

7 2020
№7

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



Комитет РСПП по техническому
регулированию, стандартизации
и оценке соответствия



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

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

ОРГАНИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ



УЧЕТ

АНАЛИЗ

КОНТРОЛЬ

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

Подробнее:
www.cntd.ru | www.isupb.ru

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

июль 2020
№ 7 (169)

Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-10
Отраслевой момент _____	3
Актуальное обсуждение _____	7
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	11-44
На обсуждении _____	11
Обзор изменений _____	23



Дорогие читатели!

Мир постепенно выходит из оцепенения, некоторые регионы ищут возможности вернуться к привычной жизни. В том или ином формате возобновились деловые мероприятия, встречи и дискуссии – пока только в онлайн-формате, но все же.

Одно из главных событий в российской промышленности – Международный промышленный форум ИННО-ПРОМ – был среди первых, кто перестроился на работу в новых условиях и открывает участникам своих мероприятий уникальные возможности обмена опытом, проведения переговоров и обсуждений накопившихся вопросов. На 7 июля в рамках форума запланировано порядка 30 мероприятий, посвященных актуальным темам современного производства. Одним из наиболее интересных для нас станет онлайн-сессия «Стандартизация как основа "Индустрии 4.0"», о которой мы напишем уже в следующем номере. А в этом выпуске читайте об одном из мероприятий Innprom Online – дискуссии на тему «Промышленный IT: этот безумный мир возможностей». Специалисты обсудили текущие тренды в промышленной IT-индустрии, поговорили о перспективах и возможностях для развития в сложившихся условиях.

Также на начало июля запланирован 5-й Международный форум и выставка «Восточный нефтегазовый форум», в процессе подготовки к которому специалисты отрасли обсудили потенциал нефтегазовых проектов Дальнего Востока в современных условиях на отдельном вебинаре. Мы послушали экспертов и предлагаем вам познакомиться с основными тезисами.

Спасибо, что остаетесь с нами.
Берегите себя!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

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

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

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

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

От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

Дата выхода в свет 23.06.2020

НЕФТЕГАЗОВЫЕ ПРОЕКТЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ: СДЕРЖАННЫЙ ОПТИМИЗМ

В конце весны в рамках подготовки к V ежегодному международному форуму и выставке «Восточный нефтегазовый форум» состоялся вебинар на тему «Потенциал нефтегазовых проектов Дальнего Востока в условиях современных экономических реалий». Организатором мероприятия выступила компания Vostock Capital.

Дальний Восток является одним из самых перспективных инвестиционных регионов России не только для российских инвесторов.

За четыре с половиной года доля прямых иностранных инвестиций в экономику Дальнего Востока выросла в семь раз. Сейчас она составляет 30% от всего объема. Наибольший объем вложений приходится на Приморье и Приамурье. В настоящее время реализуются 33 проекта с прямыми иностранными инвестициями. Их суммарная стоимость превышает 10 млрд рублей. Эти проекты охватывают все субъекты Дальневосточного федерального округа. Всего же в регионе запущено 1363 проекта с общим объемом инвестиций в 3,8 трлн рублей.

Нефтегазовая отрасль играет важную роль в экономике Дальнего Востока. В настоящее время мировая экономика сталкивается с рядом экономических вызовов, таких, как снижение цен на нефть и волатильность валют. В данной непростой ситуации как никогда важно выбрать правильную стратегию ведения бизнеса. Возможные варианты стали предметом обсуждения участниками вебинара.

Прогнозы и надежды

Открыло мероприятие выступление руководителя направления нефтегазохимии Агентства Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта Анастасии Набатчиковой.

Она отметила, что по мере развития инфраструктуры нефтедобычи Дальнего Востока сохраняется доступ к дешевому сырью. И вследствие этого газохимия и нефтепереработка, которые развиваются в регионе, повышают конкурентоспособность страны на рынках АТР. Богатые запасы нефти и газа, близость к рынкам сбыта имеют очень большое значение.

«Всегда актуальны вопросы: как инвестировать, во что инвестировать, какие инвестиционные механизмы можно применить при реализации проектов. Сегодня наиболее перспективным направлением инвестиций является строительство мало- и среднетоннажных заводов по производству метанола и аммиака, предприятий водородной энергетики. Она сейчас развивается достаточно хорошо в соответствии с дорожной картой развития водородной энергетики в нашей стране, разработанной Минэнерго.

Конечно, нужны инвестиции в производство удобрений для народного хозяйства. Здесь речь идет о продукции высокого передела. Также перспективным выглядит производство малотоннажной химической продукции.

Понятно, что существуют и крупные проекты, реализация которых сегодня продолжается. Часть крупных проектов находится сейчас в разработке, начало их практической реализации возможно уже к концу текущего года. Нужно отметить, что сложившаяся не самая благоприятная экономическая ситуация не сильно влияет на реализацию достаточно масштабных проектов. В них уже учтены риски, существуют стресс-сценарии, которые сейчас реализуются.

Что касается трендов рынка, то сейчас следует обратить особое внимание на проекты СПГ. Потребление сжиженного природного газа в последние годы растет во всем мире. И этот процесс будет продолжаться. Согласно прогнозам специалистов рост мощностей СПГ в мире до 2030 года составит 4,5% в год и достигнет 580 млн тонн.

На территории России сейчас работают три экспортно-ориентированных завода по производству СПГ, один из них – на Дальнем Востоке – «Сахалин-2». Есть еще несколько мало- и среднетоннажных СПГ-заводов, которые будут развиваться в ближайшем времени. Мы привлекаем для этого инвестиции.

Конечно, с учетом последствий пандемии и избыточного предложения на рынке давление на спрос по СПГ ощущается. Это может тормозить реализацию ряда СПГ-проектов в мире. Рост спроса в Азии уже замедлился из-за экономического спада. В 2019 году предложение на этом рынке превысило спрос на 6%. Но на спрос влияет не только текущая экономическая ситуация. Нельзя не принимать во внимание и тот факт, что у нас меняется климат, замедляются темпы роста мировой экономики. Кроме того, очень высок уровень загрузки подземных хранилищ газа.

У крупнейшего игрока на рынке СПГ – Японии – есть свои планы, связанные с развитием атомной энергетики. Кроме того, можно предположить, что газовая генерация может столкнуться с серьезной конкуренцией со стороны возобновляемых источников энергии.

Несмотря на все эти факторы, мы продолжаем активно контактировать со всеми игроками на рынке, с потенциальными инвесторами, которые, конечно, отслеживают все существующие тенденции.

На мой взгляд, перспективы проектов по СПГ остаются хорошими, этот рынок, несмотря на все трудности, выглядит достаточно устойчивым. Вероятно, средне- и малотоннажные предприятия этого направления будут переориентированы на внутренний рынок.

Программа развития СПГ, которую мы сейчас готовим совместно с Минэнерго, Минэкономразвития и Минпромтор-

гом, та рабочая группа по развитию средне- и малотоннажных СПГ на Дальнем Востоке, которая будет создана в ближайшее время, будет способствовать развитию данного направления.

Конечно, сейчас государству очень важно поддерживать развитие внутреннего спроса для того, чтобы снизить зависимость от волатильности на внешних рынках. Нужно развивать производство своего технологического оборудования на территории России. Потенциал для этого у нас есть.

Что касается войны нефтяных цен, то это достаточно серьезный фактор. Предприятия отрасли всегда вносили весомый вклад в бюджет. Нефтегазовый сектор обеспечивает половину инвестиций в основной капитал. Страна в целом остается мировым сырьевым донором. Конечно, нам необходимо строить новые нефтеперерабатывающие предприятия. Но, как мне кажется, в ближайшее время в большей степени пострадают не нефтяные компании, а именно бюджет. Сложившаяся ситуация неизбежно скажется на ВВП страны. Потребление нефтепродуктов в первом квартале текущего года ощутимо упало, а во втором может снизиться еще больше. Ожидается падение спроса на трубопроводный транспорт пропорционально падению спроса на нефть и нефтепродукты.

В целом перенос или отмена новых проектов в отрасли может привести к падению добычи в перспективе трех-четырёх лет, а также к невыполнению планов по модернизации НПЗ. В условиях сокращения спроса поставщики услуг, задействованные в цепочке поставок, заинтересованы в выполнении контрактных обязательств и сохранении отношений с заказчиком. При перебоях в цепочке поставок возможно повышение издержек на транспорт.

Конечно, девальвация рубля повысит конкурентоспособность нефтегазовых компаний на мировом рынке за счет относительного снижения их операционных издержек в валютном эквиваленте. В то же время рост стоимости импортного оборудования может привести к новой волне инициатив по импортозамещению.

На наш взгляд, ситуация нормализуется к концу текущего года или в начале следующего, когда начнется восстановление мировой экономики.

Следует также отметить, что, несмотря на снижение добычи, сейчас на хорошем уровне остается газопереработка высокого передела».

Г-жа Набатчикова рассказала о том, как агентство взаимодействует с инвесторами и органами государственной власти, чтобы помочь дальневосточным предприятиям. «Ведется очень большая работа совместно с Минвостокразвития и Правительством РФ по тем проектам, которые мы сопровождаем. Это прежде всего крупные, системообразующие проекты “Газпрома”, “Сибура”, других компаний, с которыми мы поддерживаем постоянную связь, позволяющую в режиме онлайн получать информацию, какие меры поддержки им требуются.

Мы провели и направили в Минвостокразвития анализ возможных рисков, а также прогнозируемых преимуществ для российских компаний с учетом сложившейся ситуации в мире вследствие пандемии.

Возможные риски таковы:

- волатильность цен на готовую продукцию на экспортных рынках;
- девальвация рубля в связи с низкими ценами на нефть приводит к удорожанию крупных проектов;
- увеличение сроков строительства на срок действия соответствующих ограничений в России, Европе, странах АТР;
- вероятное негативное изменение льготной программы в нефтегазовой отрасли;
- высокая ставка кредитного финансирования;

- повышение налоговой нагрузки;
- недостаточное количество рабочей силы из-за закрытия границ РФ и масштабные увольнения в нефтегазовой отрасли.

В числе возможных преимуществ для российских компаний можно выделить следующие факторы:

- низкие сырьевые цены позволили улучшить экономику газопереработки, повысить маржинальность;
- фокусировка на развитие сбыта продукции на внутреннем рынке из-за изменений на внешнем;
- при текущем уровне цен перерабатывать нефть российским компаниям выгоднее самостоятельно;
- повышение автономности российского нефтегазового сектора, возможность рассмотрения выгодного сотрудничества на внешних рынках».

Докладчик назвала наиболее актуальные, по мнению специалистов агентства, меры поддержки в сегодняшней ситуации. В частности, необходимо ускорить решение по принятию обратного акциза на сжиженные углеводородные газы, предоставить субсидии Минвостокразвития для крупных проектов газохимии. Было бы правильным предусмотреть выделение разовых субсидий с компенсацией до 50% выплаченных за период ограничений процентов по банковским кредитам и финансовым займам для целей строительства, выделять капгранты на инфраструктурные проекты.

«Необходимо ускорить государственные процедуры по выдаче различных требуемых согласований и разрешений в рамках реализуемых проектов в течение последующих четырех лет для компенсации задержек в графике из-за коронавируса и завершения строительства в срок.

Следует также утвердить “дедушкину оговорку”: ухудшение налоговых, таможенных, финансовых, тарифных условий на территориях опережающего развития, а также отменить импортные пошлины на компоненты для производителей продукции высоких переделов».

Набатчикова выделила в качестве одного из перспективных направлений развития Дальнего Востока создание газохимических кластеров. «Производство продукции высоких переделов будет расти. Газ как экологическое топливо будет наращивать свою долю в топливно-энергетическом балансе. Именно поэтому актуально создание в регионе новых газохимических кластеров. Один из них может появиться в Амурской области. Также сейчас активно прорабатываются концепции их создания в Приморском крае и на Сахалине.

Концепция кластера на начальном этапе предполагает участие крупных российских и иностранных инвесторов, а в дальнейшем при использовании мер поддержки полноценными участниками проекта могут стать субъекты малого и среднего предпринимательства. Это в принципе способствует увеличению количества рабочих мест, повышению благосостояния жителей региона. Со временем рынок начинает воспринимать кластер как единую компанию, где можно приобрести очень широкую гамму продукции по принципу “одного окна”. Реклама одного участника продвигает и других. Поэтому по мере развития кластера расходы его участников на маркетинг и рекламу сокращаются.

Таким образом, создание кластеров позволит снизить затраты за счет строительства для резидентов единой инфраструктуры, операционные затраты на транспорт, энергоносители, маркетинг. Все это в целом повысит конкурентоспособность выпускаемой продукции на мировых рынках.

Кластеры интересуют иностранных инвесторов. Сейчас мы совместно с Минвостокразвития и Агентством по привлечению инвестиций Амурской области занимаемся проектом дальневосточного кластера в Амурской области на базе

“Сибура”, “Газпрома” и компании ECH, которые будут строить метанольный завод. У нас уже есть потенциальные резиденты, которые хотят зайти в этот кластер – и российские, и зарубежные компании, в том числе из США, Японии, Кореи, Китая. Интерес к подобным проектам, где продукция производится близко к рынкам сбыта, сейчас остается высоким.

Наше агентство сейчас сосредоточено прежде всего на том, чтобы сохранить и поддержать уже реализуемые проекты, повысить эффективность взаимодействия с федеральными и региональными органами власти, чтобы максимально сохранить темпы развития региона».

Время для поиска новых партнеров

Генеральный директор ООО «Газпромнефть-Сахалин» Александр Коробков рассказал о стратегии развития компании «Газпром нефть» в сегодняшних условиях.

Он отметил, что пока компания представлена в регионе достаточно скромно, но ее присутствие на Дальнем Востоке растет.

«Понятно, что в текущих условиях крайне важна помощь регионам в борьбе с коронавирусной инфекцией. Во всех регионах нашего присутствия мы выработали единые подходы по взаимодействию с местными властями на этом направлении. Мы, в частности, заправляем машины скорой помощи во всех регионах присутствия, помогаем в обеспечении медицинского персонала масками.

Что касается традиционных мер поддержки, то в Сахалинской области, где мы в настоящее время реализуем наш проект по геологоразведке, мы принимаем участие в софинансировании издания Красной книги Сахалинской области, осуществляем опеку над животными в зооботаническом парке Южно-Сахалинска, помогаем в обустройстве спортивных объектов и проведении Дня города в Корсакове.

За три года присутствия в регионе нами проведен большой объем работ по геологоразведке. В результате нам удалось открыть два крупных месторождения – “Нептун” и “Тритон”. Зона, где они находятся, неплохо изучена операторами, работавшими над проектами “Сахалин-1” и “Сахалин-2”. Но мы считаем, что открытие месторождения “Тритон” может быть только началом, можно предположить, что в данной зоне могут быть и другие месторождения.

С нашей точки зрения, Сахалин – это премиальный рынок не только с точки зрения обнаружения запасов углеводородов с последующей их добычей и продажей, но и с точки зрения инфраструктуры для ведения шельфовой добычи. В других регионах России сегодня следует потратить немало усилий, чтобы “дотянуться” до разведанных месторождений. Здесь же нам удалось достаточно оперативно включиться в процесс. Конечно, были сложности – обычные для нового игрока на сложившемся рынке. Но с помощью региональных властей мы смогли довольно быстро включиться в работу.

За 2017-2019 годы мы пробурили три скважины. Экономическая ситуация этих лет нам благоприятствовала, работы велись очень активно.

Сейчас мы работаем с той базой данных, которая была накоплена в прошлые годы. На основе результатов анализа будут приняты решения о дальнейших действиях компании. Нужно учитывать, что работы на шельфе – дорогостоящие, речь идет о затратах порядка миллиардов рублей. И поэтому крайне важно принимать взвешенные решения.

Следует отметить, что при проведении работ нами была впервые применена совершенно новая технология. Речь идет о донном оборудовании “КРАБ”, которое было использовано на месторождении “Нептун”. Результаты оказались очень хорошими. В дальнейшем мы планируем применять эту технологию и на “Тритоне”.

Можно констатировать, что наши знания о шельфе Сахалина, Охотского моря расширяются из года в год.

Конечно, нельзя не учитывать, что пандемия и меры по борьбе с ней оказали беспрецедентное влияние на состояние мировой экономики и рынка нефти. Мы обязаны сегодня учитывать эти факторы.

Нужно сказать, что карантинные меры, которые были приняты, крайне важны для сдерживания вируса. Мы это прекрасно понимаем. В то же время отрасль, в том числе и наша компания, на себе ощутила последствия снижения уровня потребления. Поэтому текущий период никак нельзя назвать благополучным для нефтяных компаний. На Сахалине активность добычи снизилась, основной упор делается на геологоразведку. Причем понятно, что быстрого, резкого восстановления спроса, а следовательно, добычи, как это происходило в прошлых кризисных ситуациях, сейчас не предвидит-

ся. Ведущие мировые агентства прогнозируют восстановление цен на нефть до 50-60 долларов к 2022 году. Поэтому нам сейчас приходится особенно тщательно анализировать текущие инвестиционные проекты. Благодаря тому объему работ, который мы провели в предыдущие три года, в том числе на Дальнем Востоке, мы можем сейчас позволить себе

«Сегодня волна, которая формировалась спекулятивным спросом, играми на рынке, скачками цен, докатилась до берега».

Р. Самсонов, исполнительный директор, заместитель председателя экспертного совета Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»

взять паузу в проведении полевых работ и сосредоточиться на камеральной обработке данных.

Еще одно направление – поиск новых партнеров. В каждом регионе присутствия мы ориентируемся прежде всего на партнерское взаимодействие, реализацию проектов с участием региональных компаний. Помимо российских партнеров мы ищем компании, готовые к сотрудничеству, в Японии, Кореи, Китае. Дальний Восток – перспективный регион для подобной кооперации.

Надо отметить, что это – одна из немногих зон, где подобная кооперация в достаточно беспрепятственном режиме возможна. Поскольку мы знаем, что на Россию наложены определенные ограничения по северным, арктическим проектам, но Сахалин в эту зону не попадает. Поэтому данную ситуацию мы планируем в полной мере использовать.

Кроме того, важным фактором является то, что в регионе присутствует сразу несколько крупных китайских компаний, которые предлагают нам как техническую, так и технологическую помощь. Они достаточно спокойно воспринимают те ограничения, которые наложены на Российскую Федерацию, и всегда готовы к сотрудничеству.

В чем мы видим основные факторы, которые могут способствовать развитию компании в текущих макроэкономических условиях? Это прежде всего открытость для партнерств: доступ к ресурсной базе, рынкам сбыта продукции в АТР. Второе – нацеленность на анализ существующих инфраструктурных решений и поиск возможных синергий. Мы, в частности, активно кооперируемся с проектами “Сахалин-1” и “Сахалин-2”, успешно сотрудничаем с местными властями. Далее – гибкий подход к реализации проектов, активная программа геологоразведочных работ, ее корректировка с учетом всех существующих в настоящий момент рисков.

Конечно, необходимы и меры государственной поддержки, которые могут повысить инвестиционную привлекательность разработки шельфовых месторождений. В этом плане больше надежды вызывает возможный перевод южной части Охотского моря в IV категорию сложности. Такое предложение сейчас содержится в актуальной редакции соответствующего законопроекта. Кроме того, в настоящее время совместно с Минфином России ведется проработка инициативы по стимулированию геологоразведочных работ (ГРР) из федеральной части налога на прибыль. Если такое решение будет принято, это станет дополнительным стимулом ГРР на шельфе».

Докладчик также рассказал об еще одном перспективном проекте компании на Северо-Врангелевском участке. Речь идет о нефтегазовом кластере в Восточной Арктике, который может стать драйвером развития Чукотского АО. Интерес потенциальных партнеров к этому проекту уже в настоящее время очень высокий.

В заключение он отметил, что «Газпром нефть» ставит перед собой цель стать эталоном для игроков российской и мировой отрасли в сфере безопасности, эффективности и технологичности. Компания удерживает лидерство по разведке на российском континентальном шельфе. Месторождения «Нептун» и «Тритон» являются крупнейшими открытиями на российском континентальном шельфе в новейшей истории работ нефтегазовых компаний в России.

Разработка шельфовых месторождений Дальневосточного федерального округа открывает значительные перспективы для развития инфраструктуры и в целом для социально-экономического роста в регионе.

О чем заставил задуматься кризис

Исполнительный директор, заместитель председателя экспертного совета Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество» Роман Самсонов рассказал о перспективах нефтегазовых проектов после пандемии.

В начале своего выступления докладчик проанализировал состояние трубопроводной системы нефтегазовой отрасли. Несмотря на то, что она достаточно активно расширяется – общая протяженность трубопроводов сегодня составляет порядка 1 млн км – мощностей не хватает. Конечно, появление новых методов и способов транспортировки природного газа значительно стимулировало развитие рынка. Но пандемия заставила задуматься над тем, что огромная часть наших месторождений, в том числе и шельфовых, нуждается в совершенствовании методов транспортировки добытых углеводородов до конечного потребителя. Для того чтобы сделать наши источники нефти и газа доступными и для российского, и для мирового рынка, необходимо проделать огромную работу.

