

7 2021
№7



Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



Консорциум «Кодекс»



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

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



- 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 2021
№7 (181)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-15
От разработчика _____	3
Форум _____	6
Зарубежный опыт _____	7
Актуальное обсуждение _____	11
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	16-44
На обсуждении _____	16
Обзор изменений _____	26



Дорогие читатели!

В этом году жаркая летняя погода дополнительно подогревается страстями на футбольных полях долгожданного Евро-2020. Многие в этом чемпионате беспрецедентно: турнир 2020 года проходит в 2021 году, матчи первенства принимают 11 стадионов в 10 странах, каждая из которых может считать себя хозяйкой, и впервые в истории этого чемпионата справедливость поддерживает система видеопомощи арбитрам. Так, на фоне борьбы с пандемией мир объединяется и оставляет соперничество только на поле спортивных баталий с обязательным соблюдением условий fair play.

Некоторое потепление наметилось и в самом крупном внешнеполитическом айсберге России последних лет – отношениях с США. Не бывает неподходящего времени для помощи, сотрудничества, взаимовыручки. Это показывают игроки на футбольном поле, политики за столом переговоров, предприниматели на деловых встречах. Потенциал международного сотрудничества во всех сферах велик, в том числе в области технического регулирования и стандартизации.

Российско-германская внешнеторговая палата продолжает серию мероприятий, посвященных обмену опытом между российскими и немецкими специалистами. Одно из таких мероприятий состоялось в конце весны. Вебинар на тему «Европейская система регулирования строительной продукции – обзор германской стороны» с представителями Федерального министерства экономики и энергетики Германии и Германского института строительной техники был посвящен самым актуальным тенденциям в области стандартизации в строительстве в Германии. Его участники смогли познакомиться с опытом немецкой стороны и получить ответы на многие вопросы.

Об этом вебинаре и других темах в области стандартизации и технического регулирования читайте в нашем сегодняшнем номере.

Болейте за наших и берегите себя!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

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

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

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

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

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

Подписано в печать 22.06.2021
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Дата выхода в свет 30.06.2021

Заказ № 1421-07
Тираж 2000 экз.

ШАГ К «УМНОЙ» СТАНДАРТИЗАЦИИ

Визит руководителя Росстандарта в Санкт-Петербург, соглашение о сотрудничестве между ФГУП «Стандартинформ» и консорциумом «Кодекс» и другие новости отечественной и международной стандартизации из города на Неве.

В начале июня делегация Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) во главе с руководителем Антоном Шалаевым посетила Северную столицу, чтобы принять участие в Санкт-Петербургском международном экономическом форуме и других мероприятиях. Одним из таких мероприятий стала встреча делегации Росстандарта с представителями Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, ФГУП «Стандартинформ» и консорциума «Кодекс», которая состоялась 2 июня и увенчалась подписанием прямого соглашения о сотрудничестве между «Кодексом» и «Стандартинформом». Кроме соглашения, участники встречи обсудили тенденции международной стандартизации, развитие так называемых умных (SMART) стандартов и конкретные организационные и продуктовые решения, которые позволят разрабатывать и внедрять умные стандарты как в России, так и на международном уровне.

От соглашения о сотрудничестве к цифровизации российской промышленности

Участники встречи единогласно признали, что прямое соглашение между ФГУП «Стандартинформ» и компанией «Кодекс» назрело давно: «Стандартинформ» – уполномоченная организация Росстандарта и оператор Федерального информационного фонда стандартов, а «Кодекс» уже больше 30 лет поставляет на отечественный рынок профессиональные справочные системы и помогает своим клиентам получать самую актуальную нормативную документацию, в том числе стандарты, технические регламенты и другие нормативные и технические акты, зарубежные и международные стандарты.

Партнеры «Кодекса», среди которых «КАМАЗ», «ОДК», «Газпром», «Роснефть», «Росатом» и другие крупные промышленные предприятия, не раз высказывали свою заинтересованность в доступности распространяемых ФГУП «Стандартинформ» официальных изданий документов Росстандарта в рамках продуктов линейки «Техэксперт». Теперь у них будет такая возможность: через системы, работающие на платформе «Техэксперт», предприятия получат одновременно доступ к аналитическим и поисковым сервисам для работы с полнотекстовыми документами и к электронным официальным изданиям документов Росстандарта. Следует отметить, что пользователям все равно придется заключать прямые договоры со «Стандартинформом» для получения доступа к официальным изданиям документов Федерального информационного фонда стандартов, но получить доступ к этим документам и поддерживать их в актуальном состоянии станет намного проще.

Эффективному управлению нормативной документацией способствуют современные форматы, в которые «Кодекс» постепенно переводит свой Единый фонд, насчитывающий более

70 млн нормативных документов. SMART-подход, который предлагает сегодня «Кодекс», является важным шагом к цифровой трансформации и дальнейшей автоматизации производства. В рамках подписанного соглашения ФГУП «Стандартинформ» и АО «Кодекс» договорились совместно способствовать цифровизации национальной стандартизации и переходу к новому технологическому укладу «Индустрия 4.0».

Точка входа России в международную SMART-стандартизацию

Напомним, что «Индустрия 4.0», или четвертая промышленная революция, – это концепция нового (шестого по счету) технологического уклада, который подразумевает массовое внедрение автоматизированных систем в производство, быт, городскую инфраструктуру и другие сферы общественной жизни. Построенная на обмене данными без участия человека, она требует нового подхода к разработке стандартов.

Все современные стандарты (как российские, так и международные) являются человекоориентированными, для машины они – бессмысленный набор символов. Промышленность уже давно ждет стандартов, понятных машинам, стандартов, которые можно использовать на всех этапах жизненного цикла продукции: начиная с разработки, включая проверку продукции на соответствие нормативным требованиям, и заканчивая утилизацией (ее тоже можно и нужно автоматизировать). В свете новых потребностей промышленности встает вопрос о SMART-стандартах – то есть Standards Machine Applicable, Readable and Transferable – документах, равно пригодных для чтения машиной и человеком.

По словам руководителя Росстандарта А. Шалаева, вопрос SMART-стандартов активно прорабатывается двумя крупнейшими организациями по стандартизации – Международной организацией по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссией (МЭК). Комитет по SMART-стандартам при ИСО, возглавляемый А. Шалаевым, успешно защитил свой проект по развитию этого направления стандартизации перед Советом ИСО в феврале 2021 года. SMART-стандарты признаны одним из приоритетных направлений стандартизации в «Стратегии ИСО 2030», а в дорожную карту мероприятий по развитию международной стандартизации вошли 50 мероприятий, направленных на развитие и популяризацию SMART-стандартов. Кроме того, Совет ИСО определил пять пилотных проектов для разработки SMART-стандартов: три из них подразумевают разработку конкретных новых стандартов ИСО с нуля «в цифре», а еще два связаны с реестром метаданных «Словарь общих данных МЭК» (IEC CDD) и репозиторием свойств продукции ECLASS. К слову, последний в России также представляет «Кодекс» – компания является на сегодня единственным дистрибьютором Ассоциации ECLASS.

А. Шалаев подчеркнул, что SMART-стандарт – это не просто перевод имеющихся стандартов в цифровой формат, но полностью новый продукт, который требует поиска новых подходов. В связи с этим руководитель Росстандарта предложил создать в России проектный технический комитет по SMART-стандартам, который будет устанавливать требования к разработке национальных стандартов в новом формате и одновременно взаимодействовать с ИСО и МЭК, становясь точкой входа страны в международную стандартизацию в сфере SMART-стандартов. В проектный технический комитет войдут представители ФГУП «Стандартинформ», консорциума «Кодекс» и других заинтересованных организаций.

От человекопонимаемых к машинопонимаемым стандартам

Следует уточнить, что SMART-стандарт – это не какой-то определенный формат, как PDF, DOC, даже XML или, например, IFC – открытый формат информационных моделей зданий, в котором с 1 января 2022 года необходимо представлять информационные модели всех объектов капитального строительства, сооружаемых с использованием бюджетных средств. SMART-стандарт – это целое семейство форматов, причем семейство только формирующееся. SMART-форматы по-разному воплощают «машинопонимаемость» (Machine Applicable), «машиночитаемость» (Readable) и пригодность для машинного обмена данными (Transferable). Более того, разные концепции SMART-форматов предлагают разный баланс между человеко- и машинопонимаемостью.

Компании «Кодекс» уже сейчас есть что предложить коллегам по проектному техническому комитету «SMART-стандарты» и представителям международных организаций по стандартизации. Еще до появления понятия «SMART-стандарт» разработчик профессиональных справочных систем и программных продуктов под торговыми марками «Кодекс» / «Техэксперт» относился к каждому документу как к сложной системе или «контейнеру данных».

Цифровой документ как объект БД в составе профессиональной справочной системы представляет собой совокупность данных:

– различные атрибуты (например, «дата», «ссылка», «классификатор», «строка» и так далее), предназначенные как для человека, так и для автоматизированных систем;

– гипертекст, который обеспечивает возможность контекстного поиска, простановку гиперссылок, оглавлений, создание ряда других сервисов, основанных на словесно-текстуальном анализе, а также закладывает основу для применения машинной аналитики;

- графика (в том числе сканированная копия оригинала);
- 3D-модели;
- другие вложенные файлы различных форматов;
- все версии и редакции документа на протяжении его жизненного цикла с возможностью их сопоставления, а также изменения и поправки;
- метаданные;
- индексы.

Такого подхода к представлению цифрового документа требовали условия, которые диктовала реальность отечественного рынка и, как следствие, запросы на закрытие этих потребностей от пользователей профессиональных справочных систем. Сегодня по классификации уровней стандартов ИСО/МЭК почти все документы «Техэксперта» соответствуют уровню 2«+» и позволяют реализовывать некоторые задачи, соответствующие третьему уровню, при условии применения машинных алгоритмов семантического анализа текста. По общемировым меркам это хороший уровень, но и он уже тесен современной промышленностью и требует поиска новых решений. Главное ограничение здесь – то, что минимальной единицей информации, к которой применяются какие-либо действия, является весь документ целиком. АО «Кодекс» предлагает постепенно переходить от работы с целым документом к работе с требованиями и отдельными параметрами, которые можно выделить из нормативного документа и применить к деятельности предприятия. Президент компании «Кодекс» и руководитель информационной сети «Техэксперт» Сергей Тихомиров считает наиболее разумным путь от привычных форматов через умные человекопонимаемые к умным машинопонимаемым стандартам.

На встрече с руководителями Росстандарта, ФГУП «Стандартинформ» и Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Светлана Дмитриева, эксперт компании «Кодекс», поделилась концепцией SMART-документа. Следует уточнить, что концепция эта постоянно пересматривается и уточняется, но на данный момент выглядит следующим образом (рис.).

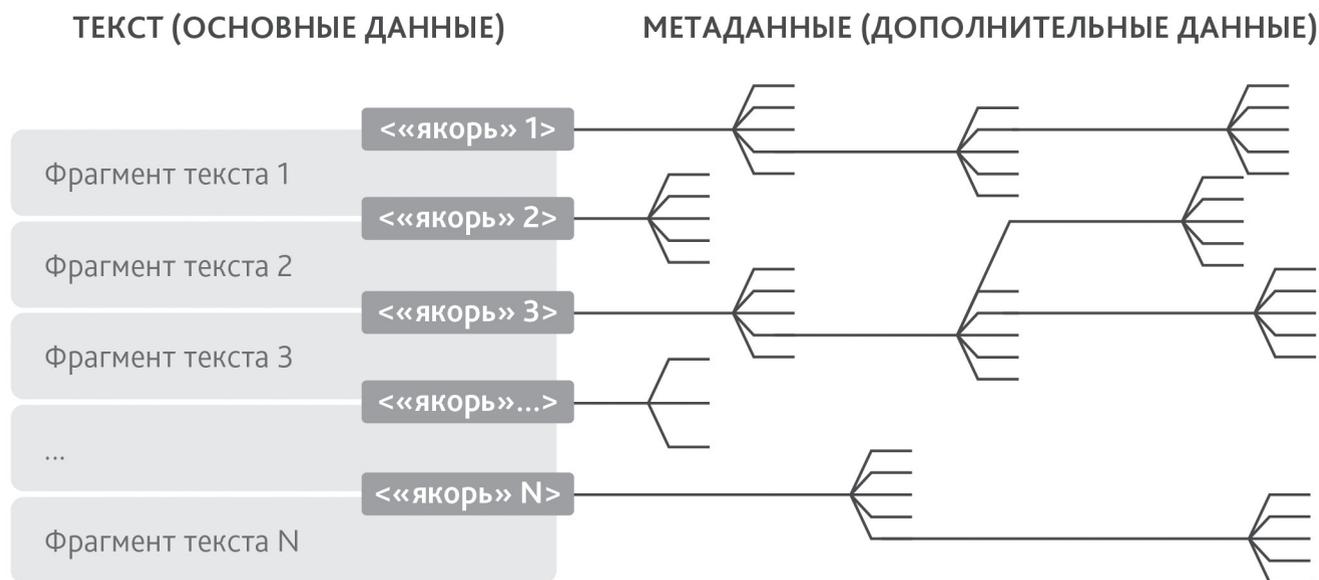


Рис. Концепция SMART-документа

Предложенная концепция подразумевает, что текст основного документа размечается «якорями» – идентификаторами абзаца. Минимальная единица информации – требование – состоит из двух основных (но не единственных) составляющих: из неформализованных данных, то есть текста документа, в котором каждый фрагмент идентифицирован «якорем», и структурированных данных (метаданных) с различной дополнительной информацией, «привязанных» к этим «якорям».

При этом текст документа и его разметка «якорями» хранится в СУБД «Кодекс», а метаданные могут храниться и в других СУБД (например, PostgreSQL, MongoDB). Соответственно, неформализованные данные предназначены только для человека, а вот структурированные – среди которых могут быть требования, параметры, чертежи, 3D-модели, формулы, базы данных и программный код – уже могут использоваться другим программным обеспечением (например, чертежи и 3D-модели в CAD-системах).

SMART-документ реализуется в рамках подсистем, работающих на многофункциональной программной и информационной платформе «Техэксперт» – в Системе управления нормативной и технической документацией (СУ НТД), призванной автоматизировать этапы жизненного цикла документа. При создании Единого электронного фонда внешней и внутренней документации все интересующие компанию документы переводятся в «умный» формат (пригодный для «нарезки» на требования).

После этого вступают в работу Система управления требованиями (СУТр) и ее модуль – Подсистема формирования требований, автоматизирующая процесс формирования требований и обеспечивающая связь требования с документом – источником требования. Можно не конвертировать документ в SMART-формат, а создавать его уже «умным». Для этого предназначен модуль СУ НТД «Конструктор нормативного документа» (КНД). Он позволяет автоматизировать и множество других задач: соблюдение требований к структуре, оформлению и содержанию документа; использование единой терминологической базы; расстановку гипертекстовых ссылок на другие нормативные документы и проверку их актуальности; создание текстов редакций, изменений к редакциям и так далее.

Искусственный интеллект в поисках требований, гармонизация терминов и перспективы сотрудничества в области переводов

Помимо перечисленных вопросов участники встречи успели обсудить и многие другие. С. Дмитриева рассказала о перспективах применения машинной аналитики для преобразования нормативных документов в совокупность требований. Выделять требования из документов вручную – это трудоемкая и крайне дорогая задача. Чтобы облегчить и удешевить ее, следует использовать для выделения кандидатов требований «искусственный интеллект». Для этого машины обучаются на предварительно проанализированных и подготовленных массивах данных корпуса нормативно-технических и правовых документов и уже выделенных специалистами требований.

Пока назвать машинную аналитику идеальной нельзя – качество работы таких систем соответствует «быстроработающему специалисту среднего уровня». С одной стороны, допускаются ошибки, и полученные кандидаты требований нуждаются в проверке специалистом высокой квалификации. С другой стороны, машинная аналитика позволяет быстро провести предварительный анализ огромных массивов данных (что раньше занимало тысячи человеко-часов) и ряд задач из невозможных превратить в трудные, но реально выполнимые.

Ольга Денисова, руководитель Центра международных и зарубежных стандартов (входит в АО «Кодекс»), рассказала об опыте компании в предоставлении переводов зарубежных и международных стандартов, количестве прямых договоров о сотрудничестве с зарубежными правообладателями стандартов и постоянно расширяющемся взаимодействии в этой сфере «Кодекса» и ФГУП «Стандартинформ».

Заместитель генерального директора ФГУП «Стандартинформ» Олег Петухов указал на необходимость валидации переводов терминов международных стандартов и классификаторов, в частности ETIM и ECLASS. Официальный перевод на русский язык ECLASS осуществляет компания «Кодекс». Участники встречи также запланировали совместный поиск технических решений для ГОСТов, регламентирующих деятельность оборонной промышленности, и интеграционных – для передачи данных между СУ НТД и ФГИС «Береста».

*Информационная сеть «Техэксперт»
www.cntd.ru / www.kodeks.ru
тел. 8-800-500-90-25*

ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ОХРАНЫ ТРУДА – 2021 СТАНЕТ БЛИЖЕ К РАБОТОДАТЕЛЮ: НОВАЯ ПЛОЩАДКА, НОВЫЙ ДЕВИЗ, НОВЫЙ ФОРМАТ

Социально ориентированная некоммерческая организация Ассоциация содействия здоровью и безопасности труда «ЭТАЛОН» объявляет, что обновленная Всероссийская неделя охраны труда пройдет с 7 по 9 сентября 2021 года под девизом «Рискам нет!» в Москве.

На протяжении более пяти лет существования Всероссийской недели охраны труда (ВНОТ), начиная с 2015 года, ее инициатор и основатель – Ассоциация «ЭТАЛОН» – обеспечивала проведение всего комплекса технических и организационных работ по подготовке и проведению этого Форума, отражающего волю и интересы профессионального сообщества и поддержанного Минтрудом России, Правительством Российской Федерации и многими ведущими компаниями и объединениями. За эти годы, во многом благодаря усилиям Ассоциации, ВНОТ стала главным событием в сфере охраны труда, международной презентационной и дискуссионной площадкой, ежегодно принимающей более 10 тысяч российских и зарубежных участников. Пандемия серьезно нарушила планы проведения ВНОТ в ее традиционном формате, в 2020 году Форум дважды переносился решением Правительства РФ. Вместе с тем, проводимое с 2021 года реформирование нормативно-правовой базы безопасности труда, которое существенно расширяет возможности, а вместе с ними и риски работодателя, а также активное появление в этой сфере новых высокоэффективных решений, делают Всероссийскую неделю охраны труда как никогда актуальной.

Новая площадка – новые возможности

Проведение ВНОТ «Рискам нет!» именно в Москве дает реальную возможность максимально расширить географию участников, и, безусловно, для тех, кто не сможет присутствовать очно на этом масштабном мероприятии, будет обеспечено онлайн-участие.

И, конечно же, организация площадки в Москве позволит привлечь к участию в деловой программе еще больше спикеров из числа лучших авторитетных российских и зарубежных экспертов, руководителей и специалистов ведущих компаний.

