов (тушки кроликов, кроликов-бройлеров и их части). Технические условия».

ГОСТ 33802-2016 «Крабы мороженые. Технические условия».

ГОСТ 33803-2016 «Рыба пресноводная сушено-вяленая. Технические условия».

ГОСТ 33804-2016 «Консервы из мидий натуральные и в масле. Технические условия».

ГОСТ 33806-2016 «Вина фруктовые столовые и вино-материалы фруктовые столовые. Общие технические условия».

ГОСТ 33808-2016 «Мясо и мясные продукты. Определение лимонной кислоты методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33809-2016 «Мясо и мясные продукты. Определение сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33815-2016 «Продукция винодельческая и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации общего и приведенного экстракта».

ГОСТ 33816-2016 «Мясо гусей (тушки и их части). Технические условия».

ГОСТ 33817-2016 «Спирт этиловый из пищевого сырья, напитки спиртные. Методы органолептического анализа».

ГОСТ 33819-2016 «Мясо и мясные продукты. Определение состава летучих жирных кислот методом газовой хроматографии».

ГОСТ 33823-2016 «Фрукты быстрозамороженные. Общие технические условия».

ГОСТ 33833-2016 «Напитки спиртные. Газохроматографический метод определения объемной доли метилового спирта».

ГОСТ 33834-2016 «Продукция винодельческая и сырье для ее производства. Газохроматографический метод определения массовой концентрации летучих компонентов».

ГОСТ 33835-2016 «Продукция соковая. Метод определения лимонной кислоты».

ГОСТ 33838-2016 «Продукты переработки зерна. Иммуноферментный метод определения глютенa».

ГОСТ 33839-2016 «Изделия кондитерские. Метод определения массовой доли бензойной кислоты».

ГОСТ 33914-2016 «Продукция соковая. Определение анионов методом ионообменной хроматографии».

ГОСТ 33917-2016 «Патока крахмальная. Общие технические условия».

ГОСТ 33919-2016 «Молочко маточное пчелиное. Определение восстанавливающих сахаров и сахарозы».

ГОСТ 33930-2016 «Саго. Технические условия».

ГОСТ 33933-2016 «Продукты диетического лечебного и диетического профилактического питания. Смеси белковые комбинированные сухие. Общие технические условия».

ГОСТ 33934-2016 «Мясо и мясные продукты. Определение цинкбацитрацина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 33946-2016 «Продукция соковая. Гравиметрический метод определения массовой доли золы».

ГОСТ 33971-2016 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов карбадокса и олаквиндокса с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 33975-2016 «Продукция соковая. Определение катионов (калия, натрия, кальция и магния) методом ионообменной хроматографии».



ГОСТ 33977-2016 «Продукты переработки фруктов и овощей. Методы определения общего содержания сухих веществ».

ГОСТ 34023-2016 «Тритикале. Технические условия».

ГОСТ 3948-2016 «Филе рыбы мороженое. Технические условия».

ГОСТ 572-2016 «Крупа пшено шлифованное. Технические условия».

ГОСТ 7449-2016 «Рыбы лососевые соленые. Технические условия».

ГОСТ 7702.2.0-2016 «Продукты убоя птицы, полуфабрикаты из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Методы отбора проб и подготовка к микробиологическим исследованиям».

ГОСТ 8558.2-2016 «Мясо и мясные продукты. Метод определения содержания нитратов».

ГОСТ 8756.9-2016 «Продукты переработки фруктов и овощей. Метод определения осадка».

ГОСТ 9793-2016 «Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги».

ГОСТ ISO 973-2016 «Пряности. Перец душистый [Pimenta dioica (L.) Merr.] в зернах или молотый. Технические условия».

ГОСТ ISO 1003-2016 «Пряности. Имбирь (Zingiber officinale Roscoe). Технические условия».

ГОСТ ISO 2254-2016 «Пряности. Гвоздика целая и молотая (порошкообразная). Технические условия».

ГОСТ ISO 4149-2016 «Кофе зеленый. Контроль по запаху, визуальный контроль, определение примесей и дефектов».

ГОСТ ISO 6539-2016 «Пряности. Корица (Cinnamomum zeylanicum Blume). Технические условия».

ГОСТ ISO 6571-2016 «Пряности, приправы и травы. Определение содержания эфирных масел (метод гидродистилляции)».

ГОСТ ISO 6667-2016 «Кофе зеленый. Определение доли кофейных зерен, поврежденных насекомыми».

ГОСТ ISO 6669-2016 «Кофе зеленый и жареный. Определение насыпной плотности целых зерен при пересыпании. Стандартный метод».

ГОСТ ISO 6883-2016 «Масла растительные и жиры животные. Определение условной массы на единицу объема (масса литра в воздухе)».

ГОСТ ISO 734-1-2016 «Жмыхи и шроты. Определение содержания сырого жира. Часть 1. Метод экстракции гексаном (или легким петролейным эфиром)».

ГОСТ ISO 734-2-2016 «Жмыхи и шроты. Определение содержания сырого жира. Часть 2. Метод ускоренной экстракции».

ГОСТ ISO 8892-2016 «Шроты. Определение общего остаточного гексана».

ГОСТ ISO 9289-2016 «Шроты. Определение свободного остаточного гексана».

ГОСТ ISO 12875-2016 «Прослеживаемость рыбной продукции. Требования к информации в цепочках распределения продукции из выловленной рыбы».

ГОСТ ISO 12877-2016 «Прослеживаемость рыбной продукции. Требования к информации в цепочках распределения продукции из выращенной рыбы».

ГОСТ Р 52819-2016 «Консервы из мяса птицы для диетического профилактического питания детей раннего возраста. Технические условия».

ГОСТ Р 56402-2015 «Российское качество. Русская водка. Технические условия».

ГОСТ Р 57108-2016 «Продукция пищевая специализированная. Порядок контроля за содержанием наноматериалов в пищевой продукции».

ГОСТ Р 57150-2016 «Консервы из мяса птицы для питания детей раннего возраста. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57191-2016 «Консервы рыборастительные в масле. Технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 4212-2016 «Реактивы. Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа».

ГОСТ 4465-2016 «Реактивы. Никель (II) серноокислый 7-водный. Технические условия».

ГОСТ 4517-2016 «Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе».

ГОСТ 4919.1-2016 «Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов».

ГОСТ 4919.2-2016 «Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления буферных растворов».

ГОСТ 10398-2016 «Реактивы и особо чистые вещества. Комплексонометрический метод определения основного вещества».

ГОСТ 10485-2016 «Реактивы. Методы определения примеси мышьяка».

ГОСТ 10554-2016 «Реактивы. Колориметрические методы определения примеси меди».

ГОСТ 10555-2016 «Реактивы и особо чистые вещества. Колориметрические методы определения примеси железа».

ГОСТ 10671.0-2016 «Реактивы. Общие требования к методам анализа примесей анионов».

ГОСТ 10671.1-2016 «Реактивы. Метод определения примеси кремнекислоты».

ГОСТ 10671.2-2016 «Реактивы. Методы определения примеси нитратов».

ГОСТ 10671.3-2016 «Реактивы. Методы определения примеси нитритов».

ГОСТ 10671.4-2016 «Реактивы. Методы определения примеси общего азота».