«Нефтегазовые проекты можно рассматривать как бы в двух плоскостях. С одной стороны, это сама нефть, сам газ, люди, которые занимаются их добычей, транспортировкой и переработкой. А есть и финансовая сторона. Сегодня волна, которая формировалась спекулятивным спросом, играми на рынке, скачками цен, докатилась до берега. Это привело к резкому падению стоимости энергоносителей.

Безусловно, кризис значительно повысил роль регулятора – государства, его влияние на развитие нефтегазовой отрасли в целом и отдельных компаний. Дело в том, что только у государства имеются ресурсы, которые можно и нужно использовать в подобных кризисных ситуациях. Существует Фонд национального благосостояния, различные страховые фонды, которые можно использовать в кризисные периоды.

Внешние условия, особенно связанные с геополитическими факторами, становятся сегодня как никогда значимыми.

Если до сегодняшнего кризиса в мире очень тщательно следили за развитием альтернативной энергетики, уделяли много внимания экологическим факторам, то в последние месяцы, когда резко упало потребление нефтегазовой продукции во всем мире, объемы вредных выбросов значительно снизились. Этот фактор также будет иметь определенные последствия.

Согласен с предыдущими докладчиками, которые высказывали мнение, что одним из последствий сегодняшней ситуации станет развитие внутреннего рынка. Причем эта тенденция сохранится в течение нескольких лет.

Если говорить о перспективах добычи газа на шельфе морей, в том числе и в Дальневосточном регионе, то мнение наших экспертов единодушно: данные проекты нельзя замораживать, их реализацию необходимо продолжать. И параллельно выстраивать инфраструктуру для транспортировки и переработки.

В целом государство занимается поддержкой материально-сырьевой базы. В том числе, конечно, и на Дальнем Востоке. Это очень сложный управленческий комплекс, где невозможно, сегодня приняв решение, завтра ожидать реальных результатов.

Определенный оптимизм вызывает тот факт, что нам буквально удалось «вскочить в последний вагон» на рынке сжиженного метана. Здесь сегодня флагманом является «Новатек», активно развивающий новые производственные мощности, а также «Газпром», «Газпром нефть», также успешно продвигающиеся в этом направлении. Но необходимо сказать, что кризисная ситуация и здесь оказывает свое влияние. В ряде центров нефтегазодобычи сложилась тревожная эпидемиологическая ситуация. Хотя об остановке проектов речи не идет, сроки их реализации у некоторых компаний отодвигаются. Но это – объективные вещи, так как компании работают, ориентируясь на показатели мирового спроса.

Работа по восполнению материально-сырьевой базы подразумевает синхронность и координацию различных видов деятельности. Существуют регулирующие документы федерального, регионального уровней, документы, которые касаются отдельных положений, межгосударственные соглашения, корпоративные документы. Реализуются и государственные программы. Все это должно быть взаимно согласовано, что сделать, конечно, непросто.

«Всероссийское газовое общество» большое внимание уделяет работам, которые ведут крупнейшие российские компании в части импортозамещения. Чтобы решить стоящие на этом направлении задачи, обеспечить компании современными техническими и технологическими комплексами, нужно полностью менять подходы в вопросах технического регулирования. Это касается всего нефтегазового сектора. И мы во «Всероссийском газовом обществе» совместно с партнерами очень активно этими вопросами занимаемся.

Я считаю, что развитие СПГ в Арктической зоне с учетом внешних и внутренних влияний, разработка гибридных техник и технологий – это путь для развития нефтегазовых проектов, а развитие альтернативной энергетики позволит учитывать факторы, связанные с экологическими проблемами.

При планировании и реализации нефтегазовых проектов необходимо учитывать одновременно необходимость решения задач – как на мировом, так и на внутреннем рынках».

Записал Виктор РОДИОНОВ

ИТ И КРИЗИС: НОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ, НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В середине апреля Группа компаний «Формика» запустила проект Innoprom Online. 20 мая состоялась очередная дискуссия в рамках нового проекта на тему «Промышленный IT: Этот безумный мир возможностей». Партнерами мероприятия выступили французская энергомашиностроительная компания Schneider Electric, мировой лидер в сфере телекоммуникационного оборудования и решений для операторов связи компания Ericsson, а также ведущая российская автомобильная компания SOLLERS.

Смогут ли технологии Индустрии 4.0 оперативно выдавать эффективные решения в условиях новой реальности? Какие новые подходы к управлению персоналом реально работают? Как изменится производственный процесс, в частности дуэт человека и машины? Как компании меняют свои стратегии и инвестиционные планы? Именно на эти вопросы пытались ответить участники дискуссии.

Были затронуты также темы новых стимулов для цифровой трансформации, гибкости производства и инновационных решений, а также организации удаленного управления и мониторинга производства.

Модератором дискуссии выступил директор деловой программы ИННОПРОМ Антон Атрашкин.

Время меняет инвестиционные приоритеты

Открывая дискуссию, директор департамента информационных технологий Госкорпорации «Росатом» Евгений Абакумов рассказал, что изменилось в работе компании в последнее время.

«Первое – это ускорение. То, что мы планировали сделать в течение следующего года, нам удалось реализовать за два месяца. Да, для этого пришлось мобилизовать все силы, многие ИТ-подразделения, прежде всего инфраструктурные, работали на пределе возможностей. Но сейчас мы можем сказать, что переход на удаленный режим работы, который для нашей корпорации еще несколько месяцев назад выглядел нереальным, сегодня состоялся.

Второй фактор заключается в том, что стала очевидной необходимость внесения изменений в действующие нормативные правовые акты. Это касается доступности электронных средств взаимодействия не только с точки зрения предоставления государственных услуг, но и с точки зрения взаимодействия человека со своим работодателем, развития “внутренних” сервисов, которые мы можем предоставлять. И здесь федеральным органам исполнительной власти нужно оперативно подумать о том, как модифицировать существующие ныне подходы.

Еще один важный вопрос, вышедший на первый план, – направления инвестиций. Сейчас в этом смысле наибольшую актуальность приобрели инфраструктурные проекты по удаленному доступу, по распределенной работе, проекты, направленные на информационную поддержку управления в условиях распределенной работы. Мы сейчас ищем решения, которые позволят нам долго существовать в таком распределенном виде, изучаем мировой опыт, накопленный на этом направлении.

Мы отчасти свернули исследовательскую работу. Конечно, не отказались от нее совсем, но разработка новых технологий по некоторым направлениям отложена до лучших времен. Это связано с перенапряжением наших структурных подразделений, о котором я уже упоминал».

Армен Бадалов, вице-президент по стратегии и развитию бизнеса Schneider Electric в России и СНГ, отметил, что в компании очень активно следят за ситуацией в плане мониторинга спроса на цифровые решения со стороны клиентов.

«Как в России, так и в других странах мы видим в первую очередь активизацию спроса на внедрение безлюдных технологий. Речь идет об автоматизации производства, о решениях, позволяющих организовать его без присутствия персонала. За счет этого повышается эффективность работы, улучшается операционное управление предприятием, снижается аварийность. Собственно, все это имеет большую ценность не только в кризисных ситуациях, но сегодня данное направление приобретает особую актуальность.

Столь же актуальными остаются сегодня цифровые решения, направленные на повышение надежности производства. В целом мы видим, что клиенты в меньшей степени заинтересованы во внедрении каких-то пилотных технологий, которые еще не в полной мере проработаны, не ясна их экономическая эффективность. Но повышается спрос на понятные, уже проверенные технологии, результат внедрения которых можно достаточно точно просчитать.

Мы видим свою задачу в создании полноценной цифровой среды в организации. Она должна пронизывать все подразделения компании и дает возможность взаимодействия внутри данной цифровой системы за счет отлаженного перетока информации, ее накопления, анализа. Бывает, что различные системы задействованы в управлении, логистике, производстве. Их необходимо объединить в единое целое.

В любом случае для удаленного производства необходимы три уровня. Первый – полевые устройства, размещенные собственно на производстве. Второй – система управления производством – АСУТП, которая сейчас уже работает на большинстве производств. Третий уровень – сбор данных, аналитика, большие данные. Именно этот, третий, уровень сегодня далеко не всегда проработан на предприятиях, хотя необходимые решения уже существуют. Это, как правило, облачные решения. Они дают возможность быстрой обработки данных, их дистанционной передачи».

Антон Думин, начальник департамента информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций «Газпром нефть», сказал: «Если проанализировать, как мы входили

в кризис, то здесь можно выделить несколько основных моментов. Первый, конечно, это удаленная работа. На этом направлении, как и коллегам из “Росатома”, нам пришлось очень сильно активизироваться, но при этом были нюансы, связанные с тем, что мы – территориально распротраненная компания и поэтому немалый опыт удаленной работы уже накопили.

Однако кризис заставил нас значительно расширить инфраструктуру, кратно увеличить количество пользователей. На текущий момент мы подключили уже примерно 70% офисных работников, которые имеют возможность трудиться в дистанционном режиме. Также мы особое внимание уделили средствам коммуникаций. У нас есть система конференцсвязи, с помощью которой уже сегодня проводится до 2500 конференций в день с количеством участников каждой – до 250 человек. Это очень активно используемый инструмент. При этом он применяется с использованием всех необходимых мер безопасности. В этом смысле мы не идем на компромиссы, ни о каком снижении требований к безопасности речи не шло в принципе.

Служба технической поддержки работает сейчас совершенно в другом режиме по сравнению с докризисным периодом. Мы получаем обратную связь от пользователей. Опросы показали, что 83% пользователей довольны качеством связи, режимом удаленной работы, доступностью всех обеспечивающих этот режим систем.

Также удаленно проводим мониторинг состояния здоровья сотрудников. Мы назвали эту оперативно разработанную программу “Антивирус”. Она позволяет взаимодействовать со всеми сотрудниками, получать информацию о состоянии их здоровья.

Что касается вопроса инвестиций, то следует отметить, что компания вошла в кризис в достаточно хорошем состоянии, у нас не было необходимости в выработке каких-то экстренных, может быть поспешных, решений. Мы в спокойном режиме пересматриваем существовавшие приоритеты.

Сейчас определены шесть основных инвестиционных направлений. Прежде всего завершаем проекты, которые уже были в высокой степени готовности. Стратегические, инфраструктурные проекты, которые не ориентированы на получение значительного экономического эффекта, но тем не менее связаны с остальными направлениями, мы также продолжаем реализовывать. Есть стратегические, сверхдоходные проекты, которым мы, естественно, уделяем особое внимание. В то же время мы пересматриваем отношение к проектам в ранней стадии реализации, НИОКРам. Часть из них, видимо, будет отложена.

В нашей компании реализуется программа цифровой трансформации. Сейчас она находится в активной стадии. И важно сейчас эту работу не останавливать, двигаться вперед с запланированными темпами, несмотря на те ограничения, которые накладывает текущая ситуация. И в целом в процессе организации дистанционной работы нам удается не только не снижать интенсивности работы, но даже увеличивать ее, выстраивая новые механизмы взаимодействия. Это касается и самих ИТ-подразделений, и других команд, которые сумели оперативно перестроиться и продолжают работать в рамках реализации своих проектов».

Валерий Фокин, руководитель департамента информационных технологий ОХК «Уралхим», отметил, что «существует мнение, согласно которому пищевая промышленность

и компании, которые производят удобрения, являются чуть ли не бенефициарами текущего пандемического кризиса. Даже в условиях карантина, самоизоляции, удаленной работы люди все также продолжают потреблять продукты питания. Но тем не менее уже очевидно, что вместе с общим снижением спроса на промышленные товары падает спрос и на сельскохозяйственную продукцию. В краткосрочном прогнозе мы ожидаем серьезное падение цен на нашу продукцию. При этом, что интересно, не снижается спрос на “нишевые” и специальные минеральные удобрения. Но объемы производства таких удобрений невелики, и устойчивый спрос на них не может перекрыть падение спроса на нашу основную продукцию – аммиачную селитру, карбамид, аммиак.

Если говорить о нашей инвестиционной программе, то мы уже достаточно давно, еще до наступления пандемического кризиса, как и вся отрасль, жили в условиях исторически низких цен на минеральные удобрения. Поэтому в прошлом году при формировании инвестиционной программы мы учитывали эти негативные тренды и предусмотрели два сценария развития событий. Первый, базовый, включал реализацию проектов, которые мы считаем самыми важными. Второй вариант – расширенный. Мы определили для себя, что будем его реализовывать только при позитивной динамике на мировом рынке минеральных удобрений.

Сейчас мы выполняем базовую программу, лишь в каких-то ее аспектах корректируя объемы. Например, реализуется проект, предусматривающий оснащение наших производственных установок современными средствами измерения и контроля. Нам пришлось немного скорректировать

объемы инвестиций в него без потери качества. Подобные точечные настройки делаются и в других проектах.

Базовая программа автоматизации и цифровизации при этом выполняется в полном объеме. А вот решение переходить к выполнению расширенного сценария мы надеемся принять позже, когда изменится к лучшему текущая ситуация».

Основные тенденции с точки зрения Минпромторга

Владимир Дождев, директор департамента цифровых технологий Минпромторга России, отметил, что, по его мнению, основной тренд сегодня, безусловно, смещается. «Причем смещается он от заказной разработки, проектов длительного цикла, проектов, имеющую серьезную наукоемкую составляющую, к решениям, в меньшей степени затрагивающим инфраструктуру, к решениям легким и модульным, “коробочным”, которые могут достаточно легко вписаться в уже существующую ИТ-архитектуру. Спрос на такие решения вырос кратно. Эта тенденция обозначилась уже в начале марта. Мы постарались на нашем портале разместить некую репрезентативную “витрину” продуктов не только для перевода хозяйственного и административного персонала на удаленный режим работы, но и продукты по онлайн-мониторингу оборудования, по разворачиванию виртуальной инфраструктуры, по созданию виртуальных колл-центров и так далее.

Уверен, что эти решения будут востребованы, как и проекты, направленные на обеспечение безопасности удаленного информационного обмена. Они помогут предприятиям с наименьшими затратами решить задачи, которые ставит перед нами время.

Конечно, ситуация будет меняться. Мы уже сейчас видим стремление компаний постепенно возвращаться к реализации

«Как в России, так и в других странах мы видим в первую очередь активизацию спроса на внедрение безлюдных технологий».

А. Бадалов, вице-президент по стратегии и развитию бизнеса Schneider Electric в России и СНГ

долговременных проектов. Но пока востребованы легкие модульные решения, легкие ИТ-настройки, которые позволяют предприятиям без серьезных последствий пережить кризисный период».

С учетом потребностей заказчиков

Евгений Сударкин, генеральный директор PROF-IT Group, рассказал о решениях, которые предлагает компания в условиях кризиса.

«Мы являемся промышленным интегратором, исторически вышли из машиностроительной отрасли, но сегодня работаем практически со всеми отраслями промышленности. Текущая ситуация – это, безусловно, беспрецедентный вызов как промышленности, ИТ, так и экономике в целом. Идет достаточно серьезная трансформация моделей управления и производства, переход на удаленные формы работы даже в тех секторах экономики, где они ранее не использовались. И, по сути, цифровые технологии сейчас проходят “проверку боем”, становятся неким инструментом сохранения работоспособности во многих отраслях.

Важно, что в условиях нестабильного спроса и перераспределения объема инвестиций актуальным стал гибкий подход к оперативному планированию, управлению производством, контролю издержек – начиная от контроля за себестоимостью и заканчивая логистикой и экономикой продаж. Наступает период так называемого “технологического аскетизма”, во время которого клиенты начинают потреблять <...> только легкие, понятные решения, которые дают ощутимый результат, желательно через короткий промежуток времени.

Поэтому разработчики ИТ, и мы в том числе, сегодня формируют новые решения под конкретные потребности заказчиков.

Можно выделить сегодня три основных вектора развития ИТ. Первое – решения по оптимизации поддержки удаленных методов работы. Второе – поддержка непрерывности производственных процессов. Третье – переход к новым формам организации труда и производства.

Что касается поддержки непрерывности производства, то здесь важен комплексный подход. Стоит задача обеспечить непрерывность на всем цикле – от разработки продукта до планирования и самого производства. То есть речь идет об организации производства в новых реалиях. Мир из глобального превратился в локальный, а в некоторых случаях даже в региональный. Были нарушены все цепочки поставок из-за нестабильной работы поставщиков сырья и компонентов. Поэтому, на наш взгляд, сейчас самые востребованные решения касаются управления закупками и ресурсами. Нужно оперативно перестраивать работу с поставщиками, быстро реагировать на производственные потребности, снижение поставок, простои поставщиков, возникающие трудности с логистикой и так далее. Есть ряд решений, позволяющих сократить срок закупки на 10-20%. Это позволяет повысить рентабельность бизнеса на 1-2%. Сегодня такие решения мы уже предлагаем клиентам.

Наверное, один из самых сложных блоков, особенно в условиях кризиса, это планирование производства как такового. Вся аналитика, накопленная за прошлый год, в новых условиях не применима. Сложно спрогнозировать объемы производства и закупки. К тому же постоянно присутствуют риски заболевания сотрудников. И в этой обстановке, конечно, очень сложно

что-то планировать, совершенствовать логистику между производителями и торговыми сетями. Поэтому мы совместно с западными и российскими коллегами разработали целый пакет решений, в том числе и для непрерывного производства. Внедрение этих решений можно осуществить удаленной командой, естественно, при поддержке ИТ-специалистов. Мы даем клиентам инструмент, с помощью которого они могут планировать и управлять производством в новых условиях.

Если говорить про роботизацию, то промышленные роботы исторически это, с одной стороны, возможность сэкономить на затратах, с другой – одно из инвестиционных направлений. Тем не менее мы видим, что сегодня востребованы прежде всего роботы для конкретных операций.

Еще один сложный момент – обеспечение непрерывности ведения НИОКР. В чем заключается сложность? Само подключение конструкторов, инженеров, например в машиностроении, более трудоемкое с точки зрения рабочих станций. Речь идет все же не об обычном бизнес-приложении. С другой стороны, сам процесс НИОКР исторически шел оффлайн. Все команды работали в проектных институтах, имея при этом всю необходимую документацию. Мы достаточно активно работаем с машиностроительными компаниями и сейчас вместе с их специалистами разрабатываем, по сути, новую технологическую платформу. Она позволяет собрать вместе всех конструкторов, в том числе работающих удаленно, что дает определенные преимущества. Кроме того, дает возможность перевести управление проектами с оффлайна в онлайн, когда мы не только управляем всем циклом работ, но и контролируем результаты по каждой проектной группе.

В целом все эти решения – фундамент для создания новых форм организации труда, переход к новым типам производственных пространств. Очевидно, что бесконтактное, безлюдное производство уже на пороге. И в некоторых отраслях промышленности оно уже активно применяется. Конечно, такой подход не всегда подразумевает отсутствие персонала в принципе. Речь не идет о массовом увольнении работников. Скорее можно говорить о массовом переобучении людей, создании новых профессий».

*Евгений Сударкин,
генеральный директор PROF-IT Group*

Сетевой аспект

Александр Романов, руководитель направления технологических мобильных сетей Ericsson, отметил, что качественные сети – основа всех программ по цифровизации.

«Конечно, у нас реализуется целый ряд антикризисных программ. Я занимаюсь прежде всего внедрением технологических систем на предприятиях. Сейчас увеличиваются объемы данных, которые необходимы для организации производственного процесса. Наши европейские и американские партнеры столкнулись с этой проблемой уже несколько лет назад и стали искать ответ на вопрос: какая же технология необходима, чтобы охватить все задачи, все требования производственных линий и бизнес-процессов? Конечно, использовалась технология wi-fi как основная, но, безусловно, вопросы безопасности, бесшовного покрытия, качества сети при этом полностью решены быть не могли. Постепенно осуществляется переход к технологиям 5G. Старые сети уже утратили свою актуальность, они слишком “тяжелые” с точки зрения и используемого оборудования, и процессов их развертывания. Кроме того, большие потоки данных внутри предприятия требуют защищенности. Вопросы безопасности

никто не отменял. Технологии 5G и могут обеспечить такую безопасность.

Почему сейчас данные технологии стали интересны и в России, и приобретают все более широкое распространение за рубежом? Прежде всего потому, что они стали доступны. Если раньше операторская сеть занимала объемные шкафы, то сейчас она уместается на двух серверах. Их достаточно для того, чтобы создать полноценную операторскую сеть для предприятия. Широкий набор радиооборудования позволяет обеспечить покрытие и соответствовать требованиям по скорости передачи данных.

В России мы осуществили ряд пилотных проектов, которые уже трансформируются в проекты коммерческие. В качестве примера можно привести компанию КамАЗ, где мы развернули сеть 5G и 4G одновременно. Это достаточно интересный момент. Сразу две технологии сосуществуют в пределах одной платформы, что позволяет достаточно гибко решать задачи разного рода.

