

10 2021  
№10



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

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

октябрь 2021  
№ 10 (184)

---

# Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

---

## *Содержание*

---

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-16
Актуальное обсуждение _____	3
Отраслевой момент _____	8
Анонсы _____	13
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	17-39
На обсуждении _____	17
Обзор изменений _____	28
НОВОСТИ _____	40-44
Техническое регулирование _____	40
Строительство в регионах _____	43



### Дорогие читатели!

В сентябре учащиеся всех возрастов и всех уровней образовательной системы вернулись за свои парты – школьные, университетские, домашние. Годами сентябрь знаменует возвращение к устоявшейся системе обучения. Однако обучаться бывает нужно не только в школе или вузе, в своей профессиональной деятельности нам приходится учиться непрерывно, повышая квалификацию и приобретая новые навыки.

В сфере профессионального обучения будущее уже наступает – специалисты в области промышленной безопасности осваивают программы обучения в виртуальной реальности. Где как не в процессе изучения моделей поведения в опасных обстоятельствах и внештатных ситуациях и не применять достижения современных технологий, позволяющие проводить такие уроки эффективно, не подвергая при этом риску ни обучающихся, ни объекты, на которых проходят тренировки! Пока внедрение таких технологий достаточно дорогостоящее и подобные методы обучения могут позволить себе только очень крупные компании. Но чем более востребован будет этот образовательный продукт, тем ниже станет со временем его стоимость для потребителя.

Вопросы обучения в виртуальной реальности наряду с другими темами в области промышленной безопасности и охраны труда обсуждались на одной из онлайн-конференций в рамках форума «Технологии безопасности». Ее участники поговорили также о системах удаленного мониторинга, позволяющих в реальном времени следить за огромным количеством параметров и держать все под контролем, инновационных подходах к оценке и анализу информации и о многом другом. Об этой конференции, а также о совершенствовании нормативной базы в метрологии читайте в нашем выпуске. Также вас ждут традиционные анонсы предстоящих событий, обзоры новостей и документов и другие материалы.

Приятного чтения!

Всего вам самого доброго!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

### От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

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

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

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

Распространяется  
в Российском союзе промышленников  
и предпринимателей,  
Комитете РСПП по 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 21.09.2021  
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 29.09.2021

Заказ № 1421-10  
Тираж 2000 экз.



## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В МЕТРОЛОГИИ

С 31 августа по 2 сентября 2021 года на площадке Международного выставочного комплекса «Казань Экспо» в рамках Татарстанского нефтегазохимического форума прошла IX Международная метрологическая конференция «Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов. Качество углеводородного сырья (нефти и природного газа)».

Организатором мероприятия выступил Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д. И. Менделеева при поддержке Росстандарта, Кабинета министров Республики Татарстан, Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию. Информационным партнером мероприятия выступил консорциум «Кодекс».

Программу конференции составили выступления в онлайн- и офлайн-режиме представителей Росстандарта, Минпромторга России, Минэнерго России, Росаккредитации, Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, АО «Газпром межрегионгаз Казань», НТЦ «Модуль – Инновации», «Шлюмберже», консорциума «Кодекс», «ЭлМетро-Инжиниринг» и других отечественных и зарубежных компаний.

В ходе пленарного заседания в день открытия конференции в онлайн-приветствии участникам помощник руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Евгений Лазаренко подчеркнул, что конференция занимает центральное место среди отраслевых мероприятий в области обеспечения единства измерений.

### В рамках Евразийского экономического союза

Директор проекта Департамента нефтегазовой промышленности Российского энергетического агентства Министерства энергетики Александр Савинов ознакомил специалистов с изменениями в нормативно-правовых документах, касающихся топливно-энергетического комплекса.

Докладчик отметил, что технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию» вступил в силу в 2019 году. При этом переходный период был определен до 1 января 2023 года. В настоящее время в текст технического регламента планируется внести изменения. В том числе в части установления нормы содержания сероводорода в нефти не более 100 ppm при передаче нефти на транспортировку магистральным трубопроводом или на переработку. В действующей редакции технического регламента этот показатель равняется 20 ppm. Ответственным за подготовку обосновывающих материалов является ПАО «НК Роснефть».

Кроме того, ведется работа по утверждению единой формы паспорта нефти.

По итогам совещания в ЕЭК 22 июня текущего года были приняты следующие решения:

– обсудить целесообразность внесения изменений в технический регламент в части дополнения положениями о форме паспорта нефти и инструкциями по его заполнению;

– странам – членам ЕАЭС рассмотреть проект формы паспорта нефти и инструкции по его заполнению, подготовленный Минэнерго России.

Еще один основополагающий документ – технический регламент ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортировки жидких и газообразных углеводородов» – вступил в силу 1 июля текущего года.

В настоящее время подготовлены:

– проект перечня международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых обеспечивается действие технического регламента;

– проект перечня международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования;

– проект программы по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается выполнение требований технического регламента, а также межгосударственных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

Кроме того, в настоящее время Республикой Беларусь и Российской Федерацией подготовлен проект внесения изменений в еще один технический регламент – «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям».

Проект предусматривает:

– уточнение определений терминов (партия продукции, паспорт качества продукции), а также введение дополнительных терминов с соответствующими определениями, необходимых для однозначного и непротиворечивого понимания требований технического регламента (антикор-

розийные водосмешиваемые составы, водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости, масла гидравлические, масла технологические, неводосмешиваемые (масляные) смазочно-охлаждающие жидкости, охлаждающие жидкости, охлаждающие низкозамерзающие жидкости, пластические смазки, состав технологический, тормозные жидкости);

- уточнение требований к температуре вспышки в открытом тигле и водородному показателю;

- исключение из объектов технического регулирования данного технического регламента смазочных материалов, масел и специальных жидкостей, поставляемых в аэрозольной упаковке, специальных кассетах (патронах) и аналогичной упаковке, а также продукции на основе растительных и животных масел;

- внесение правок редакционного характера для исключения несогласованности определений по тексту регламента.

Планируемый срок направления данных изменений на публичное обсуждение – октябрь 2021 года.

А. Савинов рассказал также об изменениях, внесенных в Правила учета нефти. Данный документ был утвержден постановлением Правительства еще в 2014 году. Суть внесенных изменений:

- определение исчерпывающего перечня физико-химических свойств скважинной жидкости в целях применения подпункта 2 пункта 9 статьи 339 Налогового кодекса Российской Федерации;

- исключение количества жидких углеводородов, полученных при переработке газа горючего природного (растворенного газа или смеси растворенного газа и газа из газовой шапки) из всех видов месторождений углеводородного сырья, добываемых через нефтяные скважины (НПГ), направленных на объекты сбора и подготовки нефти;

- исключение пунктов 39 и 77 (требования к погрешностям средств измерения, ссылка на статью Налогового кодекса о применении коэффициента степени сложности добычи нефти);

- уточнение термина «балласт нефти».

Актуализация этого документа касалась прежде всего вопросов определения физико-химических свойств нефтегазоводяной смеси. Эти свойства (давление, температура, содержание воды, плотность нефти) определяются при определении дебита скважин по массе нетто нефти в зависимости от применяемых методов измерений.

Содержание воды в нефтегазоводяной смеси определяется как объемная или массовая доля воды, включающая общий балласт в нефтегазоводяной смеси (хлористые соли, металлические примеси в растворенном или взвешенном состоянии).

Масса нетто нефти определяется как произведение объема нефти и плотности, приведенных к условиям измерения объема, или как произведение объема и плотности нефти, приведенных к стандартным условиям.

Докладчик также отметил, что продолжает совершенствоваться нормативная база, регулирующая учетные операции с сжиженным природным газом.

#### Метрологическое обеспечение измерений

Руководитель метрологической службы Минпромторга России Михаил Летуновский рассказал об изменениях в системе метрологического обеспечения измерений при выполнении государственных учетных операций и учете количества энергетических ресурсов.

Он отметил, что совершенствование нормативно-правового регулирования в сфере обеспечения единства измерений в настоящее время проводится по двум направлениям. Первое

направление – реализация механизма «регуляторной гильотины» в соответствии с Планом мероприятия, утвержденным Правительством РФ. Второе направление – выполнение мероприятий по нормативному регулированию в рамках проекта «Цифровая экономика Российской Федерации».

Правительством Российской Федерации был разработан План мероприятий (дорожная карта) по реализации «регуляторной гильотины». При этом члены созданной рабочей группы, в которую входят представители органов государственной власти и метрологических служб российских компаний, руководствовались прежде всего положениями двух федеральных законов: от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» и от 31 июля 2020 года № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».

Работа была, в частности, направлена на внесение изменений в нормативно-правовые акты с целью систематизации обязательных требований. Изменения предусматривали разработку Перечня измерений, объединяющего перечни измерений федеральных органов исполнительной власти в соответствии с частью 3 статьи 1 Федерального закона от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Единый перечень утвержден постановлением Правительства от 16 ноября 2020 года № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений». Он включает 12 разделов в соответствии со сферами, указанными в части 3 статьи 1 ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

Докладчик обратил особое внимание участников конференции на приказ Минпромторга от 28 августа 2020 года № 2906 «Об утверждении порядка создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений (ФИФ), передачи сведений в него и внесения изменений в данные сведения, предоставления содержащихся в нем документов и сведений».

Приказом предусмотрены следующие разделы:

- общие положения;
- организация ведения ФИФ;
- состав документов и сведений, включаемых в ФИФ;
- передача сведений об аттестации методик (методов) измерений;
- ведение перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- передача в ФИФ сведений об эталонах единиц величин;
- передача сведений об утвержденных типах стандартных образцов;
- передача сведений об утвержденных типах средств измерений;
- передача сведений о результатах поверки средств измерений;
- предоставление документов и сведений, содержащихся в Фонде;
- случаи, по которым может быть отказано в предоставлении документов и сведений, содержащихся в ФИФ.

М. Летуновский также отметил большое практическое значение приказа Минпромторга России от 31 июля 2020 года «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

Основное направление содержащихся в приказе изменений: сведения о результатах поверки, переданные в ФИФ по обеспечению единства измерений, подтверждают результаты поверки. Исключена обязательность оформления

бумажных документов по результатам поверки, а их выдача осуществляется только по заявлению владельца средств измерений или лица, представившего средства измерения на поверку.

Большое значение имеют приложения к данному приложению. Они конкретизируют, в частности, порядок проведения поверки средств измерения, требования к знаку поверки и содержанию свидетельств о поверке.

В частности, что касается содержания свидетельств о поверке, то приказ исключает необходимость предоставления сведений, не представляющих интереса в условиях цифровизации. Кроме того, уточнены требования к средствам поверки, которые теперь не ограничиваются только требованиями к эталонам единиц величин, а дополнены требованиями к средствам измерений и стандартным образцам. Предложен механизм представления средств измерений в поверку с отсутствующими заводскими (серийными) номерами.

Докладчик также остановился на практических вопросах применения положений ряда других приказов Минпромторга:

– приказ от 28 августа 2020 года № 2905 «Об утверждении порядка проведения испытаний СО или СИ в целях утверждения типа, порядка утверждения типа СО или типа СИ, внесения изменений в сведения о них, порядка выдачи сертификатов об утверждении типа СО или типа СИ, формы сертификатов об утверждении типа СО или типа СИ, требования к знакам утверждения типа СО или типа СИ и порядка их нанесения»;

– приказ от 28 августа 2020 года № 2907 «Об утверждении порядка установления или изменения интервалов между поверками средств измерений, порядками установления, отмены методик поверки и внесения изменений в них, требований к методикам поверки средств измерений»;

– приказ от 28 августа 2020 года № 2904 «О внесении изменений в Порядок организации и ведения разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в области использования атомной энергии...»

Докладчик также обратил внимание участников конференции на изменения, внесенные в ст. 15 «Федеральный метрологический контроль (надзор)» закона № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

М. Летуновский рассказал о последствиях переопределения единиц величин, которое произошло по решению XXVI Генеральной конференции по мерам и весам. Речь идет об изменениях в единицах СИ: килограмм, кельвин, ампер, моль, которые вступили в силу в мае 2019 года.

По мнению докладчика, данный процесс имел ряд негативных последствий. Так, выявилась невозможность сличения государственного первичного эталона (ГПЭ) (непризнание за рубежом результатов измерений), невозможность передачи единиц, метрологического обеспечения СИ.

Возникли определенные ограничения в развитии передовых отечественных технологий в области сверхчистых материалов, биологии, фармакологии, ядерной медицины. Появилась также необходимость в дополнительных затратах на подтверждение характеристик государственных эталонов в зарубежных метрологических институтах.

Участники конференции задали докладчику очень много вопросов, касающихся прежде всего практического применения документов, о которых он упоминал в своем выступлении.

### Нормативные документы: тонкости применения

Также очень большой практический интерес вызвало выступление заместителя начальника Управления метрологии, государственного контроля и надзора Росстандарта Захара Осоки, который прокомментировал последние изменения в законодательстве в сфере поверки и калибровки средств измерений. Целый ряд этих изменений непосредственно влияет на повседневную работу метрологических служб компаний, их необходимо обязательно учитывать.

В частности, докладчик обратил внимание собравшихся на приказ Росстандарта от 12 ноября 2018 года № 2346, в который были внесены изменения приказом от 17 августа 2020 года № 1404.

Приказом определено, что результатом предоставления государственной услуги является:

- включение сведений в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;
- выдача сертификата об утверждении типа средств измерений.

Однако изменились сроки предоставления государственной услуги. Теперь включение сведений в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений составляет не более 40 рабочих дней со дня регистрации соответствующего заявления и прилагаемых к нему документов в Росстандарте.

Изменились и сроки выдачи сертификата об утверждении типа средств измерений. В настоящее время он составляет 10 рабочих дней со дня регистрации соответствующего заявления и прилагаемых к нему документов в Росстандарте.

Изменения, внесенные 17 августа 2020 года, касаются и вопроса отказа в предоставлении государственной услуги.

Основанием для отказа в настоящее время, в частности, является:

– представление заявителем заявления и документов с нарушением сроков, установленных в подпункте «в» пункта 16.1 Регламента;

– при предоставлении государственной услуги в соответствии с пунктами 16.1 и 16.2 Регламента: подача заявления юридическим лицом, не являющимся заявителем;

– поступление заявления на предоставление государственной услуги в отношении типа стандартного образца или типа средств измерений, по которому еще не завершено предоставление государственной услуги по поступившему ранее заявлению.

Определенные изменения произошли и в методиках поверки, что определено приказом Минпромторга России от 28 августа 2020 года № 2907.

Так, установление методик поверки осуществляется при утверждении типа средств измерений в соответствии с порядком утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, внесения изменений в сведения о них, предусмотренных частью 7 статьи 12 № 102-ФЗ. Установление, отмена и изменение методик поверки средств измерений, срок действия утвержденного типа которых завершен, осуществляется в соответствии с пунктами 10-16 настоящего порядка.

Установление методик поверки и внесение изменений в них осуществляется:

«...международная метрологическая конференция “Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов” давно стала крупнейшим научно-практическим форумом в сфере метрологии нефтегазового комплекса, она собирает максимальное количество метрологов и приборостроителей...»

*А. Пронин,*

*руководитель ВНИИМ им. Д. И. Менделеева*

– по результатам их опробования, подтверждающего соблюдение процедур методики поверки с использованием указанных в методике поверки эталонов, стандартных образцов, средств измерений и вспомогательных технических средств;

– по результатам оценки реализуемости, подтверждающей, что предусмотренные методикой поверки методы измерений выполняются указанными эталонами, стандартными образцами, средствами измерений и вспомогательными техническими средствами и позволяют подтвердить соответствие средства измерений установленным к нему метрологическим требованиям.

Основанием для установления, отмены или внесения изменений в методики поверки средств измерений, срок действия утвержденного типа которых завершен, являются:

– отсутствие находящихся в эксплуатации эталонов единиц величин, средств измерений, стандартных образцов, вспомогательных технических средств, предусмотренных ранее установленной методикой поверки;

– невозможность реализации методов измерений, предусмотренных ранее установленной методикой поверки, находящимися в эксплуатации эталонами единиц величин, средствами измерений, стандартными образцами, вспомогательными техническими средствами;

– наличие у аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на поверку средств измерений юридического лица или индивидуального предпринимателя, эталонов единиц величин, средств измерений, стандартных образцов, вспомогательных технических средств, обеспечивающих подтверждение соответствия средств измерений метрологическим требованиям, установленным для утвержденного типа средств измерений, но не предусмотренных ранее установленной методикой поверки.

Определенные изменения претерпел и Порядок исправления допущенных опечаток и ошибок в выданных в результате государственной услуги документах. В соответствии с изменениями от 17 августа 2020 года основанием для начала административной процедуры является поступление в Росстандарт письма от заявителя о необходимости исправления допущенных опечаток или ошибок в выданных в результате предоставления государственной услуги документах с изложением сути допущенной опечатки или ошибки и приложением копии документа, содержащего опечатки или ошибки.

Заявитель вправе представить письмо в Росстандарт непосредственно, направить почтовым отправлением или оформить в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

#### **«Регуляторная гильотина» в действии**

С докладом «О деятельности Рабочей группы по “регуляторной гильотине” в сфере обеспечения единства измерений» на конференции выступил заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов.

Докладчик отметил, что успешной деятельности Рабочей группы в значительной мере способствовал тот факт, что в ее состав были включены главные метрологи ведущих российских компаний, члены Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при Комитете РСПП. Они работали в тесном взаимодействии со специалистами

Минпромторга, Росстандарта. Это позволило отменить большое количество неактуальных документов, наметить пути по дальнейшему совершенствованию нормативной базы.

В ходе работы возникало немало дискусионных вопросов. В частности, поступали предложения упразднить государственный метрологический надзор, что совершенно недопустимо. Контроль государства жизненно необходим для добросовестного бизнеса. Он позволяет поставить надежный заслон проникновению на рынок фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции, в том числе зарубежной. Поэтому государственный метрологический надзор был сохранен.

А. Лоцманов подчеркнул, что работа по совершенствованию нормативной базы в сфере метрологии продолжается. На повестке дня сегодня стоит немало важных вопросов. В частности, несмотря на то, что уже внесен ряд изменений в № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», эта работа продолжается, в том числе на площадке РСПП.

Руководитель Всероссийского научно-исследовательского института метрологии имени Д. И. Менделеева Антон Пронин в своем докладе «Перспективы развития ФГУП “ВНИИМ им. Д. И. Менделеева”» подробно осветил направления развития ВНИИМ и его филиалов.

Он также отметил, что «международная метрологическая конференция “Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов” давно стала крупнейшим научно-практическим форумом в сфере метрологии нефтегазового комплекса, она собирает максимальное количество метрологов и приборостроителей (более 300 участников в этом году) и предполагает обсуждение широкого круга вопросов метрологического обеспечения ТЭКа. Среди тем докладов и сообщений этого года инновационные подходы отечественных и зарубежных компаний к средствам и методам измерений количества нефти и нефтепродуктов, природного газа, в том числе сжиженного, совершенствование эталонной базы, внедрение цифровых технологий и новеллы законодательства.

Проведение конференции в рамках Татарстанского нефтегазохимического форума, демонстрирующего передовые научно-технические достижения промышленных предприятий, а также академической, отраслевой и вузовской науки, позволяет наглядно представить широкому кругу специалистов современные технологии измерений количества и качества углеводородного сырья, состояние импортозамещения в данной области, оценить перспективы развития отрасли».

Традиционно широко были представлены на конференции результаты работы ученых Всероссийского научно-исследовательского института метрологии имени Д. И. Менделеева и его филиала – Всероссийского научно-исследовательского института расходомерии (ВНИИР).

2 сентября в рамках конференции состоялось открытое заседание Межгосударственного технического комитета МТК 553 и технического комитета ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)», где обсуждались вопросы выполнения программы национальной и межгосударственной стандартизации в 2021 году и разработка и пересмотр проектов документов в области стандартизации. В ходе конференции участники ознакомились с эталонной базой ВНИИР в области расходомерии жидкости и газа.