ГОСТ 10671.5-2016 «Реактивы. Методы определения примеси сульфатов».

ГОСТ 10671.6-2016 «Реактивы. Методы определения примеси фосфатов».

ГОСТ 10671.7-2016 «Реактивы. Методы определения примеси хлоридов».

ГОСТ 10671.8-2016 «Реактивы. Методы определения примеси карбонатов».

ГОСТ 16457-2016 «Реактивы. Методы определения примеси альдегидов».

ГОСТ 17444-2016 «Реактивы. Методы определения основного вещества азотсодержащих органических соединений и солей органических кислот».

ГОСТ 24245-2016 «Реактивы. Метод определения примеси аммония».

ГОСТ 28687-2016 «Реактивы. Метод определения пероксидов в органических растворителях».

ГОСТ 28738-2016 «Реактивы. Методы определения примеси общей серы в органических растворителях».

ГОСТ EN 589-2014 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 11021-2016 «Масла эфирные. Определение содержания воды. Метод Карла Фишера».

ГОСТ ISO 1241-2016 «Масла эфирные. Метод определения содержания свободных, связанных и общих спиртов».

ГОСТ ISO 1272-2016 «Масла эфирные. Метод определения содержания фенолов».

ГОСТ ISO 12787-2016 «Продукция парфюмерно-косметическая. Аналитические методы. Критерии валида-

ции аналитических результатов с использованием хроматографических методов».

ГОСТ ISO 7359-2016 «Масла эфирные. Метод газовой хроматографии на насадочных колонках. Общие требования».

ГОСТ Р 57443-2017 «Идентификация химической продукции. Общие положения».

ГОСТ Р 57444-2017 «Идентификация химической продукции. Правила проведения лабораторных испытаний».

### 73. Горное дело и полезные ископаемые

ПНСТ 189-2017 «Наноматериалы. Глины органотфильные и гидрофильные наноструктурированные. Технические требования и методы испытаний».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды».

ГОСТ 33103.1-2017 (ISO 17225-1:2014) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ 33103.2-2017 (ISO 17225-2:2014) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 2. Классификация древесных пеллет».

ГОСТ 33103.3-2017 (ISO 17225-3:2014) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 3. Классификация древесных брикетов».

ГОСТ 33103.4-2017 (ISO 17225-4:2014) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 4. Классификация древесной щепы».

ГОСТ 33103.5-2017 (ISO 17225-5:2014) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 5. Классификация дров».

ГОСТ 33103.6-2017 (ISO 17225-6:2014) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 6. Классификация недревесных пеллет».

ГОСТ 33103.7-2017 (ISO 17225-7:2014) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 7. Классификация недревесных брикетов».

ГОСТ Р 57431-2017 (ИСО 16903:2015) «Газ природный сжиженный. Общие характеристики».

ГОСТ Р ИСО 6807-2017 «Рукава резиновые и рукава в сборе для вращательного бурения и применения в условиях вибрации. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды».

### 77. Металлургия

ГОСТ 14959-2016 «Металлопродукция из рессорно-пружинной нелегированной и легированной стали. Технические условия».

ГОСТ 6563-2016 «Изделия технические из благородных металлов и сплавов. Технические условия».

ГОСТ 34028-2016 «Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 57172-2016 «Техническая диагностика. Определение поверхностных остаточных напряжений методом инструментального индентирования. Общие требования».

ГОСТ Р 57173-2016 «Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний металлов. Испытания на релаксацию напряжений металлов и сплавов при осадке. Общие требования».

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

ГОСТ 33784-2016 «Материалы уплотнительные и прокладки из них. Метод определения сжимаемости и восстанавливаемости».

ГОСТ 33785-2016 «Материалы уплотнительные и прокладки из них. Метод определения стойкости к воздействию жидкостей».

ГОСТ ISO 6446-2016 «Изделия резиновые. Опорные части прелетного строения моста. Технические требования к резине».

ГОСТ Р 57396-2017 «Перчатки хирургические резиновые. Технические требования».

ГОСТ Р 57397-2017 «Перчатки медицинские диагностические резиновые. Технические требования».

ГОСТ Р 57398-2017 «Перчатки резиновые общего назначения. Технические требования».

ГОСТ Р 57399-2017 «Прокладки и детали из резины на основе силикона. Технические требования».

ГОСТ Р 57400-2017 «Клеи и герметики силиконовые. Классификация».

ГОСТ Р 57401-2017 «Материалы на основе силоксанового каучука низкотемпературной вулканизации с низким выделением газов. Технические требования».

ГОСТ Р 57402-2017 «Перчатки медицинские. Определение срока хранения».

ГОСТ Р 57403-2017 «Перчатки медицинские из поливинилхлорида. Технические требования».

ГОСТ Р 57404-2017 «Перчатки медицинские. Руководство по оценке качества».

ГОСТ Р 57406-2017 «Эластомеры, гели и пены на основе силоксанового каучука, используемые в медицине. Часть 1. Рецептуры и ингредиенты».

ГОСТ Р 57565-2017 «Композиты полимерные. Метод определения реакционной способности ненасыщенных полиэфирных и винилэфирных смол при температуре 82,2°C».

ГОСТ Р 57569-2017 «Композиты полимерные. Метод испытания на усталость образцов с открытым отверстием».

ГОСТ Р 57593-2017 (ИСО 3521:1997) «Пластмассы. Ненасыщенные полиэфирные и эпоксидные смолы. Определение общей объемной усадки».

ГОСТ Р 57603-2017 «Наполнители армирующие. Метод определения предела прочности и модуля упругости при растяжении».

ГОСТ Р 57604-2017 «Композиты полимерные. Общие требования к содержанию документации на методы неразрушающего контроля».

ГОСТ Р 57729-2017 «Эпоксидные смолы. Определение содержания 1,2-гликолей».

ГОСТ Р ИСО 7663-2017 «Бутилкаучуки галогенированные (BIIR и CIIR). Методы оценки».

### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 33868-2016 «Энергетическая эффективность. Водонагреватели и резервуары для хранения горячей воды. Показатели энергетической эффективности и методы определения».

ГОСТ 33869-2016 «Энергетическая эффективность. Водонагреватели и резервуары для хранения горячей воды. Проектирование с учетом воздействия на окружающую среду».

ГОСТ 34227-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Методы испытаний».

ГОСТ 34278-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 57787-2017 «Крепления анкерные для строительства. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 57788-2017 «Блоки оконные и дверные защитные для охраняемых помещений. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57796-2017 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем с использованием керамзитового песка для кладочных растворов. Технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 33858-2016 «Энергетическая эффективность. Машины посудомоечные бытовые и аналогичные. Проектирование с учетом воздействия на окружающую среду».

ГОСТ 33859-2016 «Энергетическая эффективность. Жарочные шкафы, варочные панели и воздухоочистители бытовые и аналогичного применения. Проектирование с учетом воздействия на окружающую среду».

ГОСТ 33860-2016 «Энергетическая эффективность. Сушилки барабанные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения».

ГОСТ 33861-2016 «Энергетическая эффективность. Сушилки барабанные бытовые и аналогичные. Проектирование с учетом воздействия на окружающую среду».