Также мы сделали достаточно интересный проект с компанией СИБУР, где мы объединили несколько площадок в одну, что в условиях новых вызовов достаточно актуально. Мы оптимизировали бизнес-процессы между площадками, создали единую мобильную ИТ-инфраструктуру предприятия. Сейчас мы продолжаем работы в данном направлении.

Что касается мирового опыта, то мы являемся партнерами мировых компаний разных отраслей. Прежде всего это касается нефтегазовой отрасли, где наши сети разворачиваются для обеспечения связности площадок, там, где необходима быстрая, четкая реакция специалистов высокого уровня, существует необходимость оперативно получать информацию с датчиков.

Также во всем мире активно ведутся подобные работы в горнодобывающей отрасли, где интенсивно используется удаленное управление. Речь идет, в частности, о безлюдных шахтах, где операторы удаленно управляют робототехникой, сокращая тем самым количество простоев горнодобывающих предприятий.

Мы также используем нашу сеть в морских портах, аэропортах. Для решения логистических задач это также актуально».

О пользе «коробочных» решений

Андрей Филатов, генеральный директор SAP, отметил, что «наиболее болезненными последствиями кризиса стали разрывы цепочек поставок. Многие компании лишены возможности выполнять свои обязательства. У нас есть бесплатная глобальная сеть, в которой зарегистрировано более 400 тысяч компаний из многих стран. Любая компания, зарегистрированная в данной сети, может предложить свою продукцию в ответ на заявки по закупкам. Например, с помощью этой системы в Германии несколько больниц, которые в связи с эпидемией стали испытывать жесточайший дефицит медицинских кроватей, смогли быстро найти в сети поставщиков и оперативно решить проблему.

Мы активно сотрудничаем с Российским экспортным центром, и в настоящее время в нашей сети зарегистрировалось уже более 200 тысяч российских компаний. В принципе, это также можно назвать «коробочным» решением: нет необходимости что-то изобретать, нужно просто подключиться к существующей площадке.

Еще одна задача – обучение. Сейчас необходимо учить людей работать по-новому. Внедрение цифровых технологий также ставит эту задачу на первый план. И мы сегодня предлагаем свои решения для организации удаленного обучения сотрудников, причем бесплатно. Это также можно назвать «коробочным» решением, так как его можно быстро реализовать и начать получать реальную отдачу.

И еще один интересный момент, связанный с удаленной работой. Думаю, практически все с этим сталкиваются. В удаленном режиме приходится работать как со своими сотрудниками, так и с заказчиками. В связи с этим начинает ощущаться нехватка информации, которую можно получить при живом общении. Фактически мы общаемся не с человеком, а с его образом в сети. Обратная связь при этом нарушается. Возникают определенные психологические проблемы. Поэтому мне кажется, что сейчас востребованы решения по «управлению впечатлениями», когда можно с помощью опросов узнавать мнения людей по самым разным темам, получать обратную связь и от сотрудников, и от наших заказчиков, и от партнеров по бизнесу. Благодаря этому мы понимаем, что происходит, получаем возможность предпринимать какие-то действия для того, чтобы минимизировать негативный эффект от непривычной пока удаленной работы и общения. Причем эти решения очень быстро разворачиваются, не требуют значительных затрат. Спрос на такие решения растет сегодня очень активно.

В целом на все наши проекты, которые дают быструю отдачу, спрос не снижается. Более того, он повышается в условиях кризиса. Заказчики быстрее стремятся реализовать эти проекты. Гораздо быстрее, чем в докризисный период».

Промышленные данные: необходимость глубокой переработки

Андрей Суворов, генеральный директор АПРОТЕХ, в своем выступлении отметил, что «задача, которую решает компания – повышение глубины обработки доверенных промышленных данных. То есть речь идет о стыке «цифры» с пневматикой, гидравликой и электрикой.

Еще в середине 19 века, когда нефть перестали просто сжигать и впервые стали получать из нее керосин, глубина ее переработки выросла от нуля примерно до 40%. Сейчас этот показатель – в районе 90%. То есть сейчас мы наблюдаем практически полную переработку данного сырья. То же самое – я в этом совершенно уверен – происходит с промышленными данными. На основании отчетов Давосского форума средний процент промышленных данных, которые сегодня используют даже продвинутые компании, – 15. Соответственно, 85% промышленных активов остаются неподключенными. На то есть две причины. Первая – кибербезопасность. Заказчики опасаются отправлять куда-то данные. Ограниченное количество данных передается СКАДу, а затем в другие системы, которые являются портфелем многих уважаемых ИТ-компаний. Вторая – вопрос конвертирования информации из существующих сегодня промышленных протоколов, которые пока не дружат с системами ИТ. У каждого вендера есть набор таких протоколов. Мы видим, что наличие системы, которая эти барьеры снимает, может дать возможность передавать данные в замечательные движки машинного обучения, порталы, которые эту информацию ждут».

Записал Виктор РОДИОНОВ

Уважаемые читатели!

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

До 14 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Типы и виды предоставления данных дистанционного зондирования Земли из космоса потребителям»;
 - «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса стандартные». Документы разработаны АНО ВО «Университет Иннополис»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика»;
 - «Пластмассы. Общие требования к изготовлению образцов способом механической обработки»;
 - «Пластмассы. Изготовление образцов для испытания из термопластов. Общие требования». Разработчиком документов является АО «Институт пластмасс».

До 15 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Корма для непродуктивных животных. Методы отбора проб», разработанный НО «Союз предприятий зообизнеса».

До 17 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Услуги для непродуктивных животных. Содержание непродуктивных животных в зоомагазине. Общие требования», разработанный НО «Союз предприятий зообизнеса»;
- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Фотоэлектрический метод определения блеска», разработанный Ассоциацией «Центрлак».

До 19 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Проведение исследований в полярных регионах. Общие положения», разработанный АНО Научно-информационный центр «Полярная инициатива»;
- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила расчета при усилении железобетонных балочных пролетных строений», разработанный ООО «ТИИС».

До 20 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация производителей специальных материалов»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация неметаллических уплотнительных материалов и производителей»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Учет внешнего давления при проектировании и расчете давлений в подводном оборудовании»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Компактные фланцевые соединения. Общие положения»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Эксплуатационная документация»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подготовка поверхности и защитные покрытия»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат. Средства обеспечения и функциональность»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стальные поковки для использования в подводных условиях. Методические указания»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое и электронное на судах. Электромагнитная совместимость»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Давление в подводном оборудовании»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Дисперсионно-твердеющие сплавы на основе никеля»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели волоконно-оптические. Общие технические условия. Общие положения»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры для обслуживания»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Приборная система защиты от избыточного давления. Методические указания»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны-отсекатели. Установка, техническое обслуживание и ремонт»;
- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные нефтегазовые операции с участием человека в прибрежной зоне». Документы разработаны ООО «Газпром 335»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-5. Катодные наноматериалы для накопителей электрической энергии на наноматериалах. Электрохимическая характеристика, метод трехэлектродной ячейки»;
 - «Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-4. Накопители электрической энергии на наноматериалах. Характеристика тепловых свойств наноматериалов, метод протыкания гвоздем»;
 - «Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-6. Накопители электрической энергии на наноматериалах. Определение содержания углерода в электродных наноматериалах, метод инфракрасного поглощения»;
 - «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи. Символы маркировки для идентификации типа батарей»;
 - «Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-8. Устройства накопления электрической энергии с нанотехнологиями. Определение содержания воды для электродных наноматериалов методом Карла Фишера»;
 - «Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-7. Анодные наноматериалы для накопителей электрической энергии на наноматериалах. Определение магнитных примесей методом ИСП-ОЭС»;
 - «Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-2. Накопители электрической энергии на наноматериалах. Характеристика физических характеристик катодных наноматериалов, измерение плотности».
- Разработчиком документов является Национальная ассоциация производителей источников тока «РУСБАТ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Социальное обслуживание населения. Порядок и условия предоставления услуг гражданам старшего поколения и инвалидам»;
 - «Социальное обслуживание населения. Социальные услуги детям».
- Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

До 21 июля публично обсуждается проект ГОСТ «Каучуки бутадиен-нитрильные (NBR). Приготовление и испытание резиновых смесей», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

До 22 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Материалы лакокрасочные. Цветовой ассортимент. Нормирование цвета. Образцы цвета. Изготовление, учет и хранение», разработанный ЗАО «НПК ЯрЛИ»;
- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Метод определения твердости по маятниковому прибору», разработанный Ассоциацией «Центрлак»;
- проект ГОСТ Р «Контейнеры складные пластмассовые для человеческой крови и ее компонентов. Часть 2. Графические символы, используемые на этикетках и в инструкциях», разработанный Ассоциацией «ФЛМ».

До 23 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аппараты ортопедические на верхние конечности абдукционные. Технические требования. Классификация. Методы испытаний»;

- «Ортезы ортопедические на нижние конечности с внешним источником энергии. Общие технические требования. Термины и определения»;
 - «Аппараты ортопедические на голеностопный сустав. Технические требования. Классификации. Термины и определения»;
 - «Аппараты ортопедические для гидрореабилитации. Технические требования и методы испытаний».
- Разработчиком документов является ООО «ПРОП МП «ОРТЕЗ»»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Реабилитация инвалидов. Документация учреждений реабилитации инвалидов»;
 - «Сиденья кресел-колясок. Часть 2. Определение физико-механических характеристик подушек сидений, предназначенных для сохранения целостности тканей».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Обувь ортопедическая. Общие технические условия», разработанный ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России;
- проект ГОСТ Р «Средства коммуникации для слепых людей. Идентификаторы, названия и их присвоение наборам кодированных знаков для 8-мм точечных знаков Брайля. Часть 1. Общие руководящие указания по идентификаторам и знакам перехода Брайля», разработанный ООО «НТЦ «МЕДИТЭКС»»;
- проект ГОСТ Р «Услуги по ортезированию нижних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг», разработанный ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Водолазные системы»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы и трубная арматура. Общие положения»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Интегрированные программно-зависимые системы. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Моделирование и расчет морских операций. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование райзеров»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное оборудование и его компоненты. Оценка соответствия»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемная техника. Оценка соответствия»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и проверка качества сварных швов трубопроводов»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения и контроль обсадных колонн, насосно-компрессорных труб, трубы и резьбовых соединений»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Катодная защита подводных трубопроводов с помощью гальванических анодов. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические системы. Общие положения»;

- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы безопасности. Расчет, проектирование, установка и испытание»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Временное оборудование».
- Разработчиком документов является ООО «Газпром 335»;
- проект ГОСТ «Системы технического диагностирования и мониторинга железнодорожной автоматики и телемеханики высокоскоростных железнодорожных линий. Общие требования», разработанный АО «Скоростные магистрали».

До 27 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Медико-социальная экспертиза. Система обеспечения качества медико-социальной экспертизы»;
 - «Медико-социальная экспертиза. Требования к персоналу учреждений медико-социальной экспертизы»;
 - «Медико-социальная экспертиза. Контроль качества услуг медико-социальной экспертизы».
- Документы разработаны ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для алюминиевых конструкций»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Правила обозначения и идентификации»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление соответствием требований и обеспечение надежности»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Использование подводных расходомеров сырого газа в системах измерения распределения»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозия трубопроводов. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Покрытие сварных стыков и ремонт покрытий линейных трубопроводов в полевых условиях. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Качественные характеристики химикатов»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система закачивания и капитального ремонта скважины. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Классификация зон размещения электрических установок. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Композитные райзеры. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Мокрая и сухая термоизоляция для подводного оборудования и выкидной линии. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оконечных элементов подводных шлангокабелей. Общие положения»;

- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрооборудование судов. Общие положения»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные силовые кабели для мелководья. Методические указания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение структурной прочности»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование стальных сооружений»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Технологический расчет».
- Разработчиком документов является ООО «Газпром 335»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Контейнеры складные пластмассовые для человеческой крови и ее компонентов. Часть 3. Системы упаковки крови со встроенными элементами»;
 - «Молекулярные диагностические исследования in vitro. Технические условия на процессы предварительного исследования замороженной ткани. Часть 1. Изолированная РНК»;
 - «Молекулярные диагностические исследования in vitro. Технические условия на процессы предварительного исследования замороженной ткани. Часть 2. Изолированные белки».
- Документы разработаны Ассоциация «ФЛМ».

До 28 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 8. Разработка технических условий на новую работу и ее обеспечение», разработанный Ассоциацией «Центрлак»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Услуги бытовые. Ногтевой сервис. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р»;
 - «Услуги бытовые. Услуги прачечных. Общие технические условия. Пересмотр ГОСТ Р 52058-2003»;
 - «Услуги бытовые. Косметический пирсинг. Общие требования. Разработка ГОСТ Р»;
 - «Услуги бытовые. Косметический татуаж. Общие требования. Пересмотр ГОСТ Р 55700-2013».
- Разработчиком документов является АО «ИРЭИ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Конструкции из полимерных композитов. Конструктивные требования, методы контроля и испытаний»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Трубы водопропускные из полимерных композитов. Конструктивные требования, методы контроля и испытаний».
- Документы разработаны Объединением юридических лиц «Союз производителей композитов»;
- проект ГОСТ Р «Системы управления и контроля железнодорожного транспорта для перевозок пассажиров в пригородном сообщении. Принципы построения и основные функциональные требования», разработанный АО «НИИАС».

До 29 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Упаковка стеклянная. Бутылки для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия», разработанный ООО «Эксперт-Стандарт»;
- проект ГОСТ Р «Безопасность игрушек. Часть 6. Определение содержания некоторых фталатов в игрушках и изделиях для детей», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;
- проект ГОСТ Р «Палатки. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на воспламеняемость», разработанный ФГБУ ВНИИО МЧС России;
- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 8. Интерфейсы дистанционно управляемых устройств (ROV) в системах подводной добычи», разработанный ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»;
- проект ГОСТ Р «Гидравлические машины. Руководство по предотвращению гидроабразивной эрозии в поворотно-лопастных, радиально-осевых и ковшовых турбинах», разработанный Ассоциацией «Гидроэнергетика России»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Производство рыбной пищевой. Методы идентификации икры рыб семейств осетровые и веслоносовые»;
 - «Консервы рыбные. "Шпроты в масле". Технические условия».
 Разработчиком документов является ФГБНУ «ВНИРО»;
- проект ГОСТ Р «Точечное тестирование (РОСТ) – Требования к качеству и компетенции», разработанный Ассоциацией «ФЛМ».

До 30 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов ГОСТ Р):
 - «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Дополнительные требования и методы испытаний защитной экипировки для женской груди»;
 - «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты шеи игроков»;
 - «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты головы и лица вратарей»;
 - «Мячи футбольные. Технические условия»;
 - «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты лица игроков»;
 - «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Дополнительные требования и методы испытаний защитной экипировки для подъема стопы, наколенников и налокотников»;
 - «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Общие технические условия»;
 - «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты головы игроков»;
 - «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Дополнительные требования и методы испытаний защитной экипировки для головы»;
 - «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Дополнительные требования и методы испытаний защитной экипировки для верхней части туловища»;
 - «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Дополнительные требования и методы испытаний защитной экипировки для гениталий и брюшной полости»;
 - «Оборудование гимнастическое. Перекладины навесные. Требования и методы испытаний»;

- «Система стандартов безопасности спортивного инвентаря. Оборудование для занятий спортивным туризмом. Анкерные изделия и конструкции. Общие технические условия»;
- «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Дополнительные требования и методы испытаний защитной экипировки для рук и ног». Документы разработаны СРО «Промспорт»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка стеклянная. Банки и бутылки для консервированной пищевой продукции. Общие технические условия»;
 - «Упаковка стеклянная. Венчик горловины для вакуумной укупорки. Тип 100 – стандартный». Разработчиком документов является ООО «Эксперт-Стандарт»;
- проект ГОСТ «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия», разработанный ОАО «ВНИИКП».

До 31 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011). Проект предусматривает установление форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. Соответствующие дополнения планируется внести в ст. 2, ст. 5 и ст. 6 ТР ТС 016/2011;
- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 9. Защитные лакокрасочные системы и лабораторные методы проверки рабочих характеристик морских и аналогичных сооружений», разработанный Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак»;
- проект ГОСТ «Железнодорожный тяговый подвижной состав. Методы эксплуатационных испытаний на надежность», разработанный АО «ВНИКТИ»;
- проект ГОСТ «Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия», разработанный ОАО «РосНИТИ»;
- проект ГОСТ Р «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 1. Сварка нагретым инструментом встык», разработанный Ассоциацией «Национальное агентство контроля сварки».

До 1 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Услуги населению. Методы измерения качества услуг»;
 - «Услуги населению. Стандартизация в сфере услуг населению. Основные положения». Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;
- проект ГОСТ «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Одежда», разработанный АО «НПФ "Диполь"».

До 3 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Клюшки для игры в хоккей с шайбой. Технические условия»;

- «Мячи баскетбольные. Технические условия». Разработчиком документов является СРО «Промспорт»;
- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:
 - проект Изменения № 1 ГОСТ 20022.0-2016 «Защита древесины. Параметры защищенности»;
 - проект ГОСТ Р «Средства защитные для древесины. Экспресс-методы испытания вымываемости»;
 - проект ГОСТ «Средства защитные для древесины. Метод определения проникающей способности в древесину».
 Документы разработаны ОАО «Сенежская НПЛ защиты древесины»;
- проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Порядок оценки готовности», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Определение контактной теплопередачи через одежду специальную или составляющие ее материалы. Часть 1. Метод испытаний с использованием нагревательного цилиндра»;
 - «ССБТ. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования и методы испытаний»;
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод определения теплопередачи при воздействии пламени»;
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от дождя. Технические требования и методы испытаний». Разработчиком документов является ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Контейнеры для сбора образцов венозной крови одноразовые. Технические требования и методы испытаний»;
 - «Клинико-лабораторные исследования. Критерии для приемлемых партий обезвоженного агара Mueller-Hinton и бульона для исследования антимикробной чувствительности»;
 - «Молекулярные диагностические исследования in vitro. Технические условия на процессы перед исследованием тканей с фиксированной формалином и с парафином (FFPE). Часть 1. Изолированная РНК»;
 - «Лаборатории медицинские. Требования к отбору, транспортировке, получению и обработке образцов»;
 - «Молекулярные диагностические исследования in vitro. Технические условия на процессы перед исследованиями тканей с фиксированной формалином и с парафином (FFPE). Часть 2. Изолированные белки»;
 - «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем с диагностическими реагентами in vitro, применяемыми для окрашивания в биологии»;
 - «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Методы испытаний»;
 - «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Реагенты, наборы реагентов, тест-системы, контрольные материалы, питательные среды. Требования к изделиям и поддерживающей документации». Документы разработаны Ассоциацией «ФЛМ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 7. Общие требования и методы испытаний для мотоциклетных батарей»;
- «Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 6. Батареи для применения в микроциклах». Разработчиком документов является Национальная ассоциация производителей источников тока «РУСБАТ»;
- проект ГОСТ «Вагоны-платформы. Общие технические условия», разработанный ООО «ВНИЦТТ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аддитивные технологии. Образцы для испытаний. Общее руководство по оценке геометрических возможностей систем аддитивного производства»;
 - «Аддитивные технологии. Системы координат и методики испытаний». Документы разработаны ООО «РусАТ»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Цоколи и патроны ламповые с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 3. Калибры»;
 - «Лампы светодиодные трубчатые с цоколем GX16t-5. Требования безопасности»;
 - «Лампы разрядные (кроме люминесцентных ламп). Требования безопасности»;
 - «Источники света электрические. Методы измерений спектральных и цветовых характеристик». Разработчиком документов является ООО «НИИИС имени А. Н. Лодыгина»;
- проект ГОСТ «Светильники. Часть 2-5. Частные требования. Проекторы», разработанный ООО «ВНИСИ».

До 4 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Мячи набивные. Технические условия»;
 - «Утяжелители. Технические условия». Документы разработаны СРО «Промспорт»;
- проект ГОСТ Р «Специализированные композиции для получения быстротвердеющих огнетушащих пен. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «СОПОТ»;
- проект ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты для работающих с ручными цепными пилами. Часть 3. Методы испытаний обуви», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;
- проект ГОСТ Р «Система радиопроинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «Спецтехноприбор»;
- проект ГОСТ Р «Тара для лекарственных препаратов и укупорочные средства. Часть 5. Дозирующие укупорочные средства». Разработка ГОСТ Модифицирован ISO 11418-5:2015. Документ подготовлен Аладышевой Жанной Игоревной;
- проект ГОСТ Р «Системы управления складом. Функциональные требования», разработанный ООО «КСЛ».

До 5 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к компетенции и программам обучения аудиторов»;

- «Комплексная система контроля качества. Контроль качества материалов и полуфабрикатов, используемых при изготовлении изделий авиационной, космической, оборонной техники и техники двойного применения, на предприятиях-поставщиках. Общие требования»;
- «Комплексная система контроля качества. Контроль технологических процессов изготовления материалов и полуфабрикатов на предприятиях-поставщиках. Общие требования»;
- «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к проведению аудита».