Вне политики, но в эпицентре событий

Все для профессионального сообщества – таков основной принцип формирования деловой программы московской ВНОТ «Рискам нет!». Это прежде всего ориентация на решение конкретных и актуальных проблем работодателя и профессионального сообщества, разъяснение и анализ уже подтвердивших свою эффективность лучших практик системного подхода к обеспечению безопасности труда, экологической и пожарной безопасности и в целом успешного развития организации. Ничего лишнего – только самые лучшие и актуальные практические решения и инновационные технологии в сфере охраны труда, профилактики и восстановления здоровья, медицины труда, культуры безопасности, мотивации работников, экологии и устойчивого развития. Нужны не победные

реляции, а заинтересованное профессиональное обсуждение того, как работают новые требования, все ли удалось реализовать при реформировании законодательства, чтобы в итоге сформулировать и обсудить рекомендации законодателю.

Согласно давним традициям, принятым в Ассоциации «ЭТАЛОН», разработка и утверждение деловой программы будут осуществляться совместно с членами профессионального сообщества. Они смогут принять участие в серии опросов, позволяющих определить ключевые направления и форматы мероприятий московской ВНОТ «Рискам нет!», а также обратиться на официальный сайт ВНОТ с предложениями по подготовке и проведению Недели.

Информативно и безопасно

Московская ВНОТ «Рискам нет!» – это отличная возможность получить авторитетные ответы на вопросы о том, что конкретно должен изменить работодатель в своей работе при переходе на новую нормативную базу, как должны измениться система управления охраной труда и основные процедуры, а также получить конкретные алгоритмы действий и информацию о лучших технологиях. Стоит также отметить, что девиз «Рискам нет!» в нашей непростой эпидемиологической обстановке не только не утрачивает своей актуальности, но и приобретает новый смысл. Ассоциация «ЭТАЛОН» приложит все усилия, чтобы посещение мероприятий московской ВНОТ стало для всех участников прежде всего безопасным, с соблюдением всех эпидемиологических норм, а также познавательным, профессионально полезным и комфортным, позволяющим повысить профессиональный уровень и расширить круг деловых и дружеских контактов.

Обязательства превыше всего

Ассоциация «ЭТАЛОН» непременно исполнит свои обязательства, принятые в рамках ВНОТ 2020. Все зарегистрированные в 2020 году участники смогут посетить мероприятие в Москве в сентябре 2021 года, а партнеры – представить свои экспозиции в выставочном пространстве, а также провести запланированные в рамках Форума сессии и круглые столы. Президент Ассоциации Олег Косырев подчеркивает, что обязательства и договоренности, принятые Ассоциацией при подготовке к ВНОТ 2020, будут выполнены. Вопросы, планируемые к обсуждению на московской ВНОТ, крайне актуальны и стопроцентно отражают общемировые тренды в сфере безопасности.

На официальном сайте ВНОТ <http://vssot.aetalon.ru> уже доступна регистрация участников и аккредитация представителей СМИ.

Пресс-служба московской ВНОТ «Рискам нет!»

Мичурина Д. А.,
руководитель службы
по взаимодействию с зарубежными
партнерами Комитета РСПП
по промышленной политике
и техническому регулированию

ЕВРОПЕЙСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ: ОБЗОР ГЕРМАНСКОЙ СТОРОНЫ

26 мая 2021 года в рамках проекта Федерального министерства экономики и энергетики Германии и «Экспертного диалога по техническому регулированию с ЕАЭС» Российско-Германской внешнеторговой палаты состоялся вебинар на тему «Европейская система регулирования строительной продукции – обзор германской стороны».

Мероприятие является частью серии вебинаров по обмену опытом применения систем регулирования в сфере строительства и строительной продукции в Европейском союзе (ЕС) и Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС).

Организаторами вебинара выступили Российско-Германская внешнеторговая палата, Федеральное министерство экономики и энергетики Германии и Германский институт строительной техники (Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt).

В ходе вебинара эксперты Германского института строительной техники – центрального строительного ведомства Германии – представили специалистам строительной отрасли из России и других стран – членам ЕАЭС европейскую систему регулирования строительных изделий.

С приветственным словом выступил Маттиас Шепп, председатель правления Российско-Германской внешнеторговой палаты. Он отметил, что сегодня очень важно сохранять и развивать взаимодействие между Россией и Германией, особенно в области технического регулирования. Большую роль в этом играет экспертный диалог по техническому регулированию с ЕАЭС, который ведет Российско-Германская внешнеторговая палата при поддержке Министерства экономики и энергетики Германии.

От лица Министерства экономики и энергетики Германии участников приветствовала Герхильд Рот. Она проинформировала о важности диалога по техническому регулированию, который способствует снятию технических барьеров и обмену лучшими практиками между профильными отделами соответствующих министерств и ведомств, а также представителями промышленности и органов власти разных стран.

В приоритете – вопросы безопасности

Серию докладов о системе регулирования строительной продукции в Германии и Европейском союзе открыл Герхард Брайтшафт, президент DIBt, с презентацией на тему «Безопасные строительные объекты из надежных строительных изделий – как устроена европейская и немецкая система регулирования строительных изделий и какова в ней роль Германского института строительной техники». Он рассказал о правилах строительства различных объектов, действующих в Германии и Европейском союзе, с точки зрения безопасности используемых материалов и контроля их эксплуатационных характеристик.

В Германии вопросами нормирования в строительстве занимается DIBt – Германский институт строительных техни-

ки. Он был создан в 1968 году на основе Соглашения между федеральными землями и федеральным правительством. Цель – единообразное выполнение строительно-технических задач в публично-правовом секторе.

DIBt является техническим органом, в котором сегодня работает 220 сотрудников, большинство из них – инженеры. При необходимости для решения конкретных задач к работе привлекаются 570 сторонних экспертов.

Спектр задач института простирается от выдачи допусков и составления Европейских технических оценок строительных материалов до надзора за рынком, сертификации сторонних инстанций и решения задач в области энергоэффективности зданий.

DIBt охватывает весь спектр строительных технологий (более 200 товарных групп и технологий производства строительных работ).

Германский институт строительных технологий берет на себя выполнение многочисленных задач, которые способствуют обеспечению безопасности зданий и сооружений в Германии и Европе.

На данных задачах Г. Брайтшафт остановился более подробно в своей презентации.

Докладчик отметил, что обеспечение безопасности зданий и сооружений – важнейшая общественная задача. «Мы хотим иметь возможность безопасно пользоваться дорогами, мостами и зданиями. Однако 100% безопасности не существует», – отметил г-н Брайтшафт. Поэтому общество договаривается об общепринятом уровне риска, который может варьироваться в разных странах – зачастую в зависимости от экономических обстоятельств.

При строительстве зданий и сооружений используются многочисленные строительные материалы, которые монтируются самыми разными способами.

Для того чтобы здания и сооружения были безопасны, как используемые строительные материалы, так и методы строительства также должны быть безопасными.

Поэтому Регламент ЕС по строительным материалам (Регламент ЕС № 305/2011) об установлении гармонизированных условий для выведения строительных материалов на внутренний рынок непосредственно применяется во всех государствах – членах ЕС, имеет преимущественную силу над национальным законодательством.

В большинстве европейских стран, включая Германию, строительные материалы, как правило, могут использоваться в зданиях и сооружениях только в том случае, если они

соответствуют стандарту или другой технической спецификации. Есть специальный термин для определения таких материалов – регламентированные строительные материалы. «Нерегламентированные строительные материалы» не подлежат использованию при возведении зданий и сооружений различного назначения.

Производитель наносит знак соответствия (например, маркировку CE, Национальный знак соответствия) на «регламентированный» материал или сопроводительную документацию, по которой можно распознать техническую спецификацию.

Технические спецификации, например стандарты, определяют основные признаки материала и устанавливают процедуры (методы испытаний и расчетов), которые будут использоваться для определения и оценки эксплуатационных характеристик материала в отношении этих свойств. Они содержат технические сведения о том, как можно регулярно проверять и, при необходимости, осуществлять мониторинг постоянства эксплуатационных характеристик материалов.

В данном случае речь идет преимущественно о стандартах. При отсутствии стандартов на строительный материал, например, на инновационные изделия, или при существенном отклонении от стандарта может быть подана заявка на получение европейской технической оценки (ETA) или национального допуска.

Здесь возможны два пути. Первый – «европейский», при котором заявка на Европейскую техническую оценку подается, например, в DIBt. Второй путь – заявка на общую оценку органами строительного надзора в DIBt.

Докладчик особо отметил важность обеспечения постоянства эксплуатационных характеристик строительных материалов.

Первичное испытание строительного материала в соответствии с техническими спецификациями представляет собой своеобразный «моментальный снимок». Но в дополнение к этому необходимо убедиться в том, что произведенные строительные материалы соответствуют требованиям к эксплуатационным характеристикам согласно техническим спецификациям в долгосрочной перспективе – то есть даже через 3, 6 или 10 лет после первичного испытания.

Постоянство эксплуатационных характеристик, конечно, не следует путать с долговечностью. В зависимости от значения материала для безопасности сооружения существуют различные системы строгого контроля. Мониторинг осуществляется независимыми инстанциями по проведению испытаний и сертификации.

Для нотификации в соответствии с европейским законодательством или признанием в соответствии с Земельными строительными кодексами сторонние инстанции должны доказать свое соответствие высоким требованиям к компетентности и независимости. Германский институт строительных технологий DIBt является нотифицирующим органом и инстанцией по признанию для Германии.

Докладчик подчеркнул, что вопросы обеспечения безопасности в значительной мере решаются уже на стадии проектирования. Ответственность за безопасность зданий и сооружений и тем самым за проектирование, проведение измерительных и строительных работ лежит на отдельных государствах – членах ЕС. Системы регулирования могут отличаться друг от друга. Однако в распоряжении проектировщиков имеется общеевропейское, единое и согласованное всеобъемлющее техническое регулирование – Еврокоды, которые используются во многих странах ЕС.

В Германии строительный надзор регулярно публикует технические строительные нормы и правила (рекомендуемые

стандарты). Они должны применяться проектировщиками для обеспечения безопасности строительных материалов. Для инновационных методов строительства или конструктивных решений, существенно отклоняющихся от технических строительных норм и правил, DIBt выдает Общие разрешения по технологии производства строительных работ (aBG).

Для комплексных строительных проектов обязательным является привлечение инженера-инспектора. По поручению органов строительного надзора он осуществляет проверку статических расчетов, в том числе чертежей, а также выборочно следит за выполнением строительных работ. При этом особое внимание уделяется соблюдению технических строительных норм и правил. Наряду с этим мониторинг строительных работ осуществляется в рамках частного права, например, заказчиком строительных работ или фирмой-исполнителем. В рамках мониторинга строительных работ необходимо следить за тем, чтобы использовалась только маркированная продукция.

В заключение своего выступления Герхард Брайтшафт еще раз отметил, что 100% безопасности не существует. Тем не менее описанные меры по обеспечению безопасности строительства оказались в Европе очень эффективными.

Регламент по строительным материалам – шаг вперед

Более подробно о европейском Регламенте ЕС № 305/2011 по строительным материалам рассказала Керстин Абенд, начальник юридического отдела DIBt.

Европейское законодательство сделало большой шаг вперед с принятием Регламента по строительным материалам в 2011 году.

Целью законодательства ЕС в сфере строительства является обеспечение надлежащего функционирования внутреннего рынка посредством применения гармонизированных технических спецификаций, указывающих характеристики строительных материалов.

Регламент ЕС по строительным материалам содержит положения по:

- общим принципам регулирования строительной продукции;
- правилам постановки маркировки знаком CE;
- декларации эксплуатационных характеристик (DoP) гармонизированных строительных материалов;
- обязанностям хозяйствующих субъектов (производителей, дистрибьюторов, импортеров), реализующих строительные материалы с маркировкой знаком CE;
- установлению гармонизированных технических спецификаций;
- нотифицирующим органам и нотифицированным инстанциям, а также мониторингу рынка гармонизированных строительных материалов.

Регламент ЕС по строительным материалам содержит в общей сложности 68 положений и пять приложений.

Действие регламента распространяется непосредственно на все государства – члены ЕС.

Основные требования к зданиям и сооружениям приведены в Приложении I Регламента ЕС по строительным материалам и служат основой для составления поручений по стандартизации Комиссии ЕС Европейскому комитету по стандартизации (Comité Européen de Normalisation, CEN) для разработки гармонизированных европейских стандартов.

Гармонизированные стандарты содержат процедуры и критерии оценки эксплуатационных характеристик строительных материалов с точки зрения их существенных признаков. Комиссия ЕС ежегодно публикует перечень разработанных гармонизированных стандартов.

Основные требования к зданиям и сооружениям также служат основой для составления европейских оценочных документов (EAD) Европейской организацией по техническим оценкам (European Organisation for Technical Assessments, EOTA), учрежденной согласно Регламенту ЕС по строительным материалам. Данный тип гармонизированной технической спецификации возможен, если под действие гармонизированного стандарта строительный материал не подпадает или же подпадает под него не полностью. Для составления EAD по какому-либо строительному материалу требуется индивидуальная заявка производителя.

Для выведения на рынок гармонизированных строительных материалов производители обязаны в соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам составить декларацию эксплуатационных характеристик строительного материала и предоставить ее в распоряжение дистрибьютора при выведении строительного материала на рынок. На данное изделие производителем наносится маркировка CE. Декларация эксплуатационных характеристик содержит ряд технических и других сведений, таких, например, как идентификационный код гармонизированного стандарта, эксплуатационные характеристики, заявленные производителем для строительного материала.

К. Абенд рассказала о принципах применения Регламента ЕС по строительным материалам, его влиянии на использование строительных материалов в государствах – членах ЕС.

Заявленные эксплуатационные характеристики строительного материала при его монтаже должны соответствовать требованиям, установленным нормативными документами по зданиям и сооружениям для такого использования в соответствующем государстве – члене ЕС.

Государства – члены ЕС обязаны сформулировать требования к эксплуатационным характеристикам строительных материалов в национальных нормативных документах по зданиям и сооружениям. При этом необходимо использовать гармонизированную «профессиональную терминологию» в соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам.

При соответствии эксплуатационных характеристик строительного материала требованиям нормативных документов для его определенного использования допускается его монтаж.

Выборочные проверки декларации эксплуатационных характеристик производителя проводятся органами по мониторингу рынка.

Инструмент защиты и укрепления рынка

Йоханна Бартлинг, руководитель отдела стандартизации DIBt, посвятила свой доклад задачам, которые стоят перед европейской стандартизацией, и процессу разработки стандартов на строительные изделия.

В начале выступления она сформулировала задачи европейской стандартизации в целом. Это разработка единых европейских технических спецификаций, укрепление европейского внутреннего рынка, концентрация экспертных знаний, полученных во всех государствах – членах ЕС. Кроме того, обеспечивается поддержка европейского законодательства путем переноса регламентирования деталей в сферу ответственности экспертов-практиков.

Важнейшим элементом системы являются Еврокоды. Они содержат общеевропейские единые принципы составления чертежей, проведения расчетов размеров, а также возведения зданий и сооружений. 58 стандартов объемом более пяти тысяч страниц, разделенных на 10 Еврокодов, охватывают основные области строительства. В целях учета региональной

специфики каждый из этих стандартов может включать в себя параметры, определяемые на национальном уровне.

В качестве примера Й. Бартлинг выбрала Еврокод 6 «Возведение кирпичных стен». Если проанализировать текст документа, то можно сделать вывод, что большинство стандартов для возведения кирпичных стен являются добровольными, однако становятся обязательными, когда упоминаются либо в национальном законодательстве государств – членов ЕС, либо в национальных приложениях к Регламенту по строительным материалам.

Как подчеркнула г-жа Бартлинг, европейская стандартизация обеспечивает возможность составления технических спецификаций на основе экспертных знаний со всей Европы. Гармонизированные европейские стандарты на строительные материалы обеспечивают свободное передвижение товаров на внутреннем рынке ЕС благодаря испытанию продукции и последующему указанию эксплуатационных характеристик в соответствии с едиными предписаниями.

В то же время, преимущества применения гармонизированных стандартов не используются в полной мере, если стандарты не соответствуют некоторым аспектам требований государств – членов ЕС. В таких случаях необходима дополнительная документация по эксплуатационным характеристикам изделия (например, путем разработки документа по европейской технической оценке (ETA)).

«Европейская стандартизация – инструмент защиты и укрепления европейского внутреннего рынка», – заключила Й. Бартлинг.

Европейская техническая оценка

Вопросы европейской технической оценки как инструмента Регламента ЕС по строительным материалам осветил в своем выступлении Маттиас Спрингборн, сотрудник Германского института строительной техники.

Он подчеркнул, что Европейская техническая оценка (European Technical Assessment, ETA) представляет собой альтернативный путь получения маркировки CE в тех случаях, когда еще нет гармонизированных стандартов. В особенности это касается:

- инновационных строительных материалов;
- комплексных строительных материалов или строительных материалов с комплексными возможностями использования;
- строительных материалов для небольших областей применения и нишевых продуктов, для которых разработка гармонизированного стандарта является нецелесообразной.

ETA содержит заявленные эксплуатационные характеристики строительного материала, на соответствие которым были проведены испытания. Процесс получения документа о европейской технической оценке может занимать от нескольких недель до одного года. Все зависит от наличия сопроводительной документации к конкретной строительной продукции и сведений о проведенных испытаниях.

По словам докладчика, Европейская техническая оценка – путь, обусловленный специфичностью изделия и производителя.

В своем выступлении М. Спрингборн также пояснил, что процессы разработки ETA координируются и организуются Европейской организацией по техническим оценкам. В организации представлены 45 центров по технической оценке (Technical Assessment Body, TAB) из 23 стран Европейского экономического пространства, а также из Швейцарии и Турции. В Германии единственным центром по технической оценке является DIBt. Докладчик рассказал об особенностях европейского оценочного документа. Этот документ распро-

страняется на материалы, описанные в области применения, и поэтому является независимым от производителя. Он включает программу оценки для соответствующей группы товарных изделий.

EAD также содержит:

- общее описание строительного материала и цели использования;
- перечень существенных признаков, согласованных между производителем и EOTA;
- методы и критерии оценки эксплуатационных характеристик по отношению к данным существенным признакам;
- принципы для подлежащего применению заводского производственного контроля.

EAD согласуется внутри EOTA, с производителем, с различными службами Европейской комиссии. Европейский оценочный документ публикуется службами Европейской комиссии в Ведомственном бюллетене Европейского союза в качестве гармонизированной спецификации.

Значение нотификации

О деятельности Германского института строительной техники как нотифицированного органа в области строительной продукции в Германии рассказала Хайделинда Фиге, руководитель отдела признания соответствия и нотификации DIBt. Она также рассказала об обеспечении качества в соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам.

Особенностью строительных материалов является то, что обычно они не являются продукцией для конечных потребителей. Поэтому требования к их качеству проистекают только из конкретного использования в зданиях и сооружениях.

Предпосылкой для их использования является однозначное и достоверное указание на эксплуатационную характеристику строительного материала (свойство материала), а также определение и указание эксплуатационной характеристики в соответствии с едиными процедурами, закрепленными в гармонизированных европейских стандартах (hEN) и европейских оценочных документах.

В соответствии с Регламентом ЕС по строительным материалам для подтверждения их соответствия необходимы декларация эксплуатационных характеристик (DoP) и маркировка CE. Их наличие свидетельствует о том, что производитель берет на себя ответственность за соблюдение заявленных эксплуатационных характеристик (свойств материала).

Кроме того, это гарантирует обеспечение заявленных эксплуатационных характеристик строительного материала в течение всего периода его производства и обращения на рынке. Установлены процедуры оценки и проверки постоянства эксплуатационных характеристик, при необходимости с привлечением нотифицированных инстанций.