ГОСТ 33870-2016 «Энергетическая эффективность. Жарочные шкафы и воздухоочистители бытовые и аналогичного применения. Показатели энергетической эффективности и методы определения».

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

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

*Общероссийские классификаторы*

Изменение 222/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 223/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 225/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 227/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 228/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 234/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 235/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 236/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 237/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013» (с правом досрочного применения в правоотношениях, возникших с 01.10.2017).

Изменение 238/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 239/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 240/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 241/2017 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013».

Изменение 319/2017 ОКАТО «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95».

Изменение 320/2017 ОКАТО «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95» (с правом досрочного применения в правоотношениях, возникших с 01.10.2017).

Изменение 321/2017 ОКАТО «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95».

Изменение 322/2017 ОКАТО «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95».

Изменение 323/2017 ОКАТО «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95».

Изменение 324/2017 ОКАТО «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95».

Изменение 325/2017 ОКАТО «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 11 ЯНВАРЯ 2018 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ».

СП 298.1325800.2017 «Системы вентиляции тоннелей автодорожных. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91».

Изменение № 1 к СП 123.13330.2012 «Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки. Актуализированная редакция СНиП 34-02-99».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 12 ЯНВАРЯ 2018 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 295.1325800.2017 «Конструкции бетонные, армированные полимерной композитной арматурой. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ЯНВАРЯ 2018 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 68.13330.2017 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87».

СП 302.1325800.2017 «Склады для аварийно химически опасных веществ. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2017 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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



ГОСТ Р 56828.24-2017 «Наилучшие доступные технологии. Энергосбережение. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности».

ГОСТ Р 56828.27-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Методология обработки отходов в целях получения вторичных материальных ресурсов».

ГОСТ Р 56828.30-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Методология обработки отходов в целях получения вторичных топливно-энергетических ресурсов».

ГОСТ Р 57553-2017 «Охрана природы. Гидросфера. Оценка соответствия качества вод установленным требованиям с учетом эффекта суммации».

ГОСТ Р 57554-2017 «Охрана природы. Гидросфера. Учет показателей точности измерений контролируемых показателей при оценке соответствия качества воды установленным требованиям».

ГОСТ Р 57567-2017 «Качество воды. Определение гидроморфологических показателей состояния рек».

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.032-95 «Обувь специальная с кожаными вершками для защиты от действия повышенных температур. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.137-2001 «Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 28507-99 «Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия».

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

ГОСТ Р 57712-2017 «Композиты полимерные. Метод определения удельной теплоемкости».

#### 19. Испытания

ГОСТ Р 57578-2017 «Композиты полимерные. Определение линейного теплового расширения при помощи интерферометра».

ГОСТ Р 57708-2017 «Композиты полимерные. Метод определения линейного теплового расширения при помощи дилатометра с толкателем».

ГОСТ Р 57754-2017 «Композиты полимерные. Метод определения линейного теплового расширения при помощи термомеханического анализа».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 55876-2017 (ИСО 8639:2016) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы испытаний. Испытания на герметичность подвижных соединений».

ГОСТ Р 57602-2017 «Трубы и трубопроводы из реактопластов, армированных волокном. Методы неразрушающего контроля при эксплуатации».

ГОСТ Р 57775-2017 «Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод контроля конструкции деталей трубопроводов».

ГОСТ Р 57776-2017 «Трубы из реактопластов, армированных волокном. Метод неразрушающего контроля при изготовлении».

ГОСТ Р 57777-2017 «Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение стойкости к внешнему давлению».

ГОСТ Р 57781-2017 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы контроля конструкции растрово-замковых соединений и соединений при помощи двойного раструба с эластомерными уплотнителями».

ГОСТ Р 57783-2017 «Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение коэффициента ползучести в условиях низкой влажности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55076-2012 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения наработки до отказа под действием постоянного внутреннего давления».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55077-2012 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения химической стойкости внутренней поверхности в условиях нагружения».

#### 29. Электротехника

ГОСТ IEC 60851-3-2016 «Провода обмоточные. Методы испытаний. Часть 3. Механические свойства».

ГОСТ IEC 61138-2016 «Кабели для переносного оборудования, предназначенного для заземления и опережающей защиты от токов короткого замыкания».

ГОСТ Р 57715-2017 «Композиты полимерные. Определение ударной вязкости по Изоду».

ГОСТ Р 57734-2017 «Композиты полимерные. Определение энергии удара, затраченной на разрушение образца».

#### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 33986-2016 «Автомобильные транспортные средства. Баллоны высокого давления для сжатого природного газа, используемого в качестве моторного топлива. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 33987-2016 «Транспортные средства колесные. Массы и размеры. Технические требования и методы определения».

ГОСТ 33988-2016 «Автомобильные транспортные средства. Обзорность с места водителя. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 33989-2016 «Мототранспортные средства трех- и четырехколесные. Устройства освещения и световой сигнализации. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 33990-2016 «Транспортные средства. Маркировка. Технические требования».

ГОСТ 33991-2016 «Электрооборудование автомобильных транспортных средств. Электромагнитная совместимость. Помехи в цепях. Требования и методы испытаний».

ГОСТ 33992-2016 «Автомобили легковые. Системы очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 33993-2016 «Автомобили легковые. Системы очистки и омыwania ветрового стекла. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 33995-2016 «Транспортные средства. Порядок оценки соответствия при внесении изменений в конструкцию транспортного средства, выпущенного в обращение».

ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34013-2016 «Кресло пассажирское моторвагонного подвижного состава и пассажирских вагонов локомотивной тяги. Общие технические условия».

ПНСТ 190-2017 «Вагоны грузовые. Метод динамических и по воздействию на железнодорожный путь испытаний с применением тензометрической колесной пары».

#### 59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р 57747-2017 «Ткани плетеные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57753-2017 «Композиты полимерные. Метод определения кажущейся межслойной прочности на сдвиг пул-трузионных стеклокомпозитных стержней».

ГОСТ Р ИСО 17299-3-2017 «Материалы текстильные. Определение дезодорирующих свойств. Часть 3. Метод газовой хроматографии».

*61. Швейная промышленность*

ГОСТ Р 57457-2017/ISO/TS 16189:2013 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях. Метод испытания для количественного определения содержания диметилформамида в обувных материалах».

ГОСТ Р 57459-2017 (ISO/TS 16190:2013) «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях. Метод испытания для количественного определения содержания полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в обувных материалах».

ГОСТ Р ИСО 17703-2017 «Обувь. Методы испытаний верха. Поведение при высокой температуре».

*71. Химическая промышленность*

ГОСТ Р 57568-2017 «Натрия гипохлорит раствор водный. Технические условия».

*77. Металлургия*

ГОСТ Р 57510-2017 «Катаные изделия из алюминиевых сплавов. Термины и определения дефектов».

ГОСТ Р 57511-2017 «Поковки и штамповки из алюминиевых сплавов. Термины и определения дефектов».

ГОСТ Р 57517-2017 «Проволока тянутая из алюминия и алюминиевых сплавов общего назначения. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 15349-2-2017 «Стали нелегированные. Определение низкого содержания углерода. Часть 2. Метод поглощения в инфракрасной области после сжигания в индукционной печи (с предварительным нагревом)».

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ Р 57605-2017 (ИСО 14544:2013) «Композиты керамические. Метод испытания на сжатие при повышенной температуре».