Разработчиком документов является Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»;

• проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ЧУ ФНПР «НИИОТ».

До 6 августа публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Тара для лекарственных препаратов и укупорочные средства. Часть 7. Флаконы с винтовой горловиной из стеклянных трубок для жидких лекарственных форм». Разработка ГОСТ Р Модифицирован (MOD) ISO 11418-7:2016. Документ подготовлен Аладышевой Жанной Игоревной;

• проект ГОСТ Р «Водолазные комплексы мобильные. Общие технические условия», разработанный АО «ФЛАГ АЛЬФА».

До 7 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Преднаполненные шприцы. Часть 2. Уплотнители поршня для картриджей с растворами анестетиков для местного применения в стоматологии». Разработка ГОСТ Р Модифицирован (MOD) ISO 11040-2:2011;

– «Преднаполненные шприцы. Часть 1. Стеклянные цилиндры для картриджей с растворами анестетиков для местного применения в стоматологии»;

– «Преднаполненные шприцы. Часть 3. Защитные колпачки для картриджей с растворами анестетиков для местного применения в стоматологии».

Документы разработаны Аладышевой Жанной Игоревной.

До 8 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Кожа авиационная. Технические условия»;
 - «Кожа, мех и изделия из них. Определение индекса токсичности»;
 - «Полуфабрикаты кожевенные для выработки кож. Технические условия»;
 - «Кожа для верха обуви. Технические условия»;
 - «Полотна трикотажные высокоэластичные для производства спортивной одежды. Общие технические условия».

Разработчиком документов является ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Бассейны для спортивного плавания. Длина ванны. Методы измерения»;

- «Оборудование для регби. Щиты. Технические условия»;
- «Мячи для регби. Технические условия»;
- «Маты спортивные. Маты гимнастические. Требования безопасности»;
- «Оборудование для регби. Мешки для отработки контакта. Технические условия»;
- «Тренажеры стационарные. Велотренажеры без механизма свободного хода. Требования безопасности и методы испытаний»;
- «Маты спортивные. Маты для приземления при прыжках с шестом и прыжках в высоту. Требования безопасности»;
- «Бассейны для плавания. Система оповещения опасности утопления. Методы испытаний»;
- «Тренажеры стационарные. Тренажеры для развития силы. Требования безопасности и методы испытаний»;
- «Тренажеры стационарные. Шаговые тренажеры, имитаторы подъема по ступеням и лазания вверх. Требования безопасности и методы испытаний»;
- «Тренажеры стационарные. Тренажеры для нижней и верхней частей тела. Требования безопасности и методы испытаний».

Документы разработаны СРО «Промспорт»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Строительные конструкции, здания и сооружения атомных станций. Учет выработанного и оценка остаточного ресурса»;

– «Радиоэлектронное устройство, микропроцессорное устройство блока атомной станции. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

Разработчиком документов является АО «Концерн Росэнергоатом»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы контроля и управления, важные для безопасности атомной станции. Программное обеспечение компьютерных систем, выполняющих функции категорий В и С»;
 - «Системы контроля и управления, важные для безопасности атомной станции. Требования к испытаниям на электромагнитную совместимость».

Документы разработаны АО «РАСУ»;

• проект ГОСТ Р «Работы и услуги головных материаловедческих организаций в области использования атомной энергии. Общие требования», разработанный Госкорпорацией «Росатом».

До 9 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Результаты (протоколы) испытаний продукции. Порядок признания», разработанный ГК «Росатом»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия продукции в форме приемки. Порядок проведения»;
 - «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии. Процедура принятия решения».

Разработчиком документов является АО «Концерн Росэнергоатом».

До 10 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Технология аэрофототопографической съемки, выполняемой в целях создания топографических карт и планов и обеспечения кадастровых работ. Технические требования», разработанный ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»;
- проект ГОСТ Р «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента», разработанный Ассоциацией по сертификации «Русский регистр»;
- проект ГОСТ Р «Ластик. Общие технические требования», разработанный ООО «СмартКон»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Часть 2. Прогнозирование ожоговых травм кожи. Требования к расчетам и примеры»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Часть 1. Метод испытания одежды специальной. Измерение переданной энергии с применением манекена, оснащенного приборами».
 Документы разработаны АО «ФПГ Энергоконтракт»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная и другие средства для защиты от тепла. Метод определения конвективной термостойкости с применением печи с циркуляцией горячего воздуха»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Метод оценки стойкости материалов к выплескам расплавленного металла».
 Разработчиком документов является АО «Восток-Сервис-Спецкомплект»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования»;
 - «ССБТ. Средства защиты глаз и лица из сетчатых материалов. Общие технические требования, методы испытаний, маркировка».
 Документы разработаны ООО «Мониторинг»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Часть 1. Наушники»;
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Часть 2. Противошумные вкладыши»;
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Часть 3. Наушники, смонтированные с защитной каской».
 Разработчиком документов является ФГУП «Стандарт-информ»;
- проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемная и массовая доля воды в нефтегазоводяной смеси. Комбинированный метод измерений», разработанный ВНИИР – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

До 11 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка и окружающая среда. Повторное использование»;
 - «Упаковка транспортная наполненная. Общий порядок составления схем испытаний»;

- «Упаковка и окружающая среда. Оптимизация систем упаковки»;
 - «Упаковка. Доступные конструкции. Информация и маркировка»;
 - «Упаковка. Рекомендации по определению веществ и материалов, которые могут препятствовать переработке упаковки».
- Документы разработаны ООО «Компания ЕвроБалт»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами»;
 - «Упаковка транспортная. Основные размеры грузовых единиц»;
 - «Упаковка. Упаковывание сгруппированных единиц продукции в термоусадочную пленку».
 Разработчиком документов является Ассоциация «ИЭП»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод выделения битумного вяжущего при помощи роторного испарителя»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Технические условия»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Методика выбора битумного вяжущего».
 Документы разработаны АНО «НИИ ТСК»;
 - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Костюмы изолирующие. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - «ССБТ. Костюмы изолирующие для защиты от твердых, жидких и газообразных химических веществ, включая твердые и жидкие аэрозоли. Технические требования и методы испытаний газонепроницаемых изолирующих костюмов (тип 1), применяемых при аварийных ситуациях»;
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Очки для защиты от лазерного излучения. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - «ССБТ. Костюмы изолирующие для защиты от твердых, жидких и газообразных химических веществ, включая твердые и жидкие аэрозоли. Технические требования и методы испытаний газонепроницаемых изолирующих костюмов (тип 1)».
 Разработчиком документов является ООО «Мониторинг»;
 - проект ГОСТ Р «Самоориентирующиеся колесики и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больших кроватей», разработанный ФГУП «Стандарт-информ»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Коды обмена и обработки информации для шеститочечного представления символов по системе Брайля в кодировке Юникод алфавитов языков народов РФ»;
 - «Коды обмена и обработки информации для восьмиточечного представления символов по системе Брайля в кодировке Юникод алфавитов языков народов РФ».
 Документы разработаны НУ ИПРПП ВОС «Реакомп»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти в составе нефтегазоводяной смеси. Методика измерений косвенным методом

статических и динамических измерений с применением измерительных установок»;

- «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти в составе нефтегазовой смеси. Методика измерений прямым методом динамических измерений с применением измерительных установок».

Разработчиком документов является ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков»;
 - «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и количество газа. Методика (метод) измерений с помощью ультразвуковых преобразователей расхода».

Документы разработаны ООО ЦМ СТП;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Проведение исследований в полярных регионах. Туристические и экскурсионные услуги в полярных регионах. Основные положения»;
 - «Туристские услуги и услуги средств размещения. Арктический туризм. Безопасность активных видов туризма в Арктике. Общие положения»;
 - «Туристские услуги и услуги средств размещения. Арктический туризм. Требования к туристской инфраструктуре».

Разработчиком документов является АНО НИЦ «Полярная инициатива».

До 12 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению общественной экспертной эколого-технологической оценки внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях», разработанный ФГАУ «НИИ "ЦЭПП"»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Метод определения стойкости материалов к прониканию жидких химических веществ»;
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Метод определения стойкости воздухопроницаемых материалов к проникновению жидких и газообразных химических веществ».

Документы разработаны ООО «Мониторинг»;

- проект ГОСТ Р «Ортезирование при спинальном дисрафизме (миелодисплазии) у детей», разработанный ЗАО «Научно-производственный центр "Огонек"»;

- проект ГОСТ Р «Обувь ортопедическая. Номенклатура показателей качества», разработанный ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России;

- проект ГОСТ Р «Протезы верхних конечностей с внешним источником энергии», разработанный ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России;

- проекты межгосударственных (ГОСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:

- проект ГОСТ «Неразрушающий контроль. Руководящие указания для организаций по подготовке персонала для проведения неразрушающего контроля»;
- проект ГОСТ Р «Неразрушающий контроль. Оценка остроты зрения персонала, проводящего неразрушающий контроль».

Разработчиком документа является НУЦ «Контроль и диагностика»;

- проект ГОСТ Р «Атомные электростанции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Передача данных в системах, выполняющих категорию функции А», разработанный АО «РАСУ».

До 14 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Лаборатории медицинские. Реагенты для окрашивания биологического материала. Руководство пользователя. Наборы реагентов для диагностики in vitro. Процедуры выявления и идентификации нуклеиновых кислот патогенных микроорганизмов при проведении качественного анализа in vitro Часть 1: Общие требования, термины и определения»;

- «Наборы реагентов для диагностики in vitro. Процедуры выявления и идентификации нуклеиновых кислот патогенных микроорганизмов при проведении качественного анализа in vitro Часть 1: Общие требования, термины и определения».

Документы разработаны Ассоциацией «ФЛМ».

До 15 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Вода глубинная озера Байкал природная питьевая. Технические условия», разработанный ВНИИПБиВП – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 16 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Грунты. Методы полевых испытаний сваями», разработанный АО «НИЦ "Строительство"»;

- проект ГОСТ Р «Туристские услуги и услуги средств размещения. Арктический туризм. Требования по обеспечению безопасности туристов в Арктике», разработанный АНО НИЦ «Полярная инициатива».

До 17 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)», разработанный ООО «НМЦ ЭМС»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Сохранение объектов культурного наследия. Памятники каменного зодчества. Документирование процессов исследования, консервации и реставрации»;

- «Сохранение объектов культурного наследия. Памятники деревянного зодчества. Документирование процессов исследования, консервации и реставрации»;

- «Сохранение объектов культурного наследия. Виды исполнительной документации и порядок ее оформления»;

- «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности»;

- «Онлайн-библиотека для слепых и слабовидящих. Технические требования»;

- «Цифровая "говорящая" книга для слепых и слабовидящих. Технические требования».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Преднаполненные шприцы. Часть 8. Требования и методы контроля готовых преднаполненных шприцов», разработанный Аладышевой Жанной Игоревной;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Кабельный блок управления и защиты для зарядки электромобилей в режиме 2 (IC-CPD)»;
 - «Устройства распределения и управления комплектными низковольтными. Часть 7. Комплектные устройства специального применения, например, на стоянках для яхт, кемпингах, рыночных площадях, станциях зарядки электрических транспортных средств»;
 - «Арматура электрическая. Выключатели автоматические для защиты от сверхтоков электроустановок бытового и аналогичного назначения. Часть 2. Выключатели автоматические для переменного и постоянного тока»;
 - «Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия»;
 - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 9-1. Активные системы дуговой защиты. Дугогасительные устройства»;
 - «Устройства защиты от перенапряжений низковольтные. Часть 32. Устройства защиты от перенапряжений, подсоединенные к стороне постоянного тока фотоэлектрических установок. Принципы выбора и применения»;
 - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-4. Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные печатных плат для присоединения медных проводников»;
 - «Устройство обнаружения остаточного прямого тока (RDC-DD), используемое для зарядки электромобилей в режиме 3»;
 - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели» (взамен ГОСТ IEC 60947-2-2014).
- Документы разработаны АО «Диэлектрические кабельные системы»;
- проект ГОСТ «Полувагоны. Общие технические условия», разработанный ООО «ВНИЦТТ»;
 - проект Р (Рекомендации) «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование российских криптографических алгоритмов в протоколе безопасности транспортного уровня (TLS 1.2)», разработанный ОАО «ИнфоТеКс»;
 - проект ГОСТ «Системы электроэнергетические. Термины и определения», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;
 - проект ГОСТ Р «Угли каменные. Метод определения выхода химических продуктов коксования», разработанный АО «ВУХИН».

До 18 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Смазка ЦИАТИМ-205. Технические условия»;
 - «Материалы смазочные, масла индустриальные и продукты родственные (класс L). Группа Т (турбины). Требования к смазочным маслам для турбин»;
 - «Масла смазочные отработанные. Определение содержания нерастворимых веществ».
 Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;
- проект ГОСТ Р «Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов», разработанный НП «Технопарк Губкинского университета», ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»;

- проект ГОСТ «Подшипники качения. Кольца установочные пружинные. Канавки под установочные пружинные кольца. Размеры, геометрические характеристики и значения допусков», разработанный ОАО «Управляющая компания ЕПК»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов»;
 - «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц»;
 - «Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 3. Определение низкого уровня содержания галогенов с применением ионной хроматографии»;
 - «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 1. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом».

Документы разработаны ОАО «ВНИИКП»;

- проект ГОСТ Р «Молоко и молочная продукция. Оценка подлинности и выявление фальсификации», разработанный ФГАНУ «ВНИМИ»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Напитки слабоалкогольные. Общие технические условия»;
 - «Пиво специальное. Общие технические условия»;
 - «Солод пивоваренный. Технические условия»;
 - «Продукция пивоваренная. Правила приемки и методы отбора проб»;
 - «Медовухи. Общие технические условия»;
 - «Продукция пивоваренная. Идентификация. Определение массовой концентрации общего азота методом Кьельдаля»;
 - «Продукция пивоваренная. Идентификация. Фотоэлектроколориметрический метод определения массовой концентрации полифенолов»;
 - «Продукция пивоваренная. Идентификация. Определение массовой концентрации экзогенного глицерина методом газожидкостной хромато-масс-спектрометрии»;
 - «Напитки пивные. Общие технические условия»;
 - «Напитки медовые. Технические условия»;
 - «Продукция слабоалкогольного и безалкогольного производства. Термины и определения»;
 - «Продукция пивоваренная. Методы определения объемной доли этилового спирта, массовой доли действительного экстракта и расчет экстрактивности начального сусла»;
 - «Продукция пивоваренная. Термины и определения»;
 - «Продукция пивоваренная. Идентификация. Фотоэлектроколориметрический метод определения массовой концентрации β-глюкана».
 Разработчиком документов является ВНИИПБиВП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

- проект ГОСТ Р «Продукция винодельческая. Определение 1,2-пропиленгликоля (носителя ароматизаторов) методом высокоэффективной газовой хроматографии», разработанный ФГБНУ СКФНЦСВВ;

- проект ГОСТ «Продукция алкогольная и безалкогольная. Методы определения массовой концентрации хинина», разработанный ООО «Люмэкс-маркетинг»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Джин. Технические условия»;
- «Сидры и пуаре. Идентификация. Метод определения отношения изотопов кислорода 18O/16O водной компоненты»;
- «Виски. Технические условия»;
- «Дистилляты зерновые. Технические условия»;
- «Водка и спирт этиловый. Газохроматографический экспресс-метод определения содержания токсичных микропримесей»;
- «Водки и водки особые. Общие технические условия»;
- «Изделия ликероводочные. Общие технические условия»;
- «Ром. Технические условия».

Документы разработаны ВНИИПБТ – филиалом ФГБНУ «ФИЦ питания и биотехнологии»;

- проект ГОСТ Р «Панели металлические трехслойные с утеплителем из пенополиизоцианурата. Технические условия», разработанный ООО «ПроФХолод»;

- проект ГОСТ «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации», разработанный Национальным союзом производителей и потребителей органического продукции;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Вода питьевая. Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение содержания кремния фотометрическим методом в виде молибдкремневой кислоты»;
- «Вода питьевая. Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение pH потенциометрическим методом»;
- «Вода питьевая. Определение содержания броматов ионов методом ионной хроматографии»;
- «Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение содержания сероводорода и сульфидов фотометрическим методом с диметилпарафенилдиамином».

Разработчиком документов является ЗАО «РОСА»;

- проект ГОСТ «Водки и водки особые, вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение содержания ионов кальция, магния, натрия, калия, аммония методом ионной хроматографии», разработанный ВНИИПБТ – филиалом ФГБНУ «ФИЦ питания и биотехнологии»;

- проект ГОСТ «Вода питьевая. Экспресс-метод определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, синегнойной палочки и энтерококков», разработанный ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» федерального медико-биологического агентства (НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина).

До 19 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Установка и крепление на направляющих

электрических аппаратов в устройствах распределения и управления»;

- «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-1. Контактные и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели».

Документы разработаны АО «Диэлектрические кабельные системы»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 2. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром не более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом»;
- «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 3. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно в металлической защитной трубе при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом».

Разработчиком документов является ОАО «ВНИИКП»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и брикеты. Правила приемки по качеству»;
- «Уголь каменный. Метод определения показателя свободного всучивания в тигле»;
- «Антрацит. Метод определения объемного выхода летучих веществ»;
- «Методы петрографического анализа углей. Часть 4. Метод определения микролитотипного, карбоминеритного и минеритного состава»;
- «Угли бурые, каменные и антрацит. Классификация по размеру кусков»;
- «Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний».

Документы разработаны НИТУ «МИСиС».

До 20 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 1. Системы нумерации для уникальной идентификации радиочастотных меток»;
- «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 2. Порядок регистрации для уникальной идентификации радиочастотных меток».

Разработчиком документов является Ассоциация автоматической идентификации «Юнискан/ГС1 РУС» (ГС1 РУС);

- проект ГОСТ Р «Качество воды. Системы автоматического контроля загрязняющих веществ», разработанный РАВВ;

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 57014-2016 «Услуги для непродуктивных животных. Услуги по временному содержанию непродуктивных животных. Общие требования. Изменения», разработанный НО «Союз предприятий зообизнеса»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Судебная строительно-техническая экспертиза. Термины и определения»;
- «Судебно-почерковедческая экспертиза. Термины и определения».

Документы разработаны Российским федеральным центром судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации;

- проект ГОСТ Р «Молоко и молочное сырье. Определение ветеринарных препаратов и химиотерапевтических лекарственных средств методом иммуноферментного анализа схемилуминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов», разработанный ФГАНУ «ВНИМИ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Угли бурые и каменные. Метод отбора проб бурением скважин»;
 - «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Метод отбора эксплуатационных проб»;
 - «Угли бурые, каменные и антрацит. Метод определения микротвердости и микрохрупкости»;
 - «Угли бурые, каменные, антрацит, брикеты угольные и сланцы горючие. Методы определения содержания минеральных примесей (породы) и мелочи».
- Разработчиком документов является НИТУ «МИСиС».

До 21 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы и брикеты. Метод приготовления сборных проб», разработанный НИТУ «МИСиС».

До 22 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Угли бурые, каменные и антрациты. Разделение на стадии метаморфизма и классы по показателю отражения витринита»;
 - «Угли бурые, каменные и антрацит. Ускоренный метод определения максимальной влагоемкости»;
 - «Топливо твердое минеральное. Определение содержания общего мышьяка и селена»;
 - «Уголь каменный. Определение спекаемости по типу коксового остатка методом Грей-Кинга»;
 - «Топливо твердое минеральное. Определение общей влаги»;
 - «Топливо твердое минеральное. Метод определения свободного оксида кальция в золе».
- Документы разработаны НИТУ «МИСиС»;

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Интеллектуальные транспортные системы. Коммерческие перевозки. Контроль автомобильных перевозок в цепочке поставок. Часть 1: Архитектура и определения данных»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные ИТС. Часть 1. Роли и обязанности в контексте архитектуры кооперативных ИТС»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные ИТС. Локальная динамическая карта»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Идентификация и передача информации о содержимом грузов наземных перевозок. Часть 3. Мониторинг информации о состоянии груза во время перевозки»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Частично автоматизированные системы парковки. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные адаптивные системы круиз-контроль. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Идентификация и передача информации о содержимом грузов наземных перевозок. Часть 1: Контекст, архитектура и ссылочные стандарты».

Разработчиком документов является ООО «Транс-навиСофт».

До 23 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Требования к тяговым литий-ионным бортовым батареям»;
 - «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Энергообеспечение бортовыми системами накопления энергии. Часть 1. Гибридные системы, соединенные последовательно».