Согласно Регламенту ЕС по строительным материалам к нотифицированным инстанциям предъявляется ряд конкретных требований:

- правосубъектность в соответствии с национальным законодательством;
- статус независимой сторонней инстанции;
- независимость от участников рынка;
- отсутствие причастности к производству, строительству, выведению на рынок, использованию или техническому обслуживанию материалов в своей сфере деятельности;
- конфиденциальность;
- профессиональная и техническая компетентность;
- детальное знание Регламента ЕС по строительным материалам;
- участие в специализированном обмене опытом на европейском уровне.

В Германии действует один нотифицированный орган – DIBt. Но испытания продукции можно проводить в 126 различных лабораториях, расположенных как на территории Германии, так и на территории Европейского союза.

Нотификация используется не для всех строительных материалов, а только в тех случаях, когда в декларации о соответствии строительного изделия согласно требованиям законодательства должны быть указаны эксплуатационные характеристики.

Х. Фиге рассказала об основных положениях процедуры нотификации для органов по оценке соответствия.

Каждое государство-член и контрагент по договору (MS) назначает нотифицирующий орган (NA) для каждого юридического акта. MS может потребовать аккредитацию в качестве предпосылки для нотификации. Национальная процедура нотификации должна быть доведена до сведения Европейской комиссии. MS информирует Европейскую комиссию и другие государства-члены о каждой нотификации, указывая деятельность и гармонизированную техническую спецификацию.

Электронный инструмент нотификации – База данных NANDO, предоставленная Европейской комиссией (для всех директив и регламентов).

Надзор за качеством и безопасностью продукции

У. Штангнер рассказала о надзоре за рынком гармонизированных строительных изделий. Она отметила, что одной из функций Германского института строительной техники является осуществление надзора за качеством и безопасностью строительных изделий, которые обращаются на внутреннем рынке Германии. Причем надзор за рынком осуществляется проактивным методом, то есть DIBt испытывает продукцию, которую он получает от государственных органов, выполняющих задачи по контролю продукции, продаваемой в магазинах.

В ходе вебинара была представлена работа экспертной группы «Строительные материалы» Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики. Для сближения требований к строительной продукции планируется реализовать пилотный проект, чтобы определить проблемы при сертификации. Предлагается проверить огнестойкость конкретных строительных материалов, чтобы определить возможность гармонизации требований к продукции в России и Германии. Первый шаг – выбор лабораторий для испытания образцов продукции.

Итоги вебинара подвел первый заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов. «Наш комитет много лет сотрудничает с Министерством экономики и энергетики Германии, Германским институтом строительной техники, мы провели много совместных мероприятий. Мы сегодня получили очень много полезной информации, которая будет более детально обсуждаться в ходе работы экспертной группы «Строительные материалы» Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики. Тема вебинара тем более актуальна сейчас, с учетом того, что Советом Евразийской экономической комиссии было принято решение о разработке Технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий»».

Г. Рот, подводя итоги мероприятия, выразила благодарность А. Лоцманову за сотрудничество в его организации, пригласила российских специалистов принять участие в следующем вебинаре.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

28 апреля в Москве в смешанном формате прошел семинар «Актуальные вопросы технического регулирования и стандартизации в РФ. Рекомендации по разработке технических условий и стандартов организации».

Вели семинар заместитель директора департамента – начальник отдела формирования и распространения информации о продукции ФГУП «Стандартинформ» Александр Григорьев, директор департамента формирования и ведения информационных ресурсов ФГУП «Стандартинформ» Евгений Маковеев и директор Управления базовой обработки информации консорциума «Кодекс» Светлана Дмитриева.

Были рассмотрены актуальные изменения основных положений Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», проект национального стандарта ГОСТ Р 1.4–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения по построению, содержанию, оформлению, обозначению и обновлению».

Участникам семинара были даны подробные рекомендации по разработке стандартов организаций и технических условий.

Стандарты организаций и технические условия

В своем выступлении А. Григорьев рассказал об актуальных изменениях ряда положений законов «О техническом регулировании» и «О стандартизации в Российской Федерации».

Он обратил внимание участников мероприятия на то, что с 29 июня текущего года вступает в силу Федеральный закон от 30 декабря 2020 года № 523-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “О стандартизации в Российской Федерации”». Вводится новый вид документа по стандартизации – технические спецификации (отчеты), которые разрабатываются техническими комитетами в целях ускоренного внедрения инноваций.

Технические спецификации, стандарты организаций и технические условия могут быть зарегистрированы в Федеральном информационном фонде стандартов и становятся документами национальной системы стандартизации.

А. Григорьев также обратил внимание участников семинара на то, что в работе находится Приказ Росстандарта об утверждении порядка регистрации стандартов организаций (СТО) и технических условий (ТУ) в Фонде. Приказ предусматривает необходимость проведения экспертизы СТО и ТУ в профильных технических комитетах по стандартизации или проектных технических комитетах по стандартизации.

Предмет экспертизы – соответствие действующему законодательству РФ, международным договорам, техническим регламентам, национальным стандартам и принципам стандартизации. В том числе – принципу непротиворечивости национальных документов по стандартизации.

Докладчик дал некоторые рекомендации по разработке стандартов организации.

Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» определяет стандарт организации как документ по стандартизации, утвержденный физическим лицом, государственной корпорацией, саморегулируемой организацией, а также индивидуальным предпринимателем для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг.

Данный стандарт может быть непосредственно связан с вопросами:

- внутренней деятельности организации;
- технологических процессов;
- оказания услуг, в том числе, внутри организации;
- системы качества;
- приемки покупных изделий;
- документации организации;
- взаимодействия подразделений.

Однако, по мнению А. Григорьева, когда речь идет о технологических процессах, может возникнуть проблема, связанная с необходимостью сохранения коммерческой тайны. В таком случае стандарт организации может быть непубличным документом, зарубежным аналогом которого является так называемый фирменный стандарт.

Он отметил, что согласно закону «О стандартизации в Российской Федерации» национальные стандарты могут разрабатываться на основе стандартов организаций и технических условий, которые содержат новые и/или прогрессивные требования к объектам стандартизации.

Докладчик рассказал о нормативных условиях разработки стандартов организаций. В настоящее время он определяется ГОСТ Р 1.4 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

По мнению А. Григорьева, данный стандарт содержит ряд противоречий, касающихся разделения назначения стандартов организации и технических условий. Уже разработан проект ГОСТ Р 1.4–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Основные положения по построению, содержанию, оформлению, обозначению и обновлению», в котором данные противоречия сняты.

Во второй части своего выступления докладчик дал конкретные рекомендации по разработке технических условий. Он особо подчеркнул, что ТУ – документ, который разрабатывается, прежде всего, в интересах потребителя. В нем не нужно прописывать требования к производству продукции. Важны потребительские свойства данной продукции.

Самостоятельно технические условия в организации разрабатываются при отсутствии международного или национального стандарта или когда при наличии такого стандарта разработчик считает необходимым дополнить или уточнить требования к продукции. Такие ситуации случаются достаточно часто, особенно при смене поставщика сырья, использовании нового вида упаковки.

Требования, которые содержатся в технических условиях, не должны противоречить требованиям технических регламентов и действующих нормативных правовых актов.

Содержанию технических условий посвящены четыре стандарта, регламентирующие эту деятельность по отраслям:

- ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации. Технические условия»;
- ГОСТ Р 1.3-2018 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению»;
- ГОСТ Р 51740-2016 «Технические условия на пищевую продукцию. Общие требования к разработке и оформлению»;
- ГОСТ Р 58093-2018 «Технические условия на продукцию черной металлургии. Общие правила разработки, утверждения, обновления и отмены».

Г-н Григорьев подробно рассказал об оформлении технических условий, начиная с титульного листа документа. Очевидно, что конкретные требования предъявляются к содержанию ТУ. Оно должно включать:

- назначение в область применения (вводная часть);
- характеристики, необходимые для потребителя;
- требования по безопасности при применении продукции;
- правила упаковки и маркировки;
- требования при транспортировании и хранении;
- сроки службы или годности;
- гарантии изготовителя;
- правила эксплуатации (применения);
- требования по утилизации;
- обязательные и справочные приложения.

А. Григорьев подробно разобрал каждое из этих требований. С точки зрения вопросов безопасности должны быть определены требования при транспортировании, хранении и применении продукции на протяжении всего срока службы (годности). Они касаются взрывобезопасности, пожаробезопасности, электробезопасности, радиационной безопасности и так далее.

Докладчик особо подчеркнул, что требования безопасности в ТУ должны соответствовать не только действующим техническим регламентам, но и требованиям стандартов, распространяющихся на продукцию, на которую разрабатывается ТУ.

Достаточно многообразны и требования к упаковке:

- к потребительской упаковке и упаковочным материалам;
- к вспомогательным материалам, применяемым при упаковывании;
- к подготовке продукции к упаковыванию с указанием применяемых средств;
- к способу упаковывания (под вакуумом, герметичная укупорка, герметичная упаковка);
- к количеству фасованной продукции в упаковках любого вида;

- к транспортной упаковке, в том числе многооборотной;
- к порядку размещения, объема и способу укладки продукции в транспортную упаковку;
- к перечню документов, вкладываемых в упаковку при упаковывании, и способу их упаковывания (при необходимости).

Докладчик также подробно рассказал о процессах обновления ТУ – внесении изменений, пересмотра, отметив при этом, что обновления может вносить исключительно держатель подлинника документа.

Особое внимание А. Григорьев уделил вопросам согласования, экспертизы и нормоконтроля технических условий, которые проводятся исключительно на стадии проекта.

Технические условия рекомендуется согласовывать с потребителями продукции, в заказах которой заинтересован изготовитель. При большом количестве заинтересованных потребителей ТУ согласовывают с потребителем наибольшего количества продукции.

Технические условия должны быть согласованы с контрольно-надзорными органами в соответствии с компетенцией этих органов в части контроля качества и безопасности продукции, если это предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Экспертизу проекта ТУ могут проводить: соответствующий технический комитет по стандартизации; отраслевой институт; государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний (ЦСМ) Росстандарта; отдельные специалисты.

Вся процедура проведения экспертизы подробно прописана в Приказе Минпромторга от 6 июля 2017 года № 2171 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы проектов стандартов организаций, а также проектов технических условий, предоставляемых разработчиком в соответствующие технические комитеты по стандартизации или проектные технические комитеты по стандартизации».

Технические условия утверждаются руководителем предприятия и вводятся в действие его приказом. Отмена ТУ проводится по решению держателя.

В следующей части семинара А. Григорьев рассказал о некоторых требованиях к стандартам организаций, особенностях работы с классификаторами продукции, каталожными листами.

Он также остановился на вопросах, связанных с Реестром технических условий (ГОСТ Р 1.18-2018 «Стандартизация в Российской Федерации. Реестр технических условий. Правила формирования, ведения и получения информации», введен в действие с 1 июля 2019 года).

Информация о технических условиях, содержащаяся в перечне, достаточно лаконична. Она включает:

- обозначение ТУ;
- наименование ТУ;
- дату введения ТУ в действие;
- наименование, адрес и контактные данные организации – держателя подлинника.

Сегодня Реестр существует только в электронном виде, использовать его очень удобно. В Реестре содержатся все технические условия, которые были зарегистрированы в течение последних пяти лет, причем обновляется он ежедневно.

Докладчик также рассказал о том, какие документы должны храниться в фонде предприятия в актуальном виде. Речь идет, в первую очередь, о документах, которые

Технические условия рекомендуется согласовывать с потребителями продукции, в заказах которой заинтересован изготовитель. При большом количестве заинтересованных потребителей ТУ согласовывают с потребителем наибольшего количества продукции.

перечислены в Перечне нормативно-ссылочных документов: документы на продукцию, которую приобретает предприятие, – стандарты, технические условия и так далее; документы на продукцию, которую производит само предприятие; документы, на которые даются ссылки в технических условиях. На практике последний блок, как правило, получается самым объемным.

SMART-стандарт как сложная информационная система

С. Дмитриева посвятила свое выступление, прежде всего, перспективам разработки и применения SMART-стандартов, практической работе специалистов консорциума «Кодекс» в этом направлении.

Г-жа Дмитриева рассказала о разработанной экспертами ИСО/МЭК классификации машиночитаемых стандартов и информационных систем, разрабатываемых на их основе.

Стандарты на бумажных носителях – «нулевой» уровень.

Уровень 1 – открытый цифровой формат. На этом уровне работают сегодня системы публикации утвержденных стандартов «Стандартинформа».

Уровень 2 – машиночитаемый документ. На этом уровне функционируют информационные справочные системы, реализующие пользовательские сервисы ИСС «Кодекс/Техэксперт» и ИС «Береста» (Росстандарт).

Уровень 3 – машиночитаемое содержание. Оно содержит детальное логическое описание документов до уровня требований, отражение жизненного цикла НТД. На этом уровне находятся системы управления научно-технической документацией (СУНТД) и системы управления требованиями (СУТР) «Техэксперт».

Уровень 4 – SMART-стандарты – можно охарактеризовать как соответствующий требованиям «Индустрии 4.0». Именно на этом уровне применяются системы управления требованиями, тесно интегрированные с CAD/CAM, PLM/PDM-системами и системами, основанными на BIM-технологиях. Речь идет о системах, содержащих стандарты в виде контейнеров текстовых, графических, числовых структур, цифровых моделей.

С. Дмитриева отметила, что компания «Кодекс» уже на протяжении 30 лет реализует системы, основанные на машиночитаемом контенте.

Она рассказала участникам семинара о машиночитаемом документе на платформе «Техэксперт», подчеркнула, что для движения к цифровой экономике необходима комплексная автоматизация деятельности предприятий, которая связана с управлением нормативно-технической документацией и управлением нормативными требованиями к продукции.

Соответствующие концепции автоматизированных систем СУНТД и СУТР в настоящее время реализуются на платформе «Техэксперт».

Представитель компании подробно рассказала, какие возможности предоставляют данные системы пользователям. При этом она подчеркнула, что сегодня потребность во внедрении СУНТД и СУТР испытывают многие крупные российские компании, прежде всего, таких отраслей, как машиностроение, авиастроение, энергетика.

В частности, С. Дмитриева рассказала о предпосылках создания и внедрения СУТР. К ним можно отнести:

- потребность в цифровом моделировании продукции;
- потребность в наличии полной, достоверной, актуальной базы данных требований с целью проверки качества и соответствия продукции;
- необходимость проверки актуальности требований размещенных PDM и PLM-систем;
- отсутствие полномасштабных отечественных систем управления требованиями для российских предприятий в условиях импортозамещения.

При этом причинами отсутствия полноценных зарубежных систем в России являются их высокая стоимость внедрения и его трудоемкость. Кроме того, этими системами не решается вопрос автоматического отслеживания актуальности создаваемых требований и их связи с нормативной базой.

В своем выступлении С. Дмитриева также подробно проанализировала проблемы, которые предстоит решить при переходе к SMART-стандартам.

Проектирование сервисов СУНТД показало, что требования к представлению машиночитаемого документа должны быть изменены.

Специфика работы с НТД состоит в том, что минимальной единицей информации, к которой применяются какие-то

действия, является не документ в целом, а его небольшие фрагменты (требования). Они могут быть представлены пунктами, подпунктами, отдельными абзацами, ячейками таблиц, рисунками. Кроме того, к каждому такому фрагменту документа могут быть привязаны различные дополнительные данные.

Помимо этого нужно также учитывать, что дополнительные данные могут формироваться на различных стадиях жизненного цикла, то есть в разное время. При этом дополнительных данных может быть неограниченно много. Поэтому их необходимо вынести в отдельный «блок», связанный с основным документом и его частями.

Именно поэтому, как подчеркнула С. Дмитриева, нужен новый формат, который бы позволил однозначно идентифицировать не только документ, но и фрагмент документа, причем на всех стадиях жизненного цикла, в том числе, с учетом наличия ретроспективных редакций.

На основе этого специалисты компании пришли к выводу, что единица информации должна включать два «концептуальных» блока. Первый должен состоять из неформализованных данных и представлять собой текст, размеченный на фрагменты «якорями»-идентификаторами. Второй блок содержит структурированные данные – различную дополнительную информацию (метаданные), привязанную к идентификатору параграфа – PID (требования, параметры, значения параметров и так далее).

В итоге были сформулированы требования к формату при переходе к SMART-стандартам.

Задача формата – обеспечение однозначной идентификации и программной обработки отдельных актуальных, добавленных, измененных и удаленных фрагментов (параграфов) текста документа – источника требований.

Текст документа должен создаваться средствами формирования документа в распространенном редакторе, а также путем конвертации.

Текст документа хранится и обновляется в Фонде нормативных документов, может быть использован в под-

системах СУНТД и СУТР для обеспечения нужд работы в подсистемах.

Для чтения текста в новом формате должны использоваться методы API получения текста из Фонда нормативных документов без копирования документа и его текстов в иных формах в подсистемы СУНТД и СУТР.

При работе с текстами в подсистемах СУНТД и СУТР должна быть возможность выделить фрагмент текста документа (на уровне параграфа) и связать выделенный фрагмент текста с каким-либо объектом внутри подсистемы, а также передавать данные о требованиях во внешние системы.

Было принято решение за основу нового формата документа взять формат ODT – открытый формат текстовых документов.

Резюмируя вышесказанное, С. Дмитриева подчеркнула, что SMART-стандарт – это сложная информационная система, представленная не просто в виде одного файла, а в виде целого контейнера данных. Он может содержать в себе и текстовые, и числовые, и метаданные, а также совокупность баз данных.

Но SMART-стандарт – это не только файлы или контейнер. Он немислим без программного обеспечения для его создания и сопровождения на протяжении всего жизненного цикла. Необходима информационная система, которая позволяет такие стандарты хранить, реализовывать доступ к текстам документов для человека, нужны пользовательские сервисы, необходимые для работы с документом специалисту, а также передачи информации в автоматизированные системы уже без участия человека.

В своем выступлении С. Дмитриева рассказала также о цифровых моделях как одном из слоев SMART-стандартов, о том, какие системы созданы на платформе «Техэксперт» на основе нового формата. В частности, речь шла о системах управления требованиями как основе цифрового моделирования (создания цифровых «двойников») продукции, а также о системе «Конструктор нормативного документа».

Вопросы информационного обеспечения

Е. Маковеев посвятил свое выступление вопросам информационного обеспечения национальной системы стандартизации, работе Федерального информационного фонда стандартов и Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов. Он рассказал о системе комплексного обеспечения в области стандартизации и технического регулирования.

Он также рассказал о подготовке подзаконных актов, обеспечивающих действие № 523-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “О стандартизации в Российской Федерации”».

Докладчик подробно остановился на специфике распространения национальных документов по стандартизации.

Официальное опубликование национальных стандартов и общероссийских классификаторов осуществляется на сайте Росстандарта в течение одного года. Необходимость этого определяется Приказом Минпромторга № 522. Этим же приказом закреплено издание и распространение документов за оператором Фонда.

Причем сейчас, конечно, речь идет не только о печатных, но и электронных изданиях. Печатные варианты в обязательном порядке направляются в ведущие библи-

отеки страны. Опубликование осуществляется в течение 30 рабочих дней с момента утверждения документа. Что касается сводов правил, федеральные органы исполнительной власти, утверждающие эти документы, обязаны в течение 15 рабочих дней направить их для опубликования, издания и распространения в Росстандарт. Соответственно Росстандарт издал свой приказ, в котором возложил проведение этих работ на операторов Фонда.