**Виктор РОДИОНОВ**



# XV

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
2021

# НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ

16-18 НОЯБРЯ | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



## КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

- ◆ Анализ текущего состояния системы технического регулирования и стандартизации в России и ЕАЭС.
- ◆ О реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции в части вопросов технического регулирования.
- ◆ Вопросы развития национальной, межгосударственной и международной стандартизации.
- ◆ Цифровая трансформация предприятий, разработка и применение IT-стандартов в интересах нефтегазового комплекса.
- ◆ Совершенствование нормативно-технического регулирования в строительстве.
- ◆ Метрологическое обеспечение предприятий нефтегазового комплекса.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- ◆ Заседание ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность».
- ◆ Ознакомительная экскурсия на предприятие.
- ◆ Активизация межотраслевого сотрудничества, обмен опытом с коллегами.

### ОРГАНИЗАТОРЫ



Российский союз промышленников и предпринимателей  
Комитет по промышленной политике и  
техническому регулированию



Межотраслевой совет  
по техническому регулированию  
и стандартизации в нефтегазовом  
комплексе России



Правительство  
Санкт-Петербурга

### ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



ЕВРАЗИЙСКАЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
КОМИССИЯ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



Федеральное агентство  
по техническому  
регулированию и метрологии



ГАЗПРОМ



СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО

ТЕХЭКСПЕРТ

WWW.RGTR.RU

ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАТЬСЯ

Карманцева Екатерина | +7 (495) 730 73 16 (доб. 634)  
karmancevaEV@cbtc.ru | моб.+7 (916) 972 8387

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА: СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ

26 августа состоялась конференция «Трансформация промышленной безопасности и охрана труда на производстве». Это мероприятие продолжило серию онлайн-конференций, проводимых компанией «Гротек» на форуме «Технологии безопасности». На вебинаре к обсуждению были представлены существующие проблемы обеспечения промышленной безопасности, а также вопросы совершенствования нормативно-правовой базы и эффектов цифровизации в области охраны труда и промышленной безопасности.

Конференция собрала свыше 200 руководителей и специалистов департаментов ИТ, СБ, цифровой трансформации, оптимизации бизнес-процессов из крупных промышленных предприятий, предприятий нефтегазового и топливно-энергетического комплексов, критически важных объектов, объектов транспортной инфраструктуры, строителей, проектировщиков, инсталляторов и системных интеграторов, разработчиков и поставщиков решений.

### «Всевидящее око» обеспечивает безопасность

«Снижая травматизм и оптимизируя производственные процессы: трекинг местоположений персонала и техники на промпредприятиях, фиксация инцидентов» – тема доклада Петра Казакова, коммерческого директора компании Navigine – глобального поставщика интегрированных технологий навигации внутри и вне помещений.

Он отметил, что системы удаленного мониторинга становятся все более востребованными на предприятиях различных отраслей. Особенно это касается крупных предприятий, на которых заняты тысячи человек. Управлять таким предприятием достаточно сложно. Например, быть постоянно в курсе того, находятся ли в данный конкретный момент в рабочей зоне внешние подрядчики. Выполняют ли они ремонтные работы? Или ситуации, связанные с причинением вреда здоровью сотрудников, когда произошло падение, или работнику стало плохо по каким-то причинам. Как понять на территории большого предприятия, что сотруднику стало плохо и он нуждается в помощи? Поэтому хорошо иметь своего рода «всевидящее око», которое фиксирует события в режиме реального времени. Кроме того, появляется возможность накапливать информацию, а затем после соответствующего анализа принимать превентивные меры для предотвращения различных инцидентов на производстве.

Подобные системы уже внедрены многими компаниями. Так, на предприятиях «Трансмашхолдинга» работает система контроля перемещения персонала. Ее основные функции: контроль выработки в рабочих зонах, контроль попадания в опасные зоны. Система позволяет отследить отклонения от рабочего графика и падение выработки.

В «МОЭСК» работает система контроля выполнения заданий и перемещений обходчиков на подстанции по рабочим смартфонам. Функционал: онлайн-мониторинг перемещений, отчеты о перемещениях сотрудников, оповещение о попаданиях в опасные зоны. Система помогает отследить

несоответствие инструкциям в последовательности обхода трансформаторов, что позволяет снизить аварийность.

На предприятиях «НЛМК» работает система предупреждения инцидентов и контроля за перемещениями персонала. Задача системы: онлайн-оповещение об инцидентах, оповещение о падении, обездвиженности, попадании в опасные зоны, а также контроль нарушений при пребывании на высотных отметках, тепловые карты перемещений по опасным зонам.

Внедрение подобных систем позволяет снизить потери предприятия при работе с персоналом. В частности, решается проблема отсутствия оперативной информации о сотрудниках, которым нужна помощь в результате падения, обездвиженности. Такая информация позволяет снизить тяжесть последствий инцидента, дает реальную экономию в размере 200 тыс. рублей в человеко-часах специалистов охраны труда во время расследования.

Наличие информации о попадании сотрудников в опасные зоны позволяет адресно провести профилактическую работу с персоналом. Еще один эффект – повышение уровня трудовой дисциплины. Кроме того, появляется информация для разработки планирования работы персонала при возникновении чрезвычайной ситуации.

В настоящее время основные функции уже внедренных на предприятиях систем:

- контроль внешних подрядчиков;
  - контроль соблюдения регламента обходов и присутствия на посту;
  - фиксация опозданий и ранних уходов;
  - контроль попадания в опасные зоны;
  - контроль выработки в рабочей зоне;
  - отслеживание нехарактерного поведения сотрудников (падение, неподвижность). Контроль биометрических параметров человека;
  - контроль перемещения техники.
- Большим функционалом обладает система мониторинга перемещений в реальном времени. Она позволяет:
- отображать перемещение сотрудников в реальном времени;
  - вести поиск сотрудников на карте здания;
  - отображать траектории передвижения;
  - получать запись истории перемещений;
  - отбирать сотрудников по заранее созданным группам;
  - размечать здание на зоны для отслеживания перемещений внутри и вне каждой зоны.

## Вендоры объединяются

Тимур Берда, директор направления Цифровых интеграционных решений ПАО «Ростелеком», выступил с докладом «Эпоха экосистемного подхода в цифровизации процессов повышения безопасности и производительности труда. Время объединять решения и усилия вендоров».

Он рассказал о существующих сегодня на рынке цифровых решений в области промышленной безопасности. Причем в основном в его выступлении речь шла об экосистемах, так как сегодня заказчики, представители промышленности нуждаются в комплексных решениях, зачастую использование только одного, даже очень хорошего продукта, не позволяет полностью решить проблемы. В то же время сейчас набор решений, которые присутствуют на рынке, позволяет сформировать высокофункциональную систему продуктов, полностью решающую определенные задачи.

По мнению докладчика, пришло время объединять усилия вендоров, зрелых стартапов и реализовывать комплексные проекты, которые нужны предприятиям всех отраслей.

Очень важный момент – целеполагание применения всех этих решений. Не могут решаться отдельно задачи производительности труда, промышленной безопасности и охраны труда. Они тесно взаимосвязаны. Если, например, серьезно заниматься цифровизацией области производительности труда, но при этом не обращать внимание на вопросы охраны труда и промышленной безопасности, возникает риск получить негативный эффект вследствие того, что будут нарушаться определенные правила промышленной безопасности, повысится уровень травматизма на производстве.

Если же все внимание уделить вопросам охраны труда, то почти неизбежно возникнут сложности с определением экономической обоснованности принимаемых решений. Любой руководитель прежде всего заботится об экономических показателях деятельности своей компании.

Сегодня крупные заказчики в большинстве своем уже определили наборы необходимых технологий, приглашают разных вендоров и пытаются совместить предлагаемые ими решения. Но когда заказчики подходят к моменту реализации крупных проектов на разных территориях, возникает задача масштабирования реализации комплексных решений. Здесь наступает момент синергии, то есть формирования оптимального набора решений, исходя из конкретной задачи клиента.

Еще один важный момент: продукты, которые сегодня представлены на рынке, дают возможность формирования гибких моделей, приобретения и эксплуатации такого рода решений. Дело в том, что заказчик далеко не всегда готов приобретать набор цифровых решений, ставить их на баланс, а потом нести ответственность за их сопровождение. Многие заказчики, в том числе и государственные корпорации, постепенно переходят к другим моделям приобретения и эксплуатации решений. Речь идет о лизинге, рассрочке платежа, а также о модели комплексного сервиса. Это вариант, при котором заказчик эксплуатирует необходимое ему оборудование, программное обеспечение, но при этом не владеет ими, а получает исключительно результат использования этих устройств. При этом он платит за наличие этих устройств, поддержание их в работоспособном состоянии. Таким образом, за умеренную регулярную плату он получает необходимый сервис. Экосистемный подход позволяет формировать такие модели продаж. Каждому вендору в отдельности проблематично привлекать подобные финансовые инструменты, в особенности если речь идет о крупном заказчике.

Докладчик отметил, что российские производители программных продуктов работают достаточно успешно, на рынке немало предложений, есть возможность выбора. При-

чем многие продукты уже использованы на практике. Это позволяет при комплексном подходе отбирать те решения, которые были внедрены и испытаны значительным количеством заказчиков. Помимо этого существует и аппаратная составляющая, которая имеет большое значение. Здесь также растет доля отечественной продукции. Поэтому уже можно говорить о возможности синергии аппаратных и программных решений. Зачастую отечественные производители цифровых продуктов и оборудования объединяют свои усилия.

Т. Берда выделил еще один важный, по его мнению, момент. Когда заказчик получает определенный продукт, тем более, если это продукт инновационный, неизбежно встает проблема сервисного обслуживания этого продукта. Здесь также очень непросто общаться с разными производителями и тратить время своих сотрудников на коммуникацию по поддержке, развитию, запросы на внесение изменений. Это достаточно трудоемкий процесс. Когда несколько вендоров объединяются в единый пул, в единый проект, у заказчика появляется возможность общаться с одним поставщиком комплексного решения. Соответственно, на новый качественный уровень выходят услуги сервиса и обслуживания.

Каждый из продуктов в сфере промышленной безопасности, охраны труда связан так или иначе с людьми, которые работают на территориально распределенных объектах. Поэтому возникает необходимость иметь отлаженный механизм передачи данных. Чем лучше каналы связи и чем выше скорость передачи информации, тем эффективнее будет использование каждого из программных продуктов. Поэтому объединение нескольких решений, совмещение их с общей системой передачи данных предприятия позволяет добиться максимального результата.

Синергия всех вышеупомянутых элементов позволяет сформировать необходимый набор оптимальных для заказчика решений, которые автоматизируют, переводят в цифровой формат комплексный бизнес-процесс. Приобрести такие решения можно в виде гибкой универсальной модели, получив необходимый сервис через одну «точку входа» и с возможностью передачи всей необходимой информации с нужной скоростью.

В этом, по мнению докладчика, состоит преимущество экосистемного подхода в данной области.

## Учимся в виртуальной реальности

Доклад Александра Пикулева, руководителя проектов компании по разработке программного обеспечения в области виртуальной реальности VARWIN, был посвящен проблемам создания и применения стандартов виртуальной реальности для решения вопросов промышленной безопасности. В частности, применение данных стандартов может быть чрезвычайно эффективным в процессе обучения специалистов в области промышленной безопасности, персонала предприятий.

По мнению докладчика, стандартное обучение имеет ряд существенных недостатков. В частности, ограниченное пространство для учебных классов и площадок, дорогое обслуживание и содержание материальной базы тренажерных площадок и обучающих центров, удаленность объектов от места обучения сотрудников, отсутствие возможности проведения практических занятий.

С другой стороны, виртуальная реальность помогает обучающимся быть непосредственным участником интерактивных учебных ситуаций, взаимодействовать с виртуальными объектами, получать обратную связь и реакцию на свои действия.

То есть использование виртуальной реальности при обучении решает целый ряд проблем:

- снижается стоимость обучения;
- ликвидируется зависимость от локации и подрядчиков;
- исключаются риски травм и порчи оборудования;
- увеличивается вовлеченность обучающихся в процесс тренинга.

Например, сегодня обучение ремонтным работам нередко осуществляется в «боевых условиях» при реальной поломке оборудования. Но можно организовать курсы по обучению ремонту поломок в виртуальной реальности. В этом случае стажеры застрахованы от травм, оборудование остается целым. То же самое можно сказать и про обучение сотрудников действиям в нештатной ситуации. Обучение сотрудников, предполагающее возникновение внештатных ситуаций (нарушение техники безопасности на производственной площадке), невозможно организовать в учебном классе. Но есть возможность воспроизвести все основные кейсы со сложными условиями в виртуальной реальности.

Еще одно направление – обучение сотрудников работе с оборудованием, которое находится далеко от места обучения. Понятно, что доставка сотрудников и обучение на местности требуют определенных, иногда значительных, материальных затрат. Но существует возможность воспроизвести локацию с оборудованием в виртуальной реальности и обучать специалистов на месте их базирования. Результат – экономия на логистике для доставки сотрудников на тренировочные базы.

Однако сегодня, как отметил докладчик, использование при обучении виртуальной реальности доступно далеко не всем. Этот метод применяется в крупных компаниях. Он дорогостоящий, не масштабируется, не редактируется. При этом стоимость одного курса превышает, как правило, 5 млн рублей.

В значительной мере решить проблему позволит разработка стандартов виртуальной реальности. Подсчитано, что экономия при разработке и использовании созданного на основе стандартов и редактируемого проекта достигает 45%. Стандарты редактируемого проекта виртуальной реальности позволят сэкономить и время, и деньги.

Сегодня очевидно, что использование виртуальной реальности в процессе обучения предоставляет уникальные возможности. Важно сделать эту технологию доступной для бизнеса.

### На личном примере

Владимир Кондратенко, заместитель руководителя департамента развития системы управления «АИМ Холдинг», предложил участникам вебинара обсудить вопросы лидерства руководителей в решении задач, связанных с безопасностью.

По мнению докладчика, лидерские качества руководителя имеют первостепенное значение в любой компании, вне зависимости от ее отраслевой принадлежности или формы собственности.

Существуют два варианта управления промышленной безопасностью – реактивный и проактивный. Суть первого заключается в том, что когда происходит какое-либо негативное событие и нанесен ущерб, мы занимаемся расследованием причин. То есть это – реакция на то, что уже произошло. Конечно, она необходима, но малоэффективна.

При втором варианте работа идет в направлении предвидения. И здесь задействованы инструменты, использование которых необходимо для любого лидера, который отвечает за вопросы безопасности, работает с опасными действиями и опасными условиями на объекте. Именно ориентация на проактивный подход необходима для руководителей. Нужно стремиться предвидеть те или иные отклонения от действующих правил техники безопасности, охраны труда, риски возникновения нештатных ситуаций.

Основные факторы безопасности на производстве – оборудование и производственные процессы. Но практика показывает, что сегодня на первый план выступает третий – безопасное поведение работников, тот самый пресловутый «человеческий фактор». Поэтому фокус внимания руководителя должен быть направлен на безопасное поведение людей. Это поведение во многом обусловлено отношением каждого конкретного сотрудника к вопросам безопасности. Поэтому особенно большое значение имеет трансляция руководителем принципов правильного поведения всем членам коллектива. Речь идет о создании своего рода культурной безопасной среды.

Если говорить о направлениях работы руководителя как лидера в вопросах безопасности, то здесь особое значение имеет компетентность. Руководитель должен следить за постоянно меняющейся нормативной базой в сферах охраны труда и промышленной безопасности. Он должен быть в курсе успешных практик, которые используются на других российских и зарубежных предприятиях. Этот успешный опыт обязательно нужно использовать в своей работе. При принятии решений важно ставить в качестве приоритета именно вопросы безопасности.

Говоря о практических действиях лидера в сфере производственной безопасности, В. Кондратенко предложил ряд принципов, которым должен следовать руководитель:

- формируй риск-ориентированный подход в управлении безопасностью;
- демонстрируй личным примером свою приверженность безопасности, используй СИЗ, пристегивай ремень безопасности и так далее;
- формируй конкретные цели по безопасности;
- поощряй работников за безопасную работу. Создай атмосферу доверия;
- развивай свои знания и знания своих работников, цени компетенции и используй экспертные знания;
- каждое совещание/собрание начинай с вопросов безопасности;
- находи возможность разговаривать с работниками о безопасности, поощряй привычку задавать вопросы, наблюдать и улучшать свое рабочее место;
- не проходи мимо и исправляй опасные действия и условия.

### Проверено практикой

Часть выступлений на семинаре была посвящена рассказам о практическом опыте российских компаний в сфере охраны труда и промышленной безопасности. В частности, корпоративным практикам внедрения программ нулевого травматизма энергетической компании ПАО «Юнипро» было посвящено выступление Дмитрия Колмакова, директора по охране труда и безопасности производства.

«Трансформация процессов управления безопасностью работ в строительстве на основе разработки и внедрения цифровых инструментов» – тема доклада Павла Курочкина, руководителя департамента охраны труда, промышленной безопасности и экологии АО «НИПИГАЗ».

Он рассказал об управлении безопасностью и охраной труда в цикле работ по реализации инвестиционного строительного проекта. В данном случае объект управления – риски реализации проекта в области безопасности и охраны труда (производственные, профессиональные и социально-экономические).

Предполагалось, что достижение требуемых значений показателей эффективности реализации инвестиционного строительного проекта можно обеспечить посредством



управления безопасностью и охраной труда на различных этапах жизненного цикла проекта (с учетом влияния человеческого фактора).

При этом использовался основной метод: адаптация методологии риск-менеджмента к условиям реализации проекта. Она предполагала идентификацию факторов, выявление видов, оценку приемлемости, выработку стратегии и применения соответствующих организационно-технических инструментов управления риском и инструментов защиты для минимизации их негативных последствий при заданных ограничениях на затрачиваемые ресурсы.

Докладчик рассказал о методологии процесса управления рисками охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды (ОТ, ПБ и ООС) в процессе реализации инвестиционного строительного проекта (СП). Цель процесса – не допустить реализацию сценариев рисков событий (охрана труда, охрана окружающей среды, промышленная и пожарная безопасность).

Управление осуществлялось в несколько этапов:

- планирование;
- идентификация факторов риска;
- расчет показателей риска;
- обработка рисков (выбор стратегии, анализ «затраты-выгода», реализация мероприятий);
- контроль (верификация, принятие решений).

Докладчик рассказал, как реализуются инновационные подходы к оценке и анализу информации по ОТ, ПБ и ООС.

Систематически (ежемесячно) в соответствии с разработанной методикой проводится количественная оценка деятельности подрядных организаций.

Общее число количественных критериев – 32. Основные разделы оценки:

- аварийность и травматизм;
- оценка деятельности СП по видам работ;
- приверженность вопросам ОТ, ПБ и ООС;
- нарушения требований ОТ, ПБ и ООС;
- общая оценка проводимой работы;
- разделы и критерии наделены весом, определена методика расчета для каждого показателя. Результаты методики используются в мотивационных программах ПО.

Следующие шаги:

– актуализировать методику с учетом возможности автоматизации подсчетов в корпоративной системе управления охраной труда (КСОТ);

– разработать и согласовать стандарт по расчету Рейтинга СП (на основании оценки по производственной безопасности и экологии);

– реализовать автоматизацию подсчета оценки СП и расчета рейтинга СП в КСОТ;

– обеспечить влияние Рейтинга СП на оценку СП на этапе конкурентных процедур и квалификации, предусмотреть возможность расторжения действующего Договора субподряда при низких значениях Рейтинга СП;

– обеспечить информирование заинтересованных сторон о текущем рейтинге СП.

П. Курочкин рассказал также о действующей в «НИПИ-ГАЗ» корпоративной системе управления охраной труда.

Данная система предполагает комплексную автоматизацию более 20 основных бизнес-процессов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, обеспечения безопасности дорожного движения.

Цели, которые преследовались при внедрении данной системы:

– оптимизация работы оперативного и управленческого персонала за счет перераспределения трудозатрат с выпол-

нения рутинных операций по вводу и поиску информации и подготовке отчетов на анализ информации и принятие управленческих решений;

– максимальная автоматизация процессов, связанных с обеспечением промышленной безопасности и охраны труда на строительных проектах, унификация процессов с учетом лучших практик проектов в «периметре» Холдинга;

– снижение рисков возникновения происшествий в области ОТ, ПБ и ООС за счет глубокого анализа информации в системе, выработки мер по профилактике и предотвращению их возникновения до целевого уровня, соответствующего лучшим мировым практикам;

– повышение эффективности реализации корректирующих мер по ОТ, ПБ и ООС за счет автоматизации контроля за выполнением предписаний или мероприятий и за счет повышения прозрачности существующих бизнес-процессов.

В настоящее время в компании завершён первый этап внедрения данной системы. Появилась возможность осуществлять:

- обучение, инструктажи и тренинги;
- проверки (контролирующие органы, проверки ПО, внутренние и внешние аудиты);
- учет нарушений, нарушителей, приостановок работ;
- допуск подъемных сооружений и транспортных средств;
- учет/согласование наряд-допусков;
- учет мероприятий ОТ, ПБ и ООС.

Также с помощью системы можно осуществлять и ряд других функций. Но это – только первый этап работы. К концу текущего года планируется завершить второй этап. По его итогам в системе появятся новые функции:

- мобильное приложение для проведения аудитов и инспекций;
- модули по проведению ПАБ и проверок по чек-листам;
- специализированные модули по ООС;
- оценка и рейтинг подрядчиков;
- интеграция с обучающим комплексом с технологией VR;
- ГИС 2.

Более того, на следующий год планируется реализовать третий этап формирования системы. В нее добавится модуль международной финансовой отчетности, появится возможность интеграции с BI системами (формирование дашбордов и отчетности любой сложности). Станет доступным предиктивный анализ данных.

Докладчик также рассказал о внедрении в компании обучающего комплекса ОТ, ПБ и ООС с технологией виртуальной реальности, о которой говорил выступивший ранее на вебинаре А. Пикулев.

Внедрение комплекса позволило добиться сокращения количества ошибок и нарушений, связанных с недостаточным уровнем знаний или отсутствием достаточного практического опыта. Он показал себя как инструмент оперативного и эффективного закрепления поведенческих стереотипов безопасного выполнения работ.

По результатам прохождения обучения на тренажере и тестирования формируется отчет с перечнем ошибок и их последствий, отрабатывается правильный алгоритм действий. Программно-аппаратный комплекс с применением VR-тренажеров успешно используется для обучения, отработки действий и проверки знаний по охране труда работников. Особенно эффективно его использование при обучении безопасному выполнению работ на высоте, грузоподъемных операций.

**Виктор РОДИОНОВ**

# XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС 16+

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК  
АРХИТЕКТУРА. ИНЖЕНЕРИЯ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ. ЭКОЛОГИЯ



—  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
PARK INN ПРИБАЛТИЙСКАЯ



—  
РЕГИСТРАЦИЯ  
НА КОНГРЕСС  
<http://www.ee21.ru>

## Энерго Эффективность XXI ВЕК



# 2021 18 НОЯБРЯ



ОРГАНИЗАТОРЫ



КОНСОРЦИУМ  
**ЛОГИКА** ЭНЕРГО **МОНТАЖ**  
EX PROFESSO - СО ЗНАНИЕМ ДЕЛА

**НОПРИЗ**



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

**Строительный**  
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Уважаемые читатели!

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

### Третья конференция «Цифровизация в строительном бизнесе» 2021

**Когда:** 12 октября

**Где:** Москва

**Организатор:** CFO-Russia.ru

Реализация Национального проекта Минстроя РФ «Цифровое строительство 2018-2024» предполагает автоматизацию всех стадий и процедур жизненного цикла объекта. Пришло время цифровизации, которая существенным образом изменит стандартные процессы внутри компании.

На Третьей конференции «Цифровизация в строительном бизнесе» спикеры из крупнейших строительных компаний поделятся успешными практическими кейсами. Мы обсудим, как происходит цифровая трансформация в ведущих строительных компаниях, поговорим о проблемах перехода проектной организации к BIM-технологиям, а также поделимся успешными инструментами цифрового маркетинга.

Ключевые темы:

- цифровая трансформация строительной компании: вызовы, ключевые сдерживающие факторы, направления цифровизации;
- пространство сотрудничества человека и цифровых технологий;
- как использовать ERP и BIM-технологии для сокращения затрат и управления рисками на стадии строительства;
- цифровизация исполнительной документации;
- проблемы перехода проектной организации к BIM-технологиям;
- цифровые инструменты контроля за выполнением проекта;
- какие инструменты цифрового маркетинга наиболее эффективны в девелопменте;
- взаимодействие через маркетплейсы: как снизить затраты, сэкономить время и найти надежных поставщиков и подрядчиков.

### ENERGY EXPO 2021

**Когда:** 12-15 октября

**Где:** Футбольный манеж, Республика Беларусь, Минск, пр. Победителей, д. 20/2

**Организатор:** ООО «Техника и коммуникации»

Белорусский энергетический и экологический форум является популярной международной площадкой для обсуждения вопросов по повышению энергоэффективности, обмена профессиональными знаниями и опытом, укрепления и развития сотрудничества.

В рамках форума проходят международные специализированные выставки «Энергетика. Экология. Энергосбережение. Электро», Oil&Gas Technologies, «Атомэкспо-Беларусь», «ЭкспоСвет», «Водные и воздушные технологии», «Экспо-Город».

Участники представят современное оборудование и технологии для производства и распределения электрической и тепловой энергии, автоматизированные системы, энерго- и ресурсосберегающие технологии.

### Российская энергетическая неделя 2021

**Когда:** 13-16 октября

**Где:** Центральный выставочный зал «Манеж», Москва, Манежная пл., д. 1

**Организатор:** Фонд «Росконгресс»

Российская энергетическая неделя – международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики.

Целью мероприятия является демонстрация перспектив российского топливно-энергетического комплекса и реализация потенциала международного сотрудничества.

Определено шесть основных направлений деловой программы форума: развитие газовой, нефтяной и угольной отраслей, нефтехимии, электроэнергетики, а также энергосбережение и повышение энергоэффективности. В форуме примут участие руководители крупнейших мировых и российских энергетических компаний.

### Digital & Smart Transport – 2021. III международный форум

**Когда:** 14 октября

**Где:** Москва

**Организатор:** Центр стратегических разработок в гражданской авиации

Digital & Smart Transport – 2021 – новая площадка для презентаций и обсуждения всех ключевых трендов в области инноваций и цифровизации транспортной отрасли, призванное стать ключевым ежегодным событием в данной области.

Обширная деловая программа мероприятия включает в себя конференции, круглые столы, специальные тематические сессии, networking sessions, Startup show и другие мероприятия.

Среди ключевых тем форума: создание единой цифровой платформы транспортного комплекса, создание и развитие единого мультимодального цифрового транспортного и логистического пространства, цифровизация мультимодальных пассажирских перевозок, формирование единого защищенного транспортного пространства и кибербезопасность

\* Обзор предстоящих мероприятий составлен по состоянию на 14.09.2021. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте у организаторов.



на транспорте, современные тренды цифровизации транспортной логистики, будущее городской мобильности, цифровизация в авиационном, автомобильном, железнодорожном и водном транспорте, беспилотный транспорт и транспортные проекты будущего, виртуальная и дополненная реальность на транспорте и многие другие темы.

### **36-я строительная выставка «Крым. Стройиндустрия. Энергосбережение. Осень 2021»**

**Когда:** 14-16 октября

**Где:** ТЦ «Гагаринский», Симферополь, Набережная ул., д. 75В

**Организатор:** ООО «Форум. Крымские выставки»

Более 18 лет выставка предоставляет возможность крымским специалистам встретиться с представителями строительной и энергетической отраслей промышленности со многих регионов РФ и ближнего зарубежья, является эффективной площадкой для презентации товаров и услуг, местом встреч и заключения деловых контактов, обсуждения вопросов развития стройиндустрии и энергетики в Крымском регионе.

### **Krasnoyarsk Digital Forum**

**Когда:** 14-16 октября

**Где:** МВДЦ «Сибирь», Красноярск, ул. Авиаторов, д. 19

**Организаторы:** АО «Красноярская ярмарка», Правительство Красноярского края

Krasnoyarsk Digital Forum – это масштабная современная площадка для диалога бизнеса, государства и потребителей, которая объединит представителей российских и международных IT-компаний, позволит им презентовать свои новейшие технические разработки в сфере информационных технологий и телекоммуникаций, а также выявит зоны роста и пути развития данной отрасли в Сибирском федеральном округе.

Ключевые темы форума:

- цифровая долина Красноярска;
- умный город;
- научно-образовательный центр мирового уровня.

В рамках форума запланирована работа следующих площадок:

- компьютерное зрение;
- цифровое управление;
- управление поведением клиента;
- цифровое сельское хозяйство;
- Active Learning;
- ярмарка цифровых решений.

### **Технофорум 2021**

**Когда:** 18-21 октября

**Где:** ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14, пав. 1, 5

**Организатор:** Экспоцентр

Выставка «Технофорум» проводится в рамках проекта «НТИ Экспо» и организована АО «Экспоцентр» и Российской Ассоциацией производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент» при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по образованию и науке, под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Выставка «Технофорум» – главное ежегодное отраслевое событие осени. На выставочной площадке собираются разработчики и потребители промышленного оборудования из разных стран и регионов России и успешно демонстрируют лучшие образцы своей новой продукции.

Высокая репутация выставки подтверждена сертификатами Всемирной Ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

Уникальность выставки заключается в отражении всех производственных процессов, охватывающих цикл от исследований до опытного и серийного производства готовой продукции. Представители различных отраслей промышленности знакомятся с инновационными технологиями и выбирают необходимый инструмент и оборудование для решения конкретных производственных задач.

Каждый год выставка радует новыми форматами, разделами, которые находят применение в различных областях экономики. Разделы «Технофорума» раскрывают ключевые тенденции в технологиях металлообработки. В экспозиции представлены комплексные системы высокотехнологичного оборудования для основных перерабатывающих отраслей промышленности, станочные системы для обработки металла, дерева, камня, композиционных и полимерных материалов, робототехника и автоматизация производства, аддитивные технологии, сварочные технологии и многое другое.

Экспозицию выставки традиционно дополняет насыщенная деловая программа, тематически акцентированная на важнейших отраслевых проблемах.

### **Международный горный форум Узбекистана – UIMF 2021**

**Когда:** 3-4 ноября

**Где:** Национальная выставочная компания Узэкспоцентр, Узбекистан, Ташкент, пр. А. Темура, д. 107

**Организатор:** Iteca Caspian LLC

Участниками UIMF станут представители ключевых горных компаний, международных финансовых организаций, отраслевых министерств, профессионалы и специалисты индустрии.

Цель форума – привлечение внимания специалистов и экспертов к ключевым вопросам развития промышленности и продвижения передовых достижений в области разведки, освоения месторождений, добычи полезных ископаемых, цифровизации и других важных направлений индустрии.

Программа Форума предусматривает обсуждение активизации проектов по геологоразведке, а также вопросов по раскрытию инвестиционного потенциала горной отрасли страны, привлечению технологий и опыта мировых компаний для полного цикла производственных процессов от геологоразведки, добычи руд, обогащения и переработки до изготовления готовой продукции.

### **24-я Международная конференция «Российский рынок металлов – 2021»**

**Когда:** 8 ноября

**Где:** Азимут Олимпик, Москва, Олимпийский пр., д. 18

**Организатор:** ИСС «Металлоснабжение и сбыт»

Конференция «Российский рынок металлов – 2021» откроет деловую программу 27-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо'2021».

Организатор мероприятия – ИИС «Металлоснабжение и сбыт», при поддержке Металл-Экспо, Минпромторга РФ, Ассоциации «Русская Сталь» и Российского союза поставщиков металлопродукции.

Ключевые темы:

- тренды развития рынков металлов в России и мире: предварительные итоги года;
- конъюнктура рынков сорта, плоского проката, стальных труб, метизной продукции, изделий дальнейшего передела;

- рынки сырья черной металлургии: заготовка, лом, уголь и ЖРС;
- состояние отраслей – потребителей проката черных металлов;
- инвестиционные программы производителей металлопроката: проекты, мощности, планы;
- металлоторговля и металлопереработка в России: нынешние тренды;
- развитие онлайн-торговли и маркетплейсов на российском рынке металлов;
- перспективные направления развития на рынке металлов РФ в 2022-23 гг.

Аудитория конференции: топ-менеджеры и руководители служб российских и зарубежных металлургических и металлоторговых компаний, служащие органов государственной власти, ведущие эксперты рынка, представители аналитических и информационных агентств, компаний-переработчиков и потребителей металлопроката. Ежегодно в этом форуме участвуют 130-150 человек.

### **XXV международный форум «Российский промышленник 2021»**

**Когда:** 9-12 ноября

**Где:** КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64

**Организатор:** ЭкспоФорум-Интернэшнл

Форум является крупнейшей площадкой Северо-Западного региона России, которая объединяет город и регионы для демонстрации инновационного промышленного оборудования и технологий по направлениям:

- машиностроение;
- металлообработка;
- станкостроение;
- автоматизация;
- современные технологии и материалы.

Цели форума:

- создание площадки для продвижения отечественной конкурентоспособной продукции машиностроительного комплекса;

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

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

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

### **Finopolis 2021**

**Когда:** 10-12 ноября

**Где:** Парк науки и искусства «Сириус», Сочи, Олимпийский пр., д. 1

**Организатор:** Банк России

Форум, проводимый Банком России в партнерстве с лидерами ИТ и финансового рынка, стал крупнейшей в стране площадкой для обсуждения и анализа тенденций и возможностей применения современных цифровых технологий в финансовом секторе.

Ежегодно форум собирает около полутора тысяч участников из российских и зарубежных компаний, экспертов и представителей органов власти.

Программа форума включает в себя выставочную зону, в которой лидеры рынка и молодые компании представляют свои достижения и планы в области финтех, и конкурс финтех-стартапов.

### **Регион-Электро 2021**

**Когда:** 10-12 ноября

**Где:** Волгоградский выставочный центр «Регион», Волгоград

**Организатор:** ВВЦ «Регион»

Регион-Электро 2021 – выставка электротехнического оборудования, электрических машин, приборов, аппаратов и современных технологий в электроэнергетике

Основные направления экспозиции:

- регион-электро – электрооборудование для производства и передачи электроэнергии, электростанции, трансформаторы и ТП, высоковольтное оборудование, низковольтная аппаратура, кабельно-проводная продукция, арматура, электроустановочные изделия, осветительные приборы и оборудование, изоляционные материалы, электромонтажное оборудование и инструменты, автономные источники энергии, обучение и подготовка кадров;

- энергосбережение и энергоэффективные технологии: энергоэффективное оборудование и технологии в электроэнергетике, теплоснабжении, водоснабжении, методы контроля и учета энергетических параметров, приборы и оборудование, возобновляемая энергетика, автономные источники питания, малая энергетика, ресурсосберегающие системы и технологии, вторичное использование энергоресурсов.

В рамках выставки планируется проведение международной научно-практической конференции «Энергосберегающие технологии. Проблемы их эффективного использования».

### **5-я конференция «Российская электроника 2021»**

**Когда:** 10 ноября

**Где:** InterContinental Moscow Tverskaya, Москва, Тверская ул., д. 22

**Организатор:** Газета «Ведомости»

Конференция посвящена российской электронике – одной из тех ключевых быстрорастущих и высокотехнологичных отраслей, которые способны дать толчок развитию экономики в целом. Именно в этой области создаются и реализуются проекты, обеспечивающие разработку и производство продукции в области энергосбережения, транспорта, телекоммуникаций, машиностроения, медицины, космической индустрии.

Для обсуждения актуальных проблем и перспектив развития рынка электроники в России, обмена опытом и технологиями ведения бизнеса на конференцию приглашены производители, разработчики, потребители электронной продукции, регуляторы, представители смежных секторов и эксперты.

### **Всемирный день качества – 2021**

**Когда:** 11-12 ноября

**Где:** Центр международной торговли Москвы, Москва, Краснопресненская наб., д. 12

**Организатор:** Роскачество

«Всемирный день качества» зарекомендовал себя как уникальная дискуссионная площадка, сфокусированная на вопросах качества, эффективности и устойчивого развития.

Ежегодно во второй четверг ноября отмечается Всемирный день качества, учрежденный в 1989 году по инициативе Европейской организации качества и поддерживаемый Организацией Объединенных Наций. Традиционно в рамках празднования Всемирного дня качества проводятся деловые мероприятия, которые подчеркивают важность непрерывного повышения качества продукции и услуг для устойчивого развития общества и государства.

В 2021 году главным национальным деловым событием в мире качества станет Международный форум «Всемирный день качества». Форум проводится Минпромторгом России, Роскачеством, Росстандартом и Росаккредитацией при поддержке Европейской организации качества и Азиатско-Тихоокеанской организации качества.

## II Российский саммит и Премия по цифровой трансформации организаций CDO/CDTO Summit & Award 2021

**Когда:** 17-18 ноября

**Где:** Москва

**Организатор:** LBS International Conferences

II Российский саммит и Премия по цифровой трансформации организаций CDO/CDTO Summit & Award 2021 – профессиональная ежегодная встреча, на которой лидеры рынка и ведущие эксперты представляют лучшие стратегии и практики цифровой трансформации на нескольких отраслевых форумах. Это нетворкинг-пространство и площадка для обмена опытом среди топ-менеджеров, руководителей цифровой трансформации (Chief Digital Officers / Chief Digital Transformation Officer) и руководителей, выполняющих эту роль, способствующая созданию профессионального сообщества лидеров цифровизации в России.

Саммит организован компанией LBS International Conferences и Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) и проходит при поддержке Департамента информационных технологий города Москвы.

В Экспертный совет II CDO/CDTO Summit & Award 2021 входят:

- Эдуард Лысенко, министр Правительства Москвы, руководитель Департамента информационных технологий города Москвы,
- Игорь Агамирзян, вице-президент НИУ «Высшая школа экономики»,
- Сергей Безбогов, старший вице-президент, руководитель департамента организации и управления IT банка ВТБ,
- Евгений Чаркин, заместитель генерального директора ОАО «Российские железные дороги»,
- Кирилл Меньшов, старший вице-президент по информационным технологиям, член правления компании «Ростелеком»,
- Евгений Абакумов, директор по информационным технологиям Госкорпорации «Росатом»,
- Антон Мироненков, член правления X5, управляющий директор «X5 Технологии»,
- Иван Бегтин, директор и учредитель АНО «Информационная культура».

Основные темы:

- ускоренная цифровая трансформация основных отраслей экономики и госсектора в период пандемии;
- тренды в области цифровой трансформации;
- ключевые задачи, компетенции и роль CDO/CDTO в России и мире;
- успешные кейсы и наиболее эффективные инструменты цифровой трансформации из практики российских компаний;
- эффективное управление и монетизация данных;
- цифровая зрелость государственных органов власти;
- развитие цифровой среды регионов и городов;
- цифровой суверенитет, импортозамещение и кибербезопасность;

– государственно-частное партнерство в сфере информационных технологий;

– цифровая культура, лайфхаки от Digital leaders.

В рамках II CDO/CDTO Summit & Award 2021 запланировано проведение нескольких отраслевых форумов:

- форум «Цифровая трансформация государственного и муниципального управления – 2021»;
- форум «Цифровизация медицины и фармацевтики – 2021»;
- форум «Цифровой университет – 2021»;
- форум «Индустрия 4.0 – Цифровая трансформация промышленности и ТЭК – 2021»;
- форум «FinTech 2021 – Цифровая трансформация финансовых услуг»;
- форум «Digital Retail 2021»;
- форум «ITS 2021 – Цифровизация транспорта и логистики»;
- форум «ICT 2021 – Цифровая трансформация ИКТ»;
- форум «Smart City 2021».

В отраслевых форумах примут участие руководители цифровой трансформации федеральных и региональных органов власти, администраций городов, крупнейших предприятий, старшие вице-президенты, вице-президенты, заместители генеральных директоров по ИТ и цифровому бизнесу, директора по ИТ (CIO), директора по цифровизации (CDO/CDTO), директора по данным (CDO) организаций, а также вендоры: разработчики технологий, решений, платформ, интеграторы и консультанты, представители экспертного сообщества, вузов и научных организаций.

В финале каждого форума состоится церемония вручения Премии CDO/CDTO Award 2021 за достижения в области цифровой трансформации организаций и развития цифровой экономики. Председателем жюри Премии CDO/CDTO Award является Игорь Агамирзян, вице-президент НИУ «Высшая школа экономики».

Впервые Российский саммит и Премия по цифровой трансформации организаций CDO/CDTO Summit & Award состоялся в 2020 году и прошел с большим успехом.

Среди основных спикеров, помимо членов Экспертного совета, были Александр Пятигорский, вице-президент по цифровым технологиям, директор Digital-департамента банка «Открытие», Борис Глазков, вице-президент по стратегическим инициативам «Ростелеком», Сергей Казанцев, директор по цифровой трансформации «НЛМК», Николай Бутвина, исполнительный партнер «Gartner», и другие эксперты. Особым гостем I CDO/CDTO Summit & Award был Давид Ян, сооснователь Yva.ai, основатель АBBYY, участник самой известной в Кремниевой Долине инвестиционной группы Band of Angels, серийный предприниматель в области технологий искусственного интеллекта.

В 2020 году на церемонии вручения Премии CDO/CDTO Award обладателями титула «CDO года» были названы: Эдуард Лысенко, министр Правительства Москвы, руководитель Департамента информационных технологий города Москвы, Евгений Чаркин, заместитель генерального директора ОАО «Российские железные дороги», Кирилл Меньшов, старший вице-президент, член правления «Ростелеком». В номинации «Digital решение года – 2020» обладателем Гран-при стала компания «Северсталь Диджитал». Обладателем Гран-при в номинации «Digital трансформация года – 2020» стал Банк «ФК Открытие».

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 10 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ПНСТ «Пожарная опасность веществ и материалов. Средства огнезащиты. Идентификация методом термического анализа (термогравиметрия), с использованием математической статистики», разработанный АО «Институт новых углеродных материалов и технологий»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Защита для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током»;

- «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-2. Частные требования. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки под и заподлицо с полом»;

- «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки на стенах и потолках»;

- «Двухуровневая прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Общие требования».

Документы разработаны ООО «Ассоциация РЭМ»;

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения снижения напряжения. Нормы и требования», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

- проект ГОСТ «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Протокол обмена данными устройства/системы вызова экстренных оперативных служб с инфраструктурой системы экстренного реагирования при авариях», разработанный АО «ГЛОНАСС»;

- проекты изменений и проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- проект ГОСТ «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия»;

- проект ГОСТ «Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности»;

- проект ГОСТ «Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры»;

- проект ГОСТ «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 33929-2016 «Полистиролбетон. Технические условия»;

- проект ГОСТ «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»;

- проект ГОСТ «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

Разработчиком документов является АО «НИЦ «Строительство»».

**До 11 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Продукция винодельческая. Определение состава растворенного диоксида углерода методом масс-спектрометрии изотопных отношений IRMS/SIRA», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности (ВНИИПБиВП) – филиалом ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;

- проект ГОСТ «Разъединители, короткозамыкатели, отделители, переключатели, заземлители силовых цепей подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля», разработанный ООО «НТК Элемент»;

- проект ГОСТ «Алкогольная продукция. Руководство по применению ультразвуковых методов анализа», разработанный Научно-производственным предприятием «БИОМЕР».

**До 12 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Крупа кукурузная. Технические условия»;

- «Крупа ячменная. Технические условия»;

- «Мука кукурузная. Технические условия».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом зерна и продуктов его переработки;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Креветки сырые, бланшированные и вареные мороженые. Технические условия»;

- «Рыба, водные беспозвоночные, водные млекопитающие, водоросли и продукция из них. Термины и определения».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):



- «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 5. Руководство по применению»;
- «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения»;
- «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями»;
- «Устройства защиты от перенапряжений низковольтные. Часть 22. Устройства защиты от перенапряжений, подсоединенные к сетям сигнализации и связи. Принципы выбора и применения»;
- «Устройства защиты от перенапряжения (РОР) для бытовых и аналогичных применений».

Документы разработаны Акционерным обществом «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»);

- проект ГОСТ Р «Грунты. Метод определения истираемости крупнообломочных грунтов (включений) в полочном барабане», разработанный АНО «НИЦ "Строительство"».

**До 13 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты изменений, межгосударственного (ГОСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:
  - проект ГОСТ «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
  - проект Изменения № 1 ГОСТ 25192-2012 «Бетоны. Классификация и общие технические требования»;
  - проект Изменения № 1 ГОСТ Р 56587-2015 «Смеси бетонные. Метод определения сроков схватывания»;
  - проект ГОСТ Р «Грунты, закрепленные инъекционными растворами на основе цемента и силиката натрия. Методы испытаний»;
  - проект ГОСТ Р «Грунты. Методы полевого определения плотности крупнообломочных грунтов». Разработчиком документов является АНО «НИЦ "Строительство"»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей»;
  - «Плиты перекрытий железобетонные многослойные для зданий и сооружений. Технические условия». Документы разработаны АО «ЦНИИПромзданий»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Стулья ученические и детские. Методы испытаний»;
  - «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры столов»;
  - «Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры»;
  - «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей»;
  - «Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей»;
  - «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев»;
  - «Издания книжные и журнальные для детей и подростков. Гигиенические требования». Разработчиком документов является Ассоциация предприятий индустрии детских товаров («АИДТ»);
- проект ГОСТ Р «Материалы и изделия теплоизоляционные. Методы определения характеристик эмиссии волокон

при обдувании воздухом», разработанный Научно-исследовательским институтом строительной физики (НИИСФ РААСН).

**До 14 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Устойчивое развитие сообществ. Показатели для адаптивных городов»;
  - «Устойчивое развитие сообществ. Показатели для интеллектуальных городов».

Документы разработаны Государственным региональным центром стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области (ФБУ «Тест-С.-Петербург»);

- проект ГОСТ «Игрушки электрические. Безопасность», разработанный Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров («АИДТ»).

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

- проект ГОСТ Р «Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия», разработанный Союзом предприятий зообизнеса;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Картография. Картографические издания. Выходные сведения. Основные требования»;
  - «Картография. Требования к отображению государственной границы Российской Федерации, границ между субъектами Российской Федерации и границ автономных округов на цифровых топографических картах и планах»;
  - «Картография. Методы цифрового описания рельефа на государственных цифровых топографических картах масштаба 1:25000. Общие требования»;
  - «Картография. Процессы создания и обновления цифровых топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000. Общие требования»;
  - «Картография. Оценка качества ортофотопланов и ортофотокарт при создании и обновлении государственных цифровых топографических карт и государственных цифровых топографических планов»;
  - «Геодезия и картография. Требования к контролю качества и приемке геодезических, топографических и картографических работ»;
  - «Картография. Трехмерные электронные карты (планы) населенных пунктов, зданий и сооружений масштабов 1: 200, 1:500. Общие требования». Разработчиком документов является АО «Роскартография»;
- проект ГОСТ «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации», разработанный ГС1 РУС;
  - проект ГОСТ «Типовые машинные технологии производства продукции растениеводства экологически безопасные. Порядок разработки, оформления и обработки исходной информации», разработанный Федеральным научным агроинженерным центром ВИМ;
- проекты межгосударственных (ГОСТ) и национального (ГОСТ Р) стандартов:
  - проект ГОСТ «Модули светодиодные для общего освещения. Требования безопасности»;
  - проект ГОСТ Р «Лампы ультрафиолетовые низкого давления. Метод измерения энергетических характеристик ультрафиолетового излучения»;



- проект ГОСТ «Лампы для дорожных транспортных средств. Требования к размерам, электрическим и световым параметрам»;
- проект ГОСТ «Лампы, источники света и корпусированные светодиоды для дорожных транспортных средств. Эксплуатационные требования»;
- проект ГОСТ «Светильники. Часть 2-1. Частные требования. Светильники стационарные общего назначения».

Документы разработаны ООО «Научно-исследовательский институт источников света имени А. Н. Лодыгина»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Подсистема автоматизированного создания карт рабочих режимов электронной компонентной базы»;
  - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Термины и определения»;
  - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Подсистема автоматизированного анализа показателей надежности электронной аппаратуры»;
  - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Состав и структура системы автоматизированного проектирования электронной аппаратуры».

Разработчиком документов является ООО «НИИ "АСОНИКА"»;

- проект ГОСТ Р «Система спутниковой связи "СПУТНИК-А". Процессы формирования кадровой структуры, канального кодирования, модуляции для системы цифровой спутниковой связи», разработанный Московским физико-техническим институтом (МФТИ);
  - проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению экономических изысканий», разработанный Научно-исследовательским и проектным институтом территориального развития и транспортной инфраструктуры (НИПИ ТРТИ).

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

- «Кабели и их арматура. Испытания импульсным напряжением»;
- «Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 0-2. Общие требования. Провод прямоугольный медный эмалированный»;
- «Кабели силовые с экструированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 30 кВ ( $U_m = 36$  кВ) до 150 кВ ( $U_m = 170$  кВ). Методы испытаний и требования к ним»;
- «Кабели электрические. Расчет номинальной токовой нагрузки. Часть 1-1. Уравнения для расчета номинальной токовой нагрузки (100%-ный коэффициент нагрузки) и расчет потерь. Общие положения»;
- «Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 0-1. Общие требования. Провод медный круглый эмалированный».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

**До 17 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Методы испытаний на долговечность», разработанный АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса» («НИИ ТСК»);
- проект ГОСТ Р «Костыли и трости опорные. Технические условия», разработанный Российским институтом стандартизации.

**До 18 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Требования к ИТ архитектуре процессов», разработанный Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики»;
- проект ГОСТ Р «Объекты некапитального строения (Глэмпинг). Термины и определения», разработанный НО «Союз организаторов детского активного туризма»;
- проект ГОСТ Р «Плиты клееные из пиломатериалов с перекрестным расположением слоев. Методы оценки прочности и стойкости клеевых соединений», разработанный АО «НИЦ "Строительство"».

**До 19 октября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Прямой подвод энергии и материала для изготовления металлических изделий. Рекомендации по проектированию», разработанный ООО «РусАТ».

**До 20 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ»;
    - «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя».
  - Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт жиров;
  - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Руководство по проведению статического анализа программного обеспечения»;
    - «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Руководство по проведению динамического анализа программного обеспечения».
- Документы разработаны Институтом системного программирования им. В. П. Иванникова Российской академии наук (ИСП РАН).

**До 21 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия»;
  - проект ГОСТ Р «Качество воды. Отбор проб для проведения паразитологических исследований».
- Разработчиком документов является Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения.

**До 22 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные мобильные роботы для домашних работ. Методы оценки рабочих характеристик»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Биоморфные робототехнические системы. Термины и определения»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Модульный принцип построения сервисных роботов. Часть 1. Общие требования».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Методика испытаний по определению сопротивления вытягиванию геосинтетических материалов из грунта», разработанный АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса» («НИИ ТСК»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Контроль состояния и диагностика машин. Трансформаторы силовые»;
  - «Вибрация. Лабораторные измерения вибрации оборудования инженерных сетей зданий».

Разработчиком документа является Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем (НИЦ КД).

**До 25 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Роботы и робототехнические устройства. Роботы космические. Классификация»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Требования безопасности для робототехнических комплексов в промышленной среде. Часть 1. Роботы».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проект ГОСТ Р «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Цифровой двойник. Качество модели», разработанный Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики»;

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Комплекс с телеуправляемым подводным аппаратом рабочего класса. Общие технические требования к проектированию», разработанный АО «СПМБМ "Малахит"»;

- проект ГОСТ Р «Пропанты магнезиальноалюмосиликатные. Технические условия», разработанный ООО «НТЦ "Огнеупоры"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Трансформаторы измерительные. Часть 9. Цифровой интерфейс для измерительных трансформаторов»;
  - «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Счетчики электрической энергии цифровые»;
  - «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Устройства сопряжения».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

**До 26 октября** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Жилеты спасательные и рабоче-страховочные. Общие технические условия»,

разработанный ООО «Научно-производственное предприятие "Морские спасательные системы"».

**До 27 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки, в том числе с использованием аддитивного производства»;
  - «Соски детские. Определение агидола-2, цимата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Защита от коррозии элементов облицовки, узлов и деталей крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности»;
  - «Конструкции фасадные светопрозрачные навесные. Термины и определения».

Разработчиком документов является АО «ЦНИИ-Промзданий».

**До 28 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Набережные, подпорные стены полугравитационные и гравитационные. Особенности расчета и проектирования набережных различных полугравитационных конструкций», разработанный Некоммерческим партнерством «Ассоциация "Гипроречтранс"»;

- проект ГОСТ «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях», разработанный Научно-исследовательским институтом строительной физики (НИИСФ РААСН);

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов и изменений к ним:

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 55943-2018 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы определения и оценки устойчивости к климатическим воздействиям»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 33740-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Термины и определения»;

- проект ГОСТ Р «Составы затирочные для финишного декоративно-защитного слоя из штучных материалов для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями. Технические условия»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 33739-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Классификация»;

- проект ГОСТ «Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия»;

- проект ГОСТ «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 9480-2012 «Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 30353-95 «Полы. Метод испытания на стойкость к ударным воздействиям». Документы разработаны АО «ЦНИИПромзданий»;
- проект ГОСТ «Конструкции деревянные клееные. Общие требования к зубчатым клеевым соединениям», разработанный АО «НИЦ “Строительство”».

**До 29 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Расчеты и испытания на прочность. Определение изгибных напряжений в линейной части магистральных трубопроводов методом акустоупругости. Общие требования»;
  - «Техническая диагностика. Автоматизированный акустический контроль качества наплавки цилиндрических поверхностей. Общие требования». Разработчиком документов является Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем (ЗАО «НИЦ КД»);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия»;
  - «Изделия медицинские электрические. Часть 2-39. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к перитонеальному диализатору»;
  - «Катетеры внутрисосудистые стерильные однократного применения. Часть 4. Катетеры для баллонного расширения»;
  - «Аппараты рентгеновские медицинские. Термины и определения»;
  - «Аппараты рентгеновские медицинские. Символы обслуживания»;
  - «Изделия медицинские электрические. Часть 2-35. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к одеялам, подушкам и матрацам медицинским электрическим, предназначенным для обогрева»;
  - «Мешки дыхательные, применяемые при анестезии»;
  - «Изделия медицинские электрические. Часть 2-26. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электроэнцефалографам»;
  - «Сшиватели медицинские. Общие технические условия»;
  - «Изделия медицинские электрические. Часть 1-8. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Общие требования, испытания и руководящие указания по применению систем сигнализации медицинских электрических изделий и медицинских электрических систем»;
  - «Изделия медицинские электрические. Часть 2-22. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к хирургическому, косметическому, терапевтическому и диагностическому лазерному оборудованию». Документы разработаны ООО «Медтехстандарт»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Оптика и фотоника. Фотоника. Классификация»;
  - «Оптика и фотоника. Матрица микролинз. Часть 2. Методы определения абберрации волнового фронта»;
  - «Оптика и фотоника. Функция оптического переноса. Определения и математические отношения»;

- «Объективы для оптико-электронных систем. Метод измерения распределения освещенности (облученности) по полю изображения и виньетирования»;
- «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Лазерное легирование сталей и сплавов. Технологический процесс»;
- «Объективы для оптико-электронных систем. Метод измерения фокусного расстояния». Разработчиком документов является Научно-исследовательский институт физической оптики, оптики лазеров и информационных оптических систем Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова»;
- проект ГОСТ Р «Батареи первичные. Часть 3. Батареи для часов», разработанный Ассоциацией «РУСБАТ».

**До 30 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Продукты пищевые. Определение микробиологических показателей методом проточной цитометрии», разработанный ООО «биоМерье РУС»;
- проект ГОСТ «Карантин растений. Правила подготовки лабораторных проб при гербологических исследованиях», разработанный Всероссийским центром карантина растений;
- проект ГОСТ Р «Классификация болезней животных семейств псовых и кошачьих», разработанный Союзом предприятий зообизнеса;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Низковольтные комплектные распределительные устройства. Руководство по проведению испытаний на воздействие электрической дуги в месте внутреннего короткого замыкания»;
  - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Аспекты безопасности». Документы разработаны АО «Диэлектрические кабельные системы» («ДКС»);
- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 56288-2014 «Конструкции оконные со стеклопакетами легкобросаемые для зданий. Технические условия», разработанный НИУ «Московский государственный строительный университет» (МГСУ).

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

- проект ГОСТ Р «Материал посадочный субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия», разработанный Субтропическим научным центром Российской академии наук;
- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Промышленные трубы. Общие технические требования и методы испытаний», разработанный ООО «НПП “ШАХТПОЖСЕРВИС”»;
- проект ГОСТ Р «Посуда чугунная черная. Общие технические условия», разработанный Акционерным обществом «Нева металл посуда» (АО «НМП»);
- проект ГОСТ Р «Услуги бытовые. Требования к качеству и безопасности», разработанный Институтом региональных экономических исследований (АО «ИРЭИ»);
- проект ГОСТ Р «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Данные о промышленной продукции. Уникальная идентификация и прослеживаемость продукции», разработанный Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «“Зеленые” стандарты. Финансирование строительной деятельности в целях устойчивого развития. Рамочные основы и принципы»;

- «“Зеленые” стандарты. Система сбора дождевой воды: очистка, хранение, использование»;
- «“Зеленые” стандарты. Экологический туризм. Технические и экологические требования к объектам инфраструктуры на особо охраняемых природных территориях»;
- «“Зеленые” стандарты. Экологический туризм. Оценка эффективности устойчивого развития экопарков». Разработчиком документов является НИУ «Московский государственный строительный университет» (МГСУ);
- проект ГОСТ Р «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Классификация», разработанный ООО «Авангард ТехСт», ОАО «Авангард», Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);
- проект ГОСТ «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Оценка электромагнитной совместимости аппаратуры распределения и управления и ее блоков», разработанный Акционерным обществом «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС»).

**До 1 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Охрана лесов. Одежда специальная защитная для тушения лесных и других ландшафтных (природных) пожаров. Общие технические требования. Методы контроля»;
  - «Охрана лесов. Снаряжение специальное для тушения лесных и других ландшафтных пожаров. Общие технические требования. Методы контроля». Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Полотна вязально-прошивные дублированные технического назначения. Технические условия»;
  - «Стекловолокно. Нити и ровинги. Метод определения линейной плотности»;
  - «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве». Разработчиком документов является АО «НПО Стеклопластик»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Информатизация здоровья. Форма биосигналов. Часть 2. Электрокардиография»;
  - «Информатизация здоровья. Связь с медицинскими приборами на месте оказания медицинской помощи. Часть 10103. Номенклатура. Имплантируемое устройство для сердца». Документы разработаны ООО «КЭЛС-центр»;
- проект ГОСТ Р «Метрополитены. Устройства комплектные распределительные негерметизированные для тяговых, понизительных, тягово-понижительных подстанций и тягово-понижительных подстанций депо. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИЭФА-Энерго»;
  - проект ГОСТ Р «Конструкции механические для размещения и монтажа электрического и электронного оборудования. Управление температурными режимами шкафов, соответствующих стандартам серий IEC 60297 и IEC 60917. Часть 5. Оценка эффективности охлаждения шкафов, установленных внутри помещения», разработанный ООО «Авангард ТехСт», ОАО «Авангард», Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»).

**До 2 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Роторы буровые и для ремонта нефтяных и газовых скважин. Основные параметры и размеры»;
- «Насосы буровые. Основные параметры». Разработчиком документов является ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

**До 3 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Российская система качества. Подушки с волокнистым наполнителем. Потребительские испытания»;
  - «Российская система качества. Одежда стеганые. Потребительские испытания»;
  - «Российская система качества. Белье постельное. Потребительские испытания». Документы разработаны Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Российская система качества. Масло несоленое сладкосливочное. Потребительские испытания»;
  - «Российская система качества. Крупа гречневая. Потребительские испытания»;
  - «Российская система качества. Крупа рисовая. Потребительские испытания»;
  - «Российская система качества. Соль пищевая. Потребительские испытания»;
  - «Российская система качества. Сыры плавленные пастообразные. Потребительские испытания»;
  - «Российская система качества. Икра лососевая зернистая. Потребительские испытания». Разработчиком документов является Роскачество.

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

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Изделия СВЧ. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»;
- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Изделия СВЧ. Перечень технических характеристик». Документы разработаны Мытищинским научно-исследовательским институтом радиоизмерительных приборов (МНИИРИП).