Документы разработаны Ассоциацией «РУСБАТ»;

- проект ГОСТ Р «Полярное исполнение. Требования к бортовой аппаратуре потребителя глобальных навигационных спутниковых систем. Специальные требования», разработанный АО «Российские космические системы»;

- проект ГОСТ Р «Угли бурые, каменные и антрацит. Метод определения гигроскопической влаги», разработанный НИТУ «МИСиС».

До 24 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Мука пшенично-тритикалево-ржаная. Технические условия»;
 - «Мука пшенично-тритикалевая. Технические условия».

Разработчиком документов является ВНИИЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

- проект ГОСТ Р «Радиополосы декаметрового диапазона. Требования к структуре исходных данных. Методика расчета характеристик и основной надежности трассы в диапазоне декаметровых волн», разработанный Голиковым Сергеем Леонидовичем.

До 25 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Концентрат чайный жидкий. Отбор проб для анализа»;
 - «Чай растворимый. Метод определения общего содержания золы».

Документы разработаны Некоммерческая организация «Росчайкофе»;

- проект ГОСТ Р «Экспертиза качества технически сложных электробытовых товаров. Общие требования», разработанный РАТЭК;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Материалы и изделия текстильные. Свойства тканей при продавливании. Часть 1: Гидравлический метод определения прочности и растяжения при продавливании»;
 - «Ткани с резиновым или полимерным покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»;
 - «Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть № 01: Метод определения устойчивости окраски к отбеливанию: гипохлорит».

Разработчиком документов является ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения»;
 - «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Программа по сохранению биологического разнообразия коммерческой организации»;
 - «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»;
 - «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Критерии оценки редких находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;
 - «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения».

Документы разработаны Боравским Борисом;

- проект ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по трубопроводу», разработанный Боравской Татьяной Васильевной.

До 26 августа процедуру публичного обсуждения проходят проект ГОСТ Р «Шприцы предварительно наполненные. Часть 5. Плуножержные пробки для инъекционных лекарственных форм», разработанный Аладышевой Жанной Игоревной.

До 30 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Яйца и яйцепродукты. Определение содержания микро- и макроэлементов методом оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ОЭС)», разработанный ВНИИПП – филиалом ФНЦ «ВНИТИП» РАН;
- проект ГОСТ «Сено и сенаж. Общие технические условия», разработанный ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильяма».

До 31 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Нанотехнологии. Наночастицы серебра антибактериальные. Технические требования и методы измерений»;
 - «Наноматериалы. Глины органотфильные и гидрофильные наноструктурированные. Технические требования и методы испытаний»;
 - «Нанотехнологии. Наносuspензии для диагностики in vitro. Определение токсичности».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ «Вирусвакцина против болезни Ауески культуральная сухая. Технические условия», разработанный ФГБУ «ВГНКИ»;
- проект ГОСТ «Вода питьевая. Определение бромид- и йодид-ионов методом капиллярного электрофореза», разработанный Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения.

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

- «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - «Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний».
- Документы разработаны ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 4 сентября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Синтаксис для носителей данных высокой емкости для автоматического сбора данных», разработанный Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС).

До 7 сентября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Серологические методы», разработанный ФГБУ «ВГНКИ»;
- проект ГОСТ «Гречиха. Технические условия», разработанный ВНИИЗ – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 8 сентября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 7. Порядок применения стандартов-частей, примеры расчетов», разработанный ФГУП «Стандартинформ» совместно с МА «Системсервис».

До 10 сентября публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Силикат натрия растворимый. Технические условия»;
- «Стекло. Методы определения коэффициентов направленного пропускания и отражения света»;
- «Стекла смотровые для промышленных установок. Технические условия»;
- «Стекло кварцевое прозрачное. Метод определения устойчивости к потемнению после термической обработки»;
- «Стеклоизделия для мебели. Технические условия»;
- «Стекло кварцевое прозрачное. Метод испытания на устойчивость к кристаллизации»;
- «Стекло натриево-жидкое. Технические условия»;
- «Стекло кварцевое. Метод определения химической устойчивости».

Разработчиком документов является АО «Институт стекла».

До 23 сентября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Материалы и изделия текстильные. Свойства тканей при продавливании. Часть 2: Пневматический метод определения прочности и растяжения при продавливании», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"».

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

Уважаемые читатели!

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

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 12430-2019 «Карантин растений. Методы и нормы отбора образцов подкарантинной продукции при карантинном фитосанитарном досмотре и лабораторных исследованиях».

ГОСТ Р 55789-2019 «Оборудование и инвентарь спортивные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57700.18-2019 «Высокопроизводительные вычислительные системы. Требования к тестовым программам приемочных испытаний».

ГОСТ Р 57700.20-2019 «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Общие положения».

ГОСТ Р 58624.1-2019 (ИСО/МЭК 30107-1:2016) «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 1. Структура».

ГОСТ Р 58624.2-2019 (ИСО/МЭК 30107-2:2017) «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 2. Форматы данных».

ГОСТ Р 58667.2-2019 (ИСО/МЭК 24779-4:2017) «Информационные технологии. Биометрия. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах. Часть 2. Приложения, осуществляющие работу с отпечатками пальцев».

ГОСТ Р 58667.3-2019 «Информационные технологии. Биометрия. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах. Часть 3. Приложения, осуществляющие работу с изображениями лиц».

ГОСТ Р 58679-2019 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Исходные данные».

ГОСТ Р 58775-2019 «Оценка соответствия. Правила сертификации мишеней для стендовой стрельбы и спортинга».

ГОСТ Р 58794-2020 «Судебная экспертиза маркировочных обозначений. Термины и определения».

ГОСТ Р 58828-2020 «Судебная экспертиза волокнистых материалов и изделий из них. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55929-2013 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Интегрированная логистическая поддержка и послепродажное обслуживание. Общие положения».

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

ГОСТ Р 58420-2019 «Услуги населению. Услуги зоопарков. Содержание хищных животных. Общие требования». Изменение № 2 ГОСТ Р 51303-2013 «Торговля. Термины и определения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 58850-2020 «Материал объемный углеродный наноструктурированный. Технические условия».

11. Здравоохранение

ГОСТ 34553-2019 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Токсикокинетические испытания».

ГОСТ 34554-2019 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке репродуктивной токсичности двух поколений».

ГОСТ 34555-2019 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Определение токсичности при повторном/многократном воздействии с одновременным определением оценки репродуктивной/эмбриональной токсичности скрининговым методом».

ГОСТ 34556-2019 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке кожной сенсибилизации методом изучения реакции региональных лимфатических узлов».

ГОСТ 34557-2019 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке острой токсичности при внутрижелудочном поступлении. Метод "вверх и вниз"».

ГОСТ 34558-2019 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Исследование отдаленного нейротоксического действия фосфорорганических соединений при повторном 28-дневном введении».

ГОСТ 34559-2019 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Исследование нейротоксичности в процессе онтогенеза».

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

ГОСТ Р 58858-2020 «Системы тревожной сигнализации. Системы аэрозольные. Общие технические требования и методы испытаний».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.215-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Пластины плоские стеклянные для интерференционных измерений. Методика поверки».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34564-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы шестеренные. Общие технические условия».

ГОСТ 34565-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы поршневые и плунжерные. Общие технические условия».

ГОСТ 34595-2019 «Горное дело. Патроны пневмоимпульсные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 11922-1-2019 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Размеры и допуски. Часть 1. Метрическая серия».

ГОСТ ISO 161-1-2019 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Номинальные наружные диаметры и номинальные давления. Часть 1. Метрическая серия».

ГОСТ ISO 4065-2019 «Трубы из термопластов. Таблица универсальных толщин стенок».

ГОСТ Р 52161.2.40-2019/МЭК 60335-2-40:2018 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-40. Частные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям».

ГОСТ Р 55474-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы».

ГОСТ Р 58643-2019 «Компрессоры и компрессорно-конденсаторные агрегаты холодильные. Методы испытаний по определению основных характеристик. Часть 1. Холодильные компрессоры объемного действия».

ГОСТ Р 58644-2019 «Компрессоры и компрессорно-конденсаторные агрегаты холодильные. Методы испытаний по определению основных характеристик. Часть 2. Компрессорно-конденсаторные агрегаты холодильные».

Изменение № 2 ГОСТ Р 50278-92 «Трубы бурительные с приваренными замками. Технические условия».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.03.04-2020 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Требования к экспертным организациям».

ГОСТ Р 54418.27.1-2019 (МЭК 61400-27-1:2015) «Установки ветроэнергетические. Часть 27-1. Общие имитационные модели ветроэнергетических установок, присоединенных к энергосистеме».

ГОСТ Р 58646-2019 (IEC/TS 62782:2016) «Модули фотоэлектрические. Испытание под циклической (динамической) механической нагрузкой».

ГОСТ Р 58647-2019 (IEC/TS 62941:2016) «Модули фотоэлектрические наземные. Обеспечение качества. Повышение соответствия техническим требованиям».

ГОСТ Р 58648.1-2019 (МЭК 62759-1:2015) «Модули фотоэлектрические. Испытания на транспортабельность. Часть 1. Испытания на стойкость к механическим нагрузкам, возникающим при транспортировании и погрузке упаковок фотоэлектрических модулей».

ГОСТ Р 58648.2-2019 (МЭК 61853-2:2016) «Модули фотоэлектрические. Определение рабочих характеристик и энергетическая оценка. Часть 2. Определение спектральной чувствительности, зависимости характеристик от угла падения и коэффициентов для расчета рабочей температуры».

ГОСТ Р 58649-2019 (МЭК 61829:2015) «Батареи фотоэлектрические. Измерение вольт-амперных характеристик в натуральных условиях».

ГОСТ Р 58650-2019 «Приливная и волновая энергетика. Термины и определения».

29. Электротехника

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

ГОСТ 31610.13-2019 (IEC 60079-13:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "р" и помещениями с искусственной вентиляцией "v"».

ГОСТ IEC 60598-1-2017 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ IEC 60598-2-3-2017 «Светильники. Часть 2-3. Частные требования. Светильники для освещения улиц и дорог».

ГОСТ IEC 60929-2017 «Аппараты пускорегулирующие электронные, питаемые от источников переменного и/или постоянного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Требования к рабочим характеристикам».

ГОСТ IEC 62722-1-2017 «Светильники. Часть 1. Общие требования к характеристикам».

ГОСТ IEC 62722-2-1-2017 «Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам для светильников со светодиодными модулями».

ГОСТ Р 58687-2019 «Взрывоопасные среды. Компетентность персонала организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

ГОСТ Р 58688-2019 «Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия компетентности персонала, осуществляющего монтаж, техническое обслуживание, ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах».

ГОСТ Р 58689-2019 «Взрывоопасные среды. Компетентность персонала организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

ГОСТ Р 58690-2019 «Взрывоопасные среды. Компетентность персонала организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

ГОСТ Р 58691-2019 «Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

ГОСТ Р 58692-2019 «Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах».

ГОСТ Р 58693-2019 «Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах».

ГОСТ Р 58694-2019 «Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

ГОСТ Р 58695-2019 «Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах».

ГОСТ Р 58696-2019 «Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 60194-2-2019 «Платы печатные. Проектирование, изготовление и монтаж. Термины и определения. Часть 2. Стандартное употребление в электронной технике, а также для печатных плат и техники электронного монтажа».

ГОСТ Р МЭК 61189-5-1-2019 «Методы испытаний электрических материалов, печатных плат, других структур межсоединений и печатных узлов. Часть 5-1. Общие методы испытаний материалов и узлов. Руководство по печатным узлам».

ГОСТ Р МЭК 61191-3-2019 «Печатные узлы. Часть 3. Монтаж в сквозные отверстия. Технические требования».

ГОСТ Р МЭК 61191-4-2019 «Печатные узлы. Часть 4. Монтаж контактов. Технические требования».

ГОСТ Р МЭК 62326-20-2019 «Печатные платы. Часть 20. Печатные платы для ярких светодиодов».

ГОСТ Р МЭК 62878-1-1-2019 «Основание со встроенными компонентами. Часть 1-1. Общие требования. Методы испытаний».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 34594.1-2019 «Электромагнитная совместимость. "Умный город". Общие положения».

ГОСТ 34594.2.1-2019 «Электромагнитная совместимость. "Умный город". Требования электромагнитной эмиссии».

ГОСТ 34594.2.2-2019 «Электромагнитная совместимость. "Умный город". Требования устойчивости к электромагнитным помехам».

ГОСТ CISPR/TR 16-2-5-2019 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерения. Часть 2-5. Измерения мешающей электромагнитной эмиссии от оборудования больших размеров на месте эксплуатации».

ГОСТ IEC 61000-4-31-2019 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-31. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к широкополосным кондуктивным помехам, воздействующим на порты электропитания переменного тока».

ГОСТ IEC 61000-4-39-2019 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-39. Методы испытаний и измерений. Излучаемые поля в непосредственной близости. Испытание на помехоустойчивость».

ГОСТ IEC 61000-6-7-2019 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-7. Общие стандарты. Требования помехоустойчивости для оборудования, предназначенного для выполнения функций в системе, связанной с безопасностью (функциональная безопасность) в промышленных расположениях».

ГОСТ IEC/TR 61000-3-14-2019 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-14. Оценка норм эмиссии для гармоник, интергармоник, колебаний напряжения и несимметрии при подключении установок, создающих помехи, к низковольтным системам электроснабжения».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 54412-2019 (ISO/IEC TR 24741:2018) «Информационные технологии. Биометрия. Общие положения и примеры применения».

ГОСТ Р 57700.19-2019 «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Требования к архитектуре процессов».

ГОСТ Р 58570-2019 «Инфраструктура пространственных данных. Общие требования».

ГОСТ Р 58571-2019 «Инфраструктура пространственных данных. Требования к информационному обеспечению».

ГОСТ Р 58624.3-2019 (ИСО/МЭК 30107-3:2017) «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 3. Испытания и протоколы испытаний».

ГОСТ Р 58666-2019 (ИСО/МЭК 18000-3:2010) «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для

управления предметами. Параметры радиointерфейса для связи на частоте 13,56 МГц».

ГОСТ Р 58668.11-2019 (ИСО/МЭК 19794-13:2018) «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 11. Данные голоса».

ГОСТ Р 58668.8-2019 (ИСО/МЭК 19794-9:2011) «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 8. Данные изображения сосудистого русла».

ГОСТ Р 58671-2019 (ИСО/МЭК 7816-11:2017) «Карты идентификационные. Карты на интегральных схемах. Часть 11. Верификация личности биометрическими методами».

ГОСТ Р 58675-2019 «Автоматизированная система управления данными об изделии. Общие требования».

ГОСТ Р 58676-2019 «Электронная конструкторская документация. Виды преобразований».

ГОСТ Р 58677-2019 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Основные положения».

ГОСТ Р 58678-2019 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Форматы описания характеристик предметов снабжения».

ГОСТ Р 58701-2019 (ИСО/МЭК 18000-63:2015) «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Параметры радиointерфейса для связи в диапазоне частот от 860 МГц до 960 МГц (Тип С)».

ГОСТ Р 58803-2020 «Автотранспортные средства. Системы помощи водителю при принятии решения о смене полосы движения. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58804-2020 «Автотранспортные средства. Системы удержания транспортного средства в занимаемой полосе движения. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58805-2020 «Автотранспортные средства. Системы автоматического управления фарами дальнего света. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58808-2020 «Автотранспортные средства. Системы мониторинга слепых зон. Общие технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 374-2019 (ISO/IEC TR 30110:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии для детей».

ПНСТ 379-2019 (ISO/IEC TR 30125:2016) «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии в мобильных устройствах».

ПНСТ 382-2019 «Установление требований к минимальной функциональности систем помощи водителю при удержании полосы движения (LKAS), устанавливаемых на транспортные средства категорий М и N, определение эксплуатационных требований к данным системам и процедур испытаний».

ПНСТ 383-2019 «Установление минимальных требований к функциональности систем помощи водителю при принятии решения при смене полосы движения (Icdas), устанавливаемых на транспортные средства категорий М и N, определение требований к эксплуатации таких систем, установление требований к методам испытаний данных систем».

ПНСТ 384-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Определение общей нумерации и структуры данных для однозначной идентификации оборудования, используемого для интермодальных грузовых перевозок, независимо от носителя данных».

ПНСТ 386-2019 «Установление определения системы предупреждения ухода с полосы движения, устанавливаемой

на колесные транспортные средства категорий М1, М2, М3, N1 и N2, установление классификации таких систем, определение минимальных требований к функциональности данных систем, установление требований к человеко-машинному интерфейсу (HMI) и определение методов испытаний данных систем».

ПНСТ 387-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Основные требования в отношении сетевого взаимодействия транспортных средств с высокой степенью автоматизации управления между собой (V2V)».

ПНСТ 388-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Основные требования в отношении сетевого взаимодействия транспортных средств с высокой степенью автоматизации управления с инфраструктурой (V2I)».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54024-2010 «Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления городским наземным пассажирским транспортом. Назначение, состав и характеристики бортового навигационно-связного оборудования».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 52854-2020 «Автомобильные транспортные средства. Болты со звездобразной головкой и малым фланцем».

ГОСТ Р 58704-2019 «Велосипеды для детей младшего возраста. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 58807-2020 «Автотранспортные средства. Системы предупреждения о выходе из занимаемой полосы движения. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58813-2020 «Автотранспортные средства. Адаптивные системы переднего освещения. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58817-2020 «Электромобили и автомобильные транспортные средства с комбинированными энергоустановками. Типовые технологические карты разборки, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП».

ПНСТ 380-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Устройства помощи при маневрировании задним ходом. Системы помощи расширенного диапазона при движении задним ходом». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

ПНСТ 381-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы помощи при парковке. Технические требования и процедуры испытаний». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

ПНСТ 385-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Словарь данных и наборы сообщений систем оповещения о получении и назначении приоритетов для специального и общественного транспорта». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

ПНСТ 389-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортных средств и оборудования. Параметры системы». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58806-2020 (ИСО 18770:2005) «Суда и морские технологии. Системы машинных помещений. Предотвращение протечек нефтепродуктов».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 31272.1-2018 «Краны грузоподъемные. Обучение крановщиков (операторов). Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 31272.3-2019 «Краны грузоподъемные. Обучение крановщиков (операторов). Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 34463.1-2018 «Краны грузоподъемные. Безопасная эксплуатация. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 34463.3-2019 «Краны грузоподъемные. Безопасная эксплуатация. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 34463.4-2018 «Краны грузоподъемные. Безопасная эксплуатация. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 34464.1-2018 «Краны грузоподъемные. Информация, предоставляемая по запросу. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 34464.3-2019 «Краны грузоподъемные. Информация, предоставляемая по запросу. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 34464.4-2018 «Краны грузоподъемные. Информация, предоставляемая по запросу. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 34465.1-2018 «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 34465.2-2018 «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 2. Краны стреловые самоходные».

ГОСТ 34465.3-2019 «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 34465.4-2018 «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 34466-2018 «Краны грузоподъемные. Требования к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков».

ГОСТ 34584-2019 «Краны грузоподъемные. Измерение массы крана и его компонентов».

ГОСТ 34585-2019 «Краны грузоподъемные. Обучение стропальщиков и сигнальщиков».

ГОСТ 34586.1-2019 «Краны грузоподъемные. Графические символы. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 34586.2-2019 «Краны грузоподъемные. Графические символы. Часть 2. Краны стреловые самоходные».

ГОСТ 34586.3-2019 «Краны грузоподъемные. Графические символы. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 34587-2019 «Краны грузоподъемные. Металлические конструкции. Требования к изготовлению».

ГОСТ 34588-2019 «Краны грузоподъемные. Предупреждающие знаки и пиктограммы. Общие принципы».

ГОСТ 34589-2019 «Краны грузоподъемные. Краны мостовые и козловые. Общие технические требования».

ГОСТ 34591-2019 «Краны грузоподъемные. Ручные сигналы».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 13904-2019 «Упаковка стеклянная. Методы испытания сопротивления внутреннему гидростатическому давлению».

ГОСТ 18106-2019 «Упаковка транспортная наполненная. Обозначение частей для испытаний».

ГОСТ 34561-2019 «Упаковка стеклянная. Бутылки. Венчик 28 мм с защитой от вскрытия для жидкостей под давлением. Размеры».

ГОСТ 34562-2019 «Крышки металлические легковскрываемые. Общие технические условия».

ГОСТ 5541-2019 «Средства укупорочные корковые. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 31314.3-2006 «Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 3. Контейнеры-цистерны для жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением».

Изменение № 1 ГОСТ 32626-2014 «Средства укупорочные полимерные. Общие технические условия».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28886-2019 «Прополис. Технические условия».

ГОСТ 28887-2019 «Пыльцевая обножка. Технические условия».

ГОСТ IEC 60335-2-87-2019 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-87. Частные требования к электрическому оборудованию для оглушения скота».

ГОСТ Р 58472-2019 «Семена эфиромасличных культур. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 18848-2019 «Масла растительные. Органолептические и физико-химические показатели. Термины и определения».

ГОСТ 19708-2019 «Модификация растительных масел, животных жиров и жирных кислот. Термины и определения».