ГОСТ Р 57606-2017 (ИСО 20504:2006) «Композиты керамические. Метод испытания на сжатие при нормальной температуре».

ГОСТ Р 57686-2017 (ИСО 17161:2014) «Композиты керамические. Определение несоосности захватов испытательной машины».

ГОСТ Р 57706-2017 (ИСО 14574:2013) «Композиты керамические. Метод испытания на растяжение при повышенной температуре».

ГОСТ Р 57711-2017 (ИСО 17142:2014) «Композиты керамические. Определение характеристик усталости при нагружении с постоянной амплитудой при повышенной температуре».

ГОСТ Р 57735-2017 (ИСО 14603:2012) «Композиты керамические. Метод испытания на растяжение образцов с открытым отверстием при нормальной температуре».

ГОСТ Р 57743-2017 «Композиты керамические. Определение теплового расширения».

ГОСТ Р 57744-2017 «Композиты керамические. Определение межслойной прочности при сдвиге при нормальной температуре методом испытания на сжатие образца с двойным надрезом или методом Йосипеску».

ГОСТ Р 57752-2017 «Композиты керамические. Определение характеристик усталости при нагружении с постоянной амплитудой при нормальной температуре».

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

ГОСТ Р 57571-2017 (ИСО 9702:1996) «Отвердители эпоксидных смол. Определение содержания азота первичных, вторичных и третичных аминогрупп».

ГОСТ Р 57572-2017 (ИСО 7327:1994) «Отвердители и ускорители отверждения эпоксидных смол. Определение содержания свободной кислоты в ангидриде кислоты».

ГОСТ Р 57638-2017 (ИСО 25217:2009) «Композиты полимерные. Определение критической работы расслоения в условиях отрыва клеевых соединений методом двухконсольной балки и методом конусной двухконсольной балки».

ГОСТ Р 57685-2017 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при растяжении жгутов из непрерывных углеродных и графитовых волокон».

ГОСТ Р 57687-2017 (ИСО 14322:2012) «Пластмассы. Эпоксидные смолы. Определение степени отверждения эпоксидных смол с применением дифференциальной сканирующей калориметрии».

ГОСТ Р 57694-2017 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик при отверждении терморезактивных смол».

ГОСТ Р 57695-2017 «Композиты полимерные. Методы испытаний на старение "сэндвич"-конструкций при воздействии влаги и тепла».

ГОСТ Р 57696-2017 «Композиты полимерные. Метод определения коэффициента пропускания рассеянного света светопрозрачных стеновых панелей».

ГОСТ Р 57697-2017 «Композиты полимерные. Определение характеристик отверждения смол для пултрузии методом термического анализа».

ГОСТ Р 57707-2017 (ИСО 14615:1997) «Композиты полимерные. Метод испытания на стойкость клеевых соединений при воздействии влажного тепла и нагрузки».

ГОСТ Р 57709-2017 (ИСО 15109:1998) «Композиты полимерные. Определение времени до разрушения клеевых соединений при статической нагрузке».

ГОСТ Р 57713-2017 «Композиты полимерные. Методы определения плотности и относительной плотности по вытесненному объему жидкости».

ГОСТ Р 57714-2017 «Композиты полимерные. Определение ползучести при растяжении, ползучести при сжатии и разрушения при ползучести».

ГОСТ Р 57727-2017 «Композиты полимерные. Определение условной прочности на смятие при растяжении или сжатии».

ГОСТ Р 57728-2017 (ИСО 13445:2003) «Композиты полимерные. Определение предела прочности при сдвиге клеевого соединения методом сдвига в блоке».

ГОСТ Р 57730-2017 (ИСО 22314:2006) «Композиты полимерные. Определение длины волокна в изделиях из стеклокомпозитов».

ГОСТ Р 57731-2017 «Наполнители армирующие. Методы определения массы на единицу площади тканей».

ГОСТ Р 57732-2017 (ИСО 15108:1998) «Композиты полимерные. Определение прочности клеевых соединений методом испытания на изгиб со сдвигом».

ГОСТ Р 57733-2017 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик при сдвиге в плоскости армирования образцов, изготовленных намоткой».

ГОСТ Р 57739-2017 «Композиты полимерные. Определение температуры стеклования методом динамического механического анализа».

ГОСТ Р 57745-2017 «Композиты полимерные. Определение предела прочности при межслойном сдвиге ламинатов методом короткой балки».

ГОСТ Р 57746-2017 «Композиты полимерные. Определение прочности при расслаивании клеевых соединений».

ГОСТ Р 57755-2017 «Композиты полимерные. Препреги. Определение степени смачивания волокон».

ГОСТ Р 57778-2017 «Композиты полимерные. Определенные характеристики при сдвиге в плоскости армирования методом перекашивания пластины».

ГОСТ Р 57785-2017 «Композиты полимерные. Препреги и премиксы. Определение усадки при прямом прессовании».

ГОСТ Р 57791-2017 «Профили пултрузионные из полимерных композитов. Показатели внешнего вида».

ГОСТ Р 57921-2017 «Композиты полимерные. Методы испытаний. Общие требования».

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ Р 57786-2017 «Конструкции деревянные клееные несущие. Визуальная сортировка слоев по классам прочности».

ГОСТ Р 57790-2017 «Конструкции деревянные несущие. Методы испытаний на прочность и деформативность».

ГОСТ Р 57795-2017 «Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции».

*93. Гражданское строительство*

ГОСТ 34259-2017 «Грунты. Метод лабораторного определения липкости».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 4 ФЕВРАЛЯ 2017 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 296.1325800.2017 «Здания и сооружения. Особые воздействия».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 17 ФЕВРАЛЯ 2017 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 299.1325800.2017 «Конструкции деревянные с узлами на винтах. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 22 ФЕВРАЛЯ 2017 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 300.1325800.2017 «Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок. Правила проектирования».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ Р 52614.4-2007 «Руководящие указания по применению ГОСТ Р ИСО 9001-2001 в органах местного самоуправления». Заменяется ГОСТ Р 52614.4-2016.

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

ГОСТ 12.4.246-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 12.4.246-2016.

ГОСТ Р 54194-2010 «Ресурсосбережение. Производство цемента. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56828.18-2017.

ГОСТ Р 54195-2010 «Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по определению показателей (индикаторов) энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56828.29-2017.

ГОСТ Р 54196-2010 «Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по идентификации аспектов энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56828.19-2017.

ГОСТ Р 54197-2010 «Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по планированию показателей (индикаторов) энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56828.16-2017.

ГОСТ Р 54201-2010 «Ресурсосбережение. Производство сортового и тарного стекла. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56828.28-2017.

ГОСТ Р 54206-2010 «Ресурсосбережение. Производство извести. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56828.23-2017.

ГОСТ Р 55098-2012 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в известковой промышленности. Аспекты эффективного применения». Заменяется ГОСТ Р 56828.33-2017.

ГОСТ Р 55099-2012 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в цементной промышленности. Аспекты эффективного применения». Заменяется ГОСТ Р 56828.26-2017.

ГОСТ Р 55237.2-2012/ISO/TS 15007-2:2001) «Эргономика транспортных средств. Оценка зрительного поведения водителя с учетом информационно-управляющей системы транспортного средства. Часть 2. Оборудование и процедуры». Заменяется ГОСТ Р 55237.2-2016.

ГОСТ Р 55645-2013 «Ресурсосбережение. Производство керамической плитки. Руководство по применению наилучших доступных технологий повышения энергоэффективности и экологической результативности». Заменяется ГОСТ Р 56828.20-2017.

ГОСТ Р 55646-2013 «Ресурсосбережение. Производство кирпича и камня керамических. Руководство по применению наилучших доступных технологий повышения энергоэффективности и экологической результативности». Заменяется ГОСТ Р 56828.21-2017.

ГОСТ Р 55827-2013 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Руководство по экологически ориентированному управлению отходами». Заменяется ГОСТ Р 56828.22-2017.

ГОСТ Р 55830-2013 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Иерархический порядок обращения с отходами». Заменяется ГОСТ Р 56828.31-2017.

ГОСТ Р 55831-2013 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Методы термической обработки отходов». Заменяется ГОСТ Р 56828.17-2017.

ГОСТ Р 55835-2013 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Контроль качества отходов, поступающих на мусоросжигательные заводы». Заменяется ГОСТ Р 56828.25-2017.

ГОСТ Р ИСО 11064-6-2013 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 6. Требования к окружающей среде». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11064-6-2016.

ГОСТ Р ИСО 11064-7-2010 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 7. Принципы оценки». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11064-7-2016.

ГОСТ Р ИСО 14915-1-2010 «Эргономика мультимедийных пользовательских интерфейсов. Часть 1. Принципы проектирования и структура». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14915-1-2016.

ГОСТ Р ИСО 14915-2-2013 «Эргономика мультимедийных пользовательских интерфейсов. Часть 2. Навигация и управление мультимедийными средствами». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14915-2-2016.



ГОСТ Р ИСО 15007-1-2012 «Эргономика транспортных средств. Оценка зрительного поведения водителя с учетом информационно-управляющей системы транспортного средства. Часть 1. Определение и параметры». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15007-1-2016.

ГОСТ Р ИСО 15534-1-2009 «Эргономическое проектирование машин для обеспечения безопасности. Часть 1. Принципы определения размеров проемов для доступа всего тела человека внутрь машины». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15534-1-2016.

ГОСТ Р ИСО 15534-2-2011 «Эргономическое проектирование машин для обеспечения безопасности. Часть 2. Принципы определения размеров отверстий доступа». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15534-2-2016.

ГОСТ Р ИСО 16000-3-2007 «Воздух замкнутых помещений. Часть 3. Определение содержания формальдегида и других карбонильных соединений. Метод активного отбора проб». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 16000-3-2016.

ГОСТ Р ИСО 16000-4-2007 «Воздух замкнутых помещений. Часть 4. Определение формальдегида. Метод диффузионного отбора проб». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 16000-4-2016.

ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007 «Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 16000-6-2016.

ГОСТ Р ИСО 20685-2013 «Эргономика. Методология трехмерного сканирования для разработки совместимых с международными антропометрических баз данных». Заменяется ГОСТ Р ИСО 20685-2-2016.

ГОСТ Р ИСО 6385-2007 «Эргономика. Применение эргономических принципов при проектировании производственных систем». Заменяется ГОСТ Р ИСО 6385-2007.

ГОСТ Р ИСО 9241-110-2009 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 110. Принципы организации диалога». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9241-110-2016.

ГОСТ Р ИСО 9241-210-2012 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 210. Человеко-ориентированное проектирование интерактивных систем». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9241-210-2016.

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

ГОСТ 30630.1.8-2002 (МЭК 60068-2-57:1989) «Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации с воспроизведением заданной акселерограммы процесса». Заменяется ГОСТ IEC 60068-2-57-2016.

ГОСТ 31186-2002 (ИСО 10814:1996) «Вибрация. Подверженность и чувствительность машин к дисбалансу». Заменяется ГОСТ ISO 21940-31-2016.

ГОСТ ИСО 7626-2-94 «Вибрация и удар. Экспериментальное определение механической подвижности. Измерения, использующие одноточечное поступательное возбуждение присоединенным вибровозбудителем». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р ИСО 7626-2-2016.

ГОСТ Р 51498-99 (ИСО 10814-96) «Вибрация. Подверженность и чувствительность машин к дисбалансу». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 21940-31-2016.

ГОСТ Р ИСО 13381-1-2011 «Контроль состояния и диагностика машин. Прогнозирование технического состояния. Часть 1. Общее руководство». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13381-1-2016.

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

ГОСТ Р 54618-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, стойкости к климатическим и механическим воздействиям». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33466-2015 с отменой ГОСТ Р 54618-2011 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 54618-2011 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

ГОСТ Р 54619-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Протоколы обмена данными автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб с инфраструктурой системы экстренного реагирования при авариях». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33465-2015 с отменой ГОСТ Р 54619-2011 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 54619-2011 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

ГОСТ Р 54620-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Автомобильная система/устройство вызова экстренных оперативных служб. Общие технические требования». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33464-2015 с отменой ГОСТ Р 54620-2011 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 54620-2011 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

ГОСТ Р 55530-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы функционального тестирования автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб и протоколов передачи данных». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33467-2015 с отменой ГОСТ Р 55530-2013 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 55530-2013 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

ГОСТ Р 55531-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям к качеству громкоговорящей связи в кабине транспортного средства». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33468-2015 с отменой ГОСТ Р 54531-2013 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 55531-2013 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

ГОСТ Р 55532-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по определению момента аварии». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33469-2015 с отменой ГОСТ Р 54532-2013 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 55532-2013 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

ГОСТ Р 55533-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний модулей беспроводной связи автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации

введен в действие ГОСТ 33470-2015 с отменой ГОСТ Р 54533-2013 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 55533-2013 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

ГОСТ Р 55534-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний навигационного модуля автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб». С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33471-2015 с отменой ГОСТ Р 54534-2013 с 1 июня 2017 года. Дата отмены ГОСТ Р 55534-2013 перенесена с 1 июня 2017 года на 1 декабря 2017 года.

#### *71. Химическая промышленность*

ГОСТ Р ИСО 8573-1-2005 «Сжатый воздух. Часть 1. Загрязнения и классы чистоты». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016.

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

#### *Общероссийские классификаторы*

ОК 003-99 ОКИСЗН «Общероссийский классификатор информации по социальной защите населения». Заменяется ОК 003-2017.

### УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2018 ГОДА

#### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ ISO/TS 80004-1-2014 «Нанотехнологии. Часть 1. Основные термины и определения». Заменяется ГОСТ ISO/TS 80004-1-2017.

ГОСТ Р 51740-2001 «Технические условия на пищевые продукты. Общие требования к разработке и оформлению». Заменяется ГОСТ Р 51740-2016.

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

ГОСТ Р 52886-2007 «Социальные услуги женщинам». Заменяется ГОСТ Р 52886-2017.

ГОСТ Р 53062-2008 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг женщинам». Заменяется ГОСТ Р 53062-2017.

ГОСТ Р 53064-2008 «Социальное обслуживание населения. Типы учреждений социального обслуживания и социальные услуги лицам без определенного места жительства и занятий». Заменяется ГОСТ Р 53064-2017.

ГОСТ Р 53555-2009 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг лицам без определенного места жительства и занятий». Заменяется ГОСТ Р 53555-2017.

ПНСТ 142-2016 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие руководящие указания». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 143-2016 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 5. Специальные контрольные карты». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 145-2016 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 4. Оценка показателей пригодности и воспроизводимости процесса». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 146-2016 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 6. EWMA-карты». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

#### *11. Здравоохранение*

ГОСТ 14109-82 «Маллеин. Технические условия». Заменяется ГОСТ 14109-2016.

ГОСТ 17405-81 «Антиген сапный для реакции связывания комплемента. Технические условия». Заменяется ГОСТ 17405-2016.

ГОСТ Р 51090-97 «Средства общественного пассажирского транспорта. Общие технические требования доступности и безопасности для инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 51090-2017.

ГОСТ Р 54633-2011 «Средства воспроизводства. Сперма быков криоконсервированная, разделенная по полу. Технические условия». Отменен. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33955-2016.

ГОСТ Р ИСО 14630-2011 «Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14630-2017.

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

ГОСТ 3351-74 «Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности». Отменяется на территории Российской Федерации. Действует ГОСТ Р 57164-2016.

ГОСТ Р 12.4.230.2-2007 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Методы испытаний оптических и неоптических параметров». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 12.4.309.2-2016.

ГОСТ Р 12.4.290-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 12.4.310-2016.

ГОСТ Р ЕН 341-2010 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 57379-2016.

ПНСТ 15-2014 «Охрана окружающей среды. Нормы потерь нефтепродуктов гидротурбинного оборудования в процессе эксплуатации. Метод расчета потерь турбинного масла в процессе эксплуатации гидротурбинного оборудования». Срок действия устанавливался с 1 января 2015 года по 31 декабря 2017 года.

ПНСТ 144-2016 «Применение статистических методов к новым технологиям и процессам изготовления продукции. Робастные параметры продукции». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 147-2016 «Менеджмент риска. Повышение надежности. Статистические критерии и методы оценки». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 148-2016 «Менеджмент риска. Методы оценки риска». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 149-2016 «Менеджмент риска. Структурная схема надежности и булевы методы». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 150-2016 «Менеджмент риска. Руководство по применению методов анализа надежности». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

ПНСТ 151-2016 «Управление устойчивым развитием организаций. Основа для оценки в соответствии с ГОСТ Р 54598.1. Технические требования». Срок действия устанавливался с 1 января 2017 года по 1 января 2018 года.

#### *21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ Р ИСО 898-2-2013 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей».

Часть 2. Гайки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 898-2-2015.

ГОСТ Р ИСО 898-7-2009 «Механические свойства крепежных изделий. Часть 7. Испытание на кручение и минимальные крутящие моменты для болтов и винтов номинальных диаметров от 1 до 10 мм». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 898-7-2015.

ГОСТ Р ИСО 2320-2009 «Гайки стальные самостопорящиеся. Механические и эксплуатационные свойства». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 2320-2015.

ГОСТ Р ИСО 2702-2009 «Винты самонарезающие стальные термообработанные. Механические свойства». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 2702-2015.

ГОСТ Р ИСО 3269-2009 «Изделия крепежные. Приемочный контроль». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 3269-2015.

ГОСТ Р ИСО 4042-2009 «Изделия крепежные. Электролитические покрытия». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 4042-2015.

ГОСТ Р ИСО 4759-1-2009 «Изделия крепежные. Допуски. Часть 1. Болты, винты, шпильки и гайки. Классы точности А, В и С». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 4759-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 4759-3-2009 «Изделия крепежные. Допуски. Часть 3. Плоские круглые шайбы для болтов, винтов и гаек. Классы точности А и С». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 4759-3-2015.

ГОСТ Р ИСО 6157-1-2009 «Изделия крепежные. Дефекты поверхности. Часть 1. Болты, винты и шпильки общего назначения». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 6157-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 6157-2-2009 «Изделия крепежные. Дефекты поверхности. Часть 2. Гайки». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 6157-2-2015.

ГОСТ Р ИСО 8839-2009 «Механические свойства крепежных изделий. Болты, винты, шпильки и гайки из цветных металлов». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ EN 28839-2015.

ГОСТ Р ИСО 8992-2011 «Изделия крепежные. Общие требования для болтов, винтов, шпилек и гаек». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 8992-2015.

ГОСТ Р ИСО 14579-2009 «Винты с цилиндрической головкой и звездообразным углублением под ключ». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 14579-2015.

ГОСТ Р ИСО 14583-2009 «Винты с цилиндрической скругленной головкой и звездообразным углублением под ключ». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 14583-2015.

ГОСТ Р ИСО 1478-93 «Резьба самонарезающих винтов». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 1478-2015.

ГОСТ Р ИСО 16047-2009 «Изделия крепежные. Испытания крутящего момента и усилия предварительной затяжки». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 16047-2015.

ГОСТ Р ИСО 16426-2009 «Изделия крепежные. Система обеспечения качества». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO 16426-2015.

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

ГОСТ Р 54807-2011 (ИСО 21360:2007) «Вакуумная технология. Стандартные методы измерения характеристик вакуумных насосов». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 32974.1-2016.

#### 29. *Электротехника*

ГОСТ 2744-79 «Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний». Отменяется на территории Российской Федерации. Действует ГОСТ Р 51155-2017.

ГОСТ Р 51155-98 «Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 51155-2017.

ГОСТ Р 52350.18-2006 (МЭК 60079-18:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 18. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с взрывозащитой вида "герметизация компаундом 'm'"». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 31610.18-2016.

#### 35. *Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ ИСО/МЭК 15459-1-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Часть 1. Уникальные идентификаторы транспортируемых единиц». Заменяется ГОСТ ISO/IEC 15459-1-2016.

ГОСТ ИСО/МЭК 15459-2-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Часть 2. Порядок регистрации». Заменяется ГОСТ ISO/IEC 15459-2-2016.

ГОСТ Р ИСО 17090-2-2010 «Информатизация здоровья. Инфраструктура с открытым ключом. Часть 2. Профиль сертификата». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17090-2-2016.

ГОСТ Р ИСО 21549-4-2009 «Информатизация здоровья. Структура данных на пластиковой карте пациента. Часть 4. Расширенные клинические данные». Заменяется ГОСТ Р ИСО 21549-4-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1-2010 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 1. Физические характеристики». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-1-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-2-2010 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 2. Размеры и расположение оптической зоны». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-2-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15459-3-2007 «Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Часть 3. Общие правила для уникальных идентификаторов». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO/IEC 15459-3-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15459-4-2007 «Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Часть 4. Уникальные идентификаторы единичных предметов для управления цепью поставок». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO/IEC 15459-4-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15459-5-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Часть 5. Уникальные идентификаторы возвратных транспортных упаковочных средств». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO/IEC 15459-5-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15459-6-2009 «Автоматическая идентификация. Идентификаторы уникальные международные. Часть 6. Уникальные идентификаторы групп продукции». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ ISO/IEC 15459-6-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 15446-2008 «Информационная технология (ИТ). Методы и средства обеспечения безопасности. Руководство по разработке профилей защиты и заданий по безопасности». Заменяется ГОСТ Р 57628-2017.



#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 51759-2001 «Передачи гидродинамические для подвижного состава железнодорожного транспорта. Общие технические условия». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34077-2017.

ГОСТ Р 55804-2013 «Системы информирования о движении поездов и оповещения о приближении железнодорожного подвижного состава. Общие требования». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34079-2017.

ГОСТ Р 55813-2013 «Электросвязь железнодорожная. Сеть оперативно-технологической связи. Технические требования и методы контроля». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34014-2016.

ГОСТ Р 55814-2013 «Нормы и правила оснащения железнодорожного подвижного состава средствами радиосвязи и помехоподавляющими устройствами». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34076-2017.

ГОСТ Р 55819-2013 «Башмаки и чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34075-2017.

ГОСТ Р 56291-2014 «Прокладки рельсовых скреплений железнодорожного пути. Технические условия». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34078-2017.

#### 53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 13556-91 «Краны башенные строительные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 13556-2016.

ГОСТ 25546-82 «Краны грузоподъемные. Режимы работы». Заменяется ГОСТ 34017-2016.

ГОСТ 25835-83 «Краны грузоподъемные. Классификация механизмов по режимам работы». Заменяется ГОСТ 34017-2016.

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.15-97 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания сырого жира». Заменяется ГОСТ 13496.15-2016.

ГОСТ 24055-88 (СТ СЭВ 5628-86) «Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки. Общие положения». Заменяется ГОСТ 24055-2016.

ГОСТ 24057-88 «Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки машинных комплексов, специализированных и универсальных машин на этапе испытаний». Заменяется ГОСТ 24055-2016.

ГОСТ 28718-90 «Машины сельскохозяйственные и лесные. Машины для внесения твердых органических удобрений. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ 28718-2016.

ГОСТ 29113-91 «Комбикорма, белково-витаминные добавки, карбамидный концентрат. Методы определения массовой доли карбамида». Заменяется ГОСТ 29113-2016.

ГОСТ Р 51426-99 (ИСО 6887-83) «Микробиология. Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Общее руководство по приготовлению разведений для микробиологических исследований». Заменяется ГОСТ Р 51426-2016.

ГОСТ Р 52757-2007 «Машины свеклоуборочные. Методы испытаний». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33737-2016.

ГОСТ Р 52759-2007 «Машины для внесения твердых органических удобрений. Методы испытаний». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 28718-2016.

ГОСТ Р 52778-2007 «Испытания сельскохозяйственной техники. Методы эксплуатационно-технологической оценки».

Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 24055-2016.

ГОСТ Р 53055-2008 «Машины сельскохозяйственные и лесохозяйственные с электроприводом. Общие требования безопасности». Отменяется. На территории Российской Федерации действует ГОСТ 33738-2016.

ГОСТ Р 53136-2008 «Картофель семенной. Технические условия». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33996-2016.

ГОСТ Р 55329-2012 «Картофель семенной. Приемка и методы анализа». Отменяется. На территории Российской Федерации действует ГОСТ 33996-2016.

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 572-60 «Крупа пшено шлифованное. Технические условия». Заменяется ГОСТ 572-2016.

ГОСТ 1084-88 «Сельди и сардина тихоокеанская пряного посола и маринованные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 1084-2016.

ГОСТ 3948-90 «Филе рыбное мороженое. Технические условия». Заменяется ГОСТ 3948-2016.

ГОСТ 7449-96 «Рыбы лососевые соленые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7449-2016.

ГОСТ 7702.2.0-95 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птицы. Методы отбора проб и подготовка к микробиологическим исследованиям (аутентичен ГОСТ Р 50396.0-92)». Заменяется ГОСТ 7702.2.0-2016.

ГОСТ 8558.2-78 «Продукты мясные. Методы определения нитрата». Заменяется ГОСТ 8558.2-2016.

ГОСТ 8756.9-78 «Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения осадка в плодовых и ягодных соках и экстрактах». Заменяется ГОСТ 8756.9-2016.

ГОСТ 9793-74 «Продукты мясные. Методы определения влаги». Заменяется ГОСТ 9793-2016.

ГОСТ 10574-91 «Продукты мясные. Методы определения крахмала». Заменяется ГОСТ 10574-2016.

ГОСТ 12250-88 «Консервы рыбораствительные в масле. Технические условия». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 57191-2016.

ГОСТ 22983-88 «Просо. Требования при заготовках и поставках». Заменяется ГОСТ 22983-2016.

ГОСТ 23231-90 «Колбасы и продукты мясные вареные. Метод определения остаточной активности кислой фосфатазы». Заменяется ГОСТ 23231-2016.

ГОСТ 23392-78 «Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести». Заменяется ГОСТ 23392-2016.

ГОСТ 26188-84 «Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Метод определения pH». Заменяется ГОСТ 26188-2016.

ГОСТ 27494-87 «Мука и отруби. Методы определения зольности». Заменяется ГОСТ 27494-2016.

ГОСТ 27747-88 «Мясо кроликов. Технические условия». Заменяется ГОСТ 27747-2016.

ГОСТ 29045-91 «Пряности. Перец душистый. Технические условия». Заменяется ГОСТ ISO 973-2016.

ГОСТ 29046-91 «Пряности. Имбирь. Технические условия». Заменяется ГОСТ ISO 1003-2016.

ГОСТ 29047-91 «Пряности. Гвоздика. Технические условия». Заменяется ГОСТ ISO 2254-2016.

ГОСТ 30650-99 «Консервы птицы для детского питания. Общие технические условия». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 57150-2016.

ГОСТ Р 50396.0-2013 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы отбора проб и подготовка к микробиологическим исследованиям». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7702.2.0-2016.

ГОСТ Р 51129-98 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения лимонной кислоты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33835-2016.

ГОСТ Р 51432-99 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания золы». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33946-2016.

ГОСТ Р 52060-2003 «Патока крахмальная. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33917-2016.

ГОСТ Р 52819-2007 «Консервы из мяса птицы для диетического (профилактического) питания детей раннего возраста. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52819-2016.

ГОСТ Р 52836-2007 «Вина фруктовые (плодовые) и вино-материалы фруктовые (плодовые). Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33806-2016.

ГОСТ Р 53861-2010 «Продукты диетического (лечебного и профилактического) питания. Смеси белковые комбинированные сухие. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33933-2016.

ГОСТ Р 53956-2010 «Фрукты быстрозамороженные. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33823-2016.

ГОСТ Р 53959-2010 «Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13799-2016.

ГОСТ Р 54385-2011 (ИСО 4149:2005) «Кофе зеленый (сырой). Контроль по запаху, визуальный контроль и определение примеси и дефектов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 4149-2016.

ГОСТ Р 54675-2011 «Мясо гусей (тушки и их части). Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33816-2016.

ГОСТ Р 55300-2012 «Саго. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33930-2016.

ГОСТ Р 55313-2012 «Спирт этиловый из пищевого сырья и напитки спиртные. Методы органолептического анализа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33817-2016.

ГОСТ Р 55339-2012 «Продукция соковая. Определение анионов методом ионообменной хроматографии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33914-2016.

#### 71. Химическая промышленность

ГОСТ 10398-76 «Реактивы и особо чистые вещества. Комплексонометрический метод определения содержания основного вещества». Заменяется ГОСТ 10398-2016.

ГОСТ 10485-75 «Реактивы. Методы определения примеси мышьяка». Заменяется ГОСТ 10485-2016.

ГОСТ 10554-74 «Реактивы. Определение примеси меди колориметрическими методами». Заменяется ГОСТ 10554-2016.

ГОСТ 10555-75 «Реактивы и особо чистые вещества. Колориметрические методы определения примеси железа». Заменяется ГОСТ 10555-2016.

ГОСТ 10671.0-74 «Реактивы. Общие требования к методам анализа примесей анионов». Заменяется ГОСТ 10671.0-2016.

ГОСТ 10671.1-74 «Реактивы. Метод определения примеси кремниесодержащих». Заменяется ГОСТ 10671.1-2016.

ГОСТ 10671.2-74 «Реактивы. Методы определения примеси нитратов». Заменяется ГОСТ 10671.2-2016.

ГОСТ 10671.3-74 «Реактивы. Методы определения примеси нитритов». Заменяется ГОСТ 10671.3-2016.

ГОСТ 10671.4-74 «Реактивы. Методы определения примеси общего азота». Заменяется ГОСТ 10671.4-2016.

ГОСТ 10671.5-74 «Реактивы. Методы определения примеси сульфатов». Заменяется ГОСТ 10671.5-2016.

ГОСТ 10671.6-74 «Реактивы. Методы определения примеси фосфатов». Заменяется ГОСТ 10671.6-2016.

ГОСТ 10671.7-74 «Реактивы. Методы определения примеси хлоридов». Заменяется ГОСТ 10671.7-2016.

ГОСТ 10671.8-74 «Реактивы. Метод определения примеси карбонатов». Заменяется ГОСТ 10671.8-2016.

ГОСТ 16457-76 «Реактивы. Методы определения примеси альдегидов». Заменяется ГОСТ 16457-2016.

ГОСТ 17444-76 «Реактивы. Методы определения основного вещества азотсодержащих органических соединений и солей органических кислот». Заменяется ГОСТ 17444-2016.

ГОСТ 24245-80 «Реактивы. Метод определения примеси аммония». Заменяется ГОСТ 24245-2016.

ГОСТ 28687-90 «Реактивы. Метод определения пероксидов в органических растворителях». Заменяется ГОСТ 28687-2016.

ГОСТ 28738-90 «Реактивы. Методы определения примеси общей серы в органических растворителях». Заменяется ГОСТ 28738-2016.

ГОСТ 4212-76 «Реактивы. Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа». Заменяется ГОСТ 4212-2016.

ГОСТ 4465-74 «Никель (II) серноокислый 7-водный. Технические условия». Заменяется ГОСТ 4465-2016.

ГОСТ 4517-87 «Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе». Заменяется ГОСТ 4517-2016.

ГОСТ 4919.1-77 «Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов». Заменяется ГОСТ 4919.1-2016.

ГОСТ 4919.2-77 (СТ СЭВ 808-77) «Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления буферных растворов». Заменяется ГОСТ 4919.2-2016.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 2477-65 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды». Заменялся с 1 июля 2016 года ГОСТ 2477-2014. На территории Российской Федерации срок действия продлен до 1 января 2018 года.

ГОСТ 33103.1-2014 (EN 14961-1:2010) «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 1. Общие требования». Заменяется ГОСТ 33103.1-2017.

#### 77. Металлургия

ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия». Заменяется ГОСТ 34028-2016.

ГОСТ 6563-75 «Изделия технические из благородных металлов и сплавов. Технические условия». Заменяется ГОСТ 6563-2016.

ГОСТ 10884-94 «Сталь арматурная термомеханически упроченная для железобетонных конструкций. Технические условия». Заменяется ГОСТ 34028-2016.

ГОСТ 14959-79 «Прокат из рессорно-пружинной углеродистой и легированной стали. Технические условия». Заменяется ГОСТ 14959-2016.

91. *Строительные материалы и строительство*  
ГОСТ Р 54765-2011 (ЕН 115-1:2010) «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33966.1-2016.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ЯНВАРЯ 2018 ГОДА  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ  
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)**

*Сводь правил*

СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения», зарегистрированный Росстандартом в качестве СП 68.13330.2011 признается не подлежащим применению с введением в действие СП 68.13330.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения». СП 68.13330.2011 включен в действующую редакцию «Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"», утвержденного приказом Росстандарта от 30 марта 2015 года № 365.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2018 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33997-2016.

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

ГОСТ Р 54198-2010 «Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56828.24-2017.

ГОСТ Р 55096-2012 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Обработка отходов в целях получения вторичных материальных ресурсов». Заменяется ГОСТ Р 56828.27-2017.

ГОСТ Р 55097-2012 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Обработка отходов в целях получения вторичных энергетических ресурсов». Заменяется ГОСТ Р 56828.30-2017.

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

ГОСТ Р 55876-2013 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы испытаний. Испытания на герметичность подвижных соединений». Заменяется ГОСТ Р 55876-2017.

29. *Электротехника*

ГОСТ IEC 60851-3-2011 «Провода обмоточные. Методы испытаний. Часть 3. Механические свойства». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ IEC 60851-3-2016.

43. *Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ 28751-90 «Электрооборудование автомобилей. Электромагнитная совместимость. Кондуктивные помехи по

цепям питания. Требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ 33991-2016.

ГОСТ 29157-91 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрооборудование автомобилей. Помехи в контрольных и сигнальных бортовых цепях. Требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ 33991-2016.

ГОСТ Р 51266-99 «Автомобильные транспортные средства. Обзорность с места водителя. Технические требования. Методы испытаний». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33988-2016.

ГОСТ Р 51753-2001 «Баллоны высокого давления для сжатого природного газа, используемого в качестве моторного топлива на автомобильных транспортных средствах. Общие технические условия». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33986-2016.

ГОСТ Р 51980-2002 «Транспортные средства. Маркировка. Общие технические требования». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33990-2016.

ГОСТ Р 52031-2003 «Автомобили легковые. Системы очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания. Технические требования. Методы испытаний». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33992-2016.

ГОСТ Р 52032-2003 «Автомобили легковые. Системы очистки и омыwania ветрового стекла. Технические требования. Методы испытаний». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33993-2016.

ГОСТ Р 52033-2003 «Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33997-2016.

ГОСТ Р 52160-2003 «Автотранспортные средства, оснащенные двигателями с воспламенением от сжатия. Дымность отработавших газов. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33997-2016.

ГОСТ Р 52231-2004 «Внешний шум автомобилей в эксплуатации. Допустимые уровни и методы измерения». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33997-2016.

ГОСТ Р 52388-2005 «Мототранспортные средства трех- и четырехколесные. Устройства освещения и световой сигнализации. Технические требования». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33989-2016.

ГОСТ Р 52389-2005 «Транспортные средства колесные. Массы и размеры. Технические требования и методы испытаний». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33987-2016.

ГОСТ Р 54942-2012 «Газобаллонные автомобили с искровыми двигателями. Выбросы вредных (загрязняющих) веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33997-2016.

45. *Железнодорожная техника*

ГОСТ Р 55995-2014 «Кресло пассажирское моторвагонного подвижного состава и пассажирских вагонов локомотивной тяги. Общие технические условия». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34013-2016.