Е. Маковеев отдельно рассмотрел вопрос издания национальных адаптаций стандартов ИСО и МЭК. Все национальные адаптации, то есть идентичные международным и модифицированные стандарты, защищены авторским правом ИСО. В настоящее время прорабатывается инициатива о внесении изменений в закон «О стандартизации в Российской Федерации», закрепляющих авторские права в сфере стандартизации.

Еще в декабре прошлого года Росстандарт издал приказ, которым наделил «Стандартинформ» полномочиями национального органа, в том числе, по распространению стандартов ИСО и МЭК на территории РФ и защите авторских прав этих международных организаций на территории нашей страны.

Докладчик рассказал о том, как обеспечивается свободный доступ к документам национальной системы стандартизации. На сайте Росстандарта размещены документы – как вновь утвержденные, так и основополагающие национальные стандарты, содержащие требования, на основе которых разрабатываются все остальные документы.

Распространение документов национальной системы стандартизации регламентируется приказом № 522 Мин-промторга. Распространителями являются оператор Фонда, а также подведомственные организации Росстандарта. Стандарты можно приобрести как на бумажных, так и на электронных носителях – через интернет-магазин или посредством использования информационных систем.

Докладчик рассмотрел и вопрос о взимании платы за предоставление документов по стандартизации из Федерального информационного фонда стандартов. Этот вопрос регулируется Приказом Росстандарта от 28 января 2019 года № 117 «Об утверждении размеров платы за предоставление документов национальной системы стандартизации и общероссийских классификаторов из Федерального информационного фонда стандартов».

В составе Информационно-поисковой системы «Стандарт+» предоставляются:

- комплект документов национальной системы стандартизации (ГОСТ Р, ГОСТ и других);
- комплект документов национальной системы стандартизации, сгруппированный по разделам классификатора ОКС/МКС;
- комплект документов национальной системы стандартизации, сгруппированный по единым системам стандартизации (ЕСКД, ЕСПД, НСС и других);
- комплект документов правил и рекомендаций по стандартизации;
- библиографические базы данных.

Докладчик отметил, что в настоящее время «Стандартинформ» как оператор Фонда осваивает новые подходы к распространению ресурсов – «Документ как сервис», переводит документы в машиночитаемый формат.

Новый подход обеспечивает:

- подписку на документы через онлайн-сервисы системы НОРМДОК;
- структурированный вид документа в формате HTML;
- ежедневную обновляемость документов;
- связанность документов;
- информированность о планируемых изменениях, отмене, принятии новых документов;
- экспертную поддержку по вопросам применения документов;
- возможность совместной работы с документом;
- интеграцию с производственными или информационными средами;
- защиту всех транзакций и защиту документов посредством использования системы Blockchain.

Докладчик также рассказал о ресурсах комплексного информационного обеспечения в области технического

регулирования ЕАЭС, способах предоставления международных стандартов ИСО, МЭК и других стандартов зарубежных правообладателей заинтересованным лицам. Он рассмотрел различия условий приобретения однопользовательской и многопользовательской лицензий на международные стандарты ИСО, МЭК и других стандартов зарубежных правообладателей.

Во второй половине своего выступления на семинаре Е. Маковеев провел для его участников своеобразную «экскурсию» по сайту Росстандарта, дал целый ряд практических рекомендаций по поиску необходимой информации.

Участники семинара получили много полезной для практической деятельности информации, владение которой, безусловно, будет способствовать успешному решению российскими предприятиями задач, связанных с цифровизацией промышленного производства, эффективным использованием инструментов стандартизации.

Виктор РОДИОНОВ

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

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

**БАЗОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ
ДОКУМЕНТЫ. ЛАБОРАТОРИЯ**

**ТЕХЭКСПЕРТ: НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ
И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
БАНК ДОКУМЕНТОВ**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
ОХРАНА ТРУДА**

**ТЕХЭКСПЕРТ: ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ**

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-555-90-25

Уважаемые читатели!

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

До 12 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-обогатительное. Многофункциональные системы безопасности обогатительных фабрик. Общие технические требования», разработанный ООО «СИГД»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Проточные батарейные системы для стационарных применений. Часть 2-2. Требования безопасности»;
 - «Проточные батарейные системы для стационарных применений. Часть 2-1. Общие требования к рабочим характеристикам и методы испытаний»;
 - «Проточные батарейные системы для стационарных применений. Часть 1. Термины и общие положения». Разработчиком документов является Ассоциация «РУСБАТ»;
- проект ГОСТ Р «Конструкции деревянные. Пиломатериалы и деревянные детали. Метод определения влажности диэлькометрическим влагомером», разработанный НИУ МГТУ им. Н. Э. Баумана;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Изделия теплоизоляционные. Определение устойчивости размерных характеристик в постоянных лабораторных условиях»;
 - «Покртия напольные эластичные. Технические требования для окрашенного и декоративного линолеума»;
 - «Краски водно-дисперсионные для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями. Технические условия». Документы разработаны ООО «ПСМ-Стандарт»;
- проект ГОСТ Р «Перекрытия каркасно-обшивные сухого типа с каркасов из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические требования», разработанный Ассоциацией развития стального строительства;
- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости», разработанный Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак».

До 13 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Материалы и изделия текстильные. Процедуры промышленной стирки и заключительной отделки для испытаний одежды для работников», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;
- проект ГОСТ Р «Изделия космической техники. Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей», разработанный АО «Композит».

До 14 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Устройства инфузионные медицинского назначения. Часть 4. Инфузионные наборы однократного применения, гравитационная подача»;
 - «Устройства инфузионные медицинского назначения. Часть 5. Инфузионные наборы с бюреткой однократного применения, гравитационная подача». Разработчиком документов является ООО «Медтех-стандарт»;
- проект ГОСТ «Сахар. Метод определения сахарозы», разработанный ФГБНУ «Курский ФАНЦ»;
- проект ГОСТ Р «Аппараты ортопедические на коленный сустав. Общие технические требования. Классификация», разработанный ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России.

До 15 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Пробки корковые. Определение общей миграции. Метод испытаний»;
 - «Средства укупорочные. Термины и определения»;
 - «Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия»;
 - «Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия». Документы разработаны Ковалёвой Ольгой Ивановной;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания огнезащитной способности»;
 - «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов». Разработчиком документов является АО «Сенежская НПЛ защиты древесины»;
- проект ГОСТ «Освещение наружное объектов железнодорожного транспорта. Нормы и методы контроля», разработанный ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка. Доступные конструкции. Использование и перемещение»;
 - «Упаковка и окружающая среда. Переработка материалов»;
 - «Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия»;

- «Ящики деревянные многооборотные для овощей и фруктов. Технические условия»;
- «Упаковка и окружающая среда. Переработка органическим способом».

Документы разработаны ООО «Компания Евробалт»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка для посылок и бандеролей. Общие технические условия»;
 - «Барабаны фанерные. Технические условия»;
 - «Фляги для лакокрасочных материалов. Технические условия».

Разработчиком документов является Ассоциация «ИЭП»;

- проект ГОСТ «Упаковывание. Термины и определения», разработанный Концевой Светланой Петровной;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аппараты ортопедические на тазобедренный сустав. Общие технические требования. Классификация»;
 - «Протезирование и ортезирование. Словарь. Часть 1. Общие термины, относящиеся к наружным протезам конечностей и ортезам»;
 - «Ортезы и другие средства наружной поддержки тела. Термины и определения».

Документы разработаны ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России;

- проект ГОСТ Р «Трости опорные и костыли подмышечные. Технические требования и методы контроля», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;
- проект изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011) в части установления форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. Проектом изменений предусмотрено: уточнение перечня продукции, на которую распространяется данный техрегламент; дополнение правилами обращения на рынке косметической продукции, попадающей под действие нескольких технических регламентов Союза; установление требований к токсикологическим показателям парфюмерно-косметической продукции; установление требований для средств гигиены полости рта и средств для отбеливания зубов; установление требований к упаковке; установление требования о недопущении выпуска парфюмерно-косметической продукции в потребительской упаковке, имеющей полное внешнее сходство с упаковкой для пищевой продукции.

До 16 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования», разработанный ООО «ПСМ-Стандарт»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Покрытия напольные эластичные на основе термопластичных полимеров. Технические условия»;
 - «Покрытия напольные текстильные. Методы укладки. Общие положения».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Приемка установок синтеза металлических порошков на подложке для авиакосмического применения. Общие требования», разработанный ООО «РусАТ».

До 18 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аппараты ортопедические на стопу. Общие технические требования. Классификация»;
 - «Аппараты ортопедические на обе нижние конечности с корсетом. Общие технические требования. Классификация»;
 - «Аппараты ортопедические реципрокные. Общие технические требования. Классификация».

Документы разработаны ООО «ПРОП МП "ОРТЕЗ"»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Соски детские. Технические условия»;
 - «Щетки зубные. Общие технические условия».

Разработчиком документов является Ассоциация предприятий индустрии детских товаров;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка стеклянная. Банки для пищевых продуктов рыбной промышленности. Общие технические условия»;
 - «Упаковка стеклянная для молока и молочосодержащих пищевых продуктов. Общие технические условия».

Документы разработаны ООО «Эксперт-Стандарт»;

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики предотвращения нарушения устойчивости. Нормы и требования», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Медико-социальная экспертиза. Нормативы размещения учреждений медико-социальной экспертизы»;
 - «Медико-социальная экспертиза. Экспертно-реабилитационная диагностика в учреждениях медико-социальной экспертизы»;
 - «Медико-социальная экспертиза. Основные виды услуг медико-социальной экспертизы».

Разработчиком документов является ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России;

- проект ГОСТ Р «Конструкции ограждающие светопрозрачные в малоэтажных жилых домах. Правила и контроль выполнения монтажных работ», разработанный АО «ЦНС».

До 19 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от радиоактивных аэрозолей. Требования и методы испытаний»;
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия».

Документы разработаны ООО «Мониторинг»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от дождя. Метод определения водонепроницаемости в дождевой башне»;
 - «ССБТ. Материалы для специальной одежды. Метод определения стойкости к истиранию».

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

- проект ГОСТ «ССБТ. Одежда специальная защитная. Общие технические требования», разработанный АО «ФПГ Энергоконтракт»;
- проект ГОСТ Р «Промысловый трубопроводный транспорт. Трубы гибкие полимерные армированные и со-

единительные детали к ним. Общие технические условия», разработанный ООО «Группа Полипластик»;

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

- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- проект ГОСТ «Резина. Определение прочности связи с металлокордом»;
- проект ГОСТ «Перчатки медицинские. Определение герметичности»;
- проект ГОСТ «Напальчники резиновые. Технические требования»;
- проект ГОСТ «Рукава резиновые и пластиковые. Определение прочности связи между элементами»;
- проект ГОСТ «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Рекомендации по выбору, хранению, применению и техническому обслуживанию»;
- проект ГОСТ Р «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

• проект ГОСТ Р «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Работы по устройству зенитных фонарей. Общие требования к производству и контролю работ», разработанный АО «ЦНС»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Выставочный сервис. Основные положения»;
 - «Безопасность проведения конгрессных, выставочных и ярмарочных мероприятий. Основные положения и требования»;
 - «Конгрессная деятельность. Основные положения»;
 - «Выставочные и конгрессные площадки. Основные требования».

Разработчиком документов является Российский союз выставок и ярмарок;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Средства обучения и воспитания. Термины и определения»;
 - «Средства обучения и воспитания. Общие требования безопасности и методы контроля».

Документы разработаны Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров.

До 20 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Герметизация узлов присоединений к несущим конструкциям и в стеновых проемах. Правила и контроль выполнения работ», разработанный АО «ЦНС»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Ленты конвейерные металлокордные. Определение прочности связи корда с обкладкой»;
 - «Рукава резиновые и пластиковые. Определение воспламеняемости»;
 - «Резина и термоэластопласты. Определение плотности».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ».

До 21 июля публично обсуждаются следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода»;

– «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод измерения потребления кислорода в закрытом респирометре»;

– «Пластмассы. Определение аэробного биологического разложения неплавучих материалов, подверженных действию морских отложений. Метод определения выделяемого диоксида углерода».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

• проект ГОСТ Р «Канализационные очистные сооружения. Проектирование, реконструкция и модернизация. Основные требования к содержанию технического задания на проектирование, реконструкцию, модернизацию и эксплуатацию», разработанный Данилович Дмитрием Александровичем.

До 22 июля процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Охрана окружающей среды. Порядок проведения производственного экологического контроля и мониторинга на объектах по производству азотных удобрений»;

– «Охрана окружающей среды. Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при производстве азотных удобрений. Основные положения».

Разработчиком документов является ООО «ИНЭКО».

До 23 июля публично обсуждаются следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Покрытия напольные эластичные. Резиновые плитки и планки. Общие технические условия»;

– «Полы. Метод испытания на стойкость к ударным воздействиям»;

– «Покрытия напольные эластичные. Покрытие напольное гомогенное поливинилхлоридное. Технические требования».

Документы разработаны ООО «ПСМ-Стандарт»;

• проект ГОСТ Р «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные битумосодержащие. Общие технические условия», разработанный Национальным кровельным союзом.

До 24 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Балансировочные клапаны для систем отопления, внутренних систем тепло-холодоснабжения, горячего и холодного водоснабжения. Технические условия и методы испытаний»;

– «Коллекторы распределительные и коллекторные станции присоединения и регулирования для этажных и квартирных систем отопления, холодного и горячего водоснабжения. Общие технические условия»;

– «Подводка гибкая для воды санитарно-техническая. Общие технические условия и методы испытаний»;

– «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Компенсаторы сильфонные температурного удлинения трубопроводов систем отопления».

и горячего водоснабжения. Требования к конструкции и техническим характеристикам».

Разработчиком документов является АО «НИИСантехники»;

- проект ГОСТ Р «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия», разработанный Национальным кровельным союзом;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Программное обеспечение стандартной обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к исполнению и функциональному составу»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Обработка данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Термины и определения»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень требований к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемым с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к наземным тестовым участкам для оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Информация о данных (метаданные). Общие требования»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к наземным тестовым участкам для оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Термины и определения»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Радиометрическая коррекция данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования

к наземным тестовым участкам для оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов радиолокационного наблюдения»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Руководство пользователя данными дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемыми с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне. Требования к структуре и содержанию»;

- «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Программное обеспечение первичной обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к исполнению и функциональному составу».

Документы разработаны Университетом Иннополис;

- проект ГОСТ Р «Анкеры тарельчатые для крепления теплоизоляционных слоев навесных фасадных систем с воздушным зазором. Общие технические условия», разработанный Союзом производителей и поставщиков крепёжных систем (Крепёжным союзом).

До 25 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Системы дистанционного зондирования Земли из космоса радиолокационные. Потребительские характеристики»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Семантическая сеть продуктов дистанционного зондирования Земли из космоса»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса для автоматического анализа»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Системы дистанционного зондирования Земли из космоса оптико-электронные. Потребительские характеристики»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Подспутниковые наблюдения. Требования к космической съемке тест-объектов в видимом и ближнем ИК диапазонах».

Разработчиком документов является АО «Российские космические системы»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Подшипники качения приборные. Осевая жесткость. Методы контроля относительного осевого смещения деталей подшипников и подшипниковых опор»;

- «Подшипники радиальные шариковые однорядные для приборов. Технические условия».

Документы разработаны ОАО «ОК-Лоза».

До 26 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Иониты. Методы определения динамической обменной емкости»;

- «Иониты. Методы определения осмотической стабильности»;

- «Иониты. Метод определения статической обменной емкости»;

- «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления»;

- «Смолы ионообменные. Аниониты. Технические условия»;
- «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия».

Разработчиком документов является АО «Институт пластмасс»;

- проект ГОСТ Р «Изумруды природные необработанные. Требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации», разработанный ФКУ «Государственное учреждение по формированию государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации, хранению, отпуску и использованию драгоценных металлов и драгоценных камней (Гохран России) при Министерстве финансов Российской Федерации»;

- проекты стандартов:

- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты для работающих с ручными цепными пилами. Часть 1. Испытательная установка для определения сопротивления режущему воздействию ручной цепной пилы»;
- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Оценка эффективных А-корректированных уровней звукового давления при использовании средств индивидуальной защиты органа слуха»;
- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты для работающих с ручными цепными пилами. Часть 4. Эксплуатационные требования и методы испытаний защитных перчаток»;
- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Методы испытаний. Часть 2. Методы акустических испытаний»;
- проект ГОСТ Р «Оборудование и покрытия игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний многоуровневых лабиринтов».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Автономные регистраторы аварийных событий. Нормы и требования», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика».

До 27 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Пластмассы. Определение полного анаэробного биологического разложения пластмасс в регулируемых системах сбраживания шлама. Метод измерения производства биогаза»;
 - «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластиков. Часть 2. Углеродный след, количество (масса) СО поглощенного из воздуха и включенного в молекулу полимера»;
 - «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластиков. Часть 1. Общие принципы».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Схемы водоснабжения и водоотведения городов. Процессы разработки и актуализации», разработанный ООО «НП ТЭКтест-32»;

- проект ГОСТ Р «Дайвинг для активного отдыха и развлечений: Требования и руководство по экологически устойчи-

вым практикам при занятиях любительским дайвингом», разработанный ООО «Компания ПАДИ»;

- проект ПНСТ «Маски лицевые. Технические условия», разработанный ОАО «ИНПЦ ТЛП».

До 28 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Требования безопасности. Часть 4. Противошумные наушники с системой автоматической регулировки громкости в зависимости от уровня окружающего шума», разработанный АО «ЗМ Россия»;

- проект ГОСТ Р «Размещение информации шрифтом Брайля на упаковке медицинских изделий и препаратов», разработанный Институтом профессиональной реабилитации и подготовки персонала Общероссийской общественной организации инвалидов – Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени общества слепых «Реакомп».

До 29 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Безопасный компилятор языков Си/Си++. Общие требования», разработанный Институтом системного программирования РАН;

- проект ГОСТ Р «Социально-бытовая адаптация инвалидов по зрению. Базовая элементарная реабилитация», разработанный Институтом профессиональной реабилитации и подготовки персонала Общероссийской общественной организации инвалидов – Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени общества слепых «Реакомп»;

- проект ГОСТ «Материалы и изделия текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки», разработанный ПВ ООО «Фирма «Техноавиа»».

До 30 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Топливо твердое минеральное. Методы определения массовой доли германия», разработанный Филоновым Михаилом Рудольфовичем;

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

- проект ГОСТ «Угли бурые, каменные и антрацит. Общие требования к методам анализа»;

- проект ГОСТ «Топливо твердое минеральное. Определение микроэлементов в золе атомно-абсорбционным методом»;

- проект ГОСТ Р «Топливо твердое минеральное. Метод определения массовой доли галлия»;

- проект ГОСТ Р «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

Документы разработаны НИТУ «МИСиС»;

- проект ГОСТ «Контроль неразрушающий. Радиографические пленки для промышленной радиографии. Часть 2. Контроль обработки пленок с помощью опорных значений», разработанный НУЦ «Контроль и диагностика»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Добросовестная практика в области организации общественного контроля качества и безопасности продуктов питания, поставляемых в государственные общеобразовательные учреждения»;

- «Рекомендации по организации общественного контроля качества и безопасности продуктов питания,

поставляемых в государственные общеобразовательные учреждения»;

- «Рекомендации по организации независимых лабораторных испытаний качества и безопасности продуктов питания, поставляемых операторам питания для государственных общеобразовательных учреждений».

Разработчиком документов является АНО «Российский институт потребительских испытаний»;

- проект ГОСТ Р «Вентиляция зданий. Приточно-вытяжные установки. Механические характеристики», разработанный ООО «ВЕЗА»;

• на правовом портале ЕАЭС проходит общественное обсуждение:

- проекта изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) в части установления форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. Проектом изменений предусмотрено установление обязательных требований к комплекту документов, представляемому заявителем при осуществлении подтверждения соответствия оборудования требованиям ТР ТС 032/2013, а также порядка проведения декларирования соответствия и сертификации данной продукции;

- проекта изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (ТР ТС 007/2011) в части установления форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. Проектом изменений предусмотрено приведение положений ТР ТС 007/2011 в части оценки соответствия в соответствии с положениями Протокола о техническом регулировании в Евразийском экономическом союзе (приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года). В частности, откорректированы наименования объектов оценки соответствия;

- проекта изменений в ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков». Проект изменений направлен на установление форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, которые приняты решением Совета ЕЭК от 18 апреля 2018 года № 44. Кроме того, положения регламента пересмотрены на основании требований Протокола о техническом регулировании в ЕАЭС (приложение № 9 к Договору о ЕАЭС от 29 мая 2014 года) и практики его применения. В связи с этим из статьи 2 «Определения» регламента предложено исключить термины, которые закреплены положениями Договора. Это касается следующих понятий: «выпуск в обращение», «изготовитель», «импортер» и «уполномоченное изготовителем лицо». В новой редакции, согласно принципам документов, указанных выше, предложено изложить две статьи регламента: ст. 10, где определены принципы обеспечения соответствия требованиям безопасности,

и ст. 12, касающуюся самих процедур оценки соответствия продукции. Проектом изменений предусмотрено установление обязательных требований к комплекту документов, необходимых для осуществления подтверждения соответствия продукции, а также порядка проведения процедур оценки соответствия. Сами перечни детских товаров, на которые требуется оформление разрешительной документации об оценке соответствия, проект изменений не затрагивает. Планируется, что в новой редакции ТР ТС 007/2011 начнет применяться только по истечении 6 месяцев с даты официального опубликования решения о принятии изменений Советом ЕЭК. Отметим, что уже подготовлен проект решения Коллегии ЕЭК, в котором установлен порядок введения в действие изменений. Согласно документу, переоформлять разрешительные документы об оценке соответствия, принятые до вступления в силу нововведений, не потребуется.

До 31 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Оборудование горно-шахтное. Предохранительные аэрозольные завесы при взрывных работах в угольных шахтах. Требования безопасности», разработанный ЗАО «Межведомственная комиссия по взрывному делу при Академии горных наук»;

• проект ГОСТ Р «Судебная лингвистическая экспертиза. Термины и определения», разработанный Российским федеральным центром судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные. Общие технические требования»;
- «Подшипники качения. Подшипники роликовые сферические двухрядные с выпуклыми асимметричными роликами. Общие технические требования»;
- «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Общие технические требования»;
- «Подшипники качения. Подшипники роликовые цилиндрические однорядные. Общие технические требования»;
- «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные. Общие технические требования»;
- «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные. Общие технические требования».

Документы разработаны ОАО «УК ЕПК».

До 1 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-б. Частные требования для сушильных машин барабанного типа»;
- «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 1. Общие требования»;
- «Турбины и турбоагрегаты. Измерение шума техническим и ориентировочным методами»;

- «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-1. Частные требования для пылесосов».

Разработчиком документов является АО «НИЦ КД»;

- проект ГОСТ Р «Экологический менеджмент. Учет затрат на материальные потоки. Рекомендации по поэтапной реализации в организациях», разработанный ООО «НИИ "Интерэком"»;

• проект ГОСТ Р «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Текущие государственные библиографические указатели. Общие требования и правила оформления», разработанный Информационным телеграфным агентством России (Итар-Тасс);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Шашлык мясной. Технические условия»;
- «Мясо и мясные продукты. Определение массовой доли триптофана спектрофотометрическим методом».

Документы разработаны ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 2 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Волокно льняное котонизированное. Технические условия», разработанный ОАО «ИНПЦ ТЛП»;
- проект ГОСТ Р «Руководство по использованию систем мониторинга для свинцово-кислотных тяговых батарей», разработанный Ассоциацией «РУСБАТ».

До 3 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей», разработанный ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»;

• проект ГОСТ «Продукция хлебопекарная. Термины и определения», разработанный Научно-исследовательским институтом хлебопекарной промышленности;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Социально-бытовая адаптация инвалидов по зрению. Ориентировка в пространстве и мобильность»;
- «Упаковка. Тактильные знаки предупреждения об опасности. Требования»;
- «Технические средства реабилитации. Устройства для печати рельефной графики. Общие технические условия».

Разработчиком документов является Институт профессиональной реабилитации и подготовки персонала Общероссийской общественной организации инвалидов – Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени общества слепых «Реакомп».

До 4 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Масла растительные и продукты со смешанным составом жировой фазы. Метод обнаружения фальсификации», разработанный ВНИИЖиров;

• проект ГОСТ Р «Протокол обмена информацией между компонентами распределенных интеллектуальных систем учета ресурсов. Протокол интеллектуальных распределенных систем (ПИРС)», разработанный ПАО «Интер РАО»;

• проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Функционально-градиентные материалы. Общие положения», разработанный ООО «РусАТ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Часть 4. Флаконы инъекционные выполненные из литого стекла»;

– «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Часть 6. Колпачки комбинированные из алюминия и пластмассы для инъекционных флаконов»;

– «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Часть 1. Флаконы инъекционные из стеклянных трубок»;

– «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Часть 2. Средства укупочные для инъекционных флаконов»;

– «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Часть 5. Средства укупочные для инъекционных флаконов, подлежащих сублиминационной сушке».

Документы разработаны Первым Московским государственным медицинским университетом имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);

- проект ГОСТ Р «Услуги по ортезированию позвоночника. Состав, содержание и порядок предоставления услуг», разработанный ООО «ПРОП МП "ОРТЕЗ"».

До 5 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Программно-аппаратный комплекс аэрофототопографической съемки с использованием беспилотного воздушного судна. Технические требования», разработанный ООО «Геоскан»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Трости тактильные. Технические условия»;
- «Аппараты слуховые костной проводимости (неимплантируемые). Технические условия».

Разработчиком документа является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Оснащение организаций, оказывающих услуги по протезированию и ортезированию. Общие требования», разработанный ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России.

До 7 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Трубопроводы атомных энергетических установок. Методика расчета допустимых толщин стенок при эрозионно-коррозионном износе», разработанный АО «ВНИИАЭС».

До 9 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Аппараты медицинские для переливания крови. Часть 4. Комплекты для переливания крови одно-разового применения, подача самотеком»;

– «Аппараты медицинские для переливания крови. Часть 5. Комплекты для переливания крови одно-разового применения, используемые с аппаратами для вливаний под давлением».

Документы разработаны ООО «Медтехстандарт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Авиационная техника. Методы испытаний для гидравлических труб и фитингов. Общие технические требования»;

– «Фары бортовые авиационные. Общие технические требования»;

- «Материалы авиационные. Порядок общей и специальной классификации»;
- «Методы ресурсных испытаний воздухопроводов низкого давления системы кондиционирования воздушных судов».

Разработчиком документов является АО «ОКБ “Аэрокосмические системы”»;

- проект ГОСТ Р «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий. Социокультурное программирование. Основные требования и процессы», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Технические средства реабилитации. Бытовые электронные технические средства реабилитации для инвалидов по зрению. Технические требования», разработанный Институтом профессиональной реабилитации и подготовки персонала Общероссийской общественной организации инвалидов – Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени общества слепых «Реакомп».

До 10 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Подшипники скольжения. Испытание статической грузоподъемности, момента вращения, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических упорных подшипников скольжения»;
 - «Подшипники скольжения. Испытания статической грузоподъемности, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических радиальных подшипников скольжения»;
 - «Шарнирные подшипники. Метод расчета статической и динамической грузоподъемностей».

Документы разработаны ОАО «УК ЕПК»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Глюкоза кристаллическая. Технические условия»;
 - «Зародыш кукурузный мокрого помола. Технические условия».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Авиационная техника. Трубы из алюминиевого сплава, гидравлические бесшовные, прокатные, круглого сечения, термообработанные»;
 - «Сети электрические бортовые летательных аппаратов. Требования к электрическим жгутам»;
 - «Авиационная техника. Трубы стальные коррозионностойкие и термостойкие, прокатные сварные либо бесшовные».

Документы разработаны АО «ОКБ “Аэрокосмические системы”»;

- проект ГОСТ Р «Аппараты голосообразующие. Основные параметры и технические требования», разработанный ООО «Хронос»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Эксплуатация систем и объектов теплоснабжения. Виды работ по текущему ремонту, модернизации и реконструкции. Классификация, основные требования и процессы»;
 - «Схемы теплоснабжения городов. Процессы разработки и актуализации».

Разработчиком документов является Некоммерческое партнерство по содействию внедрению энергоэффективных технологий «Энергоэффективный город»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Автоматизация учета и управления энергоресурсами в жилых зданиях. Регламент взаимодействия с единой диспетчерской службой города»;

- «Автоматизация учета и управления энергоресурсами в многоквартирном доме. Приборы учета тепловой энергии и измерительные системы на их основе. Управление жизненным циклом и процессами учета».

Документы разработаны Ассоциацией ГП и ЭСК;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Техническая эксплуатация многоквартирных домов. Основные требования, содержание и процессы»;
 - «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий. Определения, основные требования и процессы».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Концентраты сывороточных белков сухие. Технические условия», разработанный ВНИИМС – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 11 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 2. Радиальные и радиально-упорные шариковые подшипники»;
 - «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 4. Цилиндрические подшипники»;
 - «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 3. Роликовые сферические и конические подшипники»;
 - «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 1. Основные положения».

Документы разработаны ОАО «Управляющая компания ЕПК»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Авиационная техника. Системы гидравлические. Рукава ПТФЭ гибкие, в металлической оплетке низкого давления с рабочей температурой до 205 °С. Требования к конструкции»;
 - «Авиационная техника. Системы гидравлические. Рукава ПТФЭ гибкие, в металлической оплетке среднего давления высокой температуры. Требования к конструкции».

Разработчиком документов является АО «ОКБ “Аэрокосмические системы”»;

- проект ГОСТ Р «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий. Правила благоустройства муниципальных образований. Основные требования, процессы разработки и актуализации», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ «Мясо и мясные продукты. Общие требования и порядок проведения испытаний для обоснования сроков годности», разработанный ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

До 12 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты рекомендаций по стандартизации (Р):
 - «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Транспортный ключевой контейнер»;
 - «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Парольная защита ключевой информации».

Документы разработаны АО «ИнфоТекС»;

- проект ГОСТ Р «Гигиена пищевой продукции. Одежда для работников производства пищевой продукции и общественного питания. Требования, основанные на принципах ХАССП», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"».

До 13 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Эмали ЭП-140. Технические условия», разработанный Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Продукция соковая. Соки и нектары для детского питания. Общие технические условия»;

- «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания 5-гидроксииметилфурфура».

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

- проект ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод», разработанный НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей».

До 14 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Жевательный табак. Общие технические условия», разработанный ФГБНУ ВНИИТТИ.

До 15 августа проводится общественное обсуждение следующих документов:

- проекта изменений № 1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности маломерных судов» (ТР ТС 026/2012);

- проектов национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла»;

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

Документы разработаны АНО «НИИ ТСК»;

- проекта ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила устройства и укрепления конусов насыпей подходов», разработанного ООО «ТИИС»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Устройства электрошоковые светового воздействия. Типовые методы испытаний»;

- «Устройства электрошоковые. Типовые методы испытаний»;

- «Устройства электрошоковые светового воздействия. Классификация и общие технические требования».

Разработчиком документов является АО «НПО Спецматериалов»;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия», разработанный АНО «НИИ ТСК».

До 16 августа публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Пункты пропуска через Государственную границу Российской Федерации. Термины и определения»;

- «Пункты пропуска через Государственную границу Российской Федерации. Общие требования».

Документы разработаны Российским университетом транспорта.

До 18 августа процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Смазка Торсиол-55. Технические условия»;

- «Масло синтетическое МАС-30НК. Технические условия»;

- «Масло для судовых газовых турбин. Технические условия».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ».

До 19 августа публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Смазка ЦИАТИМ-203. Технические условия»;

- «Масла индустриальные. Технические условия».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

До 20 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Системы пожаротушения стационарные. Рукавные системы. Часть 2. Рукавные системы с плоско укладываемым рукавом. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Системы пожаротушения стационарные. Рукавные системы. Часть 1. Барабаны с полужесткими рукавами. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является АО «Пожтехника Центр»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа (пересмотр ГОСТ 8226-2015)»;

- «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа (пересмотр ГОСТ 511-2015)».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом по переработке нефти;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Смазка ЦИАТИМ-202. Технические условия»;

- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Методы испытаний. Часть 3. Дополнительные методы акустических испытаний».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Услуги торговли. Общие требования», разработанный ООО «Академия консалтинга и инноваций»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Хлопья овсяные. Технические условия»;

- «Зерновые. Определение природы как массы гектолитра. Часть 1. Контрольный метод».

Документы разработаны ВНИИЗ – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 23 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Холодильные системы и тепловые насосы. Гибкие элементы трубопроводов, виброизоляторы, температурные компенсаторы и неметаллические трубы. Требования и классификация»;

– «Холодильные системы и тепловые насосы. Воздухоохладители с принудительным обдувом. Испытания по определению производительности»;

– «Холодильные системы и тепловые насосы. Конденсаторы холодильные воздушного охлаждения. Испытания по определению производительности».

Разработчиком документов является Российский союз предприятий холодильной промышленности;

• проект ГОСТ «Нефтепродукты. Определения фракционного состава при атмосферном давлении», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

• проект ГОСТ «Шоколад. Общие технические условия», разработанный ВНИИКП – филиалом ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;

• проект ГОСТ «Цилиндры тормозные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия», разработанный АО «ВНИИЖТ».

До 24 августа процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентный формуляр»;

– «Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации методом автоматического фазового перехода».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

До 26 августа на правовом портале Евразийского экономического союза публично обсуждается проект решения Совета ЕЭК об изменениях, вносимых в ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

До 27 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор библиотечного предмета учёта (ILL)»;

– «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Часть 2. Свойства и классы DCMI».

Разработчиком документа является Государственная публичная научно-техническая библиотека России;

• проект ГОСТ Р «Масла турбинные эксплуатируемые. Определение цветных частиц методом колориметрии на мембранном фильтре», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

До 28 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлу-

оресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

До 30 августа процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации автоматическим лазерным методом»;

– «Бензины. Определение МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет-бутанола методом инфракрасной спектроскопии».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

До 31 августа публично обсуждаются следующие документы:

– проект ГОСТ Р «Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру»;

– проект ГОСТ «Нефть. Определение давления паров методом расширения».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ».

До 1 сентября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ «Изделия кондитерские. Определение сроков годности ускоренным методом», разработанный ВНИИКП – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

– «Информационные технологии. Архитектура открытой сети радиодоступа»;

– «Информационные технологии. Интерфейсы открытой сети радиодоступа 5G: X2AP».

Документы разработаны Сколтехом.

До 10 сентября публично обсуждается проект ГОСТ Р «Лен трепаный. Технические условия», разработанный Костромской государственной сельскохозяйственной академией.

До 13 сентября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «ССБТ. Одежда специальная. Электростатические свойства. Часть 5. Технические требования», разработанный ПВ ООО «Фирма «Техноавиа»».

До 16 сентября публично обсуждается проект ГОСТ Р «Питомники лесные. Выбор участка, организация территории. Общие требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства.

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ Р 57700.21-2020 «Компьютерное моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения».

ГОСТ Р 57700.22-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Классификация».

ГОСТ Р 57700.23-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Валидация. Общие положения».

ГОСТ Р 57700.24-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Валидационный базис».

ГОСТ Р 57700.25-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Процедуры валидации».

ГОСТ Р 57700.26-2020 «Высокопроизводительные вычислительные системы. Требования приемочных испытаний».

ГОСТ Р 59139-2020 «Технические условия на продукцию промышленности строительных материалов. Содержание, оформление, порядок разработки и утверждения».

ГОСТ Р 59186-2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Рекомендации по применению».

ГОСТ Р 59187-2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Номенклатура показателей».

ГОСТ Р 59188-2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Исходные данные для вычисления показателей».

ГОСТ Р 59191-2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Планирование технического обслуживания для поддержания надежности. Основные положения».

ГОСТ Р 59193-2020 «Управление конфигурацией. Основные положения».

ГОСТ Р 59195-2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Порядок вычисления показателей».

ГОСТ Р ИСО 26262-1-2020 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 1. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 53701-2021 «Руководство по применению ГОСТ ISO/IEC 17025 в лабораториях, применяющих органолептический анализ».

ГОСТ Р 53875-2020 «Реабилитация инвалидов. Документация учреждений реабилитации и абилитации инвалидов».

ГОСТ Р 56570-2021 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к проведению аудита».

ГОСТ Р 59295-2021 «Услуги населению. Фотоуслуги для новорожденных. Общие требования».

ГОСТ Р 59362-2021 «Услуги населению. Методики измерения качества услуг».

ГОСТ Р 59460-2021 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к компетенции и программам обучения аудиторов».

ГОСТ Р ИСО 11843-7-2020 «Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 7. Методы оценки с учетом фонового шума».

ГОСТ Р ИСО 16336-2020 «Статистические методы. Применение к новым технологиям и процессу разработки продукции. Робастное параметрическое проектирование (RPD)».

ГОСТ Р ИСО 28597-2020 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Уровни качества в виде числа несоответствующих единиц продукции на миллион».

ПНСТ 538-2021 «Оборудование и трубопроводы блоков атомных станций. Расчет на прочность на стадии эксплуатации». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51671-2020 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности».

ГОСТ Р 54407-2020 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56832-2020 «Шрифт Брайля. Требования и размеры».

ГОСТ Р 57890-2020 «Обувь ортопедическая. Номенклатура показателей качества».

ГОСТ Р 58510-2019 «Специальные устройства для чтения "говорящих" книг на флеш-картах. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59151-2020 «Аппараты ортопедические для гидрореабилитации. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59220-2020 «Коды обмена и обработки информации для восьмиточечного представления символов по системе Брайля в кодировке Юникод алфавитов языков народов Российской Федерации».

ГОСТ Р 59221-2020 «Коды обмена и обработки информации для шеститочечного представления символов по системе Брайля в кодировке Юникод алфавитов языков народов Российской Федерации».

ГОСТ Р 59222-2020 «Онлайн-библиотека цифровых "говорящих" книг для слепых и слабовидящих. Технические требования».

ГОСТ Р 59223-2020 «Системы вызова помощи для маломобильных групп населения. Термины и определения».

ГОСТ Р 59224-2020 «Цифровая "говорящая" книга для слепых и слабовидящих. Технические требования».

ГОСТ Р 59225-2020 «Реабилитация инвалидов. Ортезирование при спинальном дизрафизме. Состав, содержание, порядок предоставления и контроль качества услуг».

ГОСТ Р 59226-2020 «Протезы верхних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59227-2020 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по ортезированию нижних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг».

ГОСТ Р 59228-2020 «Аппараты ортопедические абдукционные на верхние конечности. Технические требования. Классификация. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59229-2020 «Аппараты ортопедические на голеностопный сустав. Технические требования».

ГОСТ Р 59231-2020 «Ортезы на нижние конечности с внешним источником энергии. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 16840-2-2020 «Сиденья кресел-колясок. Часть 2. Определение физико-механических характеристик подушек сидений, предназначенных для сохранения целостности тканей».

ГОСТ Р ИСО 22882-2020 «Самоориентирующиеся колеса и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больничных кроватей».

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

ГОСТ 20276.6-2020 «Грунты. Метод испытания лопастным прессиометром».

ГОСТ 34691-2020 «Автомобильные транспортные средства. Содержание загрязняющих веществ, выделяющихся из материалов интерьера салона (пассажира помещения). Методы испытаний».

ГОСТ Р 22.10.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Резервы финансовых ресурсов в организациях для ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок создания».

ГОСТ Р 22.3.17-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Основные положения».

ГОСТ Р 22.3.18-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пункты временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях. Общие требования. Приемка в эксплуатацию».

ГОСТ Р 22.7.01-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения».

ГОСТ Р 22.7.02-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Регламенты по организации информирования населения о чрезвычайных ситуациях. Общие положения».

ГОСТ Р 22.8.10-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Формирования аварийно-спасательные (газоспасательные) в организациях, эксплуатирующих месторождения с высоким содержанием сероводорода. Порядок создания и технического оснащения».

ГОСТ Р 22.8.11-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Общие положения».

ГОСТ Р 22.9.35-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Устройства контроля работоспособности и месторасположения спасателей. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.3.01-2021 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования».

ГОСТ Р 42.4.04-2020 «Гражданская оборона. Средства защиты коллективные. Средства регенерации воздуха. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.05-2020 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Общие технические требования».

ГОСТ Р 42.4.06-2020 «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Фильтровентиляционные системы. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.07-2020 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Двери, ворота и ставни защитно-герметические и герметические для убежищ. Общие технические требования. Методы контроля».

ГОСТ Р 113.00.09-2020 «Наилучшие доступные технологии. Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот. Выбор маркерных веществ для сбросов от промышленных источников».

ГОСТ Р 113.00.10-2020 «Наилучшие доступные технологии. Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот. Производственный экологический контроль».

ГОСТ Р 59459-2021 «Качество воды. Системы водоснабжения наружные. Требования к графическому отображению основных структурных элементов и технологических связей между ними».

ГОСТ Р 59514-2021 «Качество воды. Системы автоматического контроля загрязняющих веществ».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 59156-2020 «Ракетно-космическая техника. Содержание и порядок изложения требований к метрологическому обеспечению в техническом задании».

ГОСТ Р 59157-2020 «Ракетно-космическая техника. Конструкторская и технологическая документация. Правила согласования с метрологической службой».

ГОСТ Р 59158-2020 «Ракетно-космическая техника. Планирование метрологического обеспечения космических комплексов. Основные положения».

ГОСТ Р 59159-2020 «Ракетно-космическая техника. Метрологическое обеспечение разработки. Основные положения».

ГОСТ Р 59160-2020 «Ракетно-космическая техника. Метрологическое обеспечение производства. Основные положения».

ГОСТ Р 59313-2021 «Системы космические. Методы измерения коэффициента поглощения солнечного излучения и коэффициента теплового излучения терморегулирующих покрытий и материалов».

19. Испытания

ГОСТ Р ИСО 2360-2021 «Неэлектропроводящие покрытия на немагнитных электропроводящих металлических основаниях. Измерение толщины покрытия. Амплитудный вихретоковый метод».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 26805-2020 «Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 59090-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Параметры затяжки. Упрощенный метод определения соотношения крутящего момента/угла поворота».

ГОСТ Р 59091-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Определение сопротивления крутящему моменту анаэробных клеев на резьбовых крепежных соединениях».

ГОСТ Р 59110-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Сбеги и недорезы для метрической резьбы ИСО».

ГОСТ Р 59132-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Поднутрения. Формы и размеры».

ГОСТ Р ИСО 10683-2020 «Изделия крепежные. Системы неэлектролитических цинк-ламельных покрытий».

Изменение № 1 ГОСТ 3478-2012 «Подшипники качения. Присоединительные размеры».

Изменение № 1 ГОСТ 3722-2014 «Подшипники качения. Шарикоподшипники стальные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 24810-2013 «Подшипники качения. Внутренние зазоры».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 5976-2020 «Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия».

ГОСТ 11442-2020 «Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия».

ГОСТ 34662-2020 «Вентиляторы канальные. Классификация и параметры».

ГОСТ Р 59064-2020 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59066-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы сглаживания волн давления для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59067-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы вертикальные полупогружные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59068-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы консольные. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59496-2021 «Трубы стальные сварные. Дефекты сварных соединений. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 17379-2001 «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Заглушки эллиптические. Конструкция».

Изменение № 1 ГОСТ 30753-2001 «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN). Конструкция».

Изменение № 2 ГОСТ 17375-2001 «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегиро-

ванной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3D (R около 1,5 DN). Конструкция».

Изменение № 2 ГОСТ 17376-2001 «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция».

Изменение № 2 ГОСТ 17378-2001 «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52376-2005 «Прокладки спирально-навитые термостойкие. Типы. Основные размеры».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 59189-2020 «Электронная конструкторская документация. Применение формата JT для представления структуры и геометрических моделей изделия».

27. Энергетика и теплотехника

Изменение № 1 ГОСТ 24278-2016 «Установки турбинные паровые стационарные для привода электрических генераторов ТЭС. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 28969-91 «Турбины паровые стационарные малой мощности. Общие технические условия».

29. Электротехника

ГОСТ Р 59387-2021 «Кабели монтажные для использования в электроустановках во взрывоопасных зонах, в том числе для подземных выработок. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 29322-2014 «Напряжения стандартные».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 59484-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы для производственных помещений в целях автоматизации и контроля промышленных процессов. Основные положения».

ГОСТ Р 59485-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы для жилых зданий. Основные положения».

ГОСТ Р 59486-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы для высокопроизводительных сетей в центрах обработки данных. Основные положения».

ГОСТ Р 59487-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы для распределённых беспроводных сетей в системах автоматизации зданий и интернета вещей. Основные положения».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 57700.27-2020 «Высокопроизводительные вычислительные системы. Термины и определения».

ГОСТ Р 59162-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 6. Обеспечение информационной безопасности при использовании беспроводных IP-сетей».

ГОСТ Р 59163-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Руководство по обеспечению безопасности при внедрении серверов виртуализации».

ГОСТ Р 59190-2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Идентификация предметов снабжения».

ГОСТ Р 59192-2020 «Электронная технологическая документация. Основные положения».

ГОСТ Р 59194-2020 «Управление требованиями. Основные положения».

ГОСТ Р 59215-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная

безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 3. Рекомендации по обеспечению безопасности цепи поставок информационных и коммуникационных технологий».

ГОСТ Р 59230-2020 «Средства коммуникации для слепых людей. Идентификаторы, названия и их присвоение набором кодированных знаков для восьмиточечных знаков Брайля. Часть 1. Общие руководящие указания по идентификаторам и знакам перехода Брайля».

ГОСТ Р 59289-2020 «Глобальная навигационная спутниковая система на транспорте. Технические средства контроля на транспорте. Единый расширяемый набор протоколов обмена данными технических средств контроля с информационными системами».

ГОСТ Р 59453.1-2021 «Защита информации. Формальная модель управления доступом. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р 59453.2-2021 «Защита информации. Формальная модель управления доступом. Часть 2. Рекомендации по верификации формальной модели управления доступом».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19086-4-2020 «Информационные технологии. Облачные вычисления. Структура соглашения об уровне обслуживания (SLA). Часть 4. Компоненты информационной безопасности и защиты персональных данных».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27010-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности при обмене информацией между отраслями и организациями».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27018-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод правил по защите персональных данных (ПДн) в публичных облаках, используемых для их обработки».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-5-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 5. Структуры данных протоколов и мер обеспечения безопасности приложений».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-7-2020 «Информационные технологии. Безопасность приложений. Часть 7. Основы прогнозирования доверия».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27036-2-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 2. Требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27036-4-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 4. Рекомендации по обеспечению безопасности облачных услуг».

ПНСТ 459-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные системы. Глобальная уникальная идентификация». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

ПНСТ 460-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные интеллектуальные транспортные системы. Часть 1. Роли и ответственность в контексте архитектуры кооперативных интеллектуальных транспортных систем». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

ПНСТ 461-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Доступ к системам связи для наземных мобильных объектов (CALM). Архитектура». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 3163-2020 «Автомобильные транспортные средства. Прицепы и полуприцепы автомобильные. Общие технические требования».

ГОСТ 10578-2020 «Насосы топливные дизелей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 14846-2020 «Двигатели автомобильные. Методы стендовых испытаний».

ГОСТ 23181-2020 «Автомобильные транспортные средства. Приводы тормозные гидравлические. Технические требования».

ГОСТ 34685-2020 «Автомобили оперативно-служебные для перевозки лиц, задержанных в административном порядке. Общие технические требования».

ГОСТ 34686-2020 «Автомобильные транспортные средства. Тормозные свойства. Термины и определения».

ГОСТ 34692-2020 «Автомобильные транспортные средства. Трубопроводы тормозного пневматического привода с применением полимерных труб. Технические требования».

ГОСТ 34695.21-1-2020 (IEC 61851-21-1:2017) «Система зарядки электрических транспортных средств проводная. Часть 21-1. Требования электромагнитной совместимости для проводного подключения бортового зарядного устройства к источнику переменного/постоянного тока».

ГОСТ 34695.21-2-2020 (IEC 61851-21-2:2018) «Система зарядки электрических транспортных средств проводная. Часть 21-2. Требования для проводного соединения с источником питания переменного или постоянного тока. Требования электромагнитной совместимости для внешних зарядных систем».

ГОСТ 4364-2020 «Автомобильные транспортные средства. Приводы пневматические тормозных систем. Технические требования».

ГОСТ 8002-2020 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Воздухоочистители. Методы стендовых безмоторных испытаний».

ГОСТ Р ИСО 26262-2-2020 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 2. Менеджмент функциональной безопасности».

ГОСТ Р ИСО 26262-3-2020 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 3. Стадия формирования концепции».

ПНСТ 457-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Информация для пассажиров городского пассажирского транспорта. Часть 1. Система стандартов для информационных систем». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

ПНСТ 458-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Внешние системы обнаружения и предупреждения об опасности. Общие требования». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

ПНСТ 462-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Выделенная радиосвязь ближнего действия (DSRC). Прикладной уровень». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

ПНСТ 463-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы обнаружения пешеходов и предотвращения столкновений. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 59263-2020 «Системы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики микропроцессорные. Требования к интерфейсам и протоколам обмена информацией».

ГОСТ Р МЭК 62864-1-2021 «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Энергообеспечение бортовыми системами накопления энергии. Часть 1. Последовательные гибридные системы».

ГОСТ Р МЭК 62928-2021 «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Требования к тяговым литий-ионным бортовым батареям».

ПНСТ 511-2020 «Вагоны грузовые. Расчетные неровности железнодорожного пути для оценки показателей динамических качеств грузовых вагонов расчетными методами». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 59130-2020 «Аддитивные технологии. Подтверждение качества и свойств изделий для судостроения и морской техники».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 54317-2021 «Комплексы стартовые и технические ракетно-космических комплексов. Требования безопасности». ГОСТ Р 59310-2021 «Системы космические. Пенокомпануды. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59311-2021 «Ракетно-космическая техника. Заглушки транспортировочные. Общие технические условия». ГОСТ Р 59322-2021 (ИСО 16378:2013) «Системы космические. Измерение терморadiационных характеристик терморегулирующих материалов и покрытий».

ГОСТ Р 59323-2021 (ИСО 16691:2014) «Системы космические. Покрытия терморегулирующие для космических аппаратов. Общие требования».

ПНСТ 532-2021 «Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Определение кажущейся плотности и открытой пористости». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

ПНСТ 533-2021 «Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

ПНСТ 534-2021 «Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Классификация и номенклатура показателей». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 22827-2020 «Краны грузоподъемные. Краны стреловые самоходные. Общие технические требования».

ГОСТ 34680-2020 «Краны грузоподъемные. Крюки кованные и штампованные. Технические требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 17527-2020 «Упаковка. Термины и определения». ГОСТ 32671-2020 «Упаковка стеклянная для продуктов детского питания. Общие технические условия».

ГОСТ ISO 11156-2020 «Упаковка. Доступные конструкции. Общие требования».

ГОСТ ISO 12777-1-2020 «Поддоны. Методы испытаний соединений. Часть 1. Определение сопротивления изгибу гвоздей и крепежных деталей».

ГОСТ ISO 3394-2020 «Упаковка. Закрытые, заполненные транспортные пакеты и единичные грузы. Размеры жесткой прямоугольной упаковки».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 12.2.111-2020 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 59425-2021 «Продукция органическая из дикорастущего сырья. Правила сбора, заготовки, переработки, хранения, транспортирования и маркировки».

ПНСТ 540-2021 «Агенты биологической борьбы для ограничения сельского хозяйства. Общие технические условия». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 59414-2021 «Экологические средства защиты растений на основе хлористого магниево-медного комплекса "Билатор". Общие технические условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 33206-2020 «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, мышьяка, сурьмы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 34670-2020 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Основные положения».

Изменение № 2 ГОСТ Р 52247-2004 «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений».

77. Металлургия

ПНСТ 473-2020 «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Требования к образцам для испытаний». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

Изменение № 1 ГОСТ 31458-2015 «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Документы о приемочном контроле».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 24544-2020 «Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести».

ГОСТ 25898-2020 «Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию».

ГОСТ 30643-2020 «Конструкции строительные с тепловой изоляцией. Метод определения санитарно-химических характеристик».

ГОСТ 31427-2020 «Здания жилые и общественные. Состав показателей энергетической эффективности».

ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением».

ГОСТ 34682.2-2020 (EN 81-41:2010) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением».

ГОСТ 34682.3-2020 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 3. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации. Правила отбора образцов».

ГОСТ Р 57265-2020 «Сетка арматурная для каменной кладки. Технические условия».

ГОСТ Р 59152-2020 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к системам защиты от коррозии стальной арматуры в бетоне».

ГОСТ Р 59269-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по стали на гидравлическом вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 59270-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по древесине на основе терморепаративных олигомеров. Технические условия».

ГОСТ Р 59271-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по древесине на основе силикофосфатного вяжущего. Технические условия».

ГОСТ Р 59272-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по стали на неорганическом вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 59273-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по стали на водно-дисперсионной основе. Технические условия».

ГОСТ Р 59274-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по древесине на основе композиции из полимерных эмульсий. Технические условия».

ГОСТ Р 59411-2021 «Трубопроводы промышленные из стеклопластиковых труб. Правила проектирования и эксплуатации».

ГОСТ Р 59501-2021 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем отопления. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020 «Здания и сооружения. Общие термины».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54358-2017 «Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54359-2017 «Составы клеевые, базовые, выравнивающие на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55412-2018 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55658-2013 «Панели стеновые с деревянным каркасом. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55818-2018 «Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55936-2018 «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56728-2015 «Здания и сооружения. Методика определения ветровых нагрузок на ограждающие конструкции».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57795-2017 «Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 12248.1-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза».

ГОСТ 12248.2-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия».

ГОСТ 12248.3-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости методом трехосного сжатия».

ГОСТ 12248.4-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия».

ГОСТ 12248.5-2020 «Грунты. Метод суффозионного сжатия».

ГОСТ 12248.6-2020 «Грунты. Метод определения набухания и усадки».

ГОСТ 12248.7-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости мерзлых грунтов методом испытания шариковым штампом».

ГОСТ 12248.8-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности мерзлых грунтов методом среза по поверхности смерзания».

ГОСТ 12248.9-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости мерзлых грунтов методом одноосного сжатия».

ГОСТ 12248.10-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости мерзлых грунтов методом компрессионного сжатия».

ГОСТ 12248.11-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности оттаивающих грунтов методом среза».

ГОСТ 25358-2020 «Грунты. Метод полевого определения температуры».

ГОСТ Р 59434-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к уровню зимнего содержания. Критерии оценки и методы контроля».

ГОСТ 59488-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила расчета при усилении железобетонных балочных пролетных строений».

ГОСТ Р 59489-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила объединения балочных разрезных пролетных строений в температурно-неразрезные по железобетонной плите проезжей части».

ПНСТ 542-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Правила проектирования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56726-2015 «Грунты. Метод лабораторного определения удельной касательной силы морозного пучения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57208-2016 «Тоннели и метрополитены. Правила обследования и устранения дефектов и повреждений при эксплуатации».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 27002-2020 «Посуда из коррозионностойкой стали. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59437-2021 «Сохранение памятников каменного зодчества. Общие требования».

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 2 к СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 ИЮНЯ 2021 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 2 к СП 84.13330.2016 «СНиП III-39-76 Трамвайные пути».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ИЮНЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 59410-2021 «Комплекс электрооборудования и приводы систем управления и защиты атомных станций. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 164.1325800.2014 «Усиление железобетонных конструкций композитными материалами. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 367.1325800.2017 «Здания жилые и общественные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения».

Изменение № 1 к СП 382.1325800.2017 «Конструкции деревянные клееные на клеенных стержнях. Методы расчета».

Изменение № 2 к СП 294.1325800.2017 «Конструкции стальные. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 16 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

Изменение № 1 к СП 27.13330.2017 «СНиП 2.03.04-84 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур».

Изменение № 1 к СП 295.1325800.2017 «Конструкции бетонные, армированные полимерной композитной арматурой. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 327.1325800.2017 «Стены наружные с лицевым кирпичным слоем. Правила проектирования, эксплуатации и ремонта».

Изменение № 1 к СП 351.1325800.2017 «Бетонные и железобетонные конструкции из легких бетонов. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 266.1325800.2016 «Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 18 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

СП 487.1325800.2020 «Гидроаэродромы. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 335.1325800.2017 «Крупнопанельные конструктивные системы. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 19 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

Изменение № 1 к СП 299.1325800.2017 «Конструкции деревянные с узлами на винтах. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 22 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

СП 496.1325800.2020 «Основания и фундаменты зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах. Правила производства работ».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 24 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

СП 145.13330.2020 «Дома-интернаты. Правила проектирования».

СП 489.1325800.2020 «Аэродромы. Геотехнический мониторинг при эксплуатации».

Изменение № 1 к СП 104.13330.2016 «СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления».

Изменение № 1 к СП 272.1325800.2016 «Системы водоотведения городские и поселковые. Правила обследования».

Изменение № 1 к СП 282.1325800.2016 «Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства».

Изменение № 1 к СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 413.1325800.2018 «Здания и сооружения, подверженные динамическим воздействиям. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 25 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил

СП 131.13330.2020 «Строительная климатология СНиП 23-01-99*».

СП 490.1325800.2020 «Аэродромы. Правила производства работ».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 26 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил

СП 491.1325800.2020 «Аэродромы. Правила обследования технического состояния».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 30 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

СП 494.1325800.2020 «Конструкции покрытий пространственные металлические. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли».

Изменение № 3 к СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы».

Изменение № 4 к СП 37.13330.2012 «СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ИЮЛЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ ISO 6747-2018 «Машины землеройные. Бульдозеры. Термины, определения и технические характеристики для коммерческой документации».

ПНСТ 518-2021 (ИСО/МЭК 20924:2018) «Информационные технологии. Интернет вещей. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

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

ГОСТ Р 27.016-2020 (МЭК 62853:2018) «Надежность в технике. Надежность открытых систем».

ГОСТ Р 53755-2020/ISO/TS 22003:2013 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевой продукции».

ГОСТ Р 55469-2020/ISO/IEC TR 17026:2015 «Оценка соответствия. Пример схемы сертификации материальной продукции».

ГОСТ Р 56016-2020 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"».

ГОСТ Р 56017-2020 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования"».

ГОСТ Р 56029-2020 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств"».

ГОСТ Р 58973-2020 «Оценка соответствия. Правила оформления протоколов испытаний».

ГОСТ Р 58974-2020 «Оценка соответствия. Правила сертификации сывороток и вакцин для ветеринарного применения».

ГОСТ Р 58975-2020 «Оценка соответствия. Рекомендации по выбору методик исследований (испытаний) и измерений при проведении оценки соответствия».

ГОСТ Р 58986-2020 «Оценка соответствия. Правила проведения оценки соответствия колес транспортных средств».

ГОСТ Р 59140-2020 «Оценка соответствия. Правила декларирования соответствия теплоизоляционных материалов».

ГОСТ Р 59297-2021 «Услуги для непродуктивных животных. Реализация и содержание непродуктивных животных в зоомагазине. Общие требования».

ГОСТ Р 59400-2021 «Стандартизация в бытовом обслуживании населения. Основные положения».

ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27006-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента информационной безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57014-2016 «Услуги для непродуктивных животных. Услуги по временному содержанию непродуктивных животных. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58090-2018 «Клиническое обследование непродуктивных животных. Общие требования».

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

ГОСТ Р 54318-2021 «Определение времени аудита системы менеджмента качества, системы экологического менеджмента, а также системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-3-2021 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 3. Требования к компетентности

для проведения аудита и сертификации систем менеджмента качества».

ГОСТ Р 59473-2021 «Свидетельская деятельность по аккредитации органов по сертификации систем менеджмента».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 59388.1-2021 «Нанотехнологии. Наноматериалы глинистые. Часть 1. Наноматериалы глинистые слоистые. Характеристики и методы измерений».

11. Здравоохранение

ГОСТ 32367-2020 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Угнетение репродуктивной способности Дафнии магна».

ГОСТ 32373-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Основные требования к проведению испытаний по оценке острой токсичности при накожном поступлении».

ГОСТ 32379-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке репродуктивной/онтогенетической токсичности (скрининговый метод)».

ГОСТ 32380-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке токсического воздействия на пренатальное развитие».

ГОСТ 32436-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке острого раздражающего/разъедающего действия на кожу».

ГОСТ 32536-2020 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение острой токсичности для дафний».

ГОСТ 32635-2020 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Микроядерный тест на клетках млекопитающих in vitro».

ГОСТ 32636-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование».

ГОСТ 32637-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Повторное исследование пероральной токсичности на грызунах: 90-дневное».

ГОСТ 32638-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro».

ГОСТ 32643-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Токсичность подострая ингаляционная: 28-дневное исследование».

ГОСТ 34658-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Оценка раздражающего/разъедающего воздействия на глаза».

ГОСТ 34659-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Оценка хромосомных aberrаций в клетках костного мозга млекопитающих».

ГОСТ 34660-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Микроядерный анализ на эритроцитах млекопитающих».

ГОСТ 34661-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке канцерогенной активности».

ГОСТ Р 55635-2020 «Медико-социальная экспертиза. Требования к персоналу учреждений медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58262-2020 «Медико-социальная экспертиза. Контроль качества услуг медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58265-2020 «Медико-социальная экспертиза. Система обеспечения качества учреждений медико-социальной экспертизы».

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

ГОСТ 32634-2020 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Разъедание кожи in vitro. Методы с использованием реконструированного человеческого эпидермиса».

ГОСТ 34637-2020 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Разъедание кожи in vitro. Метод чрескожного электрического сопротивления».

ГОСТ 34638-2020 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Разъедание кожи in vitro. Метод мембранного барьера».

ГОСТ 34639-2020 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Раздражение кожи in vitro. Методы с использованием реконструированного человеческого эпидермиса».

ГОСТ Р 113.16.01-2020 «Наилучшие доступные технологии. Пылеподавление и предотвращение смерзаемости с применением средств на основе хлористого кальция, хлористого магния и хлористого натрия».

ГОСТ Р 53454-2020/ISO/TS 20646:2014 «Эргономика. Руководство по оптимизации нагрузки на скелетные мышцы».

ГОСТ Р ИСО 24505-2020 «Эргономическое проектирование. Метод формирования цветовых комбинаций с учетом возрастных изменений цветового зрения человека».

ГОСТ Р ИСО 9241-392-2020 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 392. Рекомендации по снижению утомления глаз от просмотра стереоскопических изображений».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 59108-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Метрологическое обеспечение внутритрубного диагностирования».

19. Испытания

ГОСТ 34671-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы одно-, двух- и трехвинтовые. Общие технические условия».

ГОСТ 34672-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные многоступенчатые секционные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59149-2020 «Окна и двери. Метод определения теплотехнических характеристик в натуральных условиях».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 59125-2020 «Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59126-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Методика расчета требуемых гидравлических и кавитационных характеристик арматуры регулирующей для выбора в системы автоматического регулирования».

ГОСТ ISO 10619-2-2020 «Рукава и трубки резиновые и пластиковые. Измерение гибкости и жесткости. Часть 2. Испытание на изгиб при низких температурах».

ГОСТ ISO 1436-2020 «Рукава резиновые и рукава в сборе. Рукава гидравлические с металлическими оплетками

для жидкостей на нефтяной или водной основе. Технические требования».

ГОСТ Р ИСО 4641-2020 «Рукава напорно-всасывающие резиновые и рукава в сборе для воды. Технические требования».

Изменение № 3 ГОСТ 31294-2005 «Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 59136-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Материалы сварочные. Общие технические условия».

ГОСТ IEC 62841-2-6-2020 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-6. Частные требования к ручным молоткам и перфораторам».

ГОСТ IEC 62841-3-7-2020 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-7. Частные требования к переносным алмазным пилам».

29. Электротехника

ГОСТ Р 52420-2020 «Конструкции базовые несущие. Системы вторичного электропитания. Типы и основные размеры».

ГОСТ Р 59283-2020 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Аэрогазовый контроль. Сканирующий контроль метана и оксида углерода. Общие технические требования».

31. Электроника

ГОСТ Р 51623-2020 «Конструкции базовые несущие радиоэлектронных средств. Система построения и координатные размеры».

ГОСТ Р 59361-2021/IEC/TS 62715-5-2:2016 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-2. Методы измерения оптических характеристик из точки наиболее благоприятного просмотра изогнутых дисплеев».

ГОСТ Р 59367-2021/IEC/TS 62715-5-4:2019 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-4. Метод измерения размытости изображения гибких прозрачных дисплеев».

ГОСТ Р МЭК 60297-3-106-2020 «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов). Часть 3-106. Размеры адаптации блочных каркасов и шасси, используемых для метрических шкафов и стоек в соответствии с IEC 60917-2-1».

ГОСТ Р МЭК 61190-1-1-2020 «Материалы для электронных модулей. Часть 1-1. Требования к паяльным флюсам для высококачественных межсоединений в электронных сборках».

ГОСТ Р МЭК 62715-5-1-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-1. Методы измерения оптических характеристик».

ГОСТ Р МЭК 62715-6-2-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 6-2. Методы испытаний на воздействие внешних факторов».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 59211-2020 «Система тестовых программ для аналоговых электронных модулей. Автоматизированные методы построения».

ГОСТ Р 59314-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Форматы стандартных продуктов автоматической обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах спектра электромагнитных волн. Общие положения».

ПНСТ 516-2021 «Информационные технологии. Интернет вещей. Спецификация LoRaWAN RU». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 517-2021 (ИСО/МЭК 19637:2016) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Интегрированная среда тестирования». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 519-2021 (ИСО/МЭК 29182-2:2013) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Часть 2. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 520-2021 (ИСО/МЭК 29182-3:2014) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Часть 3. Типовая архитектура». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 521-2021 (ИСО/МЭК 30140-1:2018) «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 1. Общие положения». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 522-2021 (ИСО/МЭК 30140-2:2017) «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 2. Типовая архитектура». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 535-2021 «Умное производство. Методы математического моделирования и виртуализации испытаний изделий на тепловые воздействия при проектировании. Общие требования». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 536-2021 «Умное производство. Методы математического моделирования и виртуализации испытаний изделий на механические воздействия при проектировании. Общие требования». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

ПНСТ 537-2021 «Умное производство. Технология математического моделирования и виртуализации испытаний изделий на внешние воздействующие факторы на всех этапах жизненного цикла. Общие требования». Срок действия установлен до 1 июля 2024 года.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34468-2018 «Пятники грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 22 мая 2019 года № 212-ст дата введения в действие перенесена с 1 июля 2019 года на 1 июля 2021 года.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 59312-2021 «Ракетно-космическая техника. Электронная компонентная база. Порядок выбора, применения и проведения испытаний».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 32577-2020 «Краны грузоподъемные. Краны порталные. Общие технические требования».

ГОСТ 33166.1-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 33166.2-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 2. Краны стреловые самоходные».

ГОСТ 33166.3-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 33166.4-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 33166.5-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

ГОСТ 34687-2020 «Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний».

ГОСТ 34688-2020 «Краны грузоподъемные. Общие требования к устойчивости».

ГОСТ ISO 9249-2017 «Машины землеройные. Методы испытания двигателей. Полезная мощность».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 58330.3-2021 «Мелиорация. Система документов в области стандартизации. Основные положения».

ГОСТ Р 59369-2021 «Корма для непродуктивных животных. Методы отбора проб».

ГОСТ IEC 62841-4-3-2020 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 4-3. Частные требования к управляемым вручную газонокосилкам».

67. Производство пищевых продуктов

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

ГОСТ Р 58985-2020 «Оценка соответствия. Правила идентификации пищевых добавок».

ГОСТ Р 59296-2021 «Мука кормовая животного происхождения для производства кормов для непродуктивных животных. Технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 27566-2020 «Вещества особо чистые. Определение примесей химических элементов методами атомно-эмиссионной спектроскопии в жидкофазных веществах».

ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия».

ГОСТ Р 59109-2020 «Элементы реакционных трубчатых печей, работающих под давлением. Технические условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 59117-2020 «Концентрат сурьмяный. Технические условия».

ГОСТ Р 59138-2020 «Концентрат оловянный. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 6360-2020 «Масла моторные МТ-16П и М-16ПЦ. Технические условия».

ГОСТ 9972-2020 «Масла нефтяные турбинные с присадками. Технические условия».

ГОСТ 10541-2020 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия».

ГОСТ 11063-2020 «Масла моторные с присадками. Метод определения стабильности по индукционному периоду осадкообразования».

ГОСТ 12337-2020 «Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия».

ГОСТ 31371.1-2020 (ISO 6974-1:2012) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение».

ГОСТ 31371.2-2020 (ISO 6974-2:2012) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности».

ГОСТ 34704-2020 «Газ природный. Определение метанового числа».

ГОСТ Р 51105-2020 «Топлива двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Технические условия».

ГОСТ Р 51858-2020 «Нефть. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59107-2020 «Масла базовые. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров».

Изменение № 1 ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава».

Изменение № 1 ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости».

Изменение № 2 ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды».

77. Металлургия

ГОСТ Р 59128-2020 «Цветные металлы. Общие положения и классификация».

ГОСТ Р 59129-2020 «Цветные металлы. Термины и определения».

ГОСТ Р 59131-2020 «Аддитивные технологии. Изделия фигурные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

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

ГОСТ Р 59100-2020 «Пластмассы. Филаменты для аддитивных технологий. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59101-2020 «Пластмассы. Филаменты для аддитивных технологий. Общие требования к технологическим процессам».

ГОСТ Р ИСО 4079-2020 «Рукава резиновые гидравлические с текстильным армированием и рукава в сборе для жидкостей на нефтяной или водяной основе. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 18829-2017 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 52557-2020 «Подгузники детские. Общие технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9754-2020 «Эмали МЛ-12. Технические условия».

ГОСТ 12034-2020 «Эмали марок МЛ-165, МЛ-165ПМ и МС-160. Технические условия».

ГОСТ 18188-2020 «Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов. Технические условия».

ГОСТ 25129-2020 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21915-2018 «Асфальтоукладчики. Общие технические условия».

ГОСТ 27945-2018 «Установки асфальтосмесительные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 55224-2020 «Цементы для транспортного строительства. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) «Плиты на основе пенополиизоцианурата теплозвукоизоляционные. Технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 59181-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Методы неразрушающего контроля диэлектрической сплошности гидроизоляционных покрытий на пролетных строениях».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 59458-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Золочение. Консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования».

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

Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям

ИТС 9-2020 «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами».

ИТС 13-2020 «Производство свинца, цинка и кадмия».

ИТС 14-2020 «Производство драгоценных металлов».

ИТС 19-2020 «Производство твердых и других неорганических химических веществ».

ИТС 24-2020 «Производство редких и редкоземельных металлов».

ИТС 33-2020 «Производство специальных неорганических химикатов».

ИТС 34-2020 «Производство прочих основных неорганических химических веществ».

Сводь правил/изменения

СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции СНиП II-2281*».

СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения СНиП 35-01-2001».

СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003».

СП 257.1325800.2020 «Здания гостиниц. Правила проектирования».

СП 328.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели».

СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла».

СП 379.1325800.2020 «Общежития. Правила проектирования».

СП 417.1325800.2020 «Железнодорожные вокзальные комплексы. Правила проектирования».

СП 426.1325800.2020 «Конструкции ограждающие светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования».

СП 492.1325800.2020 «Приюты для животных. Правила проектирования».

СП 493.1325800.2020 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования».

СП 497.1325800.2020 «Основания и фундаменты зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах. Правила эксплуатации».

СП 498.1325800.2020 «Основания и фундаменты зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах. Требования к инженерной подготовке территории».

Изменение № 1 к СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-04-2003 Инженерная защита территории, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

Изменение № 1 к СП 247.1325800.2016 «Следственные изоляторы уголовно-исполнительной системы. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 265.1325800.2016 «Коллекторы коммуникационные. Правила проектирования и строительства».

Изменение № 1 к СП 267.1325800.2016 «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ».

Изменение № 1 к СП 368.1325800.2017 «Здания жилые. Правила проектирования капитального ремонта».

Изменение № 1 к СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Изменение № 2 к СП 122.13330.2012 «СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные».

Изменение № 2 к СП 160.1325800.2014 «Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования».

Изменение № 3 к СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия».

Изменение № 4 к СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 АВГУСТА 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.052-2021 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения».

ГОСТ 2.056-2021 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения».

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования».

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

ГОСТ Р 56020-2020 «Бережливое производство. Основные положения и словарь».

ГОСТ Р 58969-2020 «Менеджмент риска. Управление технико-производственными рисками промышленного предприятия».

ГОСТ Р 58970-2020 «Менеджмент риска. Количественная оценка влияния рисков на стоимость и сроки инвестиционных проектов».

ГОСТ Р 59017-2020 «Бережливое производство. Руководство по применению требований ГОСТ Р 56404 в интегрированных структурах».

ГОСТ Р 59018-2020 «Бережливое производство. Руководство по применению требований ГОСТ Р 56404 в цепи поставок».

ГОСТ Р ИСО 37120-2020 «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 58976-2020/ISO/TR 80002-2:2017 «Изделия медицинские. Программное обеспечение. Часть 2. Валидация программного обеспечения, используемого в системах качества медицинских изделий».

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

ГОСТ 34478.2-2018 (EN 1807-2:2013) «Безопасность деревообрабатывающих станков. Станки ленточнопильные. Часть 2. Станки ленточнопильные для распиловки бревен».

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ГОСТ Р 59121-2020 «Классификация пожарной опасности строительных материалов и конструкций. Часть 5. Классификация по результатам испытаний кровельных материалов с использованием внешнего источника зажигания».

ГОСТ Р 59137-2020 «Классификация пожарной опасности строительных материалов и конструкций. Часть 1. Классификация на основе результатов испытаний по определению реакции на огонь».

ГОСТ Р 59154-2020 «Материалы строительные. Метод испытания на пожарную опасность при термическом воз-

действии одиночного источника зажигания на строительные материалы, за исключением напольных покрытий».

ГОСТ Р 59235-2020 «Тара для боевого оружия, гранатометов и боевого холодного оружия. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 5660-1-2020 «Испытания по определению реакции на огонь. Интенсивности тепловыделения, дымообразования и потери массы. Часть 1. Определение интенсивности тепловыделения методом конического калориметра и интенсивности дымообразования измерениями в динамическом режиме».

ПНСТ 474-2020 «Тара для хранения боеприпасов. Классификация». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 59427-2021 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 5. Соответствие назначению системы».

25. Машиностроение

ГОСТ 34479-2018 «Станки металлорежущие. Условия испытаний. Нормативно-техническое обеспечение совершенствования методов диагностирования и технологий ремонтно-восстановительных работ станочного парка».

ГОСТ ISO 230-1-2018 «Нормы и правила испытаний станков. Часть 1. Геометрическая точность станков, работающих на холостом ходу или в квазистатических условиях».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 58657-2019 «Тракторы, прицепы тракторные и машины самоходные. Система обозначения идентификационного номера. Технические требования».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 59507-2021 «Молоко и молочное сырье. Определение наличия остаточного содержания антибиотиков и лекарственных веществ иммунологическими методами».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 59441-2021 «Фракция бутилен-бутадиеновая. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 59299-2021 (ИСО 13628-3:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов (TFL)».

ГОСТ Р 59304-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Термины и определения».

ГОСТ Р 59305-2021 (ИСО 13628-1:2005) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».

ГОСТ Р 59306-2021 (ИСО 13628-10:2005) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 10. Технические условия на гибкую трубу многослойной структуры со связующими слоями».

ГОСТ Р 59307-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 16. Технические условия на вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов».

ГОСТ Р 59308-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 17. Руководство по вспомогательному оборудованию гибких трубопроводов».

ГОСТ Р 59309-2021 (ИСО 13628-2:2006) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения».

ПНСТ 475-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры. Технические требования». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 476-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подъемные устройства для подводных операций». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 477-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Чистота гидравлических жидкостей. Классификация». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 478-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 479-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование морских стальных сооружений». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 480-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Техническая документация. Методические указания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 481-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инспектирование трубопроводов. Аттестация персонала». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 482-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методические указания по проектированию оборудования из дуплексной нержавеющей стали для предотвращения водородного растрескивания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 483-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Капиллярная дефектоскопия. Стандартные методы испытаний». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 484-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Крепежные изделия из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях низких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 485-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Гайки из углеродистой и легированной стали для болтов для эксплуатации в условиях высокого давления и/или высоких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 486-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения в условиях высоких температур с коэффициентами расширения, сопоставимыми с аустенитными нержавеющей стали. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 487-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубные фланцы из ковальной или катаной легированной и нержавеющей стали, кованные фитинги и клапаны и детали для эксплуатации в условиях высоких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 488-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях высокого давления. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 489-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фланцы, фитинги, клапаны и детали для работы в условиях высоких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 490-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Поковки из углеродистых и низколегированных сталей для арматуры и деталей трубопроводов, работающих под избыточным давлением. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 491-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фитинги кованные из ферритных, ферритных-аустенитных и мартенситных сталей. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 492-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Прутки из никель-хром-молибден-ниобиевого, никель-хром-молибден-кремниевый и никель-хром-молибден-вольфрамового сплавов. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 515-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Гидравлические шланги». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 523-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Многофазные расходомеры. Проектирование, испытания и эксплуатация». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 524-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводная трубопроводная арматура. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 525-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система райзеров. Технические требования». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 526-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обнаружение утечек в подводных условиях. Методические указания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 527-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контроль выноса песка и эрозии. Методические указания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 529-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Бесшовные и сварные трубы из нержавеющей аустенито-ферритной стали. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 530-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубы из никель-хром-молибден-ниобий сплавов и никель-хром-молибден-кремний сплавов. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

77. Металлургия

ПНСТ 531-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Горячедеформированные прутки из нелегированной и легированной стали. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

91. Строительные материалы и строительство
ГОСТ Р 59150-2020 «Материалы пароизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия».

93. Гражданское строительство
ГОСТ Р 59171-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Блоки полистирольные вспененные (ППС блоки). Технические условия».

ГОСТ Р 59172-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Насыпи облегченные и комбинированные из вспененных полистирольных блоков (ППС блоков). Правила проектирования и применения».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 49493-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Памятники каменного зодчества. Документирование процессов исследования, консервации и реставрации».

ГОСТ Р 59457-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Памятники деревянного зодчества. Документирование процессов исследования, консервации и реставрации».

ГОСТ Р 59492-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Виды исполнительной документации и порядок ее оформления».

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р ИСО 26262-1-2014 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 1. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 26262-1-2020.

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

ГОСТ Р 53701-2009 «Руководство по применению ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 в лабораториях, применяющих органолептический анализ». Заменен ГОСТ Р 53701-2021.

ГОСТ Р 53875-2010 «Реабилитация инвалидов. Документация учреждений реабилитации инвалидов». Заменен ГОСТ Р 53875-2020.

ГОСТ Р 56570-2015 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к проведению аудита». Заменен ГОСТ Р 56570-2021.

ГОСТ Р ИСО 11843-7-2014 «Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 7. Методы оценки с учетом фонового шума». Заменен ГОСТ Р ИСО 11843-7-2020.

ГОСТ Р ИСО 14560-2007 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Уровни качества в несоответствующих единицах продукции на миллион». Заменен ГОСТ Р ИСО 28597-2020.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности». Заменен ГОСТ Р 51671-2020.

ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия». Заменен ГОСТ Р 54407-2020.

ГОСТ Р 55555-2013 (ИСО 9386-1:2000) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъемные с вертикальным перемещением».

Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34682.2-2020.

ГОСТ Р 55556-2013 (ИСО 9386-2:2000) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 2. Платформы подъемные с наклонным перемещением». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34682.1-2020.

ГОСТ Р 55642-2013 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34682.3-2020.

ГОСТ Р 56832-2015 «Шрифт Брайля. Требования и размеры». Заменен ГОСТ Р 56832-2020.

ГОСТ Р 57890-2017 «Система показателей качества протезно-ортопедических изделий. Обувь ортопедическая профилактическая. Номенклатура показателей». Заменен ГОСТ Р 57890-2020.

ГОСТ Р ИСО 16840-2-2015 «Сиденья кресел-колясок. Часть 2. Определение физико-механических характеристик устройств, предназначенных для сохранения целостности тканей. Подушки сиденья». Заменен ГОСТ Р ИСО 16840-2-2020.

ГОСТ Р ИСО 22882-2010 «Самоориентирующиеся колеса и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больших кроватей». Заменен ГОСТ Р ИСО 22882-2020.

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

ГОСТ Р 22.7.01-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения». Заменен ГОСТ Р 22.7.01-2021.

ГОСТ Р 42.3.01-2014 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования». Заменен ГОСТ Р 42.3.01-2021.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 26805-86 «Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 26805-2020.

ГОСТ Р ИСО 10683-2013 «Изделия крепежные. Неэлектролитические цинк-ламельные покрытия». Заменен ГОСТ Р ИСО 10683-2020.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 5976-90 «Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 5976-2020.

ГОСТ 11442-90 «Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 11442-2020.

ГОСТ 22241-76 «Заглушки транспортировочные. Общие технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59311-2021.

ГОСТ Р 55510-2013 «Арматура трубопроводная. Приводы вращательного действия. Присоединительные размеры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34287-2017.

ГОСТ Р 58640-2019 «Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия». Отменен. Введен

в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11442-2020.

ГОСТ Р 58641-2019 «Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5976-2020.

ГОСТ Р 58642-2019 «Вентиляторы каналные. Классификация и параметры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34662-2020.

25. Машиностроение

ГОСТ 23790-79 «Покрытие по древесине фосфатное огнезащитное. Технические требования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59271-2020.

ГОСТ 23791-79 «Покрытие по стали фосфатное огнезащитное. Технические требования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59272-2020.

ПНСТ 208-2017 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Частные требования к машинам для нарезки внешней резьбы». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 210-2017 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Частные требования к машинам для подрезки живой изгороди». Истек установленный срок действия.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 10578-95 «Насосы топливные дизелей. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 10578-2020.

ГОСТ 14846-81 «Двигатели автомобильные. Методы стендовых испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 14846-2020.

ГОСТ 23181-78 «Приводы тормозные гидравлические автотранспортных средств. Общие технические требования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 23181-2020.

ГОСТ 4364-81 «Приводы пневматические тормозных систем автотранспортных средств. Общие технические требования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 4364-2020.

ГОСТ 8002-74 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Воздухоочистители. Методы стендовых безмоторных испытаний». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 8002-2020.

ГОСТ Р 52281-2004 «Прицепы и полуприцепы автомобильные. Общие технические требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3163-2020.

ГОСТ Р ИСО 26262-2-2014 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 2. Менеджмент функциональной безопасности». Заменен ГОСТ Р ИСО 26262-2-2020.

ГОСТ Р ИСО 26262-3-2014 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 3. Стадия формирования концепции». Заменен ГОСТ Р ИСО 26262-3-2020.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 54317-2011 «Комплексы стартовые и технические ракетно-космических комплексов. Требования безопасности». Заменен ГОСТ Р 54317-2021.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 2105-75 «Крюки кованные и штампованные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 34680-2020.

ГОСТ 6627-74 «Крюки однорогие. Заготовки. Типы. Конструкция и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 34680-2020.

ГОСТ 6628-73 «Крюки двурые. Заготовки. Типы. Конструкция и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 34680-2020.

ГОСТ 22827-85 «Краны стреловые самоходные общего назначения. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 22827-2020.

ГОСТ ЭД1 22827-86 «Краны стреловые самоходные общего назначения. Технические условия. Экспортное дополнение». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 22827-2020.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007) «Упаковка. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 17527-2020.

ГОСТ 32671-2014 «Тара стеклянная для продуктов детского питания. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 32671-2020.

ГОСТ Р ИСО 3394-99 «Тара транспортная жесткая прямоугольного сечения. Размеры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 3394-2020.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 53489-2009 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.2.111-2020.

ПНСТ 209-2017 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Частные требования к цепным пилам». Истек установленный срок действия.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 33206-2014 «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, мышьяка, сурьмы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 33206-2020.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34670-2020.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 24544-81 «Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 24544-2020.

ГОСТ 25898-2012 «Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 25898-2020.

ГОСТ 30643-98 «Конструкции строительные с тепловой изоляцией. Метод определения санитарно-химических

характеристик». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 30643-2020.

ГОСТ 31427-2010 «Здания жилые и общественные. Состав показателей энергетической эффективности». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 31427-2020.

ГОСТ 33652-2015 (EN 81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 33652-2019.

ГОСТ 33653-2015 (EN 81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 33653-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 33653-2015 и ГОСТ 33653-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1043-ст).

ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию». Отменен. С 1 июня 2020 года с правом досрочного применения на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 34582-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ Р 53782-2010 и ГОСТ 34582-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1039-ст).

ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34583-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ Р 53783-2010 и ГОСТ 34583-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1040-ст).

ГОСТ Р 55967-2014 (EN 81-21:2009) «Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34581-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ Р 55967-2014 и ГОСТ 34581-2019 (приказ Росстандарта от 23 октября 2019 года № 1054-ст).

93. Гражданское строительство

ГОСТ 12248-2010 «Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости». Применение ГОСТ 12248-2010 на территории Российской Федерации прекращено в части с 1 июня 2021 года. В части подраздела 5.1 введен в действие ГОСТ 12248.1-2020, в части подраздела 5.2 – ГОСТ 12248.2-2020, в части подраздела 5.3 – ГОСТ 12248.3-2020, в части подраздела 5.4 – ГОСТ 12248.4-2020, в части подраздела 5.5 – ГОСТ 12248.5-2020, в части подраздела 5.6 – ГОСТ 12248.6-2020, в части подраздела 6.1 – ГОСТ 12248.7-2020, в части подраздела 6.2 – ГОСТ 12248.8-2020, в части подраздела 6.3 – ГОСТ 12248.9-2020, в части подраздела 6.4 – ГОСТ 12248.10-2020, в части подраздела 6.5 – ГОСТ 12248.11-2020 (приказы Росстандарта от 14 октября 2020 года № 821-ст, 822-ст, 823-ст, 824-ст, 825-ст, 826-ст, 827-ст, 828-ст, 829-ст, 830-ст, 831-ст).

ГОСТ 25358-2012 «Грунты. Метод полевого определения температуры». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 25358-2020.

ГОСТ Р 58033-2017 «Здания и сооружения. Словарь. Часть 1. Общие термины». Заменен ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020.

ПНСТ 266-2018 «Смеси сероасфальтобетонные литые и литой сероасфальтобетон. Технические условия». Истек установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 27002-86 «Посуда из коррозионно-стойкой стали. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 27002-2020.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 24 ИЮНЯ 2021 ГОДА

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

Сводь правил

СП 145.13330.2012 «Дома-интернаты. Правила проектирования». Введен в действие СП 145.13330.2020.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ИЮНЯ 2021 ГОДА

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

Сводь правил

СП 131.13330.2018 «СНИП 23-01-99* Строительная климатология». Введен в действие СП 131.13330.2020.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 29194-91 (ИСО 6747-88) «Машины землеройные. Тракторы. Терминология и техническая характеристика для коммерческой документации». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 6747-2018.

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

ГОСТ Р 53755-2009 (ISO/TS 22003:2007) «Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов». Заменяется ГОСТ Р 53755-2020.

ГОСТ Р 54318-2011 «Порядок определения продолжительности сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 54318-2021.

ГОСТ Р 55469-2013/ISO/IEC Guide 53:2005 «Оценка соответствия. Руководство по применению системы менеджмента качества организации при сертификации продукции». Заменен ГОСТ Р 55469-2020.

ГОСТ Р 55635-2013 «Медико-социальная экспертиза. Требования к персоналу учреждений медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 55635-2020.

ГОСТ Р 56016-2014 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"». Заменяется ГОСТ Р 56016-2020.

ГОСТ Р 56017-2014 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции

требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования". Заменяется ГОСТ Р 56017-2020.

ГОСТ Р 56029-2014 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств"». Заменяется ГОСТ Р 56029-2020.

ГОСТ Р 56853-2016/ISO/IEC TS 17021-3:2013 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 3. Требования компетентности для проведения аудита и сертификации систем менеджмента качества». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-3-2021.

ГОСТ Р 58262-2018 «Медико-социальная экспертиза. Контроль качества услуг медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 58262-2020.

ГОСТ Р 58265-2018 «Медико-социальная экспертиза. Система обеспечения качества учреждений медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 58265-2020.

ГОСТ Р ИСО 19011-2012 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента». Заменяется ГОСТ Р ИСО 19011-2021.

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

ГОСТ 32367-2013 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Угнетение репродуктивной способности Дафнии магна». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32367-2020.

ГОСТ 32634-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Разъедание/коррозия кожи: испытание на модели человеческой кожи in vitro». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32634-2020.

ГОСТ 32635-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Микроядерный тест на клетках млекопитающих in vitro». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32635-2020.

ГОСТ 32636-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32636-2020.

ГОСТ 32637-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Повторное исследование пероральной токсичности на грызунах: 90-дневное». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32637-2020.

ГОСТ 32638-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32638-2020.

ГОСТ 32643-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Токсичность подострая ингаляционная: 28-дневное исследование». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32643-2020.

ГОСТ Р 53454.1-2009/ISO/TS 20646-1:2004 «Эргономические процедуры оптимизации локальной мышечной нагрузки. Часть 1. Рекомендации по снижению нагрузки». Заменяется ГОСТ Р 53454-2020.

ПНСТ 249-2017 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению деловых игр». Истекает установленный срок действия.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ ISO 1436-2013 «Рукава резиновые и рукава в сборе. Рукава гидравлические с металлическими оплетками для жидкостей на нефтяной или водной основе. Технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 1436-2020.

25. Машиностроение

ГОСТ IEC 60745-2-6-2014 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-6. Частные требования к молоткам и перфораторам». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 62841-2-6-2020.

29. Электротехника

ГОСТ Р 52420-2005 «Конструкции базовые несущие. Системы вторичного электропитания. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ Р 52420-2020.

31. Электроника

ГОСТ Р 51623-2000 «Конструкции базовые несущие радиоэлектронных средств. Система построения и координатные размеры». Заменяется ГОСТ Р 51623-2020.

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27006-2008 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента информационной безопасности». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 27006-2020.

45. Железнодорожная техника

ПНСТ 248-2017 «Емкости бортовые криогенные для локомотивов, работающих на сжиженном природном газе. Общие технические условия». Истекает установленный срок действия.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 56648-2015 «База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Входной контроль и дополнительные испытания. Общие положения». Заменяется ГОСТ Р 59312-2021.

ГОСТ Р 56649-2015 «Техника ракетно-космическая. Электронная компонентная база иностранного производства. Порядок применения». Заменяется ГОСТ Р 59312-2021.

ПНСТ 220-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 221-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с внутренним соединением на проходе». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 222-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники фланцевые равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с переборочным соединением на проходе». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 223-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 45° с фланцем равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 224-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 90° равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 230-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с внутренним соединением сбоку». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 233-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Крестовины равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 234-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники фланцевые равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с переборочным соединением сбоку». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 235-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Проходники и переходники для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 239-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 90° с фланцем равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 16765-87 «Краны стреловые самоходные общего назначения. Приемка и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ 25251-82 «Краны козловые электрические. Методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ 32577-2013 «Краны грузоподъемные. Краны порталные. Общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32577-2020.

ГОСТ 33166.1-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 1. Общие положения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.1-2020.

ГОСТ 33166.2-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 2. Краны стреловые самоходные». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.2-2020.

ГОСТ 33166.3-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 3. Краны башенные». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.3-2020.

ГОСТ 33166.4-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 4. Краны стреловые». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.4-2020.

ГОСТ 33166.5-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 5. Краны мостовые и козловые». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.5-2020.

ГОСТ Р 54767-2011 (ИСО 4310:2009) «Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ Р 54768-2011 (ИСО 14518:2005) «Краны грузоподъемные. Требования к испытательной нагрузке». От-

меняется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ Р 54769-2011 (ИСО 4304:1987) «Краны грузоподъемные. Общие требования к устойчивости». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34688-2020.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная. Технические условия». Применение ГОСТ 6709-72 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 июля 2019 года с введением в действие ГОСТ Р 58144-2018 приказом Росстандарта от 29 мая 2018 года № 280-ст. Приказом Росстандарта от 12 апреля 2019 года № 134-ст срок действия ГОСТ 6709-72 продлевался до 1 июля 2020 года. Приказом Росстандарта от 21 апреля 2020 года № 174-ст срок действия ГОСТ 6709-72 продлен до 1 июля 2021 года.

ГОСТ 27566-87 «Вещества особо чистые. Метод атомно-эмиссионной спектроскопии для определения примесей химических элементов в жидкофазных веществах». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27566-2020.

ГОСТ 32373-2013 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Основные требования к проведению испытаний по оценке острой токсичности при накожном поступлении». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32373-2020.

ГОСТ 32379-2013 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке репродуктивной/эмбриональной токсичности (скрининговый метод)». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32379-2020.

ГОСТ 32380-2013 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке токсического воздействия на пренатальное развитие». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32380-2020.

ГОСТ 32436-2013 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке острого раздражающего/разъедающего (коррозионного) действия на кожу». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32436-2020.

ГОСТ 32536-2013 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение острой токсичности для дафний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32536-2020.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 6360-83 «Масла МТ-16П и М-16ПЦ. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 6360-2020.

ГОСТ 9972-74 «Масла нефтяные турбинные с присадками. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 9972-2020.

ГОСТ 10541-78 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 10541-2020.

ГОСТ 11063-77 «Масла моторные с присадками. Метод определения стабильности по индукционному периоду осадкообразования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 11063-2020.

ГОСТ 12337-84 «Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12337-2020.

ГОСТ 31371.1-2008 (ИСО 6974-1:2000) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Руководство по проведению анализа». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31371.1-2020.

ГОСТ 31371.2-2008 (ИСО 6974-2:2001) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Характеристики измерительной системы и статистические оценки данных». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31371.2-2020.

ГОСТ Р 51105-97 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51105-2020.

ГОСТ Р 51858-2002 «Нефть. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51858-2020.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 52557-2011 «Подгузники детские бумажные. Общие технические условия». Отменялся с 1 ноября 2020 года. Заменялся ГОСТ Р 52557-2020 (приказ Росстандарта от 11 августа 2020 года № 485-ст). Приказом Росстандарта от 30 октября 2020 года № 1003-ст дата введения в действие ГОСТ Р 52557-2020 перенесена с 1 ноября 2020 года на 1 июля 2021 года.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9754-76 «Эмали МЛ-12. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 9754-2020.

ГОСТ 12034-77 «Эмали марок МЛ-165, МЛ-165ПМ и МС-160». Технические условия. Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12034-2020.

ГОСТ 18188-72 «Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 18188-2020.

ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 25129-2020.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21915-93 «Асфальтоукладчики. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 21915-2018.

ГОСТ 27945-95 «Установки асфальтосмесительные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27945-2018.

ГОСТ Р 55224-2012 «Цементы для транспортного строительства. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 55224-2020.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.052-2015 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 2.052-2021.

ГОСТ 2.056-2014 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 2.056-2021.

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020.

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

ГОСТ Р 56020-2014 «Бережливое производство. Основные положения и словарь». Заменяется ГОСТ Р 56020-2020.

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

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ Р 59024-2020.

ГОСТ Р ИСО 37120-2015 «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни». Заменяется ГОСТ Р ИСО 37120-2020.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения». Заменяется ГОСТ Р 59309-2021.

ГОСТ Р ИСО 13628-3-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов (TFL)». Заменяется ГОСТ Р 59299-2021.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 268-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для борьбы с эрозией на откосах. Общие технические условия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 269-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения коэффициента фильтрации системы "грунт-геосинтетический материал-грунт"». Истекает установленный срок действия.

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 зару-
бежных 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