ГОСТ 34617-2019 «Продукция пищевая специализированная. Творог с компонентами для питания детей раннего возраста. Технические условия».

ГОСТ 34621-2019 «Продукция пищевая специализированная. Напитки белковые, белково-углеводные и углеводно-белковые сухие для питания спортсменов. Общие технические условия».

ГОСТ 34623-2019 «Продукция пищевая специализированная, биологически активные добавки к пище. Метод определения проантоцианидинов».

ГОСТ Р 58706-2019 «Продукция пищевая специализированная. Определение токсинов Т-2 и НТ-2 в зерновых и пищевой продукции для питания детей раннего возраста на зерновой основе методом ВЭЖХ-МС/МС после твердофазной очистки».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 17319-2019 «Реактивы. Методы определения примеси тяжелых металлов».

ГОСТ 26726-2019 «Реактивы. Пламенно-фотометрический метод определения примесей натрия, калия, кальция и стронция».

ГОСТ 27565-2019 «Вещества особо чистые. Концентрирование микропримесей методом упаривания».

ГОСТ 34618-2019 «Продукция пищевая специализированная на зерновой основе. Определение токсинов Т-2 и НТ-2 методом ВЭЖХ-МС с иммуноаффинной очисткой на колонках».

ГОСТ Р 58476-2019 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Сенсibiliзирующее действие».

ГОСТ Р 58477-2019 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии».

ГОСТ Р 58478-2019 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Опасность при аспирации».

ГОСТ Р 58479-2019 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 34563-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила технологического проектирования».

ГОСТ 34568-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования. Общие технические условия».

ГОСТ 34569-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства сливо-

наливные нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

ГОСТ 34597-2019 «Анодные заземления установок электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений. Методы определения биокоррозионной агрессивности грунтов и их влияния на подземные металлические сооружения».

77. Металлургия

ГОСТ 5382-2019 «Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа».

ГОСТ 11069-2019 «Алюминий первичный. Марки».

ГОСТ 19437-2019 «Слитки алюминиевые цилиндрические. Технические условия».

ГОСТ 21631-2019 «Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

ГОСТ 27866-2019 «Вещества особо чистые. Метод концентрирования микропримесей осаждением и соосаждением».

ГОСТ 27868-2019 «Вещества особо чистые. Метод концентрирования микропримесей экстракцией».

ГОСТ 27869-2019 «Вещества особо чистые. Метод концентрирования микропримесей ионным обменом».

ГОСТ Р 58765-2019 «Металлопродукция из стали и сплавов. Термины и определения».

ПНСТ 391-2020 «Лента стальная упаковочная высокопрочная. Технические условия». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

ПНСТ 394-2020 «Трубы стальные для изготовления оборудования и трубопроводов атомных станций. Общие технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные из нелегированных и легированных сталей». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

Изменение № 1 ГОСТ 19281-2014 «Прокат повышенной прочности. Общие технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 969-2019 «Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия».

ГОСТ 1153-2019 «Кронштейны для умывальников и моек. Технические условия».

ГОСТ 1811-2019 «Трапы для систем канализации зданий. Технические условия».

ГОСТ 3476-2019 «Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные для производства цементов».

ГОСТ 3634-2019 «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия».

ГОСТ 4013-2019 «Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов. Технические условия».

ГОСТ 5578-2019 «Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия».

ГОСТ 8824-2018 «Лифты грузовые малые. Основные параметры и размеры».

ГОСТ 10944-2019 «Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия».

ГОСТ 11614-2019 «Краны смывные полуавтоматические. Технические условия».

ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия».

ГОСТ 16549-2019 «Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые чугунные на номинальное давление PN меньше или равное 1,0 МПа (10 кгс/см²) с заглушкой для спуска воды».

ГОСТ 25592-2019 «Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия».

ГОСТ 25809-2019 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры».

ГОСТ 27180-2019 «Плитки керамические. Методы испытаний».

ГОСТ 27798-2019 «Глинозем. Отбор и подготовка проб».

ГОСТ 28786-2019 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Определение свойств в различных климатических условиях».

ГОСТ 30815-2019 «Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия».

ГОСТ 33652-2019 (EN 81-70:2018) «Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения».

ГОСТ 33653-2019 (EN 81-71:2018) «Лифты. Специальные требования безопасности. Вандалозащищенность».

ГОСТ 34486.1-2018 (ISO 18738-1:2012) «Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Измерение качества движения».

ГОСТ 34486.2-2018 (ISO 18738-2:2012) «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Измерение качества движения».

ГОСТ 34488-2018 «Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке».

ГОСТ 34489-2018 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов».

ГОСТ 34525-2019 «Мойки из нержавеющей стали. Технические условия».

ГОСТ 34580-2019 «Лифты. Специальные требования доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при капитальном ремонте и приспособлении зданий и сооружений».

ГОСТ 34581-2019 (EN 81-21:2018) «Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания».

ГОСТ 34582-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию».

ГОСТ 34583-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации».

ГОСТ Р 56439-2019 «Комплект каркасно-тентового укрытия для спортивных площадок. Общие требования».

ГОСТ Р 58459-2019 «Конструкции деревянные. Определение нормативных и расчетных значений механических свойств древесины и материалов на ее основе».

ГОСТ Р 58795-2020 «Материалы теплоизоляционные отражательные с облицовкой из алюминиевой фольги. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58796-2020 «Материалы пароизоляционные рулонные битумосодержащие. Общие технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 54400-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный. Методы испытаний».

ГОСТ Р 55029-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Технические требования».

ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия».

ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования».

ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия».

ГОСТ Р 58406.3-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса».

ГОСТ Р 58406.4-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем».

ГОСТ Р 58406.5-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения истираемости».

ГОСТ Р 58406.6-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения».

ГОСТ Р 58406.7-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения влияния противогололедных реагентов».

95. Военная техника

Изменение № 1 ГОСТ Р 56113-2014 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Планирование материально-технического обеспечения. Основные положения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56114-2014 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Требования к проведению анализа логистической поддержки экспортируемой продукции военного назначения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56131-2014 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке в ходе жизненного цикла продукции военного назначения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56134-2014 «Послепродажное обслуживание экспортируемой продукции военного назначения. Общие положения».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ IEC 60335-2-79-2019 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-79. Частные требования к приборам очистки с использованием высокого давления и пара».

ГОСТ IEC 60730-2-13-2019 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-13. Частные требования к управляющим устройствам, чувствительным к влажности».

ГОСТ IEC 60730-2-14-2019 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-14. Частные требования к электрическим приводам».

ГОСТ IEC 60730-2-15-2019 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-15. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к расходу воздуха, расходу воды и уровню воды».

ГОСТ IEC 60730-2-6-2019 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-6. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, включая требования к механическим характеристикам».

ГОСТ Р 58377-2019 «Лыжи горные и крепления. Зона установки креплений. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58378-2019 «Крепления для горных лыж. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 58379-2019 «Крепления для горных лыж. Метод определения крутящих моментов при размыкании».

ГОСТ Р 58380-2019 «Крепления для горных и туристических лыж. Подошвы для испытаний креплений. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58381-2019 «Система "горные лыжи/крепления/ботинки" (S-B-B). Сборка, регулирование и проверка».

ГОСТ Р 58680-2019 «Оборудование спортивное на роликах. Самокаты. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 58681-2019 «Тумбы прыжковые атлетические. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58682-2019 «Вышки судейские универсальные. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58702-2019 «Рукоходы. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 58703-2019 «Скамьи атлетические универсальные. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58705-2019 «Клюшки для игры в флорбол. Конструкция и основные размеры. Технические требования».

ГОСТ Р 58707-2019 «Табло электронные игровые для волейбола, баскетбола, футбола, гандбола с защитным экраном. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58708-2019 «Залы гимнастические, для спортивных игр и многоцелевые. Занавесы разделительные из двух частей. Технические требования».

ГОСТ Р 58709-2019 «Борта для игры в флорбол. Конструкция и функциональные требования».

ГОСТ Р МЭК 60350-1-2019 «Приборы бытовые электрические для приготовления пищи. Часть 1. Плиты, жарочные шкафы, паровые шкафы и грили. Методы измерения функциональных характеристик».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52909-2008 «Мишени для стендовой стрельбы и спортинга. Общие технические условия».

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 3 ИЮНЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

СП 457.1325800.2019 «Сооружения спортивные для велосипедного спорта. Правила проектирования».

СП 462.1325800.2019 «Здания автовокзалов. Правила проектирования».

СП 463.1325800.2019 «Здания речных и морских вокзалов. Правила проектирования».

СП 464.1325800.2019 «Здания торгово-развлекательных комплексов. Правила проектирования».

СП 465.1325800.2019 «Здания и сооружения. Защита от вибрации метрополитена. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 285.1325800.2016 «Стадионы футбольные. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 40.13330.2012 «СНиП 2.06.06-85 Плотины бетонные и железобетонные».

Изменение № 2 к СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения».

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 5 ИЮНЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 2 к СП 16.13330.2017 «СНиП II-23-81* Стальные конструкции».

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 ИЮНЯ 2020 ГОДА

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

Свод правил

СП 459.1325800.2019 «Сооружения спортивные для гребных видов спорта. Правила проектирования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 11 ИЮНЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

СП 460.1325800.2019 «Здания общеобразовательных организаций дополнительного образования детей. Правила проектирования».

СП 466.1325800.2019 «Наемные дома. Правила проектирования».

СП 468.1325800.2019 «Бетонные и железобетонные конструкции. Правила обеспечения огнестойкости и огнесохранности».

СП 469.1325800.2019 «Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила эксплуатации».

Изменение № 1 к СП 68.13330.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 17 ИЮНЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил

СП 453.1325800.2019 «Сооружения искусственные высокоскоростных железнодорожных линий. Правила проектирования и строительства».

СП 58.13330.2019 «Гидротехнические сооружения. Основные положения СНиП 33-01-2003».

СП 461.1325800.2019 «Биопереходы на объектах транспортной инфраструктуры. Правила проектирования».

СП 470.1325800.2019 «Конструкции стальные. Правила производства работ».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 24 ИЮНЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».

Изменение № 1 к СП 101.13330.2012 «СНиП 2.06.07-87 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения».

Изменение № 2 к СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий».

Изменение № 5 к СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ИЮНЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

СП 48.13330.2019 «Организация строительства СНиП 12-01-2004».

СП 471.1325800.2019 «Информационное моделирование в строительстве. Контроль качества производства строительных работ».

СП 472.1325800.2019 «Армогрунтовые системы мостов и подпорных стен на автомобильных дорогах. Правила проектирования».

СП 473.1325800.2019 «Здания, сооружения и комплексы подземные. Правила градостроительного проектирования».

Изменение № 1 к СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (СНИП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий)».

Изменение № 1 к СП 119.13330.2017 «СНИП 32-01-95 Железные дороги колеи 1520 мм».

Изменение № 1 к СП 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования».

Изменение № 2 к СП 134.13330.2012 «Системы электро-связи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

Изменение № 2 к СП 145.13330.2012 «Дома-интернаты. Правила проектирования».

Изменение № 4 к СП 120.13330.2012 «СНИП 32-03-2003 Метрополитены».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 27 ИЮНЯ 2020 ГОДА
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)**

Сводь правил/изменения

СП 467.1325800.2019 «Стоянки автомобилей. Правила эксплуатации».

СП 474.1325800.2019 «Метрополитены. Правила обследования и мониторинга строительных конструкций подземных сооружений».

Изменение № 1 к СП 14.13330.2018 «СНИП II-7-81* Строительство в сейсмических районах».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам».

ГОСТ Р 7.0.4-2020 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления».

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

ГОСТ Р 27.011-2019 (IEC/TR 63039:2016) «Надежность в технике. Вероятностный анализ риска технических систем. Оценка интенсивности конечного события для заданного исходного состояния».

ГОСТ Р 27.012-2019 (МЭК 61882:2016) «Надежность в технике. Анализ опасности и работоспособности (HAZOP)».

ГОСТ Р 27.013-2019 (МЭК 62308:2006) «Надежность в технике. Методы оценки показателей безотказности».

ГОСТ Р 27.014-2019 (МЭК 62347:2006) «Надежность в технике. Управление надежностью. Руководство по установлению требований к надежности систем».

ГОСТ Р 27.015-2019 (МЭК 60300-3-15:2009) «Надежность в технике. Управление надежностью. Руководство по проектированию надежности систем».

ГОСТ Р 58639-2019 «Оценка соответствия. Правила обязательного подтверждения соответствия гражданского и служебного оружия, конструктивно сходных с оружием изделий и патронов к ним».

ГОСТ Р 58731-2019 «Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Термины и определения».

ГОСТ Р 58732-2019 «Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Техническая документация. Общие требования и нормы».

ГОСТ Р 58733-2019 «Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Выполнение работ. Основные требования».

ГОСТ Р 58734-2019 «Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Требования безопасности».

ГОСТ Р 58735-2019 «Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Оценка качества работ. Общие положения и требования к оценке».

ГОСТ Р 58736-2019 «Стоянки маломерных судов. Общие требования».

ГОСТ Р 58737-2019 «Места отдыха на водных объектах. Общие положения».

ГОСТ Р 58742-2019 «Причалные сооружения малого флота. Требования функциональной безопасности».

ГОСТ Р 58743-2019 «Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Общие требования».

ГОСТ Р 58800-2020 «Интеллектуальная собственность. Использование товарного знака».

ГОСТ Р 58816-2020 «Нежелательные явления при применении лекарственных средств для ветеринарного применения. Методы оценки».

ГОСТ Р ИСО 28001-2019 «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Наилучшие практики осуществления безопасности цепи поставок, оценки и планов безопасности. Требования и руководство по применению».

ГОСТ Р ИСО 28002-2019 «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Устойчивость цепи поставок. Требования и руководство по применению».

ГОСТ Р ИСО 28003-2019 «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности цепи поставок».

ГОСТ Р ИСО 28004-1-2019 «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Руководящие указания по внедрению ИСО 28000. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 28004-2-2019 «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Руководящие указания по внедрению ИСО 28000. Часть 2. Руководство по внедрению ИСО 28000 в морских портах, относящихся к среднему и малому бизнесу».

11. Здравоохранение

ГОСТ 34579-2019 «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Аллергический метод».

ГОСТ 8.664-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Пищевые продукты. Радиационная обработка пищевых продуктов. Требования к дозиметрическому обеспечению».

ГОСТ ISO 8009-2019 «Механические противозачаточные средства. Диафрагмы многоразовые резиновые и силиконовые. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 52131-2019 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования».

ГОСТ Р 58511-2019 «Символы Брайля и оформление брайлевских изданий».

ГОСТ Р 58512-2019 «Рельефно-графические изображения для слепых. Технические характеристики».

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

ГОСТ IEC 60900-2019 «Работа под напряжением. Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 10819-2017 «Вибрация и удар. Метод измерений и оценки передаточной функции перчаток в области ладони».

ГОСТ Р 50743-2019 «Газовое оружие самообороны. Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами. Требования безопасности. Виды и методы контроля при испытаниях с целью оценки соответствия требованиям безопасности».

ГОСТ Р 58489-2019/IEC/TS 61508-3-1:2016 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 3-1. Требования к программному обеспечению. Повторное использование уже существующих элементов программного обеспечения для реализации всей или части функции безопасности».

ГОСТ Р 58652-2019 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Принципы обеспечения промышленной безопасности».

ГОСТ Р 58853-2020 «Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 28000-2019 «Технические условия для систем менеджмента безопасности цепи поставок».

ГОСТ Р МЭК 62682-2019 «Системы аварийной сигнализации для обрабатывающей промышленности».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 8.579-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте».

ГОСТ 34049-2017 «Молоко и кисломолочные продукты. Определение содержания афлатоксина М(1) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим (спектрофлуориметрическим) детектированием».

ГОСТ ISO 10844-2017 «Акустика. Требования к испытательным трекам для измерения шума, излучаемого дорожными транспортными средствами и их шинами».

ГОСТ ISO 362-1-2017 «Измерение шума, излучаемого автотранспортными средствами при разгоне. Технический метод. Часть 1. Транспортные средства категорий М и N».

ГОСТ ISO 362-2-2017 «Измерение шума, излучаемого автотранспортными средствами при разгоне. Технический метод. Часть 2. Транспортные средства категории L».

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

ГОСТ Р 58621-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ 17380-2001 «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия».

25. *Машиностроение*

ГОСТ IEC 62841-2-1-2019 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-1. Частные требования к ручным сверлильным и ударным сверлильным машинам».

ГОСТ IEC 62841-2-10-2018 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-10. Частные требования к ручным смесителям».

ГОСТ IEC 62841-2-17-2018 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-17. Частные требования к ручным фасонно-фрезерным машинам».

ГОСТ IEC 62841-2-21-2018 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-21. Частные требования к ручным машинам для прочистки труб».

ГОСТ IEC 62841-2-8-2018 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-8. Частные требования к ручным ножевым и вырубным ножницам».

ГОСТ IEC 62841-3-13-2018 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-13. Частные требования к переносным сверлильным машинам».

ГОСТ IEC 62841-3-14-2019 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-14. Частные требования к переносным машинам для прочистки труб».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 58536.1-2019 «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости, тепловые насосы, технологические чиллеры и осушители с компрессорами с электроприводом. Определение уровня звуковой мощности. Часть 1. Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости, тепловые насосы для обогрева и охлаждения помещений, осушители и технологические чиллеры».

ГОСТ Р 58541.2-2019 «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы для обогрева и охлаждения помещений, технологические чиллеры с компрессорами с электроприводом. Часть 2. Условия испытаний».

ГОСТ Р 58541.3-2019 «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы для обогрева и охлаждения помещений, технологические чиллеры с компрессорами с электроприводом. Часть 3. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58541.4-2019 «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы для обогрева и охлаждения помещений, технологические чиллеры с компрессорами с электроприводом. Часть 4. Требования».

ГОСТ Р МЭК 60965-2020 «Резервный пункт управления атомной станции, используемый при отказе блочного пункта управления. Общие требования».

ГОСТ Р МЭК 61227-2020 «Органы управления оператора пунктов управления атомной станции. Требования к проектированию».

ГОСТ Р МЭК 61513-2020 «Системы контроля и управления, важные для безопасности атомной станции. Общие требования».

35. *Информационные технологии. Машины контрольные*

ГОСТ Р 43.0.14-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Категоризация в человекоинформационном взаимодействии».

ГОСТ Р 43.0.15-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Информация фоновая».

ГОСТ Р 43.0.16-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Информация фраземная».

ГОСТ Р 43.0.17-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Деятельность интегрально-лингвосемантизированной информационной технической».

ГОСТ Р 43.0.18-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Информация интегрально-лингвосемантизированной».

ГОСТ Р 43.0.19-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Познавательные процессы. Общие положения».

ГОСТ Р 43.2.9-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Язык операторской деятельности. Алгоритмизированное изложение сведений в технической интегрально-лингвосемантизированной информации».

ГОСТ Р 43.4.2-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Восприятие информации».

ГОСТ Р 43.4.3-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Запоминание информации».

ГОСТ Р 58613-2019 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе геологического и гидродинамического моделирования на месторождениях».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ ISO 4209-2-2019 «Шины и ободья для грузовых автомобилей и автобусов (метрические серии). Часть 2. Ободья».

ГОСТ Р 58799-2020 «Автомобильные транспортные средства. Гайки шестигранные приварные».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58738-2019 «Суда малые. Основные данные».

ГОСТ Р 58740-2019 «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Расчеты общей устойчивости. Основные требования».

ГОСТ Р 58741-2019 «Причальные сооружения малого флота. Общие положения».

ГОСТ Р 58744.1-2019 «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Набережные, подпорные стены тонкостенные (шпунтовые). Основные требования к расчету и проектированию».

ГОСТ Р 58745.1-2019 «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Набережные, подпорные стены полугравитационные и гравитационные. Основные требования к расчету и проектированию».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 58711-2019 «Авиационная техника. Программное обеспечение встроенных систем. Требования к конструкторской документации».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ ISO 283-2019 «Ленты конвейерные резиноканевые. Определение прочности при растяжении по всей толщине, удлинения при разрыве и удлинения при стандартной нагрузке».

ГОСТ ISO 703-2019 «Ленты конвейерные. Определение гибкости в поперечном направлении (способности к лоткообразованию)».

ГОСТ ISO 7854-2019 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления разрушению при изгибе».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 34576-2019 «Поддоны плоские деревянные. Качество крепежных деталей для сбора новых и ремонта используемых деревянных поддонов».

ГОСТ 34577-2019 «Поддоны для размещения грузов. Прокладочные листы для поддонов. Общие технические условия».

ГОСТ 34578-2019 «Упаковка стеклянная. Венчик горловины для вакуумной укупорки. Тип 77 – стандартный».