**До 5 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Техника пожарная. Пояса спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
  - «Техника пожарная. Рукава пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
  - «Техника пожарная. Трапы спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Разработчиком документов является Всероссийским научно-исследовательским институтом противопожарной обороны МЧС России;
- проект ГОСТ Р «Материалы полимерные профилированные гибкие защитные и дренажные. Общие технические



условия», разработанный Национальным кровельным союзом (НКС).

**До 6 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Перчатки для бальзамирования одноразовые. Технические требования», разработанный Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»).

**До 8 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах»;
  - «Охрана окружающей среды. Почвы. Общие требования по контролю и охране от загрязнения»;
  - «Охрана окружающей среды. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения»;
  - «Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения».

Документы разработаны Боравским Борисом Вячеславовичем;

- проект ГОСТ Р «Александриты природные необработанные. Требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации», разработанный Государственным учреждением 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;

- проект ГОСТ Р «Трансформаторы силовые масляные с высшим напряжением 110 и 220 кВ и автотрансформаторы напряжением 27,5 кВ для систем тягового железнодорожного электроснабжения переменного тока. Общие технические условия», разработанный ПКБ и ОАО «РЖД»;

- проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Служба стандартных справочных данных в области использования атомной энергии. Классификаторы справочных данных о свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии. Основные положения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы (ФГУП «ВНИИМС»).

**До 9 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб поверхностных вод и атмосферных осадков»;

- «Охрана окружающей среды. Качество вод. Термины и определения»;

- «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования по охране вод от загрязнения при бурении и освоении скважин на нефть и газ на суше».

Разработчиком документов является Боравский Борис Вячеславович.

**До 10 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Арматура трубопроводная. Расчет и оценка надежности и безопасности на этапе проектирования»;
  - «Арматура трубопроводная. Набивки сальниковые безасбестовые. Общие технические условия».

Документы разработаны Центральным конструкторским бюро автоматики;

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

- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения»;

- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения»;

- проект ГОСТ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения. Общие требования»;

- проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий) (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ));

- проект ГОСТ Р «Документация исполнительная. Оформление и ведение исполнительной документации в электронном виде», разработанный НОСТРОЙ, Союзом строительных компаний Урала и Сибири.

**До 11 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Тест-системы для диагностики болезней животных. Технические требования и методы испытаний», разработанный Всероссийским государственным центром качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ВГНКИ);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Элементы локализующих систем безопасности атомных энергетических установок. Расчет на прочность на стадии эксплуатации»;

- «Тепловыделяющие сборки водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадии проектирования при действии динамических нагрузок»;

- «Тепловыделяющие сборки водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадии проектирования при действии статических нагрузок»;

- «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Расчет на прочность при внутренних динамических воздействиях».

Документы разработаны Научно-исследовательским и конструкторским институтом энерготехники имени Н. А. Доллежала (АО «НИКИЭТ»).

**До 12 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Изделия медицинские электрические. Часть 2-46. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к операционным столам»;

- «Изделия медицинские электрические. Часть 2-28. Частные требования безопасности с учетом основных

функциональных характеристик к медицинским диагностическим рентгеновским излучателям».

Разработчиком документов является ООО «Медтех-стандарт»;

• проект ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения», разработанный Российским институтом стандартизации.

**До 13 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Эксплуатация по техническому состоянию. Общие требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом «Центр».

**До 14 ноября** публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Конструкции опорные водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадии проектирования»;

– «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Рекомендации по применению метода конечных элементов при расчете на прочность»;

– «Транспортные упаковочные комплекты. Расчет на прочность на стадии проектирования при статических нагрузках»;

– «Внутриреакторные компоненты реактора с жидкотеплоносительным натриевым теплоносителем. Расчет на прочность на стадии проектирования»;

– «Транспортные упаковочные комплекты. Расчетное и экспериментальное обоснование прочности при динамических нагрузках»;

– «Конструкционные материалы тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок. Общие требования»;

– «Приводы СУЗ водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадии проектирования»;

– «Внутриреакторные компоненты реактора с жидкотеплоносительным натриевым теплоносителем. Расчет на прочность на стадии эксплуатации»;

– «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Рекомендации по проведению теплогидравлических расчетов»;

– «Тепловыделяющие элементы ядерных реакторов. Расчет на прочность при действии статических нагрузок»;

– «Определение характеристик материалов оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Методы определения ударной вязкости и критической температуры хрупкости по результатам испытаний на ударный изгиб»;

– «Тепловыделяющие элементы ядерных реакторов. Расчет на прочность при действии динамических нагрузок».

Документы разработаны НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей».

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

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 44. Интегрированные обобщенные ресурсы. Конфигурация структуры изделия»;

– «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 43.

Интегрированные обобщенные ресурсы. Структуры представления»;

– «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 45. Интегрированные обобщенные ресурсы. Материал и другие технические свойства».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 21. Методы реализации. Кодирование открытым текстом структуры обмена»;

– «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированные обобщенные ресурсы. Основы описания и поддержки изделий»;

– «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие положения».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации;

• проект ГОСТ «Судебно-почерковедческая экспертиза. Термины и определения», разработанный Российским федеральным центром судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации;

• проект ГОСТ «Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия», разработанный АО «РусНИТИ»;

• проект ГОСТ Р «Системы энергетического менеджмента. Руководство по внедрению, поддержке и улучшению системы энергетического менеджмента, соответствующей требованиям ИСО 50001», разработанный Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

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

• проект ГОСТ Р «Продукция пищевая. Метод полуквалификационной оценки содержания мясных ингредиентов курицы, говядины, свинины, конины», разработанный Всероссийским государственным Центром качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие принципы»;

– «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 2. Планы выборочного контроля отдельных партий на основе предельного качества LQ»;

– «Надежность в технике. Анализ надежности на стадиях жизненного цикла».

Разработчиком документов является Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем (ЗАО «НИЦ КД»).

**До 18 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения

повышения напряжения. Нормы и требования», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика».

**До 19 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО»;
  - «Удобрения органические. Метод определения общего фосфора».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации;

• проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Металлические конструкции. Подтверждение несущей способности», разработанный АО «РАТТЕ»;

• проект ГОСТ Р «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик», разработанный ООО «Медтехстандарт».

**До 20 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Клапаны избыточного давления. Методы испытаний на огнестойкость»;

– «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Обратные клапаны. Метод испытаний на огнестойкость».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ВНИИПО) МЧС России.

**До 22 ноября** публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Отходы строительных материалов, образуемые при сносе зданий. Требования к сортируемым отходам и их дроблению»;

– «Отходы строительных материалов, образуемые при сносе зданий. Классификация»;

– «Отходы строительных материалов, образуемые при сносе зданий. Правила подготовки к дроблению».

Документы разработаны ООО «ПСМ-Стандарт».

**До 24 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей», разработанный Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак».

**До 25 ноября** публично обсуждается проект ГОСТ «Арматура трубопроводная. Приводы в огнестойком исполнении», разработанный АО «ИркутскНИИхиммаш».

**До 26 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Приготовление, производство, хранение и испытания питательных сред»;

– «Диагностика *in vitro* медицинских изделий. Исследование клинических характеристик с использованием образцов, полученных от человека. Надлежащая клиническая практика»;

– «Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 2. Испытания на стерильность,

проводимые при определении, валидации и обеспечении процессов стерилизации»;

– «Изделия медицинские для диагностики *in vitro*. Требования к установлению метрологической прослеживаемости значений, приписанных калибраторам, контрольным материалам правильности и человеческим пробам»;

– «Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 1. Оценка популяции микроорганизмов на продукции»;

– «Исследование чувствительности инфекционных агентов и оценка функциональных характеристик изделий для исследования чувствительности к антимикробным средствам. Часть 1. Референтный метод микроразведений в бульоне для лабораторного исследования активности антимикробных агентов против быстрорастущих аэробных бактерий, вызывающих инфекционные болезни»;

– «Изделия медицинские. Метод испытания на совместимость систем для переливания крови и мешков для крови»;

– «Хирургические простыни, халаты и костюмы для чистых помещений для пациентов, медицинского персонала и оборудования, используемые как медицинские изделия. Метод испытания для определения устойчивости к проникновению бактерий во влажных средах»;

– «Медицинские лаборатории. Практическое руководство по оценке неопределенности измерений»;

– «Стандартный метод определения устойчивости материалов, используемых в защитной одежде, к проникновению переносимых кровью патогенов с использованием в качестве тест-системы бактериофагов Phi-X17411»;

– «Хирургические простыни, халаты и костюмы для чистых помещений для пациентов, медицинского персонала и оборудования, используемые как медицинские изделия. Метод испытания для определения устойчивости к проникновению бактерий в сухих средах».

Разработчиком документов является Федерация лабораторной медицины «ФЛМ».

**До 29 ноября** публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Разъемы высокого напряжения медицинских рентгеновских аппаратов. Типы и основные размеры»;

– «Изделия медицинские электрические. Часть 2-54. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к рентгеновским аппаратам для рентгенографии и рентгеноскопии».

Документы разработаны ООО «Медтехстандарт».

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

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

– «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 3. Сущности и интерфейсы»;

– «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 4. Функциональная совместимость».

Разработчиками документов являются МИЭМ НИУ ВШЭ, ФГУП «Стандартинформ»;

• проекты национальных (ГОСТ Р) и предварительных национальных (ПНСТ) стандартов:

– проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии в системах видеонаблюдения. Часть 3. Процедура видеоаннотации. Прямое применение МС – MOD ISO/IEC 30137-4»;

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Биометрия. Расширяемые форматы обмена биометрическими данными. Часть 17. Данные походки. Прямое применение МС – MOD ISO/IEC 39794-17»;
  - проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 3. Испытания и протоколы испытаний»;
  - проект ПНСТ «Информационные технологии. Биометрия. Методология проведения сценарного испытания при влиянии пользователей на производительность биометрической системы. Прямое применение МС – MOD ISO/IEC 21472»;
  - проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 1. Структура»;
  - проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Машиночитаемые контрольные данные для испытаний и протоколов испытаний в биометрии. Протоколы испытаний»;
  - проект ПНСТ «Информационные технологии. Биометрия. Расширяемые форматы обмена биометрическими данными. Часть 16. Данные силуэта. Прямое применение МС – MOD ISO/IEC 39794-16»;
  - проект ПНСТ «Умное производство. Спецификация формата файла для аддитивного производства»;
  - проект ПНСТ «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 5. Управление производственными изменениями»;
  - проект ГОСТ Р «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 2. Стандартный процесс непрерывного планирования производства»;
  - проект ПНСТ «Умное производство. Интероперабельность единиц возможностей для промышленных прикладных решений. Часть 4. Определение единиц возможностей»;
  - проект ПНСТ «Информационные технологии. Интернет вещей. Периферийные вычисления».
- Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ» и Некоммерческим партнерством «Русское общество содействия развитию биометрических технологий, систем и коммуникаций»;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
    - «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Оценка конвергенции информатизации и индустриализации для промышленных предприятий. Часть 2. Модель зрелости и методология оценки»;
    - «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 4. Ключевые показатели эффективности процессов непрерывного планирования производства»;
    - «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 3. Информационные потоки в процессах производственного планирования».

Разработчиками документов являются МГТУ им. Н. Э. Баумана, ФГУП «Стандартинформ», ;

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 42. Интегрированные обобщенные ресурсы. Геометрическое и топологическое представление»;
- «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 46. Интегрированные обобщенные ресурсы. Визуальное представление».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации, НП «Русское общество содействия развитию биометрических технологий, систем и коммуникаций»;

- проект ГОСТ Р «Краны грузоподъемные. Упоры тупиковые рельсовых путей. Технические требования», разработанный АО «РАТТЕ»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 18. Исследование химических свойств материалов в рамках процесса менеджмента рисков»;
  - «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 9. Основные принципы идентификации и количественного определения потенциальных продуктов деструкции»;
  - «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Часть 3. Методы исследований (испытаний)».

Разработчиком документов является Институт медико-биологических исследований и технологий (АНО «ИМБИИТ»).

**До 1 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Рыба хрящевая мороженая. Технические условия»;
  - «Пресервы из разделанной сельди в соусе, заливке или масле. Технические условия»;
  - «Пресервы из разделанной сиговой рыбы в соусе, заливке или масле. Технические условия»;
  - «Пельмени рыбные мороженые. Технические условия»;
  - «Продукция рыбная провесная. Технические условия»;
  - «Консервы из краба. Технические условия»;
  - «Консервы рыбораствительные в масле. Технические условия».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Взаимосвязь компонентов структурированных кабельных систем. Общие положения»;
  - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Требования по заземлению телекоммуникационных систем. Общие положения»;
  - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Оптические муфты. Общие положения»;



- «Слаботочные системы. Кабельные системы. Структурированные кабельные системы. Основные характеристики»;
  - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Топология слаботочных кабельных систем. Общие положения»;
  - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабели управления оборудованием жилых домов систем умного дома. Общие требования»;
  - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Слаботочные системы зданий медицинского назначения. Общие положения»;
  - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Разъемы и коннекторы. Общие положения».
- Разработчиком документов является ООО «Научно-производственная лаборатория "В-риал"»;
- проект ГОСТ Р «Пайка электронных модулей радиоэлектронных средств. Автоматизированный смешанный и поверхностный монтаж с применением бессвинцовой и традиционной технологии. Требования к технологии сборки и монтажа», разработанный ООО «Авангард-ТехСт».

**До 8 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 1. Порядок проведения и правила обработки результатов освидетельствования лифтов перед вводом в эксплуатацию»;
- «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 2. Порядок проведения и правила обработки результатов освидетельствования лифтов в период эксплуатации»;
- «Лифты. Обеззараживание оборудования для предотвращения распространения новой коронавирусной и других видов инфекций. Общие требования»;
- «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации» (Пересмотр ГОСТ Р 55964-2014);

– «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 3. Порядок проведения и правила обработки результатов обследования лифтов, отработавших назначенный срок службы».

Документы разработаны Ассоциацией «Российское лифтовое объединение».

**До 9 декабря** публично обсуждаются проекты межгосударственных (ГОСТ) и национального (ГОСТ Р) стандартов:

- проект ГОСТ «Интеллектуальная собственность. Использование объектов интеллектуальной собственности в сети Интернет»;
- проект ГОСТ «Интеллектуальная собственность. Определение уровня контрафактности товаров на региональном уровне»;
- проект ГОСТ Р «Интеллектуальная собственность. Страхование рисков».

Разработчиком документов является Республиканский научно-исследовательский институт интеллектуальной собственности (РНИИИС).

**До 10 декабря** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот 2-МХПД, 3-МХПД и глицидиловых эфиров жирных кислот с применением ферментативного гидролиза», разработанный НО «Ассоциация производителей и потребителей масложивой продукции».

**До 25 декабря** публично обсуждается проект ГОСТ «Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке», разработанный Ассоциацией «Российское лифтовое объединение».

Профессиональные справочные системы

## «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЭК

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов топливно-энергетического комплекса.

### 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

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

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

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

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

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ 21.710-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей газоснабжения».

ГОСТ Р 55.0.03-2021 «Управление активами. Системы менеджмента. Руководство по применению ИСО 55001».

ГОСТ Р 55.0.06-2021 «Управление активами. Руководство по обеспечению согласованности финансовой и нефинансовой деятельности при управлении активами».

ГОСТ Р 60.6.0.1-2021 «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные мобильные роботы. Уровни автономности. Термины и определения».

ГОСТ Р 59499-2021 «Горное дело. Освещение подземных горных выработок. Термины и определения».

ГОСТ Р 59508-2021 «Судебно-почерковедческая экспертиза. Термины и определения».

ГОСТ Р 59529-2021 «Судебная строительно-техническая экспертиза. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 702.1.014-2021 «Российская система качества. Фарш "Домашний". Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.1.016-2021 «Российская система качества. Колбаса сырокопченая "Брауншвейгская". Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.1.019-2021 «Российская система качества. Перец черный молотый. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.1.021-2021 «Российская система качества. Пельмени замороженные. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.5.006-2021 «Российская система качества. Чайники электрические. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.2.004-2021 «Российская система качества. Футболки для занятия спортом. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.3.004-2021 «Российская система качества. Пасты зубные с заявленным отбеливающим действием. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 702.5.008-2021 «Российская система качества. Посуда алюминиевая. Сковороды штампованные из листового алюминия и литые с противопригорающим (антипригарным) покрытием. Потребительские испытания».

ГОСТ Р 56404-2021 «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента».

ГОСТ Р 56406-2021 «Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента».

ГОСТ Р 56825-2021 «Интеллектуальная собственность. Управление в государственной академии наук».

ГОСТ Р 59046-2020 «Проведение испытаний потребительских товаров. Руководство для некоммерческих организаций».

ГОСТ Р 59048-2020 «Руководство по взаимодействию некоммерческих потребительских организаций с органами контроля и надзора».

ГОСТ Р 59049-2020 «Рекомендации по работе с обращениями граждан для некоммерческих потребительских организаций».

ГОСТ Р 59363-2021 «Услуги населению. Стандартизация в сфере услуг населению. Основные положения».

ГОСТ Р 59424-2021 «Руководящие указания по дистанционному проведению анализа состояния производства и аудита систем менеджмента».

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ 34683-2020 «Наноматериалы. Наносuspension серебра. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 34684-2020 «Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58667.4-2021 «Информационные технологии. Биометрия. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах. Часть 4. Приложения, осуществляющие работу с изображениями сосудистого русла».

ГОСТ Р 59549-2021 «Биологическая безопасность. Продукты пищевые. Совместимость полезных (нетоксичных и непатогенных) микроорганизмов и их маркировка. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ 31928-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения пробиотические. Методы определения пробиотических микроорганизмов».

*11. Здравоохранение*

Изменение № 1 ГОСТ 23050-2012 «Вирусвакцина против болезни Ауески культуральная сухая. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 28085-2013 «Средства лекарственные биологические для ветеринарного применения. Метод бактериологического контроля стерильности».

Изменение № 1 ГОСТ 31926-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Методы определения безвредности».

Изменение № 1 ГОСТ 32306-2013 «Туберкулины очищенные (ППД) для животных. Технические условия».

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

ГОСТ 20276.7-2020 «Грунты. Метод испытания прессио- метром с секторным приложением нагрузки».

ГОСТ 30416-2020 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения».

ГОСТ Р 59025-2020 «Качество воды. Метод исследования качества поверхностных вод по анализам-маркерам при регламентировании и нормировании антропогенной нагрузки».

ГОСТ Р 59069-2020 «Вода питьевая. Гамма-спектрометрический метод определения удельной активности радионуклида радон-222».

ГОСТ Р 59213-2020 «Техника пожарная. Аэродромные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59440-2021 «Техника пожарная. Экраны теплозащитные стационарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59594-2021 «Грунты. Метод полевых испытаний электрокаротажным статическим зондированием».

ГОСТ Р 59595-2021 «Грунты. Метод полевых испытаний сейсмокаротажным статическим зондированием».

ГОСТ Р ИСО 14644-3-2020 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 3. Методы испытаний».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ ИЕС 61340-4-9-2021 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Одежда».

ГОСТ Р 59408-2021 (МЭК 61869-10:2017) «Трансформаторы измерительные. Часть 10. Дополнительные общие требования к маломощным пассивным трансформаторам (преобразователям) тока».

ГОСТ Р 59409-2021 (МЭК 61869-11:2017) «Трансформаторы измерительные. Часть 11. Дополнительные требования к маломощным пассивным трансформаторам (преобразователям) напряжения».

ГОСТ Р 8.703-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Учет и контроль ядерных материалов. Система измерений. Основные положения».

ГОСТ Р МЭК 61869-6-2021 «Трансформаторы измерительные. Часть 6. Дополнительные общие требования к маломощным измерительным трансформаторам (преобразователям)».

19. *Испытания*

ГОСТ Р 59633-2021 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Метод определения теплотехнических характеристик в климатической камере».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ Р 59571-2021 «Винты самонарезающие. Общие технические условия».

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

Изменение № 1 ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 4666-2015 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке».

25. *Машиностроение*

ГОСТ Р 59208-2020 «Безопасность металлорежущих станков. Станки шлифовальные стационарные».

ГОСТ Р 59209-2020 «Металлорежущие станки. Безопасность. Станки токарные».

ГОСТ Р 59210-2020/ISO/TR 230-11:2018 «Нормы и правила испытаний металлорежущих станков. Часть 11. Измерительные инструменты, применяемые при геометрических испытаниях станков».

ГОСТ Р 59398-2021 «Дефекты сварных соединений термопластов. Классификация».

ГОСТ Р 59399-2021 «Дефекты сварных соединений термопластов. Уровни качества».

ГОСТ Р ИСО 12176-1-2021 «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 1. Сварка нагретым инструментом встык».

ГОСТ Р ИСО 14174-2021 «Материалы сварочные. Флюсы для дуговой и электрошлаковой сварки. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 3581-2021 «Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки коррозионно-стойких и жаростойких сталей. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 544-2021 «Материалы сварочные. Технические условия поставки присадочных материалов и флюсов. Тип продукции, размеры, допуски и маркировка».

ГОСТ Р ИСО 5817-2021 «Сварка. Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества».

ГОСТ Р ИСО 6520-2-2021 «Сварка и родственные процессы. Классификация дефектов геометрии в металлических материалах. Часть 2. Сварка давлением».

29. *Электротехника*

ГОСТ 22483-2021 (ИЕС 60228:2004) «Жи́лы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».

Изменение № 1 ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59590-2021 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Автономные средства контроля и регистрации параметров рудничной атмосферы».

Изменение № 1 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 501. Механические испытания. Испытания для определения механических свойств композиций изоляции и оболочек».

33. *Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ Р 59315-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Телекоммуникационная комната. Общие требования».

ГОСТ Р 59316-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Аппаратная комната. Общие требования».

ГОСТ Р 59317-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Система внешнего подключения здания. Общие требования».

ГОСТ Р 59318-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы на основе витой пары и оптоволоконка. Общие требования».

ГОСТ Р 59319-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы общего назначения для помещений пользователей. Офисные помещения. Общие требования».

ГОСТ Р 59320-2021 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Магистральная подсистема структурированной кабельной системы. Наружный сегмент. Общие требования».

ГОСТ Р МЭК 60793-2-20-2021 «Волокна оптические. Часть 2-20. Технические требования к изделию. Групповые технические требования к многомодовым оптическим волокнам категории А2».

ГОСТ Р МЭК 60793-2-30-2021 «Волокна оптические. Часть 2-30. Технические требования к изделию. Групповые технические требования к многомодовым оптическим волокнам категории А3».

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ Р 59385-2021 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Ситуационная видеоаналитика. Термины и определения».

ГОСТ Р 59589-2021 «Информационные технологии. Биометрия. Руководство по регистрации изображений отпечатков десяти пальцев рук контактным методом».

ПНСТ 543-2021 «Информационные технологии. Биометрия. Руководство по биометрической регистрации». Срок действия установлен до 1 сентября 2024 года.

*43. Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ Р 59483-2021 «Колесные транспортные средства. Термины и определения».

*53. Подъемно-транспортное оборудование*

ГОСТ Р 59498-2021 «Оборудование горно-шахтное. Конвейеры шахтные ленточные. Барабаны. Общие технические условия».

*59. Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ Р 58957-2020 «Пенька однотипная неориентированная. Технические условия».

ГОСТ ISO 105-N01-2021 «Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть N01. Метод определения устойчивости окраски к отбеливанию гипохлоритом».

ГОСТ ISO 13938-1-2021 «Материалы и изделия текстильные. Свойства материалов при продавливании. Часть 1. Гидравлический метод определения прочности и растяжения при продавливании».

ГОСТ ISO 13938-2-2021 «Материалы и изделия текстильные. Свойства материалов при продавливании. Часть 2. Пневматический метод определения прочности и растяжения при продавливании».

ПНСТ 424-2020 «Волокно льняное однотипное неориентированное. Технические условия». Срок действия установлен до 1 сентября 2024 года.

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ Р 59016-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Определение массовой концентрации бромид-ионов фотометрическим методом».

*71. Химическая промышленность*

ГОСТ Р 50241-2021 «Средства защитные для древесины. Экспресс-методы испытания вымываемости».

ГОСТ Р 59442-2021 «Соли калийные. Руда сильвинитовая. Общие технические требования».

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ Р 59490-2021 «Оборудование горно-шахтное. Машины погрузочные ствольные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59532-2021 «Оборудование горно-шахтное. Конвейеры шахтные ленточные, оборудованные для перевозки людей. Требования безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55660-2013 «Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ».

Изменение № 2 ГОСТ 31559-2012 «Крепи анкерные. Общие технические условия».

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

ГОСТ Р 58095.4-2021 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация».

ГОСТ Р 59265-2020 «Проектная (технологическая) документация для освоения морских нефтяных, газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений. Основные требования».

ГОСТ Р 59266-2020 (ИСО 19901-9:2019) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью».

ГОСТ Р 9.603-2021 «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Вставки (муфты) электроизолирующие. Общие технические условия».

*77. Металлургия*

ГОСТ Р 59287-2020 «Изделия из панелей для габионных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 59650-2021 «Литье под давлением полимерных материалов, высоконаполненных металлическими или керамическими порошками (PIM-технология). Термины и определения».

ГОСТ Р 59651-2021 «Изделия из сталей и сплавов, изготовленные методом литья под давлением полимерных материалов, высоконаполненных металлическими порошками (MIM-технология). Общие технические условия».

*87. Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 21227-2021 «Эмали марок ПФ-218. Технические условия».

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 12730.0-2020 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости».

ГОСТ 12730.1-2020 «Бетоны. Методы определения плотности».

ГОСТ 12730.2-2020 «Бетоны. Метод определения влажности».

ГОСТ 12730.3-2020 «Бетоны. Метод определения водопоглощения».

ГОСТ 12730.4-2020 «Бетоны. Методы определения параметров пористости».

ГОСТ 12852.0-2020 «Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний».

ГОСТ 12852.5-2020 «Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости».

ГОСТ 17079-2021 «Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия».

ГОСТ 25772-2021 «Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок. Общие технические условия».

ГОСТ 31462-2021 «Блоки оконные защитные. Общие технические условия».

ГОСТ 34719-2021 «Плиты гипсостружечные. Технические условия».

ГОСТ Р 59509-2021 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Работы теплоизоляционные для внутренних трубопроводов зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 59510-2021 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка теплонасосных систем теплохладоснабжения зданий. Правила и контроль выполнения работ».



ГОСТ Р 59535-2021 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые, дисперсно-армированные стальной фиброй. Технические условия».

ГОСТ Р 59536-2021 «Метакралин для бетонов и строительных растворов. Технические условия».

ГОСТ Р 59538-2021 «Растворы инъекционные для закрепления грунтов на основе цемента. Технические условия».

ГОСТ Р 59600-2021 «Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов. Технические условия».

ГОСТ Р 59613-2021 «Смеси серобетонные и серобетон. Технические условия».

ГОСТ Р 59614-2021 «Соединения элементов деревянных конструкций на кольцевых металлических шпонках. Методы определения нормативных и расчетных значений сопротивлений и податливости».

### 93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58422.1-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Технические требования».

ГОСТ Р 59200-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Мосты и трубы. Капитальный ремонт, ремонт и содержание. Технические правила».

ГОСТ Р 59537-2021 «Грунты. Метод лабораторного определения влажности за счет незамерзшей воды».

ГОСТ Р 59539-2021 «Грунты. Методы отбора проб подземных вод».

ГОСТ Р 59540-2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности».

ГОСТ Р 59596-2021 «Грунты. Метод лабораторного определения нормальных сил морозного пучения».

ГОСТ Р 59597-2021 «Грунты. Метод трехосного сжатия мерзлых грунтов».

ГОСТ Р 59610-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Пешеходные переходы в разных уровнях. Общие требования. Правила размещения».

ГОСТ Р 59611-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Система водоотвода. Требования к проектированию».

ГОСТ Р 59628-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Жесткие дорожные одежды. Типовые конструкции».

Изменение № 1 ГОСТ 26262-2014 «Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 60.6.3.22-2021 «Роботы и робототехнические устройства. Роботы-пылесосы бытового и аналогичного назначения. Методы измерения рабочих характеристик».

ГОСТ Р 59466-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Деревянные конструкции и детали. Ремонт, консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования».

ГОСТ Р 59467-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Каркасные, фахверковые и смешанные конструкции. Ремонт, консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования».

ГОСТ Р 59468-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Консервация и противоаварийные работы на памятниках деревянного зодчества. Общие требования».

ГОСТ Р 59469-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Консервация и противоаварийные работы на памятниках каменного зодчества. Общие требования».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
СО 2 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА**

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

*Свод правил/Изменения*

Изменение № 3 к СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 3 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА**

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

*Свод правил/Изменения*

СП 499.1325800.2021 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от карстово-суффозионных процессов. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 46.13330.2012 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 15 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

ГОСТ Р 59637-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте».

ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

ГОСТ Р 59640-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

ГОСТ Р 59642-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля».

ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ Р 7.0.7-2021 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Статьи в журналах и сборниках. Издательское оформление».

ГОСТ 30721-2020 (ISO/IEC 19762:2016) «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь».

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

ГОСТ Р 52888-2021 «Социальное обслуживание населения. Социальные услуги детям».

ГОСТ Р 59324-2021 «Реабилитационные социальные услуги детям, содержащимся в специализированных учреждениях для несовершеннолетних».

ГОСТ Р 59325-2021 «Услуги по профилактике социального сиротства детей».

ГОСТ Р 59521-2021 «Экспертиза качества технически сложных электробытовых товаров. Общие требования».

ГОСТ Р 59564-2021 «Торговля. Руководство по аудиту условий производства пищевой продукции в рамках системы менеджмента пищевой безопасности. Часть 1. Общие положения».

### 11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51083-2021 «Кресла-коляски с ручным приводом. Общие технические условия».

ГОСТ Р 51084-2021 «Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 52878-2021 «Туторы на верхние и нижние конечности. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 54406-2021 «Пандусы, установленные на транспортных средствах, для пользователей кресел-колясок и людей с ограниченной подвижностью. Требования безопасности и испытания».

ГОСТ Р 55137-2021 «Подъемники, встроенные в транспортные средства, для людей, пользующихся креслами-колясками, и других людей с ограничениями жизнедеятельности. Дополнительные требования безопасности испытания».

ГОСТ Р 56138-2021 «Протезы верхних конечностей. Технические требования».

ГОСТ Р 57765-2021 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59431-2021 «Система радиоинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59435-2021 «Средства вспомогательные для самостоятельной ходьбы инвалидов. Требования к документации и маркировке для обеспечения доступности информации».

ГОСТ Р 59436-2021 (ИСО 11199-2:2005) «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 2. Ходунки роллаторы».

ГОСТ Р 59438-2021 «Корсеты ортопедические мягкой фиксации. Классификация, технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р 59443-2021 «Реклинаторы-корректоры осанки. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59444-2021 «Реклинаторы. Классификация, технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р 59445-2021 «Бандажи ортопедические на шейный отдел позвоночника, головодержатели мягкой фиксации. Классификация, технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р 59446-2021 «Устройства преобразования речи в визуальную (текстовую) и тактильную формы. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59452-2021 «Обувь ортопедическая. Требования к документации и маркировке для обеспечения доступности информации».

ГОСТ Р 59528-2021 «Кресла-коляски активного типа. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 10865-2-2021 «Системы крепления кресла-коляски и удержания его пользователя для доступных транспортных средств, предназначенных для использования сидящими и стоящими пассажирами. Часть 2. Системы для пассажиров, сидящих в креслах-колясках по направлению движения».

ГОСТ Р ИСО 19894-2021 «Тележки для ходьбы. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 7176-30-2021 «Кресла-коляски. Часть 30. Кресла-коляски, предусматривающие изменение позы пользователя. Методы испытаний и требования».

ГОСТ Р ИСО 7176-6-2021 «Кресла-коляски. Часть 6. Определение максимальной скорости кресел-колясок с электроприводом».

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

ГОСТ 12.4.255-2020 (EN 812:2012) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты головы. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 17804-2020 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Метод определения пылепроницаемости тканей и соединительных швов».

ГОСТ EN 13594-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные для мотоциклистов. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ EN 13832-1-2020 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для защиты от химических веществ. Часть 1. Методы испытаний».

ГОСТ EN 13832-2-2020 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для защиты от химических веществ. Часть 2. Требования к обуви, устойчивой к ограниченному контакту с химическими веществами».

ГОСТ EN 13832-3-2020 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для защиты от химических веществ. Часть 3. Требования к обуви, устойчивой к длительному контакту с химическими веществами».

ГОСТ EN 1496-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства спасательные подъемные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ EN 16523-1-2020 «Система стандартов безопасности труда. Определение стойкости материалов к проникновению химических веществ. Часть 1. Проникновение потенциально опасных жидких химических веществ при непрерывном контакте».

ГОСТ EN 397-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ EN 960-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты головы. Макеты головы человека для испытаний защитных касок. Общие технические требования».

ГОСТ ISO 11612-2020 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретой поверхностью. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 12311-2020 «Средства индивидуальной защиты глаз. Очки солнцезащитные и аналогичные. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 12312-1-2020 «Средства индивидуальной защиты глаз. Очки солнцезащитные и аналогичные. Часть 1. Очки солнцезащитные для общего применения».

ГОСТ ISO 16900-4-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний и испытательное оборудование. Часть 4. Определение сорбционной емкости, устойчивости к внутренней диффузии/десорбции противогазовых и комбинированных фильтров на постоянном воздушном потоке и времени защитного действия фильтров для защиты от монооксида углерода на синусоидальном воздушном потоке».

ГОСТ ISO 16972-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Словарь и графические символы».

ГОСТ ISO 374-4-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 4. Определение устойчивости к разрушению химическими веществами».

ГОСТ ISO 374-5-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 5. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам перчаток для защиты от микроорганизмов».

ГОСТ Р 59123-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация».

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 8.997-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Алгоритмы оценки метрологических характеристик при аттестации методик измерений в области использования атомной энергии».

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

ГОСТ Р 56624-2020 «Энергетическая эффективность. Скважинные электроприводные лопастные насосы и электродвигатели для добычи нефти. Определение индикаторов энергетической эффективности».

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

ГОСТ Р 59530-2021 «Баллоны газовые вместимостью до 500 литров на давление до 40 МПа с алюминиевым лейнером, усиленным покрытием из полимерных композитов. Общие технические условия».

*29. Электротехника*

ГОСТ 31610.46-2020 (IEC TS 60079-46:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 46. Узлы оборудования».

ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные».

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ 34693.6-2020 (ISO/IEC 18000-6:2013) «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 6. Параметры радиointерфейса для диапазона частот 860-960 МГц. Общие требования».

ГОСТ Р 59447-2021 «Алгоритм визуализации текстовой информации, отображающейся на табло в подвижном составе общественного транспорта. Общие требования».

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 10935-2019 «Вагоны грузовые крытые. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 10 октября 2019 года № 652-ст дата введения в действие ГОСТ 10935-2019 перенесена на 1 октября 2021 года.

ГОСТ 34707-2021 «Элементы оптические для световых сигнальных приборов железнодорожного транспорта. Технические условия».

*61. Швейная промышленность*

ГОСТ Р 59439-2021 «Бюстгальтеры и грации для фиксации экзопротеза. Классификация, технические условия».

*77. Металлургия*

ГОСТ 5640-2020 «Сталь. Металлографический метод оценки микроструктуры проката стального плоского».

*93. Гражданское строительство*

ГОСТ Р 59327.1-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Полиуретановое вяжущее для укрепления откосов выемок, насыпных сооружений, конусов насыпей мостовых сооружений. Технические условия».

ГОСТ Р 59327.2-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Полиуретановое вяжущее. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59629-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Системы вантовые мостовых сооружений. Требования к эксплуатации».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58406.7-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения влияния противогололедных реагентов».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 6 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 15.101-2021 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 59426-2021 «Имплантаты для хирургии. Замещение сустава тотальным эндопротезом. Определение долговечности работы узла трения эндопротеза коленного сустава методом оценки крутящего момента».

ГОСТ Р ИСО 8548-2-2021 «Протезирование и ортезирование. Дефекты конечностей. Часть 2. Метод описания ампутированной культы нижней конечности».

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

ГОСТ Р 59567-2021 «Палатки. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на воспламеняемость».

*21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ Р 59616-2021 «Оценка соответствия. Правила сертификации самонарезающих винтов».

*25. Машиностроение*

ГОСТ Р 60.1.2.3-2021 «Роботы и робототехнические устройства. Требования безопасности для роботов, работающих совместно с человеком».

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546-2021 «Информационные технологии (ИТ). Большие данные. Обзор и словарь».



*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 34709-2021 «Стационарные средства диагностики железнодорожного подвижного состава на ходу поезда. Общие технические требования».

ГОСТ 34710-2021 «Упоры автосцепного устройства грузовых и пассажирских вагонов. Общие технические условия».

ГОСТ 34740-2021 «Выключатели автоматические быстроедействующие для подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля».

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ Р 59581-2021 «Руды редких металлов крандаллит-монацитового типа товарные необогащенные. Технические условия».

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 12170-2021 «Огнеупоры. Стационарный метод определения коэффициента теплопроводности».

ГОСТ 24523.0-2021 «Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа».

ГОСТ 24523.1-2021 «Периклаз электротехнический. Метод определения оксида кремния (IV)».

ГОСТ 2642.15-2021 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения общего углерода».

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

ГОСТ 11138-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-15 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-15. Технические условия».

ГОСТ 14924-2019 «Каучуки синтетические цис-бутадиеновые. Технические условия».

ГОСТ 15627-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРК и бутадиен-стирольный СКС-30АРК. Технические условия».

ГОСТ 15628-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-27 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-27. Технические условия».

ГОСТ 23492-2019 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКПН и бутадиен-стирольный СКС-30АРКПН. Технические условия».

ГОСТ Р 59522-2021 «Герметики для организации деформационных швов ограждающих конструкций панельных зданий. Технические условия».

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 23166-2021 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59495-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Крепление оконных и балконных дверных блоков в световых проемах. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 59523-2021 «Материалы строительные герметизирующие отверждающиеся. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59583-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Остекление балконов. Правила и контроль выполнения монтажных работ».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 14 НОЯБРЯ 2021 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 501.1325800.2021 «Здания из крупногабаритных модулей. Правила проектирования и строительства. Основные положения».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ 34725-2021 «Отзыв продукции автомобилестроения. Руководство для изготовителей, поставщиков и продавцов».

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

ГОСТ Р 59504-2021/IEC TR 61511-4:2020 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 4. Пояснение и обоснование изменений, внесенных в МЭК 61511-1 из издания 1 в издание 2».

ГОСТ Р 59505-2021/IEC TR 63069:2019 «Измерение, управление и автоматизация промышленного процесса. Основные принципы обеспечения функциональной безопасности и защиты информации».

ГОСТ Р 59506-2021/IEC TR 63074:2019 «Безопасность машин. Вопросы защиты информации в системах управления, связанных с обеспечением функциональной безопасности».

*35. Информационные технологии. Машины контрольные*

ГОСТ ISO/IEC 19896-1-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к компетенции специалистов по тестированию и оценке безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение, основные понятия и общие требования».

ГОСТ ISO/IEC 24760-2-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 2. Базовая архитектура и требования».

ГОСТ ISO/IEC 27014-2021 «Информационные технологии. Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Руководство деятельностью по обеспечению информационной безопасности».

ГОСТ ISO/IEC 29100-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы защиты персональных данных».

ГОСТ ISO/IEC TS 19249-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Каталог принципов построения архитектуры и проектирования безопасных продуктов, систем и приложений».

ГОСТ Р 56045-2021/ISO/IEC TS 27008:2019 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Рекомендации по оценке мер обеспечения информационной безопасности».

ГОСТ Р 59329-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессах приобретения и поставки продукции и услуг для системы».

ГОСТ Р 59330-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления моделью жизненного цикла системы».

ГОСТ Р 59331-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления инфраструктурой системы».

ГОСТ Р 59332-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления портфелем проектов».

ГОСТ Р 59333-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления человеческими ресурсами системы».

ГОСТ Р 59334-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления качеством системы».

ГОСТ Р 59335-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления знаниями о системе».



ГОСТ Р 59336-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе планирования проекта».

ГОСТ Р 59337-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе оценки и контроля проекта».

ГОСТ Р 59338-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления решениями».

ГОСТ Р 59339-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления рисками для системы».

ГОСТ Р 59340-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления конфигурацией системы».

ГОСТ Р 59341-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления информацией системы».

ГОСТ Р 59342-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе измерений системы».

ГОСТ Р 59343-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе гарантии качества для системы».

ГОСТ Р 59344-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе анализа бизнеса или назначения системы».

ГОСТ Р 59345-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения потребностей и требований заинтересованной стороны для системы».

ГОСТ Р 59346-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения системных требований».

ГОСТ Р 59347-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения архитектуры системы».

ГОСТ Р 59348-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе определения проекта».

ГОСТ Р 59349-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе системного анализа».

ГОСТ Р 59350-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе реализации системы».

ГОСТ Р 59351-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе комплексирования системы».

ГОСТ Р 59352-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе верификации системы».

ГОСТ Р 59353-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе передачи системы».

ГОСТ Р 59354-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе аттестации системы».

ГОСТ Р 59355-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе функционирования системы».

ГОСТ Р 59356-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе сопровождения системы».

ГОСТ Р 59357-2021 «Системная инженерия. Защита информации в процессе изъятия и списания системы».

ГОСТ Р 59381-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 1. Терминология и концепции».

ГОСТ Р 59382-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 3. Практические приемы».

ГОСТ Р 59383-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления доступом».

ГОСТ Р 59407-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Базовая архитектура защиты персональных данных».

ГОСТ Р 59494-2021/ISO/IEC TS 27034-5-1:2018 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 5-1. Структуры данных протоколов и мер обеспечения безопасности приложений. XML-схемы».

ГОСТ Р 59502-2021 «Единая система условных обозначений в области информационно-телекоммуникационных систем».

ГОСТ Р 59503-2021/ISO/IEC TR 27016:2014 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности. Экономика информационной безопасности организации».

ГОСТ Р 59515-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Подтверждение идентичности».

ГОСТ Р 59516-2021 «Информационные технологии. Менеджмент информационной безопасности. Правила страхования рисков информационной безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27000-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Общий обзор и терминология».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил применения мер обеспечения информационной безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27003-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Руководство по реализации».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27004-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности. Мониторинг, оценка защищенности, анализ и оценивание».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27017-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Правила применения мер обеспечения информационной безопасности на основе ИСО/МЭК 27002 при использовании облачных служб».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27019-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Меры обеспечения информационной безопасности в энергетике (неатомной)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27021-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к компетентности специалистов по системам менеджмента информационной безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-2-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения информационной безопасности. Безопасность сетей. Часть 2. Рекомендации по проектированию и реализации безопасности сетей».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-4-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 4. Обеспечение безопасности межсетевое взаимодействие с использованием шлюзов безопасности».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-5-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 5. Обеспечение безопасности межсетевое взаимодействие с помощью виртуальных частных сетей (ВЧС)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-2-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения информационной безопасности. Безопасность приложений. Часть 2. Нормативная структура организации».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-3-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 3. Процесс менеджмента безопасности приложений».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-6-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 6. Практические примеры».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27036-1-2021 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 1. Обзор и основные понятия».

55. *Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ Р 58160-2021 «Контейнеры-цистерны малотоннажные и среднетоннажные с сосудом из полимерных композитов. Общие технические требования и методы испытаний».

**УТРАТИЛИ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ Р 55.0.03-2014/ИСО 55002:2014 «Управление активами. Национальная система стандартов. Системы менеджмента. Руководство по применению ISO 55001». Заменен ГОСТ Р 55.0.03-2021.

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

ГОСТ Р 56404-2015 «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента». Заменен ГОСТ Р 56404-2021.

ГОСТ Р 56406-2015 «Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента». Заменен ГОСТ Р 56406-2021.

07. *Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 58356-2019 «Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34684-2020.

ПНСТ 250-2017 «Наноматериалы. Наносuspензия серебра. Общие технические требования и методы испытаний». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 251-2017 «Наноматериалы. Материал нанокomпозиционный на основе полиэтилена. Технические требования и методы испытаний». Истек установленный срок действия.

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

ГОСТ 20276-2012 «Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости». В части метода испытаний прессиометром с секторным приложением нагрузки заменен ГОСТ 20276.7-2020.

ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 3. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р ИСО 14644-3-2020.

ГОСТ Р ИСО 23125-2012 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Станки токарные». Заменен ГОСТ Р 59209-2020.

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

ГОСТ Р ИСО 12176-1-2011 «Трубы и фитинги пластиковые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 1. Сварка нагретым инструментом встык». Заменен ГОСТ Р ИСО 12176-1-2021.

25. *Машиностроение*

ГОСТ Р 53689-2009 (ИСО 544:2003) «Материалы сварочные. Технические условия поставки присадочных материалов. Вид продукции, размеры, допуски и маркировка». Заменен ГОСТ Р ИСО 544-2021.

ГОСТ Р ИСО 14174-2010 «Материалы сварочные. Флюсы для дуговой сварки. Классификация». Заменен ГОСТ Р ИСО 14174-2021.

ГОСТ Р ИСО 3581-2009 «Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки коррозионно-стойких и жаростойких сталей. Классификация». Заменен ГОСТ Р ИСО 3581-2021.

ГОСТ Р ИСО 5817-2009 «Сварка. Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества». Заменен ГОСТ Р ИСО 5817-2021.

ГОСТ Р ИСО 6520-2-2009 «Сварка и родственные процессы. Классификация дефектов геометрии и сплошности в металлических материалах. Часть 2. Сварка давлением». Заменен ГОСТ Р ИСО 6520-2-2021.

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 8.703-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Учет и контроль ядерных материалов. Система измерений. Основные положения». Заменен ГОСТ Р 8.703-2020.

29. *Электротехника*

ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004) «Жи́лы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 22483-2021.

ГОСТ Р 53734.4.9-2012 (МЭК 61340-4-9:2010) «Электростатика. Часть 4.9. Методы испытаний для прикладных задач. Одежда». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-4-9-2021.

45. *Железнодорожная техника*

ГОСТ 32698-2014 «Скрепление рельсовое промежуточное железнодорожного пути. Требования безопасности и методы контроля». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59428-2021.

ПНСТ 263-2018 «Пункты экипировки локомотивов, работающих на сжиженном природном газе. Требования к техническому оснащению и выбору мест расположения». Истек установленный срок действия.

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежных производств*

ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация». Заменен ГОСТ Р 58095.4-2021.

79. *Технология переработки древесины*

ГОСТ Р 50241-92 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания вымываемости». Заменен ГОСТ Р 50241-2021.

87. *Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 21227-93 «Эмали марок ПФ-218. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 21227-2021.

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 12730.0-78 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 12730.0-2020.

ГОСТ 12730.1-78 «Бетоны. Методы определения плотности». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 12730.1-2020.

ГОСТ 12730.2-78 «Бетоны. Метод определения влажности». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 12730.2-2020.

ГОСТ 12730.3-78 «Бетоны. Метод определения водопоглощения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 12730.3-2020.

ГОСТ 12730.4-78 «Бетоны. Методы определения показателей пористости». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 12730.4-2020.

*93. Гражданское строительство*

ПНСТ 270-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Транспортные развязки. Правила проектирования». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 271-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Кольцевые пересечения. Правила проектирования». Истек установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19762-1-2011 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь. Часть 1. Общие термины в области АИСД». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30721-2020.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19762-2-2011 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь. Часть 2. Оптические носители данных (ОНД)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30721-2020.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19762-3-2011 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь. Часть 3. Радиочастотная идентификация (РЧИ)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30721-2020.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19762-4-2011 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь. Часть 4. Общие термины в области радиосвязи». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30721-2020.

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

ГОСТ Р 52888-2013 «Социальные услуги детям». Заменяется ГОСТ Р 52888-2021.

ПНСТ 264-2018 «Система управления техническим содержанием объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 272-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания бельевых трикотажных изделий для детей дошкольной и школьной возрастных групп». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 273-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания бельевых трикотажных изделий для новорожденных детей и детей ясельного возраста». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 274-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания детских и подростковых верхних сорочек». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 275-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания детских чулочно-носочных изделий». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 276-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания повседневной обуви с верхом из кожи». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 277-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мобильных приложений для смартфонов». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 278-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания водно-дисперсионных красок с антибактериальным эффектом». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 279-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания пшеничной хлебопекарной муки высшего сорта». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 280-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания натурального меда». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 281-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мужских верхних сорочек». Истекает установленный срок действия.

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 51084-97 «Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51084-2021.

ГОСТ Р 52878-2007 «Туторы на верхние и нижние конечности. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 52878-2021.

ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 56138-2021.

ГОСТ Р 57765-2017 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 57765-2021.

ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 2. Ходунки на колесиках». Заменяется ГОСТ Р 59436-2021.

ГОСТ Р ИСО 7176-6-2005 «Кресла-коляски. Часть 6. Определение максимальной скорости, ускорения и замедления кресел-колясок с электроприводом». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-6-2021.

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

ГОСТ 12.4.255-2013 (EN 812:1997+A1:2001) «Система стандартов безопасности труда. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12.4.255-2020.

ГОСТ 17804-72 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Метод определения пылепроницаемости тканей и соединительных швов». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 17804-2020.

ГОСТ EN 1496-2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства спасательные подъемные. Общие технические требования. Методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ EN 1496-2020.

ГОСТ EN 397-2012 «Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ EN 397-2020.

ГОСТ ISO 11612-2014 «Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Общие требования и эксплуатационные характеристики». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 11612-2020.



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

ГОСТ Р 56624-2015 «Энергетическая эффективность. Погружные лопастные насосы и электродвигатели для добычи нефти. Классы энергоэффективности». Заменяется ГОСТ Р 56624-2020.

27. *Энергетика и теплотехника*

ПНСТ 267-2018 «Фильтры йодные энергоблоков атомных станций, находящихся на стадии эксплуатации. Приемочные и периодические испытания "на месте" (in situ) с использованием радиоактивного метилиодида». Истекает установленный срок действия.

29. *Электротехника*

ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 31610.20-1-2020.

ГОСТ 30852.14-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида п». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие с 1 июля 2023 года с правом досрочного применения ГОСТ 31610.15-2020.

ГОСТ 30852.2-2002 (МЭК 60079-1A:1975) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка". Дополнение 1. Приложение D. Метод определения безопасного максимального зазора». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 31610.20-1-2020.

ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 31610.20-1-2020.

ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 20. Данные по горючим газам и парам, относящиеся к эксплуатации электрооборудования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 31610.20-1-2020.

ГОСТ 31610.1.1-2012/IEC 60079-1-1:2002 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 1-1. Взрывонепроницаемые оболочки "d". Метод испытания для определения безопасного экспериментального максимального зазора». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 31610.20-1-2020.

ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты "n"». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие с 1 июля 2023 года с правом досрочного применения ГОСТ 31610.15-2020.

ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.20-1-2020.

33. *Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ПНСТ 261-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматизированный мониторинг искусственных сооружений автомобильных дорог и оползнеопасных гео-

массивов. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

35. *Информационные технологии. Машины контрольные*  
ГОСТ Р ИСО/МЭК 18000-6-2013 «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 6. Параметры радиointерфейса для диапазона частот 860-960 МГц. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34693.6-2020.

45. *Железнодорожная техника*

ГОСТ 10935-97 «Вагоны грузовые крытые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия». Применение ГОСТ 10935-97 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 октября 2019 года. Взамен вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10935-2019 (приказ Росстандарта от 26 февраля 2019 года № 57-ст). Приказом Росстандарта от 10 сентября 2019 года № 652-ст дата введения в действие ГОСТ 10935-2019 перенесена на 1 октября 2021 года.

ГОСТ Р 53784-2010 «Элементы оптические для световых сигнальных приборов железнодорожного транспорта. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34707-2021.

77. *Металлургия*

ГОСТ 5640-68 «Сталь. Металлографический метод оценки микроструктуры листов и ленты». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 5640-2020.

#### УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА

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

*Сводь правил*

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». Заменяется СП 6.13130.2021.

#### УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 НОЯБРЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ПНСТ 285-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания брюк для мальчиков школьной возрастной группы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 286-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания хлебобулочных бараночных изделий – сухек». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 287-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания квасов». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 288-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания сарафанов и юбок для девочек школьной возрастной группы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 289-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мужских чулочно-носочных изделий». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 290-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания пищевых куриных яиц». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 291-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания клюквенных морсов». Истекает установленный срок действия.



ПНСТ 292-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания сгущенного молока с сахаром». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 293-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания структурированных изделий из рыбного фарша – крабовых палочек». Истекает установленный срок действия.

#### 11. Здравоохранение

ГОСТ Р ИСО 8548-2-2011 «Протезирование и ортезирование. Дефекты конечностей. Часть 2. Метод описания ампутационной культи нижней конечности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8548-2-2021.

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 52916-2008 «Упоры автосцепного устройства для грузовых и пассажирских вагонов. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34710-2021.

#### 81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 12170-85 «Огнеупоры. Стационарный метод измерения теплопроводности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12170-2021.

ГОСТ 24523.0-80 «Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 24523.0-2021.

ГОСТ 24523.1-80 «Периклаз электротехнический. Метод определения двуокиси кремния (с Изменениями № 1, 2)». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 24523.1-2021.

ГОСТ 2642.15-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения общего углерода». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 2642.15-2021.

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

ГОСТ 11138-78 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-15 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-15. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 11138-2019.

ГОСТ 14924-75 «Каучук синтетический цис-бутадиеновый СКД. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 14924-2019.

ГОСТ 15627-79 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРК и бутадиен-стирольный СКС-

30АРК. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 15627-2019.

ГОСТ 15628-79 «Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКМ-27 и бутадиен-стирольный СКС-30АРКМ-27. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 15628-2019.

ГОСТ 23492-83 «Каучуки синтетические бутадиен-стирольный СКС-30АРКПН и бутадиен-метилстирольный СКМС-30АРКПН. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23492-2019.

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 4.215-81 «Система показателей качества продукции. Строительство. Приборы для окон и дверей. Номенклатура показателей». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23166-2021.

ГОСТ 4.226-83 «Система показателей качества продукции. Строительство. Окна, двери и ворота деревянные. Номенклатура показателей». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23166-2021.

ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23166-2021.

#### 93. Гражданское строительство

ПНСТ 306-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием переработанного асфальтобетона (РАП). Технические условия». Истекает установленный срок действия.

### ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ Р 59428-2021 «Скрепление рельсовое промежуточное железнодорожного пути. Общие технические условия» вводился в действие с 1 сентября 2021 года. Приказом Росстандарта от 1 сентября 2021 года № 905-ст дата введения в действие ГОСТ Р 59428-2021 перенесена на 1 сентября 2023 года.

ГОСТ 2787-2019 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия» вводился в действие с 1 сентября 2021 года на территории Российской Федерации взамен ГОСТ 2787-75. Приказом Росстандарта от 30 августа 2021 года № 855-ст дата введения в действие ГОСТ 2787-2019 перенесена на 1 января 2022 года. Соответственно, дата отмены ГОСТ 2787-75 также перенесена на 1 января 2022 года.

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.

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

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

## КТО НА НОВЕНЬКОГО: ДОКУМЕНТЫ, СОГЛАШЕНИЯ И ЦЕЛЫЕ КОМИТЕТЫ

С 1 января будущего года в силу вступит первый в мире стандарт в области цифровых двойников изделий. Рабочая группа, создававшая уникальный документ, потрудились над установлением четких определений столь важных для современной действительности понятий – «цифровой двойник», «цифровые испытания», «цифровой испытательный стенд» и другие. О принятом стандарте, новых технических комитетах и других новостях в области технического регулирования читайте в нашем обзоре\*.

### В ЕАЭС стремятся обеспечить безопасность пищевых продуктов

Об установлении новых обязательных требований технических регламентов Евразийского экономического союза к безопасности пищевых продуктов, а также о совершенствовании нормативной правовой базы ЕАЭС в сфере технического регулирования рассказала заместитель директора департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии Татьяна Николаева на XVII Всероссийской научно-практической конференции «Перспективы российской молочной отрасли в новой экономической реальности» в Сочи.

Она сделала акцент на наиболее важные и чувствительные направления развития. Так, касаясь процедур допуска продукции на рынок Союза, Т. Николаева обратила внимание на то, что сегодня на рынке существует проблема необоснованно выданных документов об оценке соответствия. «В одних случаях это бывает связано с отсутствием должного механизма контроля за действиями органов по оценке соответствия, в других – указывает на необходимость повышать эффективность системы аккредитации, в-третьих – касается деятельности недобросовестных изготовителей», – отметила она. В рамках панельных сессий участники обсудили существующие проблемы молочной отрасли, в том числе возникающие у изготовителей молочной продукции при реализации пищевых технических регламентов ЕАЭС, а также особенности оценки соответствия пищевой продукции, организации госконтроля за выполнением требований технических регламентов ЕАЭС.

В конференции приняли участие представители ЕЭК, заинтересованных органов государственной власти России, ведущих ученых отраслевых институтов молочной отрасли, аналитиков российского и зарубежного молочного рынка.

### Реквизиты для заключения договоров на оказание услуг можно указать в личном кабинете во ФГИС Росаккредитации

Росаккредитация обращает внимание заявителей и аккредитованных лиц, что при заключении договора на оказание услуг реквизиты организаций можно указать в личном кабинете в информационной системе ведомства (ФГИС Росаккредитации). Реквизиты можно внести в поле «иное» личного кабинета при заключении договора с экспертной организацией на предоставление госуслуг по аккредитации, расширению области аккредитации и подтверждению компетентности.

Как показывает практика, внесение реквизитов участников договора в личный кабинет во ФГИС Росаккредитации способствует соблюдению и сокращению сроков предоставления государственных услуг. Без заключения договора эксперты по аккредитации не могут приступить к выполнению экспертизы представленных заявителем документов и сведений, а также к выездной экспертизе соответствия аккредитованного лица критериям аккредитации.

### Между Росстандартом и РИА «Стандарты и качество» заключено соглашение

В рамках прошедшего в сентябре в ВДНХ Форума и выставки «МетролЭкспо-2021» было подписано соглашение о сотрудничестве между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом) и РИА «Стандарты и качество».

Участие в церемонии приняли Антон Шалаев, руководитель Росстандарта, и Геннадий Воронин, главный редактор журнала «Стандарты и качество», президент Всероссийской организации качества. Подписанты выразили уверенность в том, что совместная деятельность благотворно отразится на развитии метрологии, стандартизации, обеспечении качества продукции и конкурентном потенциале российских предприятий.

В рамках подписанного соглашения стороны договорились о содействии, обмене информацией и реализации совместных проектов, направленных на усиление роли стандартизации, технического регулирования и обеспечения единства измерений для ускорения научно-технического прогресса и экономического роста. Кроме того, стороны будут оказывать друг другу всестороннюю информационную поддержку.

Реализация положений соглашения планируется путем совместной организации и проведения конкурсов, форумов, круглых столов и прочих тематических мероприятий. Стоит отметить, что ряд из них состоится уже этой осенью.

Международный технологический форум «Российская неделя стандартизации», приуроченный ко Всемирному дню стандартов, традиционно пройдет в Санкт-Петербурге с 14 по 15 октября. Представители власти, бизнеса и общественных организаций из России и зарубежных стран обсудят актуальные вопросы стандартизации, применение международных и национальных стандартов в сфере систем менеджмента, а также добровольную сертификацию: гарантию качества и доверие потребителей. В мероприятии примут участие представители международных и зарубежных организаций,

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

федеральных органов власти, крупнейших научно-исследовательских и образовательных центров, российских промышленных предприятий. На форуме подведут итоги конкурса на соискание Общероссийской общественной премии «Стандартизатор года», одним из организаторов которого является РИА «Стандарты и качество».

Всероссийский форум качества «Лучший опыт – для лучшей жизни!», который состоится 10-11 ноября в Тольятти, будет посвящен вопросам координации усилий государства, бизнеса и экспертного сообщества по повышению качества жизни населения; формирования синергического эффекта взаимодействия критически значимых отраслей для обеспечения трансфера технологий и поступательного развития экономики. Аудитория мероприятия – руководители и специалисты по качеству предприятий реального сектора экономики, представители организаций науки и образования, государственного управления, эксперты органов по сертификации и аудиторских компаний и все, кто интересуется вопросами управления качеством и обеспечения безопасности.

### **В России утвержден первый в мире стандарт в области цифровых двойников изделий**

Приказом Росстандарта утвержден новый национальный стандарт серии «Численное моделирование» – ГОСТ Р 57700.37-2021 «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения».

Цифровой двойник – это передовая технология, созданная на пересечении материального и цифрового миров, созданная в рамках четвертой промышленной революции. Активное применение данной технологии наблюдается во всех отраслях.

ГОСТ Р 57700.37-2021 распространяется на изделия машиностроения, однако, при необходимости, на его основе в дальнейшем могут разрабатываться стандарты, устанавливающие требования к цифровым двойникам изделий различных отраслей промышленности с учетом их специфики. При этом необходимо отметить, что стандарт является полностью отечественной разработкой. В частности, впервые в мировой практике устанавливается единое определение «цифрового двойника изделия»: «Цифровой двойник изделия: Система, состоящая из цифровой модели изделия и двусторонних информационных связей с изделием (при наличии изделия) и (или) его составными частями». Также в рамках стандарта впервые стандартизованы следующие понятия: «цифровые (виртуальные) испытания», «цифровой (виртуальный) испытательный стенд» и «цифровой (виртуальный) испытательный полигон».

ГОСТ Р 57700.37-2021 является первым в серии национальных и отраслевых нормативных технических документов, которые определяют порядок разработки цифровых двойников, типовые требования к структуре и порядку их сопровождения при эксплуатации изделия, порядок учета и хранения и так далее.

Уникальная серия национальных стандартов ГОСТ Р 57700, первые элементы которой появились в 2017 году, объединяет уже более 25 документов по стандартизации и формирует систему нормативных технических требований для применения компьютерных моделей и виртуальных испытаний в процессе создания и обеспечения эксплуатации высокотехнологичных промышленных изделий, в том числе военной техники.

Новый стандарт разработан рабочей группой под руководством Центра НТИ «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) и ФГУП «Российский федеральный ядерный

центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ») в рамках деятельности технического комитета № 700 «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии» (ТК 700) и вводится в действие с 1 января 2022 года.

### **МетролЭкспо-2021. Итоги дискуссионной секции «Метрологическое обеспечение в здравоохранении. Измерения для жизни»**

Модераторами дискуссии выступили заместитель директора по инновациям Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений (ВНИИОФИ) Иван Филимонов и начальник лаборатории биоинформационных технологий Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) Елена Кулябина.

В работе секции приняли участие представители Росстандарта, его научных метрологических институтов и региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний, институтов и организаций Минздрава РФ, Федерации лабораторной медицины, производители тест-систем и стандартных образцов.

Итогами дискуссии выступили предложения:

- в целях обеспечения единства измерений в здравоохранении и решения государственных задач, связанных с улучшением здоровья и повышением качества жизни населения страны, рассмотреть возможность создания российского аналога Объединенного комитета по прослеживаемости в лабораторной медицине (МБМВ);

- в целях организации эффективного диалога, в том числе в области сближения метрологической и медицинской терминологии, создать рабочую группу из представителей Минпромторга РФ, Минздрава РФ, Росстандарта, Росаккредитации, Федерации лабораторной медицины, производителей/владельцев стандартных образцов и средств измерений для медицины;

- внести в список первоочередных тем, предлагаемых к обсуждению в рабочей группе, вопрос о расширении перечня измерений за счет медицинской тематики с учетом оценки возможностей обеспечения метрологической прослеживаемости каждого вида измерений.

### **Сформированы новые ТК по стандартизации**

Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии подписаны приказы о формировании технических комитетов по стандартизации: «Оборудование весоизмерительное», «Производственные объекты и процессы промышленности боеприпасов и спецхимии».

Задачей технического комитета по стандартизации № 310 «Оборудование весоизмерительное» (ТК 310) является разработка стандартов в отношении оборудования для взвешивания, дозирования, используемого в разных отраслях промышленности. В настоящее время в России действуют более 30 национальных стандартов на весы, однако многие из них были приняты еще до 1992 года.

В рамках деятельности технического комитета планируется актуализация целого ряда стандартов в области сило- и весоизмерительного оборудования, в том числе стандартов, устанавливающих требования к весам автоматического и неавтоматического действия, дозаторам, динамометрам. Учитывая большую социальную значимость темы автоматического весогабаритного контроля, включаемой регионами страны в национальный целевой проект «Безопасные и качественные дороги», одной из ключевых задач ТК 310 является разработка стандартов, устанавливающих общие технические



и метрологические требования, а также методы испытаний, предъявляемые к автоматическим комплексам.

Ведение секретариата ТК 310 поручено АО «Тензо-М», в состав технического комитета вошли как предприятия – производители весов, так и государственные научные метрологические институты и региональные центры стандартизации и метрологии (ФБУ «ЦСМ»). Первое установочное заседание нового технического комитета было проведено в рамках деловой программы форума и выставки «МетролЭкспо-2021».

Секретариат нового технического комитета по стандартизации № 485 «Производственные объекты и процессы промышленности боеприпасов и спецхимии» (ТК 485) организован на базе АО «Расчет», входящего в холдинг АО «Технодинамика» Государственной корпорации «Ростех», в контуре управления которого в настоящее время сконцентрированы предприятия промышленности боеприпасов и спецхимии, и выступившего в роли организации, проявившей инициативу по созданию технического комитета.

ТК 485 создан с целью повышения эффективности промышленной безопасности на предприятиях отрасли боеприпасов и спецхимии, ведущих работы с промышленными взрывчатыми веществами и в связи с назревшей необходимостью в актуализации множества нормативных документов в области устройства и эксплуатации производственных объектов (промышленной безопасности) предприятий оборонно-промышленного комплекса, в том числе в области промышленности химических продуктов, приборостроения, взрывчатых составов, опасных грузов и взрывных работ. Деятельность вновь образованного технического комитета должна обеспечить необходимую гармонизацию документов по стандартизации гражданского и оборонного назначения. В состав ТК 485 вошли 50 производственных, проектных и научно-исследовательских организаций.

#### **Завершился пятилетний эволюционный переход от ГОСТа Р 51321.1 к современной серии стандартов ГОСТ IEC 61439.1**

На последнем заседании ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации» под председательством АО «Диэлектрические кабельные системы» (ДКС) большинством голосов было принято решение рекомендовать Росстандарту отменить действие стандарта ГОСТ Р 51321.1 как морально и технически устаревшего, также учесть факт, что в 2016 году на территории РФ был введен в действие обновленный стандарт ГОСТ IEC 61439.1-2013. Росстандарт поддержал позицию ТК 331 и выпустил соответствующий приказ от 25 августа 2021 года № 816-ст. Прежний стандарт перестанет действовать уже 1 марта 2022 года.

О новом стандарте рассказал председатель ТК 331 Руслан Ахмедшин. По его словам, есть несколько важных отличий нового стандарта от старого:

- серия стандартов ГОСТ IEC 61439 рассматривает низковольтную систему энергоснабжения (распределения электроэнергии) как единое целое. В состав серии включены стандарты на низковольтные комплектные устройства распределения и управления (НКУ) и шинопровод (61439.6);

- в новом стандарте на НКУ отсутствует понятие «Частично испытан», что ограничивает недобросовестных производителей и/или сборщиков НКУ в части подтверждения несоответствующих параметров продукции – номинального тока или тока КЗ. Например, стандарт ГОСТ Р 51321.1 позволял провести испытания НКУ на токи 1600 Ампер, а сертификат получить на токи 3200 и/или выше. Это технически некорректно и может даже рассматриваться как фальсификация продукта;

- разделение или распределение ответственности за проектирование, производство и эксплуатацию НКУ. Теперь ответственность ложится на две или три стороны (в зависимости от модели): разработчика НКУ, сборщика НКУ и пользователя НКУ. У каждого из них – своя зона ответственности;

- функциональный блок – комплексное решение, прошедшее испытания и сертификацию, для установки и коммутации оборудования в НКУ.

И это только основные моменты. Серия стандартов ГОСТ IEC 61439\* концептуально меняет подход к проектированию, производству и эксплуатации НКУ. Основная цель, как и любого другого стандарта, приходящего на смену старому, – существенно улучшить и повысить безопасность для человека.

Новый стандарт создавался настоящим экспертным сообществом – в состав ТК 331 входят лучшие специалисты электротехнического рынка, совместно работающие в направлении стандартизации: представители компаний АВВ, Schneider Electric, КЭАЗ, ДКС и других.

Стандарт ГОСТ IEC 61439.1 был разработан теми, кто хорошо разбирается в НКУ, ориентируется в рыночной ситуации и точно знает, как задать высокую планку качества, которой так или иначе придется соответствовать.

#### **Запущен новый сайт ТК 099 «Алюминий»**

Алюминиевая Ассоциация запустила официальный сайт технического комитета по стандартизации ТК 099 «Алюминий» <http://tk099.aluminas.ru>. Ссылка на сайт расположена также на официальном сайте Алюминиевой Ассоциации в меню «Ассоциация»/раздел «ТК 099 "Алюминий"».

Новый сайт призван систематизировать данные о деятельности ТК 099 «Алюминий» и направлен на широкое информирование и вовлечение членов и наблюдателей технического комитета, участников Алюминиевой Ассоциации, а также всех заинтересованных лиц в работу в области стандартизации алюминиевой промышленности и смежных отраслей.

Раздел «О ТК 099» содержит общую информацию о техническом комитете, например, о его составе и области деятельности, а также соответствующие нормативные акты.

Раздел «Деятельность» посвящен непосредственной работе технического комитета, актуальных задач и утвержденных документов, программе разработки стандартов ТК 099 на текущий год.

В подразделе «Проекты стандартов» размещена информация о движении документов, включенных в программу разработки стандартов ТК 099, и об имеющихся редакциях этих документов.

Раздел «Стандартизация высоких переделов» информирует о работе Алюминиевой Ассоциации в области стандартизации в целом, в том числе в рамках реализации Перспективной программы стандартизации алюминиевой промышленности на 2020-2023 годы, утвержденной Минпромторгом России, Росстандартом и Алюминиевой Ассоциацией.

Подраздел «Реализация программы в 2021 году» содержит данные о движении документов, включенных в программу стандартизации, и об имеющихся редакциях этих документов.

В подразделе «Мониторинг стандартизации» размещаются редакции проектов документов по стандартизации. Эти материалы отслеживаются аппаратом Алюминиевой Ассоциации для повышения информированности и учета интересов членов ассоциации в отношении разрабатываемых иными техническими комитетами национальных и межгосударственных стандартов при их публичном обсуждении.



## ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ И ПРИЗНАНИЕ ЛИЧНЫХ ЗАСЛУГ

1 ноября состоится церемония награждения новой премией «Человек года» в сфере недвижимости и строительства. Оцениваться будут в первую очередь личные качества первых лиц компаний – эмоциональный интеллект, эмпатия, участие в благотворительности – все то, что не входит в hard skills, но оказывает значительное влияние на человека. Об этом и других новостях в области строительства – наш традиционный обзор\*.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### В сфере недвижимости и строительства появилась премия «Человек года»

Urbanis Club и PROEstate объявили о запуске новой премии – «Человек года», которая будет вручаться наиболее ярким и выдающимся персонам в сфере недвижимости и строительства. Об этом сообщили в пресс-службе организаторов премии.

Продюсер и руководитель оргкомитета премии Александр Изотов назвал целью премии формирование сообщества лидеров всех сегментов строительной индустрии для более эффективного, тесного и продуктивного личного общения. В отличие от всех других премий на рынке, премия «Человек года» будет вручаться первым лицам компаний и организаций за выдающиеся личные качества – эмоциональный интеллект, умение находить баланс между личным и общественным, эмпатию, участие в благотворительных проектах и интересные хобби – все то, что не входит в перечень так называемых hard skills, но тем не менее является неотъемлемой частью личности человека и раскрывает его даже больше, чем сухие цифры реализованных проектов.

Оргкомитет подготовил лист из 25 номинаций, сгруппированных в тематические блоки: «Вечные ценности», «Творим добро», WOW boss, «Любимый шеф» и «Верим в победу». В состав жюри вошли представители ведущих СМИ, специализирующихся на индустрии недвижимости, руководители ведущих отраслевых ассоциаций, признанные эксперты профессионального сообщества.

Публикация лонг-листа номинантов анонсирована на 12 октября. 22 октября станет известен состав финалистов. Церемония награждения состоится 1 ноября в ивент-пространстве в центре Москвы – QUATTRO.SPACE (Мясницкая ул., 13). Среди партнеров премии: Выставка RosBuild, Academy of Real estate (ARE), Kaizen, Dombook, Ассоциация элитных агентств недвижимости (AREA), BE:CATERING, Wainbrand Partners.

#### Подписано соглашение между ТК 465 «Строительство» и НОСТРОЙ

На площадке XX Всероссийского съезда саморегулируемых организаций в сфере строительства 14 сентября 2021 года состоялась церемония подписания Соглашения о сотрудничестве между техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство» и Ассоциацией «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ).

Со стороны ТК 465 соглашение подписал заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ, заместитель председателя технического комитета Сергей Музыченко. Со стороны Ассоциации «Национальное объединение строителей» – президент Ассоциации Антон Глушков.

Предметом соглашения стали партнерство и сотрудничество в области технического регулирования и стандартизации в строительстве, в том числе осуществление взаимного обмена информацией при формировании Программы национальной стандартизации, Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил и Программы стандартизации НОСТРОЙ.

Отвечая на вопросы участников съезда, Сергей Музыченко подчеркнул готовность Минстроя России к активному взаимодействию с профессиональным сообществом.

Работу секретариата ТК 465 в области разработки и экспертизы национальных стандартов в строительстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии и подготовке по ним заключений совместно с Минстроем России обеспечивает Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС»).

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Четыре региона России получают инфраструктурные бюджетные кредиты

Правительство России утвердило выделение четырем субъектам России инфраструктурных бюджетных кредитов. Такое решение было принято в ходе заседания правительственной комиссии по региональному развитию под

руководством вице-премьера Марата Хуснуллина. По информации пресс-службы правительства России, бюджетные кредиты на общую сумму около 28,8 млрд рублей получат Республика Крым, Санкт-Петербург, а также Калужская и Костромская области. Больше всего средств будет выделено Санкт-Петербургу – 24,1 млрд рублей. Деньги направят

\* Обзор региональных новостей подготовлен по материалам портала stnews.ru.

на строительство Шкиперской и Витебской развязок на Западном скоростном диаметре (ЗСД), а также на масштабное обновление парка городского электротранспорта.

«По поручению президента мы отобрали три стратегических проекта для получения инфраструктурных кредитов. Они имеют огромное социальное значение для нашего города», – прокомментировал губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов.

М. Хуснуллин отметил, что правительство отбирает инфраструктурные проекты, которые дают максимальный эффект для развития регионов. «Мы отбираем те проекты, которые создают рабочие места, позволяют строить жилье, привлечь максимальное количество внебюджетных ресурсов. Мы считаем, что не менее 1 трлн рублей будет привлечено при помощи этого механизма», – прокомментировал вице-премьер.

В свою очередь глава Минстроя Ирек Файзуллин отметил, что на сентябрь 2021 года в ведомство поступили заявки на выделение инфраструктурных бюджетных кредитов от 27 регионов, одобрены заявки 10 субъектов.

#### **Выбраны площадки для развития комплексного развития территорий в Архангельской области**

Механизм комплексного развития территорий опробуют в Архангельской области на 11 площадках. Об этом сообщили в пресс-службе Минстроя России. Десять площадок под это выделено в Архангельске, одна – в Северодвинске. На них планируется возведение жилых домов с общей площадью 364 тыс. м<sup>2</sup>.

### **ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

#### **В городе первостроителей Крымской АЭС модернизируют лечебные учреждения**

Государственная строительная экспертиза Республики Крым рассмотрела проектную документацию на капитальный ремонт дневного стационара Ленинской районной больницы в городе Щелкино. По итогам проведения государственной экспертизы выдано положительное заключение.

Щелкино, самый молодой город в Крыму, был основан как поселок атомщиков в период строительства Крымской АЭС на берегу Арбатского залива Азовского моря. Уже 10 февраля 1976 года на севере Керченского полуострова, в 20 км от поселка Ленино, установили первый вагончик.

Сегодня в Щелкино проживает около 10 тысяч человек. В 2019 году глава Республики Крым Сергей Аксенов

Оперативное совещание в формате видеоконференцсвязи с участием главы Архангельской области Александром Цыбульским провел глава Министерства строительства Ирек Файзуллин. Он отметил, что область является одним из регионов, которые показывают увеличение объемов жилищного строительства и выполняют поручения по дополнительным работам.

«Программа переселения на 2019-2021 годы уже практически завершена: переселено более 4,3 тыс. человек из почти 70 тыс. м<sup>2</sup> жилья. Регион демонстрирует положительную динамику в развитии строительной политики и комплексного развития территорий, приняты восемь нормативных правовых актов, ведется работа по разработке проектов», – отметил И. Файзуллин.

При этом для Архангельской области актуальным остается вопрос схода деревянных домов со свай. Решение вопроса возможно за счет досрочного старта новой программы, предполагающей расселение домов, признанных аварийными после 1 января 2017 года. По сегодняшним условиям регионы могут приступить к ней после того, как реализуют действующую программу, распространяющуюся на дома, признанные аварийными до 1 января 2017 года.

«В этом году со свай сошло шесть ветхих домов, еще по 20 зданиям зафиксированы подвижки фундамента, следовательно, они вскоре станут непригодными для проживания. Президент озвучил свое решение о возможности регионов досрочно расселять аварийные дома, признанные таковыми до 1 января 2021 года. Поэтому мы планируем параллельно запустить расселение этих домов, не дожидаясь завершения предыдущего этапа программы», – резюмировал А. Цыбульский.

поддержал обращение жителей по вопросу капитального ремонта помещений местного отделения районной больницы. Финансирование работ было внесено отдельным пунктом в ведомственную целевую программу Республики Крым «Модернизация государственных учреждений здравоохранения с целью доведения их до федеральных стандартов и нормативов» на период 2020-2022 годов.

Документацией, одобренной Государственной строительной экспертизой Республики Крым, предусмотрены работы по капитальному ремонту здания дневного стационара врачебной амбулатории, расположенной в городе Щелкино по адресу: улица Строителей, 1.

Застройщик – ГБУ здравоохранения Республики Крым «Ленинская центральная районная больница». Проектная организация – ООО «Конструктив».

### **ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

#### **В Ульяновской области пройдут противооползневые работы**

В Ульяновской области ведется подготовка к восстановлению оползневого участка Волжского склона в региональном центре, уже подготовлено техническое решение. Об этом сообщили в пресс-службе Минстроя России.

Эти и другие вопросы глава ведомства Ирек Файзуллин обсудил в ходе рабочей встрече с врио главы Ульяновской области Алексеем Русских. Первый этап работ по берегоукреплению планируется выполнить на участке протяженностью 3 км от Президентского моста до улицы Тухачевского.

«Регион полностью справляется с поставленными задачами. Есть хорошая динамика по строительству нового жилья, завершены работы на 92 из 135 запланированных

к благоустройству в этом году территориях, еще три проекта создания комфортной среды стали победителями всероссийского конкурса», – отметил глава Минстроя.

Активно идет переселение граждан из аварийного жилого фонда, признанного таковым до 1 января 2017 года, – при сохранении темпов регион закончит программу досрочно.

Очень важно подойти к решению вопроса по проведению противооползневых работ комплексно, проработать вопрос с точки зрения берегоукрепления, локализации оползневых процессов, строительства набережной, заключил министр.

По словам А. Русских, с начала года в области ввели в эксплуатацию 532 тыс. м<sup>2</sup> жилья, что составляет 65% от общего плана.

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](mailto:shop@cntd.ru)

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

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



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ  
WWW.CNTD.RU