ГОСТ ISO 8317-2019 «Упаковка, недоступная для открывания детьми. Требования и методы испытания упаковок, рассчитанных на неоднократное открывание и закрывание».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ ISO 4675-2019 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Испытание на изгиб при низкой температуре».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 18908.1-2019 «Цветы срезанные. Розы. Технические условия».

ГОСТ 18908.2-2019 «Цветы срезанные. Хризантемы. Технические условия».

ГОСТ 18908.4-2019 «Цветы срезанные. Гвоздика шабо. Технические условия».

ГОСТ 18908.7-2019 «Цветы срезанные. Тюльпаны. Технические условия».

ГОСТ 18908.8-2019 «Цветы срезанные. Гербера. Технические условия».

ГОСТ 28722-2018 «Техника сельскохозяйственная. Косилки и косилки-плющилки. Методы испытаний».

ГОСТ 34490-2018 «Машины для послеуборочной обработки картофеля. Методы испытаний».

ГОСТ 34491-2018 «Переоборудование тракторов и машин сельскохозяйственных для работы на газомоторном топливе. Требования безопасности».

ГОСТ 34492-2018 «Тракторы и машины сельскохозяйственные, работающие на газомоторном топливе. Методы испытаний».

ГОСТ 34493-2018 «Тракторы и машины сельскохозяйственные, работающие на газомоторном топливе. Общие технические требования».

ГОСТ 34494-2018 «Тракторы и машины сельскохозяйственные, работающие на газомоторном топливе. Общие требования безопасности».

ГОСТ 34495-2018 «Тракторы и машины сельскохозяйственные, работающие на газомоторном топливе. Требования безопасности при эксплуатации тракторов и машин сельскохозяйственных, работающих на сжиженном природном газе».

ГОСТ 34496-2018 «Установки и аппараты доильные для коров. Методы испытаний».

ГОСТ 34498-2018 «Техника сельскохозяйственная. Машины для послеуборочной обработки овощных и бахчевых культур. Методы испытаний».

ГОСТ 34499-2018 «Техника сельскохозяйственная. Машины для уборки овощных и бахчевых культур. Методы испытаний».

ГОСТ 34501-2018 «Тракторы и машины сельскохозяйственные, работающие на газомоторном топливе. Термины и определения».

ГОСТ ISO 3776-2-2018 «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Ремни безопасности. Часть 2. Требования к прочности крепления».

ГОСТ Р 58488-2019 «Решета пробивные для зерна. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58801-2020 «Системы и сооружения мелиоративные. Каналы осушительные. Поперечные сечения».

ГОСТ Р 58820-2020 «Фосфогипс для сельского хозяйства. Технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 4.458-2019 «Система показателей качества продукции. Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Номенклатура показателей».

ГОСТ 5904-2019 «Изделия кондитерские. Правила приемки и методы отбора проб».

ГОСТ 6477-2019 «Карамель. Общие технические условия».

ГОСТ 814-2019 «Рыба охлажденная. Технические условия».

ГОСТ 815-2019 «Сельди соленые. Технические условия».

ГОСТ 16080-2019 «Рыбы лососевые тихоокеанские соленые. Технические условия».

ГОСТ 16676-2019 «Консервы рыбные. Уха и супы. Технические условия».

ГОСТ 16978-2019 «Консервы рыбные в томатном соусе. Технические условия».

ГОСТ 1725-2019 «Томаты свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ 1726-2019 «Огурцы свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ 20450-2019 «Брусника свежая. Технические условия».

ГОСТ 21192-2019 «Железы зубные замороженные. Технические условия».

ГОСТ 29128-2019 «Продукты мясные и мясосодержащие. Термины и определения по органолептической оценке качества».

ГОСТ 34412-2018 «Пектин. Идентификация. Метод экспресс-идентификации амидированных пектинов».

ГОСТ 34413-2018 «Пектин. Идентификация. Метод экспресс-идентификации пектинов».

ГОСТ 34536-2019 «Молоко и молочная продукция. Определение массовой доли сывороточных белков методом Кьельдаля».

ГОСТ 34548-2019 «Чай холодный. Технические условия».

ГОСТ 34549-2019 «Концентрат чайный жидкий. Общие технические условия».

ГОСТ 34550-2019 «Кофе холодный. Технические условия».

ГОСТ 34551-2019 «Изделия кондитерские. Метод определения массовой доли белка».

ГОСТ 34552-2019 «Изделия кондитерские. Методы определения диоксида серы».

ГОСТ 34567-2019 «Мясо и мясные продукты. Метод определения влаги, жира, белка, хлористого натрия и золы с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области».

ГОСТ 34570-2019 «Фрукты, овощи и продукты их переработки. Потенциометрический метод определения нитратов».

ГОСТ 34592-2019 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Методы определения содержания инсектоакарицидов».

ГОСТ ISO 3509-2019 «Кофе и кофейные продукты. Словарь».

ГОСТ ISO 5519-2019 «Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания сорбиновой кислоты спектрофотометрическим методом».

ГОСТ ISO 6079-2019 «Чай растворимый. Технические условия».

ГОСТ ISO 6558-2-2019 «Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания каротина спектрофотометрическим методом».

ГОСТ ISO 7516-2019 «Чай растворимый. Отбор проб для анализа».

ГОСТ Р 52469-2019 «Птицеперерабатывающая промышленность. Переработка птицы. Термины и определения».

ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58521-2019 «Птицеводство. Термины и определения».

Изменение № 2 ГОСТ 32255-2013 «Молоко и молочные продукты. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 58821-2020 «Фосфогипс. Правила приемки, отбор проб, транспортирование и хранение».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 58717-2019 «Горное дело. Ремонт и испытание шахтных силовых кабелей. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58718-2019 «Горное дело. Кабели гибкие шахтные. Методы проверки обеспечения опережающего отключения при раздавливании».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

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

ГОСТ 31872-2019 «Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции».

ГОСТ 32139-2019 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии».

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

ГОСТ Р 51942-2019 «Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии».

ГОСТ Р 52709-2019 «Топлива дизельные. Определение цетанового числа».

ГОСТ Р 52946-2019 «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод».

ГОСТ Р 52947-2019 «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод».

Изменение № 1 ГОСТ 1012-2013 «Бензины авиационные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 27834-95 «Замки приварные для бурильных труб. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32510-2013 «Топлива судовые. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32511-2013 (EN 590:2009) «Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32513-2013 «Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57039-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку».

Изменение № 2 ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия».

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

ГОСТ 11679.2-2019 «Амортизаторы резинотехнические приборные. Арматура. Технические условия».

ГОСТ 34603-2019 «Топлива для двигателей с искровым зажиганием. Определение бензола методом спектроскопии среднего инфракрасного диапазона».

ГОСТ ISO 506-2019 «Концентрат натурального каучукового латекса. Метод определения числа летучих жирных кислот».

ГОСТ ISO 1304-2019 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение числа адсорбции йода».

ГОСТ ISO 1437-2019 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение остатка на сите».

ГОСТ ISO 1629-2019 «Каучук и латексы. Номенклатура».

ГОСТ ISO 1827-2019 «Резина и термоэластопласты. Определение модуля сдвига и прочности сцепления с жесткими пластинами. Методы сдвига четырехэлементного образца».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58710-2019 «Профилимер метеорологический температурный. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58712-2019 «Автоматизированная метеорологическая измерительная система. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58818-2020 «Дороги автомобильные с низкой интенсивностью движения. Проектирование, конструирование и расчет».

Изменение № 2 ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».

ПНСТ 376-2019 «Виброакустическая система управления наземным движением на площади маневрирования аэропорта. Общие технические требования». Срок действия устанавливается с 1 июля 2020 года до 1 июля 2023 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 58672-2019/ISOTR 8124-8:2016 «Безопасность игрушек. Часть 8. Руководящие указания по определению возраста».

Изменение № 1 ГОСТ 19917-2014 «Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия».

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

Рекомендации по межгосударственной стандартизации

РМГ 144-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Обеспечение единства измерений поглощенной дозы ионизирующего излучения при радиационной обработке пищевых продуктов. Общие требования».

РМГ 145-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Установки радиационно-технологические с радионуклидными источниками излучения для радиационной обработки пищевых продуктов. Методика аттестации по поглощенной дозе в продукции».

РМГ 146-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Установки радиационно-технологические с ускорителями электронов для радиационной обработки пищевых продуктов. Методика аттестации по поглощенной дозе в продукции».

Сводь правил

СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 23 ИЮЛЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил

СП 475.1325800.2020 «Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ИЮЛЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил

СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58811-2020 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания».

ГОСТ Р 58812-2020 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ ISO Guide 30-2019 «Стандартные образцы. Некоторые термины и определения».

ГОСТ ISO Guide 31-2019 «Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации».

ГОСТ ISO Guide 33-2019 «Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов».

ГОСТ Р ИСО 5-2-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Технология фотографии и графики. Денситометрия. Часть 2. Геометрические условия для измерения оптической плотности по пропусканию».

ГОСТ Р МЭК 61869-4-2019 «Трансформаторы измерительные. Часть 4. Дополнительные требования к комбинированным трансформаторам».

ГОСТ Р МЭК 61869-5-2019 «Трансформаторы измерительные. Часть 5. Дополнительные требования к емкостным трансформаторам напряжения».

21. Механические системы и устройства общего назначения

Изменение № 2 ГОСТ 18572-2014 «Подшипники качения. Подшипники буксовые роликовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34610-2019 «Арматура трубопроводная. Электроприводы. Общие технические условия».

ГОСТ 34611-2019 «Арматура трубопроводная. Методика проведения испытаний на сейсмостойкость».

ГОСТ 34612-2019 «Арматура трубопроводная. Паспорт. Правила разработки и оформления».

ГОСТ 4.114-2019 «Арматура трубопроводная. Номенклатура основных показателей».

ГОСТ Р 58616-2019 «Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58617-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Емкости и резервуары горизонтальные стальные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58622-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального».

ГОСТ Р 58623-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации».

ГОСТ Р 58714-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плосковорачиваемых рукавов. Общие технические условия».

ПНСТ 375-2019 (ИСО 14245:2006) «Баллоны газовые. Технические требования и испытания клапанов баллонов со сжиженным газом, закрывающихся автоматически». Срок действия устанавливается с 1 августа 2020 года до 1 августа 2023 года.

29. Электротехника

ГОСТ Р 58814-2020 «Музейное освещение. Термины и определения».

ГОСТ Р 58815-2020 «Светильники со светодиодами для музейного освещения. Общие технические условия».

ГОСТ Р МЭК 62619-2020 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные

электролиты. Требования безопасности для литиевых аккумуляторов и батарей для промышленных применений».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 58798-2020 «Телевидение вещательное цифровое. Приемники для эфирного цифрового телевизионного вещания DVB-T2 с поддержкой стандарта видеокompрессии HEVC. Основные параметры».

ГОСТ Р МЭК 60794-1-21-2020 «Кабели оптические. Часть 1-21. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы механических испытаний».

ГОСТ Р МЭК 60794-1-24-2020 «Кабели оптические. Часть 1-24. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы электрических испытаний».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 52853-2019 «Автомобили легковые. Системы защиты от разбрызгивания из-под колес. Технические требования».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 28465-2019 «Устройства очистки лобовых стекол кабины машиниста тягового подвижного состава. Общие технические условия».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58825-2020 (МЭК 60092-302:1997) «Электрооборудование судов. Часть 302. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления».

ГОСТ Р 58826-2020 (ИСО 16706:2016) «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания».

ГОСТ Р 58827-2020 (ИСО 16707:2016) «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности».

ГОСТ Р 58836-2020 «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.1-2019 «Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов».

ГОСТ 13496.4-2019 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина».

ГОСТ 23462-2019 «Продукция комбикормовой промышленности. Правила приемки, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

ГОСТ 26176-2019 «Корма, комбикорма. Методы определения растворимых и легкогидролизуемых углеводов».

ГОСТ 26954-2019 «Техника сельскохозяйственная мобильная. Метод определения максимального нормального напряжения в почве».

ГОСТ 34605-2019 (ИСО 10975:2009) «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Системы автоматического управления для управляемых операторами тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Требования безопасности».

ГОСТ 34606-2019 «Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Метод определения содержания ароматических компонентов с помощью газожидкостной хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием».

ГОСТ ISO 11001-1-2019 «Тракторы сельскохозяйственные колесные. Трехточечные сцепные устройства. Часть 1. U-образное сцепное устройство».

ГОСТ ISO 11001-2-2019 «Тракторы сельскохозяйственные колесные. Трехточечные сцепные устройства. Часть 2. A-образное сцепное устройство».

ГОСТ ISO 16231-2-2019 «Машины самоходные сельскохозяйственные. Оценка устойчивости. Часть 2. Определение статической устойчивости и методы испытания».

ГОСТ ISO 5675-2019 «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Муфты быстросъемные общего назначения».

ГОСТ ISO 730-2019 «Тракторы колесные сельскохозяйственные. Трехточечное заднее навесное устройство. Категории 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N и 4».

ГОСТ Р 58655-2019 «Техника сельскохозяйственная мобильная. Нормы определения воздействия движителей на почву».

ГОСТ Р 58656-2019 «Техника сельскохозяйственная мобильная. Нормы воздействия движителей на почву».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34616-2019 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 54977-2019 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Термины и определения».

ГОСТ Р 55154-2019 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Общие технические требования».

ПНСТ 368-2019 «Горное дело. Взрывобезопасность. Общие требования». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

ПНСТ 369-2019 «Горное дело. Системы взрывопреждения для горных выработок. Общие технические требования». Срок действия устанавливается с 1 июня 2020 года по 1 июня 2023 года.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 58618-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные и предохранительные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58619-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58620-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства приемо-раздаточные для резервуаров. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32696-2014 (ISO 11961:2008) «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия».

77. Металлургия

ГОСТ Р 58602-2019 «Листы перфорированные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57837-2017 «Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Технические условия».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 10637-2019 «Плиты древесно-стружечные и древесно-волокнистые. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов».

ГОСТ 34599-2019 «Плиты древесно-волокнистые полутвердые и твердые. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ПНСТ 392-2020 «Музейное освещение. Освещение светодиодами. Нормы».

ПНСТ 393-2020 «Музейное освещение. Освещение светодиодами. Методы измерений нормируемых параметров».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ 34614.10-2019 (EN 1176-10:2008) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 10. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний для полностью закрытого игрового оборудования».

ГОСТ 34614.11-2019 (EN 1176-11:2014) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 11. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний пространственных игровых сетей».

ГОСТ 34614.2-2019 (EN 1176-2:2017) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 2. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний качелей».

ГОСТ 34614.3-2019 (EN 1176-3:2017) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 3. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний горок».

ГОСТ 34614.4-2019 (EN 1176-4:2017) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 4. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний канатных дорог».

ГОСТ 34614.5-2019 (EN 1176-5:2008) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 5. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний каруселей».

ГОСТ 34614.6-2019 (EN 1176-6:2017) «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 6. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний качалок».

ГОСТ 34615-2019 (EN 1177:2018) «Покрытия ударопоглощающие игровых площадок. Определение критической высоты падения».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 4 АВГУСТА 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

43. Дорожно-транспортная техника

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

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 14 АВГУСТА 2020 ГОДА
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)**

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 27 АВГУСТА 2020 ГОДА
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)**

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 18106-72 «Тара транспортная наполненная. Обозначение частей для испытания». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18106-2019.

ГОСТ 18848-73 «Масла растительные. Показатели качества. Термины и определения». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18848-2019.

ГОСТ 19708-74 «Переработка растительных масел, жиров и жирных кислот – гидрогенизационное производство. Термины и определения». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19708-2019.

ГОСТ 7.1-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Прекращено применение на территории Российской Федерации. С 1 июля 2019 года введен в действие ГОСТ Р 7.0.100-2018. В период с 1 июля 2019 года по 1 июня 2020 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 7.1-2003 и ГОСТ Р 7.0.100-2018.

ГОСТ 7.20-2000 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечная статистика». Прекращено применение на территории Российской Федерации. С 1 июля 2019 года введен в действие ГОСТ Р 7.0.20-2014. В период с 1 июля 2019 года по 1 июня 2020 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 7.20-2000 и ГОСТ Р 7.0.20-2014.

ГОСТ 7.87-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Книжные памятники. Общие требования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. С 1 июля 2019 года введен в действие ГОСТ Р 7.0.87-2018. В период с 1 июля 2019 года по 1 июня 2020 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 7.87-2003 и ГОСТ Р 7.0.87-2018.

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

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

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

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

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

ГОСТ IEC 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58698-2019.

ГОСТ Р 54100-2010 «Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения». Заменен ГОСТ Р 54100-2019.

ГОСТ Р 56828.13-2016 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий». Заменен ГОСТ Р 113.00.04-2020.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.215-76 «Государственная система обеспечения единства измерений. Пластины плоские стеклянные для интерференционных измерений. Методы и средства поверки». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.215-2019.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 52854-2007 (ДИН 34800:2005-09) «Болты со звездообразной головкой и малым фланцем. Технические условия». Заменен ГОСТ Р 52854-2020.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-40. Частные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 52161.2.40-2019.

ГОСТ ИСО 11922-1-2006 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Размеры и допуски. Часть 1. Метрическая серия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 11922-1-2019.

ГОСТ ИСО 161-1-2004 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Номинальные наружные диаметры и номинальные давления. Метрическая серия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 161-1-2019.

ГОСТ ИСО 4065-2005 «Трубы из термопластов. Таблица универсальных толщин стенок». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 4065-2019.

ГОСТ Р 55474-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы». Заменен ГОСТ Р 55474-2019.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р МЭК 61829-2013 «Батареи фотоэлектрические из кристаллического кремния. Измерение вольт-амперных характеристик в натуральных условиях». Заменен ГОСТ Р 58649-2019.

29. Электротехника

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.0-2019.

ГОСТ 30852.12-2002 (МЭК 60079-13:1982) «Электрооборудование взрывозащищенное. Проектирование и эксплуатация помещений, защищенных избыточным давлением». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.13-2019.

ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.0-2019.

ГОСТ IEC 60598-2-3-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60598-2-3-2017.

ГОСТ IEC 60730-2-14-2012 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-14. Дополнительные требования к электрическим силовым приводам». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-14-2019.

ГОСТ Р 55701.1-2013/IEC/PAS 62722-1:2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования к характеристикам». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62722-1-2017.

ГОСТ Р 56231-2014/IEC/PAS 62722-2-1:2011 «Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам светильников со светодиодными источниками света». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62722-2-1-2017.

ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60598-1-2017.

ГОСТ Р МЭК 929-98 «Устройства для ламп. Аппараты пускорегулирующие электронные, питаемые от источников переменного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Требования к рабочим характеристикам». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60929-2017.

35. *Информационные технологии. Машины конторские*
ГОСТ Р 51725.5-2009 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Каталогизация экспортируемой продукции. Основные положения». Заменен ГОСТ Р 58677-2019.

ГОСТ Р 54412-2011/ISO/IEC/TR 24741:2007 «Информационные технологии. Биометрия. Обучающая программа по биометрии». Заменен ГОСТ Р 54412-2019.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-9-2015 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 9. Данные изображения сосудистого русла». Заменен ГОСТ Р 58668.8-2019.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7816-11-2013 «Карты идентификационные. Карты на интегральных схемах. Часть 11. Верификация личности биометрическими методами». Заменен ГОСТ Р 58671-2019.

43. *Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ Р ИСО 8098-2012 «Велосипеды для детей младшего возраста. Требования безопасности». Заменен ГОСТ Р 58704-2019.

53. *Подъемно-транспортное оборудование*

ГОСТ 22045-89 «Краны мостовые электрические однобалочные опорные. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34589-2019.

ГОСТ 27551-87 (ИСО 7752/2-85) «Краны стреловые самоходные. Органы управления. Общие требования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34465.2-2018.

ГОСТ 27584-88 «Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34589-2019.

ГОСТ 27913-88 (ИСО 7752/1-83) «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Общие принципы». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34465.1-2018.

ГОСТ 28792-90 (ИСО 9374/1-89) «Краны грузоподъемные. Представляемая информация. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34464.1-2018.

ГОСТ 7075-80 «Краны мостовые ручные опорные. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34589-2019.

ГОСТ 7890-93 «Краны мостовые однобалочные подвесные. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34589-2019.

ГОСТ Р 55640-2013 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34489-2018.

55. *Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ 5541-2002 «Средства укупорочные корковые. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5541-2019.

ГОСТ 13904-2005 «Тара стеклянная. Методы контроля сопротивления внутреннему гидростатическому давлению».

Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13904-2019.

65. *Сельское хозяйство*

ГОСТ 12430-66 «Продукция сельскохозяйственная. Методы отбора проб при карантинном досмотре и экспертизе». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12430-2019.

ГОСТ 28886-90 «Прополис. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28886-2019.

ГОСТ 28887-90 «Пыльца цветочная (обножка). Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28887-2019.

ГОСТ IEC 60335-2-87-2015 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-87. Частные требования к электрическому оборудованию для оглушения скота». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-87-2019.

ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия». Отменен в части требований к семенам эфиромасличных культур с введением в действие ГОСТ Р 58472-2019.

71. *Химическая промышленность*

ГОСТ 17319-76 «Реактивы. Методы определения примесей тяжелых металлов». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 17319-2019.

ГОСТ 26726-85 «Реактивы. Пламенно-фотометрический метод определения примесей натрия, калия, кальция и стронция». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26726-2019.

ГОСТ 27565-87 «Вещества особо чистые. Концентрирование микропримесей методом упаривания». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27565-2019.

ГОСТ 27798-93 (ИСО 2927-73) «Глинозем. Отбор и подготовка проб». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27798-2019.

ГОСТ 27866-88 (СТ СЭВ 6027-87) «Вещества особо чистые. Метод концентрирования микропримесей осаждением и соосаждением». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27866-2019.

ГОСТ 27868-88 (СТ СЭВ 6025-87) «Вещества особо чистые. Метод концентрирования микропримесей экстракцией». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27868-2019.

ГОСТ 27869-88 (СТ СЭВ 6026-87) «Вещества особо чистые. Метод концентрирования микропримесей ионным обменом». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27869-2019.

77. *Металлургия*

ГОСТ 11069-2001 «Алюминий первичный. Марки». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11069-2019.

ГОСТ 19437-81 «Слитки алюминиевые цилиндрические. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19437-2019.

ГОСТ 21631-76 «Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21631-2019.

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 969-91 «Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 969-2019.

ГОСТ 1153-76 «Кронштейны для умывальников и моек. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1153-2019.

ГОСТ 1811-97 «Трапы для систем канализации зданий. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1811-2019.

ГОСТ 3476-74 «Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные для производства цемента». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3476-2019.

ГОСТ 4013-82 «Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4013-2019.

ГОСТ 5382-91 «Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5382-2019.

ГОСТ 5578-94 «Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5578-2019.

ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13996-2019.

ГОСТ 6787-2001 «Плитки керамические для полов. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13996-2019.

ГОСТ 8824-84 (СТ СЭВ 4326-83) «Лифты электрические грузовые малые. Основные параметры и размеры». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8824-2018.

ГОСТ 10944-97 «Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10944-2019.

ГОСТ 11614-94 «Краны смывные полуавтоматические. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11614-2019.

ГОСТ 13996-93 «Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13996-2019.

ГОСТ 16549-71 «Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые чугунные на $P_{\text{y}} \leq 10$ кгс/см² с заглушкой для спуска воды». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16549-2019.

ГОСТ 25592-91 «Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25592-2019.

ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25809-2019.

ГОСТ 27180-2001 «Плитки керамические. Методы испытаний». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27180-2019.

ГОСТ 28786-90 «Двери деревянные. Метод определения сопротивления воздействию климатических факторов». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28786-2019.

ГОСТ 30815-2002 «Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30815-2019.

ГОСТ Р 50851-96 «Мойки из нержавеющей стали. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34525-2019.

ГОСТ Р 56439-2015 «Комплекты каркасно-тентовых укрытий для спортивных площадок. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 56439-2019.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 3634-99 «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3634-2019.

ГОСТ Р 54400-2011 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 54400-2020.

ГОСТ Р 55029-2012 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Технические требования». Заменен ГОСТ Р 55029-2020.

ПНСТ 179-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 180-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения истираемости». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 181-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 182-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения влияния противогололедных реагентов». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 183-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 184-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 185-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 244-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 245-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон. Методика выбора битумного вяжущего при применении переработанного асфальтобетона (RAP) в асфальтобетонных смесях». Истек установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ IEC 60335-2-14-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-14. Частные требования к кухонным машинам». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 52161.2.14-2019.

ГОСТ IEC 60335-2-43-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-43. Частные требования к сушилкам для одежды и перекладинам для полотенца». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-43-2019.

ГОСТ IEC 60335-2-79-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-79. Частные требования к очистителям высокого давления и пароочистителям». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-79-2019.

ГОСТ IEC 60730-2-13-2015 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-13. Частные требования к устройствам управления, чувствительным к влажности». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-13-2019.

ГОСТ IEC 60730-2-15-2013 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-15. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к расходу воздуха, расходу воды и уровню воды». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-15-2019.

ГОСТ IEC 60730-2-6-2014 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-6. Частные требования к автоматическим электрическим устройствам управления, датчикам давления, включая требования к механическим характеристикам». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-6-2019.

ГОСТ Р 53994.2.15-2011 (МЭК 60730-2-15:2008) «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2.15. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к расходу воздуха, расходу воды и уровню воды». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60730-2-15-2019.

ГОСТ Р 55789-2013 «Спортивное оборудование и инвентарь. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 55789-2019.

ГОСТ Р МЭК 60350-2011 «Плиты, конфорочные панели, жарочные шкафы и грили электрические для бытового использования. Методы измерения функциональных характеристик». Заменен ГОСТ Р МЭК 60350-1-2019.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 26 ИЮНЯ 2020 ГОДА**
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Сводь правил

СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004». Признан недействующим с введением в действие СП 48.13330.2019.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ИЮНЯ 2020 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

17. Метрология и измерения. Физические явления

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

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2020 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам». Применение ГОСТ 2.105-95 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 февраля 2020 года с введением в действие ГОСТ Р 2.105-2019 (приказ Росстандарта от 29 апреля

2019 года № 175-ст). Приказом Росстандарта от 30 января 2020 года № 19-ст дата начала действия ГОСТ Р 2.105-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 июля 2020 года.

ГОСТ Р 7.0.4-2006 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления». Заменяется ГОСТ Р 7.0.4-2020.

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

ГОСТ 4.458-86 «Система показателей качества продукции. Консервы овощные, плодовые и ягодные. Номенклатура показателей». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4.458-2019.

11. Здравоохранение

ГОСТ ISO 8009-2013 «Механические противозачаточные средства. Диафрагмы многоразовые резиновые и силиконовые. Общие технические требования и методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8009-2019.

ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 52131-2019.

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

ГОСТ 11516-94 (МЭК 900-87) «Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Общие требования и методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60900-2019.

ГОСТ ИСО 10819-2002 «Вибрация и удар. Метод измерения и оценки передаточной функции перчаток в области ладони». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10819-2017.

ГОСТ Р 50743-95 «Газовое оружие самообороны. Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами. Требования безопасности. Виды и методы контроля при сертификационных испытаниях на безопасность». Заменяется ГОСТ Р 50743-2019.

ГОСТ Р 51901.11-2005 (МЭК 61882:2001) «Менеджмент риска. Исследование опасности и работоспособности. Прикладное руководство». Заменяется ГОСТ Р 27.012-2019.

ГОСТ Р 53661-2009 (ИСО 28004:2006) «Система менеджмента безопасности цепи поставок. Руководство по внедрению». Заменяется ГОСТ Р ИСО 28004-1-2019.

ГОСТ Р 53662-2009 (ИСО 28001:2006) «Система менеджмента безопасности цепи поставок. Наилучшие методы обеспечения безопасности цепи поставок. Оценки и планы». Заменяется ГОСТ Р ИСО 28001-2019.

ГОСТ Р 53663-2009 (ИСО 28000:2005) «Система менеджмента безопасности цепи поставок. Требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 28000-2019.

ГОСТ Р ИСО 10819-99 «Вибрация и удар. Метод измерения и оценки передаточной функции перчаток в области ладони». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10819-2017.

ПНСТ 242-2017 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Основные положения». Истекает установленный срок действия.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.579-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.579-2019.

ГОСТ ИСО 362-2006 «Шум. Измерение шума, излучаемого дорожными транспортными средствами при разгоне. Технический метод». Заменяется. В части транспортных средств категорий М и N вводится в действие ГОСТ ISO 362-1-2017. В части транспортных средств категории L вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 362-2-2017.

25. Машиностроение

ГОСТ ИЕС 60745-2-1-2014 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-1. Частные требования к сверлильным и ударным сверлильным машинам». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62841-2-1-2019.

ГОСТ ИЕС 60745-2-8-2011 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-8. Частные требования к ножницам для листового металла». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62841-2-8-2018.

ГОСТ ИЕС 60745-2-17-2014 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-17. Частные требования к ручным фасонно-фрезерным машинам и машинам для обрезки кромок». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62841-2-17-2018.

ГОСТ ИЕС 60745-2-21-2014 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-21. Частные требования к машинам для прочистки труб». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62841-2-21-2018.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р МЭК 61513-2011 «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61513-2020.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ ИСО 4209-2-2006 «Шины и ободья для грузовых автомобилей и автобусов (метрические серии). Часть 2. Ободья». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 4209-2-2019.

49. Авиационная и космическая техника

ПНСТ 217-2017 «Ограниченно-подвижные соединения трубопроводов топливной системы авиационной техники. Метрическая серия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 218-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Патрубки, наконечники с внешним конусом, для внутренней развальцовки». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 219-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Порядок обращения с изделиями, содержащими шланги, и их монтаж в изделиях авиационной техники». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 226-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Порядок сборки и установка, а также вращающие моменты для фитингов, для сред и трубопроводов с цилиндрической резьбой, не требующих развальцовки». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 227-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Фитинги с осевой запрессовкой. Порядок установки и контроля». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 228-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители прямые, крестообразные, тройные, проходные и переходные, под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 229-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Фитинги, трубы, для систем перекачки сред для наружного обжима. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 231-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные под осевую

запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель угловой, муфта – ниппель с гайкой». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 232-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель крестообразный, муфта – муфта». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 236-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные, под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель угловой, муфта – ниппель». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 238-2017 «Система предупреждения столкновений воздушных судов в воздухе бортовая. Спецификация минимальных эксплуатационных характеристик». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 240-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель прямой, муфта – ниппель с внутренним конусом». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 241-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные, под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель прямой, муфта – ниппель с гайкой». Истекает установленный срок действия.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ ISO 283-2014 «Ленты конвейерные резиноканевые. Определение прочности при растяжении по всей толщине, удлинения при разрыве и удлинения при стандартной нагрузке». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 283-2019.

ГОСТ ISO 703-2014 «Ленты конвейерные. Определение гибкости в поперечном направлении (способности к лоткообразованию)». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 703-2019.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ ISO 8317-2014 «Упаковка, откупоривание которой недоступно детям. Требования и испытания упаковки много-разового использования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8317-2019.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 28789-90 (ИСО 4675-79) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Испытание на изгиб при низкой температуре». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 4675-2019.

ГОСТ 28791-90 (ИСО 7854-84) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления разрушению при изгибе (динамический метод)». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 7854-2019.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 18908.1-73 «Цветы срезанные. Розы. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18908.1-2019.

ГОСТ 18908.2-73 «Цветы срезанные. Хризантемы. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18908.2-2019.

ГОСТ 18908.4-73 «Цветы срезанные. Гвоздика Шабо. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18908.4-2019

ГОСТ 18908.7-73 «Цветы срезанные. Тюльпаны. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18908.7-2019.

ГОСТ 18908.8-73 «Цветы срезанные. Гербера. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18908.8-2019.

ГОСТ 25385-91 «Животные сельскохозяйственные. Методы диагностики бруцеллеза». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34579-2019.

ГОСТ 28722-90 «Машины сельскохозяйственные и лесные. Косилки-плющилки. Методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28722-2018.

ГОСТ ISO 3776-2-2012 «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Ремни безопасности. Часть 2. Требования к прочности креплений». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 3776-2-2018.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 16080-2002 «Лососи дальневосточные соленые. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16080-2019.

ГОСТ 16676-71 «Консервы рыбные. Уха и супы. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16676-2019.

ГОСТ 16978-99 «Консервы рыбные в томатном соусе. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16978-2019.

ГОСТ 1725-85 «Томаты свежие. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1725-2019.

ГОСТ 1726-85 «Огурцы свежие. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1726-2019.

ГОСТ 20450-75 «Брусника свежая. Требования при заготовках, поставках и реализации». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20450-2019.

ГОСТ 21192-75 «Железы зобные замороженные. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21192-2019.

ГОСТ 26181-84 «Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения сорбиновой кислоты». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 5519-2019.

ГОСТ 29128-91 «Продукты мясные. Термины и определения по органолептической оценке качества». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 29128-2019.

ГОСТ 5904-82 «Изделия кондитерские. Правила приемки, методы отбора и подготовки проб». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5904-2019.

ГОСТ 6477-88 «Карамель. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6477-2019.

ГОСТ 814-96 «Рыба охлажденная. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 814-2019.

ГОСТ 815-2004 «Сельди соленые. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 815-2019.

ГОСТ 8756.22-80 «Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения каротина». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 6558-2-2019.

ГОСТ Р 52469-2005 «Птицеперерабатывающая промышленность. Переработка птицы. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 52469-2019.

ГОСТ Р 54066-2010 «Пектин. Идентификация. Метод экспресс-идентификации амидированных пектинов». От-

меняется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34412-2018.

ГОСТ Р 54067-2010 «Пектин. Идентификация. Метод экспресс-идентификации пектинов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34413-2018.

ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54316-2020.

ГОСТ Р 54756-2011 «Молоко и продукция молочная. Определение массовой доли сывороточных белков методом Кьельдаля». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34536-2019.

ГОСТ Р 56751-2015 «Огурцы свежие для промышленной переработки. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1726-2019.

ГОСТ Р ИСО 6079-2012 «Чай растворимый. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 6079-2019.

ГОСТ Р ИСО 7516-2012 «Чай растворимый. Отбор проб для анализа». Заменяется ГОСТ ISO 7516-2019.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 6370-83 (СТ СЭВ 2876-81) «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6370-2018.

ГОСТ 11851-85 «Нефть. Метод определения парафина». ГОСТ 11851-85 заменялся на ГОСТ 11851-2018 с 1 июля 2019 года (приказ Росстандарта от 11 сентября 2018 года № 580-ст). Приказом Росстандарта от 22 июля 2019 года № 405-ст дата введения в действие ГОСТ 11851-2018 перенесена на 1 июля 2020 года.

ГОСТ 31872-2012 «Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31872-2019.

ГОСТ 32139-2013 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32139-2019.

ГОСТ Р 51942-2010 «Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии». Заменяется ГОСТ Р 51942-2019.

ГОСТ Р 52709-2007 «Топлива дизельные. Определение цетанового числа». Заменяется ГОСТ Р 52946-2019.

ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод». Заменяется ГОСТ Р 52946-2019.

ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164:2005) «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод». Заменяется ГОСТ Р 52947-2019.

ПНСТ 152-2016 «Нефтепродукты. Формирование ограничительных норм показателей качества». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 154-2016 «Нефтепродукты. Восстановление показателей качества». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 155-2016 «Нефтепродукты. Применение методов испытаний для подтверждения качества». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 156-2016 «Нефтепродукты. Контроль качества при приемке на хранение». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ 11679.2-76 «Амортизаторы резинотехнические приборные. Арматура. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11679.2-2019.

ГОСТ 28810-90 (ИСО 1827-76) «Резина. Определение модуля сдвига. Метод сдвига четырехэлементного образца». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 1827-2019.

ГОСТ 28859-90 (ИСО 506-85) «Латекс каучуковый натуральный. Концентрат. Метод определения показателя летучих жирных кислот». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 506-2019.

ГОСТ 28860-90 (ИСО 1629-87) «Каучуки и латексы. Номенклатура». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 1629-2019.

ГОСТ ISO 1304-2013 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение числа адсорбции йода». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 1304-2019.

ГОСТ ISO 1437-2013 «Ингредиенты резиновой смеси. Углерод технический. Определение остатка на сите». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 1437-2019.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 5 ИЮЛЯ 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

77. Металлургия

ГОСТ 5520-79 «Прокат листовой из углеродистой, низколегированной и легированной стали для котлов и сосудов, работающих под давлением. Технические условия». Приказом Росстандарта от 3 июля 2019 года № 360-ст действие восстанавливалось на территории Российской Федерации до 5 июля 2020 года. ГОСТ 5520-2017, введенный взамен, действует на территории Российской Федерации с 1 октября 2018 года.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 50982-2009 «Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 50982-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 50982-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 51049-2008 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 51049-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 51049-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53255-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53255-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53255-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53256-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53256-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53256-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53257-2009 «Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53257-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53257-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53258-2009 «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53258-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53258-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53259-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53259-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53259-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53260-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53260-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53261-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53261-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53262-2009 «Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53262-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53262-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53264-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53264-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53265-2009 «Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53265-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53265-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53266-2009 «Техника пожарная. Веревки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53266-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53266-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53269-2009 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53269-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53269-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53275-2009 «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53275-2019 с 1 февраля 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53275-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53299-2013 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость». Заменялся ГОСТ Р 53299-2019 с 1 сентября 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53299-2019 перенесена с 1 сентября 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость». Заменялся ГОСТ Р 53301-2019 с 1 сентября 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53301-2019 перенесена с 1 сентября 2020 года на 1 августа 2020 года.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 32934-2014 (ISO Guide 30:1992) «Стандартные образцы. Термины и определения, используемые в области стандартных образцов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO Guide 30-2019.

ГОСТ ISO Guide 31-2014 «Стандартные образцы. Содержание сертификатов (паспортов) и этикеток». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO Guide 31-2019.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 53263-2009 «Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ Р 53263-2019 с 1 марта 2020 года. Приказом Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст дата начала действия ГОСТ Р 53263-2019 перенесена с 1 марта 2020 года на 1 августа 2020 года.

ГОСТ Р 53674-2009 «Арматура трубопроводная. Номенклатура показателей. Опросные листы для проектирования и заказа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4.114-2019.

ГОСТ Р 55511-2013 «Арматура трубопроводная. Электроприводы. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34610-2019.

ПНСТ 161-2016 «Оборудование горно-шахтное. Системы автоматизированные многофункциональные безопасности и управления технологическими процессами в шахте. Требования к метрологическому обеспечению и методам контроля». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 162-2016 «Оборудование горно-шахтное. Системы автоматизированные многофункциональные безопасности и управления технологическими процессами в шахте. Общие

технические требования». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 163-2016 «Оборудование горно-шахтное. Системы автоматизированные многофункциональные безопасности и управления технологическими процессами в шахте. Требования к информационному обеспечению». Истекает установленный срок действия.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 52853-2007 «Автомобили легковые. Устройства для защиты от выбросов из-под колес. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 52853-2019.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 28465-90 «Устройства очистки лобовых стекол кабины машиниста тягового подвижного состава. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28465-2019.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 54977-2012 «Оборудование горно-шахтное. Системы безопасности угольных шахт многофункциональные. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 54977-2019.

ГОСТ Р 55154-2012 «Оборудование горно-шахтное. Системы безопасности угольных шахт многофункциональные. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 55154-2019.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 10637-2010 «Плиты древесно-стружечные. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10637-2019.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 4 АВГУСТА 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50577-93 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 50577-2018.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Дата начала действия ГОСТ 1581-2019 «Портландцементы тампонажные. Технические условия» приказом Росстандарта от 15 мая 2020 года № 207-ст перенесена с 1 июня 2020 года на 1 марта 2021 года.

Срок действия ГОСТ 1581-96 «Портландцементы тампонажные. Технические условия», взамен которого должен был начать действовать ГОСТ 1581-2019, продлен до 1 марта 2021 года.

Дата начала действия ГОСТ 34532-2019 «Цементы тампонажные. Методы испытаний» приказом Росстандарта от 15 мая 2020 года № 208-ст перенесена на 1 марта 2021 года.

Срок действия ГОСТ 26798.1-96 «Цементы тампонажные. Методы испытаний» и ГОСТ 26798.2-96 «Цементы тампонажные типов I-G и I-N. Методы испытаний», взамен которых должен был начать действовать ГОСТ 34532-2019, продлен до 1 марта 2021 года.

ГОСТ Р ИСО/ТУ 16949-2009 «Системы менеджмента качества. Особые требования по применению ИСО 9001:2008 в автомобильной промышленности и организациях, производящих соответствующие запасные части» отменен с 1 апреля 2020 года с введением в действие ГОСТ Р 58139-2018 (приказ Росстандарта от 30 марта 2020 года № 158-ст).

Стандарты
от **460**
организаций –
разработчиков
стандартов,
в том числе:

ASTM
API
ASME
IEC
EN
EN ISO

Информационная сеть

ТЕХЭКСПЕРТ

представляет
международные,
национальные,
отраслевые стандарты



Документы с доступом через интернет
или через внутреннюю сеть предприятия.



Предоставление стандартов на легальной основе
с соблюдением авторских прав организаций-
разработчиков на основании официальных договоров.



Актуализация документов, получение уведомлений
об обновлениях или изменениях документов.



Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка
стандарта организации на основе перевода зарубежных документов.

Дополнительные консультационные услуги

отраслевые и тематические подборки документов

перевод нормативно-технической и правовой документации

поиск соответствий между российскими и зарубежными стандартами

Дополнительная информация во всех представительствах Информационной сети «Техэксперт»:
тел. (812) 740-78-96, факс (812) 347-84-18, e-mail: shop@cntd.ru

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

www.shop.cntd.ru



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU