

9 2021  
№9



Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть  
**ТЕХЭКСПЕРТ**



Консорциум «Кодекс»

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)

сентябрь 2021  
№ 9 (183)

---

# Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

---

## *Содержание*

---

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-15
Актуальное обсуждение _____	3
Конференция _____	8
Анонсы _____	12
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	16-37
На обсуждении _____	16
Обзор изменений _____	27
НОВОСТИ _____	38-44
Техническое регулирование _____	38
Промышленность в регионах _____	42



### Дорогие читатели!

Стремительно пролетело еще одно лето, и вот мы снова встречаем осеннюю прохладу. Надеюсь, за чередой рабочих задач вы успели насладиться этим солнечным сезоном, набраться сил и витаминов для долгого периода коротких холодных дней и длинных темных вечеров.

В летний зной деловая активность несколько сбавила свои обороты, но в календаре все-таки отметились несколько значимых событий, и, пожалуй, крупнейшее из них – международная промышленная выставка и форум «ИННОПРОМ». В этом году Екатеринбург в 11-й раз с блеском организовал это масштабное событие. Наша редакция приняла участие в работе двух мероприятий форума – сессии, посвященной вопросам цифровизации промышленности, и заседания Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, на котором обсуждалось состояние нормативной базы в строительстве. Своим опытом в сфере цифровизации промышленности поделились немецкие и российские эксперты, рассказали о совместных планах и реализованных проектах. Эксперты строительной отрасли также не обошли вниманием тему цифровой трансформации своего направления деятельности и остановились на некоторых других вопросах.

Об этих мероприятиях, а также о других новостях в области технического регулирования читайте в этом номере.

1 сентября в нашей стране отмечается День знаний. Этот праздник давно вышел за рамки школьного торжества. Спустя годы после окончания школы мы продолжаем с трепетом ждать начала осени, специально или подсознательно откладывая на этот период начало важных проектов или, может, давно запланированное обновление своего портфолио, подбор возможностей для повышения квалификации и другие важные рабочие задачи. Когда как не с Дня знаний начинать подбирать для себя или формулировать самостоятельно программы для развития?! Если вы ждали знака, то вот он – символ нового учебного года как повод запланировать свое обновление. Дерзайте, и всё у вас получится!

Здоровья вам и вашим близким!  
До встречи!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

### От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

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

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

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

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

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

Подписано в печать 24.08.2021  
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 1.09.2021

Заказ № 1421-09  
Тираж 2000 экз.

## НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ – СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

6 июля 2021 года в Екатеринбурге на международной промышленной выставке и форуме «ИННОПРОМ-2021» в формате заседания Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию прошла сессия «Промышленная политика в строительстве».

### Сотрудничество государства и бизнеса

Открывая мероприятие, его модератор сопредседатель Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Дмитрий Пумпянский подчеркнул, что сегодня в стране реализуется большое количество проектов в сфере строительства, но при этом состояние нормирования в отрасли является сдерживающим фактором для дальнейшего развития.

Он выразил благодарность правительству, министру строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Иреку Энваровичу Файзуллину за активное сотрудничество с промышленностью в решении данной проблемы.

23 июня 2020 года в РСПП прошло знаковое совещание, по итогам которого была создана рабочая группа. В нее вошли представители 25 крупнейших компаний страны. Были определены основные подходы в решении вопросов реформирования нормативной базы в строительстве. Совместным решением промышленности и власти был отклонен ряд инициатив по введению параллельного или дополнительного нормирования в строительстве. Была сформирована общая позиция по взаимодействию с Евразийской экономической комиссией.

На заседании Бюро Правления РСПП 9 декабря прошлого года с участием руководства Минстроя была утверждена дорожная карта по реализации совместных решений, которая сегодня успешно выполняется. В частности, доработана Стратегия развития строительной отрасли и ЖКХ до 2035 года, при этом все основные предложения РСПП были включены в ее итоговую редакцию.

Российский союз промышленников и предпринимателей дал свои предложения по совершенствованию деятельности технических комитетов по стандартизации, работающих в сфере строительства, направил своего представителя в Межведомственный координационный совет по стандартизации в отрасли.

Системная совместная работа Комитета РСПП с Минстроем России в настоящее время продолжается в соответствии с утвержденной дорожной картой.

Д. Пумпянский отметил, что в рамках Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики также ведется работа в этом направлении. В рамках Совета создана экспертная группа «Строительные материалы».

Сейчас рассматриваются возможности взаимодействия с Минстроем также и по таким важным направлениям, как развитие отраслевой науки, подготовка квалифицированных кадров для строительной отрасли.

Д. Пумпянский особо подчеркнул, что Комитетом РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Минстроем России создан эффективный механизм совместной работы по решению актуальных задач нормирования, технического регулирования и стандартизации в строительстве.

### Основные задачи Минстроя

Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства И. Файзуллин в своем выступлении на сессии также отметил результативное взаимодействие, налаженное между министерством и представителями промышленности по решению проблем и в проектировании, и в строительной отрасли в целом.

Он подчеркнул, что правительство России сегодня уделяет большое внимание вопросам промышленного строительства. В Минстрой создан Департамент промышленного строительства, который, в частности, занимается сближением позиций по конкретным вопросам промышленности и государственных структур. Идет совместная работа по актуализации действующего законодательства. Она направлена прежде всего на устранение правовых неопределенностей.

Задача Минстроя – обеспечить оперативное реагирование на те изменения, которые происходят в экономике сегодня, эффективную работу всех структур, задействованных в строительстве.

«Минстрой России активно работает над совершенствованием законодательства в сфере строительства, в том числе над актуализацией правовых норм и нормативной документации, требований к строительству промышленных объектов. Основная цель здесь – это сокращение инвестиционно-строительного цикла и внедрение эффективных решений строительства», – отметил И. Файзуллин.

Совместно с Росстандартом, экспертным сообществом идет активная работа по актуализации обязательных нормативных документов. В прошлом году количество обязательных норм было сокращено на три тысячи, эта работа продолжилась и в текущем году.

Среди знаковых событий докладчик отметил сокращение обязательных требований в строительстве почти на семь тысяч. Обновленный перечень начинает действовать с 1 сентября 2021 года. Постоянно проводится работа по



гармонизации зарубежных и российских норм в строительстве. В части цифровизации внедрены требования к применению технологий информационного моделирования (ТИМ). С 1 января 2022 года применение ТИМ при строительстве объектов, которые финансируются с привлечением бюджетных средств, станет обязательным. Также разрабатывается сервис «Цифровое строительство», который позволит перевести в электронный вид многие процедуры получения разрешительной документации.

Одной из самых актуальных сегодня является задача повышения статуса проектных организаций, которые находятся в самом начале инвестиционного цикла. Вводится институт главных экспертов проекта.

Внесены поправки в законодательство, упрощающие технологическое подсоединение к инженерным сетям, дающие возможность синхронизации работ, связанных с переносом и переустройством коммуникаций. Реализация таких мероприятий позволит удовлетворить потребности бизнеса при осуществлении проектов капитального строительства и в конечном счете снизить затраты при строительстве.

В своем выступлении И. Файзуллин также остановился на вопросах внедрения новых документов технического регулирования, гармонизации и использования зарубежных норм в строительстве, в частности, Еврокодов. По мнению министра, в настоящее время актуальной задачей является повышение уровня ответственности главных инженеров, главных архитекторов проекта и главных экспертов проекта, которые выдают заключение экспертизы.

Он отметил большое значение подписанного в рамках ПМЭФ-2021 Соглашения о сотрудничестве между Минстроем и Росстандартом.

Следует отметить, что в Соглашении были учтены предложения Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, оно тесно увязано с решениями бюро правления РСПП от 9 декабря 2020 года и дорожной картой по взаимодействию РСПП и Минстроя России.

### Правила регулирования, понятные всем

На сессии с докладом выступил заместитель министра промышленности и торговли России Алексей Ученев. Он заявил, что для успешного развития строительной отрасли должны быть выстроены четкие правила регулирования, не только однозначно понятные всем участникам, но и учитывающие национальные интересы. Докладчик также отметил, в частности, положительные тенденции, наметившиеся сегодня в производстве отечественных строительных материалов, повышении экспортного потенциала отрасли.

Докладчик подчеркнул важность усиления работы по недопущению на рынок некачественных, контрафактных стройматериалов, отметив при этом большое значение установления обязательных требований. Эта работа сегодня ведется путем включения строительных материалов и изделий в перечни продукции, подпадающей под действие известного постановления Правительства РФ от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». В долгосрочной перспективе большие надежды возлагаются на разработку и принятие технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». Результатом такой работы должно стать сокращение доли

некачественной и контрафактной продукции на внутреннем рынке и повышение безопасности строительных объектов в целом.

Представляя следующего спикера – руководителя Росстандарта Антона Шалаева, модератор сессии Д. Пумпянский особо отметил, что Комитет РСПП уже много лет плодотворно сотрудничает с агентством. Этим летом исполнилось шесть лет со дня принятия Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», который эксперты РСПП и Росстандарта разрабатывали совместно. В последнее время сотрудничество Комитета РСПП и Росстандарта активно развивается и в сфере совершенствования нормативной базы в строительстве.

Глава Росстандарта в своем выступлении привел конкретные примеры работы ведомства по совершенствованию нормативно-технической документации в строительном комплексе. Он отметил, что эта работа ведется в рамках тесного взаимодействия федеральных органов власти и общественных организаций. От эффективного применения стандартов, сводов правил в значительной мере зависит решение таких масштабных задач, как внедрение технологий информационного моделирования в строительстве, оптимизация разрешительных процедур, сокращение обязательных требований, использование передовых, в том числе и зарубежных, строительных

С 1 января 2022 года применение ТИМ при строительстве объектов, которые финансируются с привлечением бюджетных средств, станет обязательным.

материалов и технологий. Отдельные стандарты и своды правил включаются в документы по стандартизации, которыми обеспечивается выполнение требований технических регламентов. В связи с этим представляется крайне важным создание единой межотраслевой системы нормативно-технических документов в области строительства с участием профессионального сообщества и всех заинтересованных сторон.

«Эффективно объединить смежные технические комитеты по стандартизации, производителей материалов, строителей и других игроков отрасли – задачи, которые предстоит решить ведомствам совместно с общественными организациями и объединениями, в связи с чем практическую реализацию партнерства в сфере строительства мы считаем чрезвычайно важным этапом в развитии национальной системы стандартизации в Российской Федерации», – отметил руководитель Росстандарта.

В настоящее время в Федеральном информационном фонде стандартов зарегистрировано 1736 документов по стандартизации в сфере строительства. При этом фонд стандартов по данному направлению стремительно обновляется. Ежегодно утверждается 250 стандартов и сводов правил по строительной тематике. Ни в одной отрасли такого количества документов в сфере стандартизации не утверждается. Такие темпы принятия новых стандартов приводят к резкому омоложению фонда. В этом плане строительный комплекс выглядит гораздо предпочтительнее большинства других отраслей.

Докладчик проанализировал деятельность технических комитетов по стандартизации, рассказал о том, какие меры предпринимает Росстандарт для повышения эффективности их работы.

А. Шалаев также отметил, что заключенное недавно Соглашение о сотрудничестве между Минстроем и Росстандартом позволит сформировать эффективный механизм межведомственного взаимодействия, координации работ. По мнению докладчика, наглядным примером эффективного взаимодействия органов власти и общественных организаций должен стать Координационный совет по техническому

нормированию в строительной сфере. Он будет заниматься определением стратегических направлений развития нормирования в строительстве, организацией работ по исключению дублирования, координацией деятельности по стандартизации и техническому регулированию в отрасли, содействием формированию и реализации комплексной программы разработки нормативных технических документов в строительной сфере.

На конференции было подписано Соглашение о сотрудничестве между Росстандартом и РСПП. Соглашение направлено на реализацию вместе с Росстандартом единой консолидированной позиции российской промышленности по вопросам развития технического регулирования, национальной системы стандартизации, обеспечения единства измерений и добровольного подтверждения соответствия.

Свои подписи под документом поставили А. Шалаев и Д. Пумпянский.

### В интересах евразийской интеграции

С докладом «Формирование системы технического регулирования ЕАЭС в сфере строительства» на сессии выступил заместитель директора Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии Виген Еномян.

Он отметил, что стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года предусматривают:

- установление единых обязательных требований к продукции и обеспечение единообразного подхода к применению ТР ЕАЭС;
- переход к новым подходам к оценке соответствия продукции;
- развитие систем обеспечения качества продукции;
- развитие сферы стандартизации и обеспечения единства измерений в рамках ЕАЭС;
- обеспечение повышения доверия к результатам деятельности аккредитованных органов по оценке соответствия;
- обеспечение гармонизации законодательства об ответственности за нарушение обязательных требований к продукции, правил и процедур проведения обязательной оценки соответствия;
- организацию эффективного скоординированного взаимодействия надзорных органов за соблюдением ТР ЕАЭС;
- установление единых принципов метрологического обеспечения при формировании общих электроэнергетических рынков ЕАЭС на основе унификации метрологических требований к измерениям количества и параметров качества;
- внедрение моделей циркулярной экономики в техническое регулирование в целях повышения энергоэффективности и ресурсосбережения.

Говоря о совершенствовании системы технического регулирования ЕАЭС в сфере строительства, докладчик отметил целесообразность разработки и принятия отдельного технического регламента на строительные материалы и изделия. При этом он отметил, что в государствах ЕАЭС сформирован достаточный фонд межгосударственных стандартов на строительные материалы (порядка 1200 стандартов), которые гармонизированы со стандартами ISO и EN. Требования и стандарты на строительные материалы и изделия должны разрабатывать их производители по согласованию и в тесном взаимодействии со строителями.

### Требуются профессионалы

«Приоритеты развития системы квалификаций в строительстве» – тема выступления генерального директора Националь-

ного агентства развития квалификаций Артема Шадрин. Он отметил, что при реализации поручения о снижении обязательных требований и процедур в строительстве требуется обеспечить отрасль профессиональными специалистами, чья ответственность подтверждается высокой квалификацией. Он напомнил, что НОПРИЗ и НОСТРОЙ выступают инициаторами введения обязательности независимой оценки квалификации. Проведение процедуры независимой оценки квалификации, по мнению экспертов, будет способствовать непрерывному обновлению знаний специалистов и позволит учесть полученный в течение профессиональной деятельности опыт, поскольку на высоких уровнях квалификации обязательна защита портфолио.

Профессиональный экзамен, проведенный по процедуре в соответствии с требованиями Федерального закона от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», позволяет выявлять специалистов, чья квалификация соответствует профессиональным стандартам. А. Шадрин привел в пример лифтовую отрасль, где профессиональные экзамены за двухлетний период сдали более 60 тысяч человек и, как следствие, отмечается резкое снижение аварийности и травматизма.

### Ключевое направление – цифровая трансформация

Президент Ассоциации «Объединение генподрядчиков в строительстве» Анвар Шамузафаров посвятил свой доклад вопросам совершенствования системы технического регулирования и оценки соответствия в строительстве. При этом особое внимание докладчик уделил вопросам цифровой трансформации в строительной отрасли. В числе причин, требующих особого внимания к этому направлению, он назвал, в частности, тот факт, что сегодня большинство процедур по-прежнему осуществляется в бумажной форме. Кроме того, уже созданные информационные системы не создают контур управления. Причина – устаревший функционал информационных систем со множеством ручных операций, отсутствие идентификаторов, реестров, классификаторов и объединяющего информационного ресурса с современными аналитическими сервисами. Также отсутствуют возможности организации «бесшовного» взаимодействия, передачи данных в цифровом виде, в том числе в виде информационной модели.

По мнению А. Шамузафарова, сегодня существует целый ряд инструментов, позволяющих осуществить переход к цифровой трансформации в сфере строительства. Необходимо внедрить в отрасли реестровую модель, обязать компании проектировать и строить в цифровой модели. Можно и нужно создать суперсервис «Цифровое строительство», а также сформировать экосистему с таким же названием, синхронизированную с подобными информационными ресурсами всех федеральных органов исполнительной власти. Это позволит уже к началу следующего года осуществлять 32 процедуры в электронном формате, обеспечить работу государственных заказчиков с использованием BIM-технологий.

Коснувшись вопросов государственного регулирования и администрирования в строительстве, докладчик отметил, что сохранение жесткого государственного регулирования сегодня необходимо только для бюджетных объектов капитального строительства.

«Регуляторную гильотину» административных барьеров возможно провести путем передачи разрешительных, экспертных и надзорных функций институтам гражданского общества и бизнес-сообществу. Это позволит осуществлять инжиниринговое сопровождение проектов и сократить в два-три раза инвестиционно-строительный цикл объекта капитального строительства.

Вопросы цифровизации различных процессов в строительстве и смежных областях затрагивались и в выступлениях других участников мероприятия. Например, «Цифровые сервисы в девелопменте. Взгляд Банка» – тема выступления председателя Уральского банка ПАО Сбербанк Дмитрий Суховерхова.

Своими взглядами на проблемы цифровизации в области строительства с участниками сессии поделился генеральный директор Союза строительных компаний Урала и Сибири, координатор НОСТРОЙ по Уральскому федеральному округу Юрий Десятков.

«Вопросы объединения строительной отрасли на основе цифровизации сегодня уже стали основными в государственной политике, в деятельности Национальных объединений саморегулируемых организаций в области строительства и проектирования, профессиональных союзов и региональных саморегулируемых организаций», – отметил спикер.

В своем докладе он осветил практику реализации пилотных проектов по ведению исполнительной документации в электронном виде, а также ход разработки национального стандарта ГОСТ Р «Документация исполнительная. Оформление и ведение исполнительной документации в электронном виде» на базе ТК 465.

Ю. Десятков обратил внимание участников сессии на основные проблемы в развитии цифровизации в строительстве и предложил оперативные пути их решения с помощью «регулятивной песочницы», установления экспериментального правового режима. Так, Союз строительных компаний Урала и Сибири уже сегодня инициировал внедрение экспериментального правового режима в рамках субъекта РФ Челябинской области с обязательным участием Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области и регионального государственного строительного надзора. Актуальная заявка с инициативным предложением по экспериментальному правовому режиму находится в Минэкономразвития России. К этой деятельности активно подключились еще два субъекта РФ: Курская и Сахалинская области.

Результатом введения экспериментального правового режима должно стать внесение изменений в существующие нормативно-правовые акты, позволяющих снять барьеры по ведению общего и специальных журналов учета выполненных работ и исполнительной документации в электронном виде. При этом появится возможность упразднить большое количество документов, дублирующих одну и ту же информацию, повысить прозрачность всех процессов, связанных с документированием выполненных работ, исключая коррупционную составляющую.

### Инновации в строительной отрасли

В докладе председателя технического комитета по стандартизации ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов», председателя комиссии по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Ассоциации «Русская Сталь» Геннадия Ерёмкина были рассмотрены перспективы расширения применения в строительстве металлических конструкций.

Как отметил Г. Ерёмин, руководством страны поставлены масштабные задачи по ускорению темпов строительства качественного жилья, в том числе в рамках программы переселения граждан из ветхого и аварийного жилья. Механизм этого ускорения включает применение инновационных стройматериалов, в основном из металла – для возведения жилой, коммерческой и социальной инфраструктуры.

За последние годы отечественные металлургические предприятия значительно обновили свои производственные мощности, что позволило производить новые виды металлопродукции, не уступающей ведущим мировым аналогам. Это прежде всего легкие стальные тонкостенные конструкции (ЛСТК), а также конструкционные стали повышенной прочности.

Современная технология строительства быстровозводимых зданий с использованием металлоконструкций (в том числе ЛСТК) – это технология сухого строительства зданий на основе стального каркаса с применением холодногнутых оцинкованных профилей. Она реализуется за счет качественной заводской сборки каркасно-обшивных конструкций. Главными преимуществами строительства промышленных и жилых объектов с применением металлоконструкций (в том числе ЛСТК) являются всепогодность строительства и отсутствие «мокрых» процессов, облегченный фундамент, простота монтажа, возможность прокладки коммуникаций внутри стен, низкие затраты на эксплуатацию, а также возможность демонтажа и полной вторичной переработки. Использование ЛСТК также гарантирует зданию высокие показатели коррозионной стойкости, огнестойкости, сейсмостойчивости, энергоэффективности, звукоизоляцию и экологичность стройматериалов.

В ходе своего доклада Г. Ерёмин поставил вопрос о скорейшем внесении изменений в приказ Минстроя России от 31 января 2019 года № 65/пр «Об утверждении методических рекомендаций по разработке региональной адресной программы по переселению граждан из аварийного жилищного фонда, признанного таковым до 1 января 2017 года», в соответствии с приложением к которому применение ЛСТК в строительстве жилья не рекомендовано, чтобы снять существующие ограничения. Также он предложил разработать новый нормативно-правовой акт, который включал бы в себя создание федеральной программы строительства быстровозводимых зданий, в том числе на основе стального каркаса и ЛСТК, для чрезвычайных и кризисных ситуаций. Необходимо также создание стратегического запаса в рамках Росрезерва складов готовых типовых быстровозводимых зданий для регионов с высокой степенью вероятности возникновения чрезвычайной ситуации (землетрясения, оползни, наводнения). Кроме того, председатель комиссии «Русской Стали» выступил за разработку реестра проектов повторного применения быстровозводимых зданий.

Завершилась сессия выступлением заместителя сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрея Лоцманова. Он подчеркнул, что буквально в течение года взаимодействие между РСПП и Минстроем вышло на качественно новый уровень. Удалось оперативно решить целый ряд важнейших вопросов нормативного обеспечения отрасли. Сотрудничество носит системный характер, успешно развивается в соответствии с разработанной совместно дорожной картой.

После окончания мероприятия спикеры сессии приняли участие в торжественной церемонии закладки первого камня нового жилого района Екатеринбурга «Новоколюцовский».

Данный проект осуществляет компания «Синара-Девелопмент». Строительство жилого района комплексного развития начнется в сентябре 2021 года и будет завершено менее чем за два года – к Универсиаде-2023 и 300-летию Екатеринбурга.

Безусловно, решение многих задач, о которых шла речь в ходе сессии «Промышленная политика в строительстве», будет способствовать успешной реализации данного проекта.

**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

## РОССИЯ И ГЕРМАНИЯ РЕАЛИЗУЮТ ЦИФРОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Результаты деятельности Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики были представлены в третий день работы Международного промышленного форума «ИННО-ПРОМ-2021» в рамках сессии «Лучшие практики в области стандартизации Индустрии 4.0 и перспективы их применения на платформе “Промышленность России 4.0”». Российские и германские эксперты поделились примерами применения цифровых инициатив в промышленности.

Модераторами сессии выступили заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов и руководитель бюро малого и среднего бизнеса Восточного комитета германской экономики Йенс Бельманн.

### **Стандарты как основа формирования современных информационных систем**

В своем вступительном слове руководитель Росстандарта Антон Шалаев отметил, что уже очевидным стал тот факт, что сегодня наступила «цифровая» эпоха. Цифровые технологии полностью меняют нашу жизнь. Поэтому та работа, которую начинал РСПП совместно с германскими коллегами три года назад, уже со всей очевидностью доказала свою востребованность.

Руководитель Росстандарта отметил, что практическое применение цифровых технологий не могло не сказаться на техническом регулировании, стандартизации, обеспечении единства измерений. Стандарты должны стимулировать применение современных информационных систем, стать катализатором их развития, предъявлять все более высокие требования к качеству используемых информационных технологий.

Он рассказал о текущих результатах работ по стандартизации в таких направлениях, как робототехника, интернет вещей, промышленный интернет, применение компьютерных моделей при проектировании и испытаниях высокотехнологичной продукции, большие данные, блокчейн, искусственный интеллект.

С 2017 года проделана большая работа по принятию принципиально новых российских стандартов. Появился, в частности, перспективный План стандартизации в области передовых информационных технологий на период с 2018 по 2025 год. Сформирована программа стандартизации в области разработки и применения компьютерных моделей и электронных конструкторских документов. Принято 12 национальных стандартов в области управления жизненным циклом изделий, 10 ГОСТов в области промышленного интернета вещей, первые стандарты в области управления большими данными, в этом году ожидается принятие первых стандартов в области цифровых двойников производства.

Докладчик особо отметил уникальные стандарты серии ГОСТ Р 57700. В эту серию в настоящее время входит более

30 документов, которые формируют систему управления нормативными техническими требованиями для обеспечения применения компьютерных моделей или виртуальных испытаний в процессе создания и обеспечения эксплуатации высокотехнологичных промышленных изделий. Следовательно, у нас уже есть технологическая база для валидации, верификации компьютерных моделей, заменяющих те или иные физические процессы. Это позволяет успешно заменять натурные испытания.

Еще одно перспективное направление – искусственный интеллект. В декабре 2020 года Росстандартом и Минэкономразвития была утверждена перспективная Программа стандартизации по приоритетному направлению «Искусственный интеллект» на период с 2021 по 2024 год. Она призвана преодолеть существующие нормативно-технические препятствия в реализации проектов в сфере искусственного интеллекта. В течение четырех лет должен быть разработан целый ряд стандартов, которые будут регламентировать вопросы безопасности применения искусственного интеллекта, интероперабельность различных систем, связанных с ним. В первую очередь речь идет о вопросах конкретного применения искусственного интеллекта на транспорте, в медицине, образовании, строительстве и ряде других направлений. Уже разработано восемь стандартов в этом направлении. До конца текущего года будут разработаны еще несколько стандартов в данной сфере для решения конкретных задач в здравоохранении. Суммарно в области искусственного интеллекта за четыре года, начиная с нынешнего, должно быть разработано 217 стандартов.

А. Шалаев особо подчеркнул, что практически все стандарты в сфере цифровых технологий, которые разработаны и продолжают разрабатываться, – не переводные документы.

«Это уникальные российские разработки, они не имеют аналогов в мире, их появление способствует преодолению барьеров, распространению наилучших практик и трансферу технологий. В частности, стандарты для виртуальных испытаний, разработанные в России, в настоящий момент используются как основа для аналогичных стандартов ИСО и МЭК. В области цифровых технологий Российская Федерация уже доказала, что наши специалисты, наши предприятия во многом не уступают передовым зарубежным экспертам и компаниям. В первую очередь этого удалось достичь благодаря объединению усилий бизнеса, ИТ-структур,

государственных корпораций, органов власти», – отметил глава Росстандарта.

Докладчик также отметил, что изменения, внесенные в конце прошлого года в законодательство по стандартизации, позволяют сегодня вести работу еще более оперативно, эффективно. Сегодня у нас юридически, на уровне закона закреплена цифровая среда разработки стандартов.

Еще одна задача, которая ставится сегодня, – качественное преобразование нормативной технической документации, в том числе, документов по стандартизации. В условиях нового технологического уклада свод стандартов – не просто настольная книга инженера-технолога. Это модель, база данных, интегрированная в информационную систему, программный комплекс, технологическую линию. Поэтому показательным является образование нового технического комитета по стандартизации – ПТК 711 «Умные (smart) стандарты».

В заключение А. Шалаев еще раз подчеркнул, что те успехи, которых удалось сегодня достичь, – следствие совместной работы органов власти, предприятий, бизнеса, науки, общественных объединений, а также детального изучения зарубежного опыта, применения лучших мировых практик.

Руководитель Росстандарта выразил благодарность германским коллегам, которые уже на протяжении многих лет активно участвуют в совместном проекте с РСПП и делают

наилучшими разработками. В свою очередь, российские специалисты знакомят германских экспертов со своими достижениями. В результате разрабатываются уникальные стандарты, появляются новые технологии.

Участников сессии приветствовал генеральный директор Восточного комитета германской экономики Михаэль Хармс. Он подчеркнул, что, несмотря на определенный скептицизм по отношению к развитию российско-немецкого сотрудничества в области стандартизации и цифровизации, многое сделано благодаря работе Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики. Уже есть конкретные результаты – брошюра, отражающая перспективы гармонизации подходов к цифровизации и техническому регулированию, а также сайт Совета.

Торговый представитель Российской Федерации в Федеративной Республике Германия Андрей Соболев в своем выступлении, в частности, отметил высокие темпы процессов цифровизации, которые все в большей степени влияют на различные аспекты нашей жизни. Поэтому особое значение имеет российско-германская инициатива по цифровизации экономики. Она родилась на уровне бизнеса и сегодня активно развивается.

А. Соболев подчеркнул роль, которую играет в этом процессе Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию. Ключевая задача Совета – сближение систем технического регулирования России и Европейского союза прежде всего по направлению цифровой трансформации экономики.

Докладчик высоко оценил деятельность Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Восточного комитета германской экономики.

Безусловно, хорошим фундаментом для деятельности Совета является многолетний и очень успешный опыт совместной работы экспертов Комитета РСПП и немецких специали-

стов в сфере технического регулирования и стандартизации. Здесь мы видим показательный пример развития и расширения долговременного сотрудничества, в котором в одинаковой степени заинтересованы обе стороны. Причем инициатором, движущей силой этой совместной работы является бизнес при полном понимании и поддержке со стороны органов государственной власти двух стран.

Проект поддержан органами исполнительной власти России и Германии – Министерством промышленности и торговли РФ, Министерством экономики РФ, Росстандартом, Министерством экономики и энергетики ФРГ, Немецким институтом стандартов (Deutsches Institut für Normung, DIN) и Немецкой комиссией по электронной и электротехнической продукции (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik, DKE). Это неудивительно, так как стандарты являются важным инструментом для сближения наших стран, укрепления экономической кооперации.

Эксперты Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Восточного комитета германской экономики представят российским и германским властям конкретные предложения по законодательным инициативам, связанным с внедрением и применением цифровых технологий в экономике. Деятель-

ность Совета является основой для наднационального диалога в сфере технического регулирования между ЕАЭС и Европейским союзом.

Приобретенные в непростой в связи с пандемией период цифровые компетенции, выработанные за последнее время реше-

ния станут в посткоронавирусную эпоху ключевыми точками соприкосновения для двухстороннего сотрудничества.

По мнению А. Соболева, объединение усилий России и Германии в достижении целей «Индустрии 4.0» может дать огромный синергетический эффект, еще больше сблизить наши страны.

#### Актуальные направления взаимодействия

Генеральный директор и председатель Совета директоров SMS Group, сопредседатель Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики с немецкой стороны Буркхард Дамен в своем выступлении сделал акцент на больших перспективах германо-российского сотрудничества в сфере цифровизации промышленности, назвал наиболее актуальные направления этого взаимодействия. Он особо подчеркнул необходимость гармонизации требований, унификации норм, стандартов в цифровой сфере, выработки разными странами общих подходов.

Б. Дамен отметил, что германские компании заинтересованы в том, чтобы снять ряд проблем при выходе на российский рынок. В этом же заинтересованы и российские коллеги.

В своем приветственном слове А. Лоцманов подчеркнул, что 5 июля, выступая на главной сессии «ИННОПРОМа», председатель Правительства России Михаил Мишустин представил программу развития цифровизации производства, поставил масштабные задачи в этом направлении. Фактически был провозглашен курс на переход Российской Федерации к шестому технологическому укладу.

«Нашим Советом уже проделана большая работа по подготовке к этому переходу, так как краеугольным камнем шестого технологического уклада являются машиночитаемые

«...стандарты для виртуальных испытаний, разработанные в России, в настоящий момент используются как основа для аналогичных стандартов ИСО и МЭК».

*А. Шалаев, руководитель Росстандарта*

стандарты. Причем речь идет о единых стандартах для всей промышленности, гармонизированных с европейскими и международными. Наличие таких стандартов – непременное условие создания платформы "Промышленность РФ 4.0".

7 июля состоялось организационное заседание ПТК 711 "Умные (SMART) стандарты" с участием Руководителя Росстандарта А. Шалаева, представителей ФГУП "Стандартинформ", ПАО "КАМАЗ", ПАО "Газпром", ГК "Росатом" и других российских компаний. Впереди большая работа в этом направлении. И мы очень благодарны нашим немецким партнерам за то, что они оказывают всестороннюю поддержку, делятся своими знаниями, стратегическими подходами, стандартами. Наш Комитет вместе с Росстандартом ведет работу по адаптации этих документов», – сказал г-н Лоцманов.

Выступая на сессии, директор по стандартизации и техническому регулированию Siemens AG Маркус Райгл представил брошюру «Гармонизация технических регламентов – шанс для немецких и российских компаний», в подготовке которой приняли участие эксперты двух стран. Отрадно, что этот проект был поддержан представителями органов власти России и Германии – предисловие к документу подписали министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров и министр экономики и энергетики ФРГ Петер Альтмайер.

В брошюре каждая из 11 рабочих групп, созданных в рамках Совета, представляет направления своей деятельности, первые предложения по оптимизации, гармонизации технических регламентов, норм и стандартов.

Координатор проекта со стороны Восточного комитета германской экономики Й. Бёльманн перед началом дискуссии «Возводим мосты в трудные времена» отметил большую роль Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Восточного комитета германской экономики в укреплении экономических связей двух стран.

### Итоги и дальнейшие перспективы сотрудничества

Цель созданного в 2018 году Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики – сближение нормативной базы России и Германии в области цифровой трансформации и в вопросах развития инфраструктуры качества, совместная работа над стандартами для цифровых платформ.

Сформированы экспертные группы Совета, определены направления и планы работы.

Работа ведется по нескольким направлениям:

- разработка стандартов для создания цифрового производства;
- разработка единого классификатора продукции на основе международного стандарта ECLASS;
- гармонизация процедур и правил оценки соответствия, проведение сличительных испытаний по ряду видов продукции;
- использование инструментов стандартизации для BIM-технологий, которые являются важным элементом цифровой экономики.

В состав Совета входят более 100 экспертов из России и Германии, включая представителей заинтересованных органов власти и различных компаний, представляющих в том

числе ИТ-отрасль. Это ведущие эксперты крупных российских компаний (ГК «Росатом», ПАО «РЖД», ПАО «Газпромнефть»), университетов (МИРЭА и СТАНКИН), Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» (АЦИМ), Внешнеторговой германско-российской торговой палаты, Ассоциации европейского бизнеса, ИТ-компаний («Кодекс», «Касперский»).

Немецкая сторона представлена крупными компаниями – SMS-group, Siemens AG, Knauf, SAP, объединениями промышленников (Союз машиностроителей Германии). В работе Совета принимают участие ведущие эксперты Германии по Industrie 4.0.

Участие в Совете дает российским специалистам возможность получать актуальные нормативные и аналитическо-экспертные материалы по внедрению Industrie 4.0 в Германии.

В рамках Совета реализован ряд совместных российско-германских инициатив. Разработан мультиязычный глоссарий (англо-немецко-русский) в области умного производства и «Индустрии 4.0», опубликована брошюра «Гармонизация

«Общие стандарты невозможно разрабатывать без единой терминологии. Было принято решение о создании мультиязычного глоссария. Во многом благодаря усилиям специалистов консорциума "Кодекс", входящих в состав Совета, эта задача была решена».

*Б. Позднеев, председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении»*

технических регламентов – шанс для российских и немецких компаний». Совет является центром, позволяющим российским компаниям ознакомиться с функционированием платформы Industrie 4.0 изнутри и создать основу для построения аналогичной системы в России.

В текущем году основными направлениями работы Совета в области формирования инфраструктуры качества являются:

- обеспечение возможности проведения сличительных испытаний в России и Германии;
- устранение проблем при реализации Соглашения о сотрудничестве между Росаккредитацией и Немецкой службой аккредитации (DAkkS).

В области сближения технических регламентов ЕАЭС и директив ЕС Совет работает по следующим направлениям:

- разработка глоссария терминов в области машиностроения;
- гармонизация нормативной базы для обеспечения приемки новых локомотивов Сапсан;
- сближение законодательства в области безопасности строительных материалов.

В области цифровой трансформации производства главными задачами российских и немецких экспертов являются:

- анализ дорожной карты по стандартизации Германии «Индустрия 4.0», версия 4;
- создание механизмов для обеспечения ускоренного принятия в России международных стандартов по «Индустрии 4.0». В ноябре 2020 года в Росстандарт был передан 71 стандарт по цифровой тематике, работа продолжается в 2021 году;
- подготовка к использованию стандартизированной межотраслевой системы классификации товаров и услуг ECLASS для перехода к умному производству;
- реализация проекта по цифровой трансформации для воздушных линий электропередачи – «Умная линия» (система линии с самоконтролем состояния на основе провода, в мире реализуется впервые).

### От теории – к практике

В ходе дискуссии российские и немецкие эксперты всесторонне обсудили самые актуальные вопросы, связанные с цифровизацией промышленного производства, роль стандартизации в этих процессах.



Большое практическое значение процессов цифровизации для конкретных компаний отметил в своем выступлении генеральный директор Трубной металлургической компании (ТМК) Игорь Корытько.

ТМК начала активно внедрять цифровые технологии с самого начала своей деятельности и еще в 2006 году запустила ERP-систему. Затем в компании в несколько этапов оцифровывались другие бизнес-процессы, в том числе управление производством, отношения с клиентами, закупки и продажи. В настоящее время в ТМК реализуются масштабные проекты по созданию интегрированной цифровой системы оперативного управления производством (MES) и системы планирования продаж и операций (S&OP).

Важность перехода на единые стандарты в области ИТ-систем генеральный директор ТМК проиллюстрировал на примере интеграции в ТМК новых предприятий, вошедших в компанию в марте 2021 года после приобретения активов Группы Челябинского трубопрокатного завода (ЧТПЗ).

«По состоянию на начало 2020 года в ТМК существовало более 340 различных ИТ-систем разных поставщиков и собственной разработки. Еще порядка 100 различных систем функционировало на предприятиях Группы ЧТПЗ, которые сейчас интегрированы в структуру ТМК», – отметил И. Корытько.

Об особенностях применения инструментов «Индустрии 4.0» рассказал Guido Stefan, старший главный эксперт по цифровизации промышленности Siemens AG. Ключевыми элементом «Индустрии 4.0» является система стандартов и спецификаций, получившая название RAMI 4.0. Российские эксперты уже имели возможность детально ознакомиться с ней в рамках работы Совета.

Более подробно о путях использования опыта немецких коллег в области «Индустрии 4.0» в своем выступлении проинформировал собравшихся председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» Борис Позднеев.

Он отметил, что основные усилия были направлены на решение вопросов, связанных с умным производством, формированием платформы «Индустрия 4.0». «Благодаря немецким коллегам мы получили достаточно полную информацию о национальных и международных стандартах, которые существуют в этой области. Общие стандарты невозможно разрабатывать без единой терминологии. Было принято решение о создании мультиязычного глоссария. Во многом благодаря усилиям специалистов консорциума «Кодекс», входящих в состав Совета, эта задача была решена. Один из первых экземпляров глоссария был передан председателю Правительства РФ М. Мишустину», – сказал Б. Позднеев.

Он подчеркнул, что сейчас одним из приоритетных направлений является работа по формированию архитектуры стандартов для платформы «Промышленность РФ 4.0». Речь идет о сотнях стандартов. Определенные успехи в этом направлении уже есть. Они связаны с разработкой основополагающих стандартов в данной области. Впереди – разработка стандартов, связанных с кибербезопасностью, облачными технологиями, другими направлениями. Основная задача – обеспечение интеграции и интероперабельности систем.

Президент консорциума «Кодекс», руководитель Информационной сети «Техэксперт» Сергей Тихомиров посвятил свое выступление перспективам разработки и применения умных (smart) стандартов. Тема актуальная, кроме того, именно С. Тихомиров возглавил недавно созданный ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», который будет заниматься этим направлением.

Новые машиночитаемые стандарты являются цифровыми объектами, системой. Они содержат требования, которые должны понимать, с одной стороны, все люди, участвующие в промышленном производстве, с другой – они должны быть поняты информационными системами.

Требования, заложенные в цифровых стандартах, могут быть заранее классифицированы, привязаны к конкретным стадиям жизненного цикла продукции, компонентам оборудования. Они могут восприниматься конструкторами как совокупность требований, которые необходимо реализовать. В то же время такие стандарты могут использоваться при проверке работы промышленного оборудования.

Когда такой стандарт разделен на требования, компании могут использовать его для создания целых систем управления требованиями. Здесь речь идет о совершенно новом подходе к цифровому моделированию.

В своем выступлении С. Тихомиров подробно рассказал о тех возможностях, которые предоставляет промышленности широкое внедрение smart-стандартов.

О перспективах использования стандартов для цифровой экономики в различных производственных областях участников конференции проинформировал Павел РаSTOPшин, CEO ГК «Цифра».

Компания «Цифра» с 2017 года занимается внедрением цифровых технологий на различных предприятиях как в России, так и за рубежом. По мнению докладчика, основная проблема, из-за которой внедрение цифровых технологий затруднено, заключается в отсутствии единых стандартов, интерфейсов для различных программ и инструментов, применяемых на производстве. Поэтому он со своей стороны приветствует создание нового ТК по умным стандартам.

Свое мнение по обсуждаемым вопросам на сессии высказал генеральный директор АО «Энергосервис» Виктор Фокин.

С немецкой стороны в дискуссии также приняли участие Маркус Айзенхут, генеральный директор компании Schaeffler, Хайнрих Штайнс, управляющий директор компании Benninghoven GmbH & CO. KG, Юрген Новицки, исполнительный вице-президент Linde plc и генеральный директор Linde Engineering.

В завершение мероприятия прошла торжественная церемония запуска интернет-сайта Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Восточного комитета германской экономики.

На сайте будет размещаться оперативная информация о планах и результатах работ Совета, его рабочих групп, аналитические материалы, связанные с процессами цифровизации, новости технического регулирования и стандартизации в России и Германии.

**Виктор РОДИОНОВ**



Уважаемые читатели!

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

**Пятая встреча дискуссионного клуба  
«Информационные технологии в промышленности:  
диалог на высшем уровне» 2021**

**Когда:** 21 сентября

**Где:** Москва

**Организатор:** CFO-Russia.ru

Пятая встреча дискуссионного клуба «Информационные технологии в промышленности: диалог на высшем уровне», организованная группой «Просперити Медиа» и порталом CFO-Russia.ru, соберет на свой площадке:

20+ спикеров из крупнейших промышленных компаний;  
10+ практических кейсов;

3 панельные дискуссии на самые актуальные темы.

В современных реалиях необходимым условием сохранения жизнеспособности производственной компании является внедрение и применение инновационных информационных технологий. На наших глазах меняется сам производственный процесс – планирование, проектирование, производство и налаживание каналов сбыта и другие направления деятельности уже немыслимы без передовых ИТ. Как выстроить стратегию перехода к Индустрии 4.0, построить единую информационную систему с оборудованием различных производителей, как оценить «цифровую зрелость» компании – ответы на эти и многие другие вопросы попробуют найти участники Пятой встречи дискуссионного клуба «Информационные технологии в промышленности: диалог на высшем уровне».

Ключевые темы конференции:

- стратегия перехода к Индустрии 4.0, внедрение систем управления производственным предприятием;
- практика построения единой информационной системы с оборудованием различных производителей;
- повышение эффективности производственных процессов с помощью элементов цифровизации;
- особенности внедрения технологий ИИ в промышленности;
- способы оценки «цифровой зрелости» предприятия;
- экономическое обоснование внедрения передовых ИТ-решений на производстве;
- интернет вещей для сокращения производственных издержек и повышения производительности труда.

Аудитория мероприятия: финансовые директора и руководители финансовых департаментов, руководители ИТ-департаментов, директора по производству, директора по развитию, директора по стратегии, директора по информационной безопасности, руководители отделов оптимизации бизнес-процессов.

**Конгресс по нефтепереработке и нефтехимии:  
Россия и СНГ 2021 (PRC Russia & CIS)**

**Когда:** 20-21 сентября

**Где:** Мультимедийный исторический парк «Россия – Моя история», Санкт-Петербург, ул. Бассейная, д. 32

**Организатор:** BGS Group

PRC Russia & CIS – ежегодный Конгресс по нефтехимии и нефтепереработке, продолжающий линейку конгрессов PRC Europe, организованных BGS Group в Европе. Более 200 представителей из России и СНГ каждый год объединяются для рассмотрения главных вопросов развития отрасли, а также для установления новых и укрепления старых связей.

Сегодня перед компаниями возникают новые вызовы, требующие кооперации и взаимодействия во всей цепочке производства нефтепродуктов. Отрасли нужны эффективные пути увеличения глубины переработки и повышения ее экологичности. Для устойчивого развития компаниям необходимо модернизировать и цифровизовать активы, повышать операционную и энергетическую эффективность, снижать износ основных фондов и зависимость от импортных катализаторов, технологий и оборудования.

Эти и многие другие актуальные вопросы отрасли будут обсуждаться на конгрессе по нефтехимии и нефтепереработке в Санкт-Петербурге.

**AlumForum 2021**

**Когда:** 21-23 сентября

**Где:** Технопарк Сколково, Большой бул., 42с1

**Организаторы:** Союз архитекторов России и Союз московских архитекторов

AlumForum демонстрирует практически весь спектр возможностей алюминия – от производства металла и продукции из него до их реализации в архитектуре и строительстве.

В программе:

– выставочная экспозиция. Алюминий в качестве несущих и ограждающих конструкций общественных, жилых и производственных зданий, при строительстве высотных зданий, в интерьере, декоративных элементах и малых архитектурных формах. Специальный раздел экспозиции: «Алюминий на объектах транспортной инфраструктуры». Мосты и мостовые сооружения, аэропорты, вокзалы, ТПУ, станции метрополитена и так далее;

– деловая программа. Актуальные вопросы алюминиевой, строительной и архитектурной сфер деятельности, нормативы, инновационные материалы и технологии. Главная

\* Обзор предстоящих мероприятий составлен по состоянию на 16.08.2021. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте у организаторов.

тема программы – нормативно-правовая база применения изделий из алюминия в строительстве;

– смотр-конкурс «Алюминий в архитектуре». Единственный в России смотр проектируемых и реализованных объектов с алюминием. Национальная премия – Гран-при за лучший реализованный проект. Проводится второй раз;

– конкурс ALUMINIUM DESIGN. Международный смотр дизайнерских проектов, реализованных и проектируемых. Детали интерьера, мебель, светильники, малые архитектурные формы и т.д. с применением алюминия. Проводится впервые.

В дни работы AlumForum планируются экскурсии по архитектурным объектам ИЦ «Сколково».

К участию приглашаются архитекторы, проектировщики, производители материалов и оборудования, застройщики.

### **XV Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ RAO/CIS Offshore 2021**

**Когда:** 21-24 сентября

**Где:** МФК «Горный», Санкт-Петербург, Наличная ул., д. 28/16

**Организатор:** РЕСТЭК

Выставочная экспозиция RAO/CIS Offshore представляет проекты освоения нефтегазовых месторождений Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ, новое оборудование и технологии для бурения и разработки морских месторождений углеводородов, средства защиты и обеспечения безопасности.

В RAO/CIS Offshore участвуют представители органов государственной власти и крупнейших нефтегазодобывающих компаний, что содействует совместной выработке подходов и стратегии в государственной политике в области освоения континентального шельфа и правовому регулированию перспективных проектов.

Программа Форума рассчитана на четыре дня и включает специализированные конгрессные мероприятия по самым актуальным вопросам отрасли с участием представителей федеральных министерств, органов исполнительной власти, отраслевых ассоциаций, союзов, фондов, нефтегазовых и инжиниринговых компаний, научного сообщества и независимых экспертов.

Ключевое мероприятие RAO/CIS Offshore – пленарное заседание «Освоение Российской Арктики и континентального шельфа: наука, технологии и производство – взаимовыгодное сотрудничество».

### **XI конференция**

#### **«Модернизация производств для переработки нефти и газа», Нефтегазопереработка 2021**

**Когда:** 28 сентября

**Где:** отель InterContinental, Москва, Тверская ул., д. 22

**Организатор:** Московские нефтегазовые конференции (МНК)

Вопросы модернизации нефтегазоперерабатывающих и нефтегазохимических мощностей, проблемы взаимодействия с лицензиарами, практика импортозамещения, современные модели управления инвестиционными проектами, стандарты и требования безопасности. Ежегодная конференция «Нефтегазопереработка» помогает установить деловые контакты и взаимопонимание между заказчиками и подрядчиками.

Основные вопросы для обсуждения:

– инвестиционные проекты в нефтегазопереработке и нефтегазохимии России и СНГ;

– стратегия развития нефтегазопереработки;  
– стратегия развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года;

– стратегия развития химических производств в России;  
– программа модернизации нефтегазоперерабатывающих производств;

– реализация плана мероприятий в области инжиниринга и промышленного дизайна;

– обратный акциз на сжиженные углеводородные газы (СУГ) и этан;

– инновационные решения и возможности отечественных производителей;

– СПГ – средне- и малотоннажный: технологии и оборудование;

– завод будущего: автоматизация, цифровизация, энергоэффективность, экологическая безопасность;

– нефтегазопереработка: обзор проектов, проектирование, лицензиары, технологии. Технологии глубокой переработки;

– моненизация газа: газ в аммиак, карбамид, удобрения, метанол и производные;

– комплексный инжиниринг объектов нефтегазохимии;

– закупки для предприятий нефтегазопереработки;

– нефтехимия и спецхимия.

### **VII Федеральный ИТ-форум нефтегазовой отрасли России: Smart Oil & Gas 2021**

**Когда:** 30 сентября – 1 октября

**Где:** Hilton St. Petersburg ExpoForum, Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 62, к. 1

**Организатор:** ComNews Conferences

Площадка для обсуждения и обмена опытом по ключевым вопросам и актуальным проблемам цифровой трансформации, развития ИТ-систем и промышленной автоматизации в нефтегазовой отрасли РФ, включая инновационные технологии и выработку подходов к реализации проектов цифровизации и ИТ с участием бизнеса, разработчиков и государства в условиях новой политической и экономической ситуации.

Основные секции форума:

– пленарная дискуссия: Цифровой ответ на пандемию COVID-19, снижение цен и сокращение спроса на углеводороды;

– новые идеи и отраслевые предложения глобальных ИТ-компаний в ответ на радикальное изменение нефтегазового рынка;

– цифровое месторождение;

– цифровой завод;

– системы и услуги связи для нефтегазового сектора;

– искусственный интеллект и машинное обучение (AI & ML);

– рабочее место будущего;

– беспилотные системы – практика применения;

– технологии для обеспечения растущих экологических требований и «зеленого» производства;

– создание отраслевого ПО силами нефтегазовых компаний и профильных разработчиков.

В рамках онлайн-форума Smart Oil & Gas 2020 впервые пройдет виртуальная 3D-выставка. В уникальном выставочном пространстве будут расположены стенды и нефтегазовых компаний (они расположены в центре выставочного пространства), и крупнейших поставщиков цифровых решений для отрасли.

Кроме того, на выставке будут размещены голографические объекты («телепорты»), при клике на которые

посетители смогут сразу попасть в нужную онлайн-сессию с прямой трансляцией.

### **МАЙНЕКС Форум – Россия 2021 / MINEX Russia**

**Когда:** 5-7 октября

**Где:** Рэдиссон Славянская, Москва, пл. Европы, д. 2

**Организатор:** ООО «Горнопромышленный форум Майнекс»

Форум МАЙНЕКС Россия проводится в Москве с 2005 года и является одним из самых крупных и представительных международных мероприятий, посвященных актуальным проблемам разведки, добычи и переработки твердых полезных ископаемых.

Форум МАЙНЕКС Россия предлагает компаниям, работающим как на территории России, так и далеко за ее пределами, возможность встретиться со специалистами, обсудить новые проекты, изучить инновационные технологии, привлечь внимание потенциальных партнеров, заказчиков и инвесторов.

### **100+ Forum Russia 2021**

**Когда:** 5-7 октября

**Где:** МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО», Екатеринбург, бул. Экспо, д. 2

**Организатор:** Оргкомитет 100+ Forum Russia

Выставка включает в себя все направления строительства, проектирования, развития городской среды. Это место встречи девелоперов, застройщиков, архитекторов, проектировщиков, производителей материалов и технологий, подрядных организаций, представителей органов власти и научного сообщества.

Ключевая задача выставки – представить новейшие достижения в строительстве, технологии и проекты для развития современных городов. Крупнейшие российские и иностранные компании презентуют здесь инновационные проекты, материалы, оборудование, технологии и уникальные методы строительства.

Ежегодно в выставке участвуют крупнейшие представители строительной отрасли, а деловая программа с участием лучших мировых специалистов по строительству и проектированию привлекает большое количество профессиональных посетителей.

Основные темы деловой программы:

- высотное и уникальное строительство;
- BIM-технологии на всех этапах жизненного цикла объекта;
- технологии для городов;
- урбанистика и городская среда;
- транспортное планирование городов;
- энергоэффективные технологии и экология городских пространств;
- комфортная городская среда;
- инженерные расчеты уникальных объектов.

### **Рос-Газ-Экспо 2021**

**Когда:** 5-8 октября

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

**Организатор:** ГК Фарэкспо

Выставка Рос-Газ-Экспо – основное отраслевое мероприятие в России, посвященное показу достижений в области проектирования, строительства, эксплуатации и модернизации газотранспортных систем и систем газопотребления.

Тематические разделы выставки:

- газификация жилых зданий, промышленных, жилищно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов, промышленных зон и технопарков;
- магистральное газоснабжение;
- проектирование и строительство объектов газоснабжения;
- газоиспользующее оборудование;
- когенерационные установки;
- насосные и компрессорные станции;
- газотурбинные двигатели;
- сварочное оборудование, сварочные материалы;
- оборудование для получения, хранения и использования альтернативных энергоносителей;
- спецтехника.

### **Петербургский международный газовый форум**

**Когда:** 5-8 октября

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

**Организатор:** Экспофорум-Интернэшнл

Газовый форум – ведущая площадка для обсуждения актуальных вопросов отрасли. Решения, принятые лидерами индустрии по итогам дискуссий, напрямую влияют на формирование глобального газового рынка.

Участники форума – топ-менеджеры крупнейших нефтегазовых компаний, представители инновационных центров и проектных институтов страны, эксперты, академики, руководители профильных вузов и научно-исследовательских институтов.

Официальную поддержку проекту оказывают федеральные и региональные органы власти: Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Правительство Санкт-Петербурга, а также зарубежные и российские отраслевые ассоциации.

Концентрация на одной площадке представителей органов государственной власти, ключевых игроков международного и российского бизнес-сообществ и представителей научно-исследовательских структур и проектных институтов позволяет во всестороннем диалоге обсуждать мировые тенденции и государственную политику в газовой отрасли, приоритетные отраслевые проекты и многие другие актуальные темы.

Петербургский международный газовый форум (ПМГФ) ведет свою историю с 2011 года. Приоритетная задача форума – создание площадки для эффективного взаимодействия лидеров газовой индустрии. Форум по праву можно назвать уникальным для России газовым мероприятием: помимо широкой выставочной программы, ПМГФ из года в год демонстрирует содержательную и актуальную конгрессную часть.

### **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 поделится 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 маркетинг-плейсы: 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, призванная 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 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 «Газаринский», 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 Красноярск;
- 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.



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 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Лен трепаный. Технические условия», разработанный Костромской государственной сельскохозяйственной академией;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Информационные технологии. Стратегическое управление ИТ. Применение ISO/IEC 38500 для стратегического управления ИТ, доступного для инвестиций»;

- «Измерения и управление в производственных процессах. Структуры и элементы данных в каталогах производственного оборудования. Часть 15. Перечни свойств оборудования для измерения уровня для электронного обмена данными»;

- «Измерения и управление в производственных процессах. Структуры и элементы данных в каталогах производственного оборудования. Часть 16. Перечни свойств оборудования для измерения плотности для электронного обмена данными»;

- «Измерения и управление в производственных процессах. Структуры и элементы данных в каталогах производственного оборудования. Часть 14. Перечни свойств оборудования для измерения температуры для электронного обмена данными»;

- «Измерение, управление и автоматизация промышленного процесса. Структура цифровой фабрики. Часть 1. Основные положения».

Документы разработаны Ассоциацией «Цифровые инновации в машиностроении».

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

- проект ГОСТ Р «Биотехнология. Требования к освещению при получении исходного материала картофеля», разработанный Ассоциацией «Технологическая Платформа BioTex2030»;

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

- проект Изменения № 1 к ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая расфасованная в емкости. Общие технические условия»;

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

Разработчиком документов является Союз производителей безалкогольных напитков и минеральных вод.

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

- проект ГОСТ «ССБТ. Одежда специальная. Электростатические свойства. Часть 5. Технические требования», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения», разработанный ООО «Доринжервис»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Управление инцидентами, связанными с безопасностью информации. Руководство по реагированию на инциденты в сфере информационных и компьютерных технологий»;

- «Управление инцидентами, связанными с безопасностью информации. Принципы менеджмента инцидентов»;

- «Управление инцидентами, связанными с безопасностью информации. Руководство по планированию и подготовке к реагированию на инциденты».

Документы разработаны ООО «Центр безопасности информации».

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

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

- проект ГОСТ Р «Каши детские стерилизованные на молочной основе для питания детей раннего возраста. Общие технические условия»;

- проект ГОСТ «Продукция пищевая специализированная, биологически активные добавки к пище. Определение золы методом сухого озоления»;

- проект ГОСТ Р «Продукция пищевая специализированная. Общие требования к проведению доклинических испытаний на лабораторных животных».

Разработчиком документов является ФИЦ питания и биотехнологии;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Ленты конвейерные. Испытание на трение на барабане»;

- «Каучуки синтетические. Отбор проб»;

- «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

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



- проект ГОСТ Р «Нанотехнологии. Воздушные фильтрующие материалы, содержащие полимерные нановолокна. Технические требования и методы измерений», разработанный АНО «ВНИИИНАМАШ»;

- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Рекомендации по выбору, использованию, уходу и обслуживанию. Руководящий документ», разработанный АО «Хоневелл»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Международный электротехнический словарь. Глава 801. Акустика и электроакустика»;
  - «Международный электротехнический словарь. Часть 551. Силовая электроника»;
  - «Международный электротехнический словарь. Глава 448. Защита энергетических систем»;
  - «Международный электротехнический словарь. Часть 461. Электрические кабели»;
  - «Международный электротехнический словарь. Часть 431. Магнитные усилители»;
  - «Международный электротехнический словарь. Глава 702. Колебания, сигналы и связанные с ними устройства».

Разработчиком документов является «НМЦ ЭМС»;

- проект ГОСТ «Молоко. Иммуноферментный метод обнаружения сухого молока», разработанный Уральским научно-исследовательским институтом метрологии (УНИИМ) – филиалом ВНИИМ им. Д. И. Менделеева;

- проект Изменения № 2 к ГОСТ 32080-2013 «Изделия ликеро-водочные. Правила приемки и методы анализа», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии (ВНИИПБТ) – филиалом ФИЦ питания и биотехнологии;

- проект ГОСТ Р «Охранная деятельность. Оказание охранных услуг по защите жизни и здоровья граждан. Общие требования», разработанный Общероссийским отраслевым объединением работодателей в сфере охраны и безопасности «Федеральный координационный центр руководителей охранных структур» (ФКЦ РОС);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Мебель офисная. Столы рабочие. Часть 2. Требования безопасности, прочности и долговечности»;
  - «Мебель. Методы испытаний детских кроватей»;
  - «Продукция мебельного производства. Термины и определения»;
  - «Мебель бытовая. Мебель для сидения. Методы испытаний на прочность и долговечность»;
  - «Мебель бытовая. Столы. Методы испытаний на прочность, долговечность и устойчивость»;
  - «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 1. Общие требования безопасности»;
  - «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 2. Требования механической безопасности и методы испытания мебели для сидения»;
  - «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 3. Требования механической безопасности столов».

Документы разработаны АНО «Центр сертификации и исследований "Метроном"».

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

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Газы парниковые. Экологическая информация. Требования к органам по валидации и верификации экологической информации»;
- «Рекомендации по учету факторов изменения климата в стандартах»;
- «Адаптация к изменениям климата. Руководство по оценке уязвимостей, воздействия на окружающую среду и риска».

Разработчиком документов является НИИ экономики связи и информатики «Интерэконтс»;

- проект ГОСТ Р «Узлы протезов нижних конечностей с индивидуальными параметрами изготовления по аддитивной технологии. Технические требования и методы контроля», разработанный ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Аппараты ортопедические на лучезапястный сустав. Классификация. Общие технические требования»;
- «Аппараты ортопедические на нижние конечности с внешним источником энергии. Термины и определения»;
- «Одежда специальная для инвалидов. Номенклатура показателей качества»;
- «Аппараты ортопедические на всю ногу. Общие технические требования. Классификация»;
- «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения»;
- «Аппараты ортопедические на голеностопный сустав. Термины и определения»;
- «Полимерные узлы ортопедических аппаратов. Общие технические требования. Классификация. Методы контроля»;
- «Ортезы при поражении плечевого сустава. Общие технические требования. Классификация».

Документы разработаны ООО «ПРОП МП "ОРТЕЗ"».

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

- проект ГОСТ «Тепловозы магистральные, работающие на сжиженном природном газе. Общие технические требования», разработанный Научно-исследовательским и конструкторско-технологическим институтом подвижного состава;

- проект ГОСТ «Подкладки полимерные рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», разработанный ООО «Технопласт»;

- проект Изменения № 1 к ГОСТ Р «Российская система качества. Куртки утепленные с перо-пуховым наполнителем. Потребительские испытания», разработанный АНО НИЦ «Полярная инициатива».

**До 18 сентября** публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Защитное заземление при работах на воздушных линиях электропередачи высокого напряжения. Технические требования»;

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

Разработчиком документов является Новосибирский государственный технический университет (НГТУ).

**До 19 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты Изменений к межгосударственным стандартам:

- проект Изменения № 1 ГОСТ 17405-2016 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Антиген сапной для реакции связывания комплемента»;
- проект Изменения № 1 ГОСТ 34106-2017 «Продукция пищевая и сырье. Метод секвенирования фрагментов митохондриального генома животных и рыб для определения видовой принадлежности в однокомпонентной продукции»;
- проект Изменения № 1 ГОСТ 17404-2017 «Сыворотка сапная для реакции связывания комплемента. Технические условия».

Документы разработаны Всероссийским государственным центром качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов.

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

- проект ГОСТ «Нефтепродукты. Расчет индекса вязкости по кинематической вязкости», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Птицеперерабатывающая промышленность. Продукция пищевая. Термины и определения»;
  - «Птицеперерабатывающая промышленность. Мясо птицы и продукция его переработки. Определение принадлежности к классификационным группам и категориям».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности (ВНИИПП) – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН.

**До 21 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документа:

- проект ГОСТ Р «Почвы. Показатели качества почв», разработанный Почвенным институтом им. В. В. Докучаева;
- проект ГОСТ Р «Установки сдерживания пожара водяные автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «Холдинг Гефест».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Медицинские тонометры с речевым выходом неинвазивные для лиц с нарушениями зрения. Общие технические условия»;
  - «Устройства отображения информации по системе шрифта Брайля. Общие технические условия»;
  - «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Пользовательские агенты. Принципы обеспечения доступности для людей с инвалидностью и иных лиц с ограничениями жизнедеятельности»;
  - «Медицинские термометры с речевым выходом неинвазивные для лиц с нарушениями зрения. Общие технические условия»;
  - «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Инструменты разработки цифрового контента. Требования доступности для людей с инвалидностью и иных лиц с ограничениями жизнедеятельности»;
  - «Технические средства реабилитации. Сигнализаторы звука световые и вибрационные. Общие технические условия»;

- «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Файлы формата PDF. Требования доступности для людей с инвалидностью и других лиц с ограничениями жизнедеятельности»;
- «Правила показа изображения переводчика жестового языка на экранах мониторов при интернет и телетрансляциях. Общие требования»;
- «Технические средства реабилитации. Телефонные устройства с функцией видеосвязи, навигации и с текстовым выходом. Общие технические условия».

Документы разработаны ООО «Исток Аудио Трейдинг»;

- проект ГОСТ Р «Атомные станции. Системы контроля, управления и электроэнергетические системы. Требования к кибербезопасности», разработанный АО «РАСУ»;
- проект ГОСТ Р «Услуги по обеспечению развивающего ухода в детских домах-интернатах для детей-инвалидов», разработанный АНО ДПО ЭМЦ «Особое детство».

**До 23 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Кролиководство. Термины и определения», разработанный Научно-исследовательским институтом пушного звероводства и кролиководства имени В. А. Афанасьева;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Тепловые электрические станции. Теплоэнергетическое оборудование. Предпусковая парокислородная очистка, пассивация и консервация пароводяного тракта. Нормы и требования»;
- «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Ветроэлектрические станции. Рекомендации по определению ветроклиматических характеристик и технико-экономических показателей малых ветроэнергетических установок».

Разработчиком документов является Всероссийский теплотехнический институт;

- проект ГОСТ Р «Радиоактивные отходы атомных станций. Определение радиационных характеристик для передачи на захоронение», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по эксплуатации атомных электростанций;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Виски Российский. Технические условия»;
- «Напитки русские традиционные на натуральном сырье. Технические условия».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии – филиалом ФИЦ питания и биотехнологии.

**До 24 сентября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила сертификации радиаторов отопления и конвекторов отопительных», разработанный Ассоциацией производителей радиаторов отопления;
- проект ГОСТ «Резервуары воздушные для вагонов метрополитена. Общие технические условия», разработанный АО НО «Тверской институт вагоностроения»;
- проект ГОСТ Р «Добавки пищевые. Методы определения пропионат-ионов в комплексных пищевых добавках».

и технологических вспомогательных средствах», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевых добавок (ВНИИПД) – филиалом ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений. Технические условия»;
  - «Изделия железобетонные для силосных сооружений элеваторов и зерноперерабатывающих предприятий. Общие технические условия».

Разработчиком документов является АО «ЦНИИ-Промзданий»;

- проект ГОСТ Р «Системы противодымной вентиляции автостоянок. Методика испытаний при имитации пожара с использованием горячего дыма», разработанный Научно-исследовательским институтом строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН).

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Сигареты. Определение содержания воды в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии»;
  - «Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смола) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом табака, махорки и табачных изделий;

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

- проект ГОСТ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения»;
- проект ГОСТ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения»;
- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий ограничения режима потребления электроэнергии. Основные положения».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС).

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации аммиака в дымовых газах. Эксплуатационные характеристики автоматизированных измерительных систем»;
  - «Качество воздуха. Общие аспекты. Словарь»;
  - «Качество воздуха. Методика расчета концентраций взвешенных частиц PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> в воздухе рабочей зоны на основе фракционного состава пыли»;
  - «Атмосферный воздух. Определение концентрации неорганических волокнистых частиц. Метод сканирующей электронной микроскопии»;

- «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 9. Метод определения выделения летучих органических соединений элементами внутреннего пространства автотранспортного средства с применением пластиковых мешков больших размеров»;

- «Выбросы стационарных источников. Отбор проб и определение соединений ртути в дымовых газах с использованием золотосодержащей амальгамационной ловушки»;

- «Выбросы стационарных источников. Отбор проб и определение соединений селена в дымовых газах»;

- «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 8. Подготовка и упаковка деталей и материалов внутреннего пространства автотранспортных средств к испытанию на выделение химических веществ»;

- «Воздух рабочей зоны. Оценка характеристик пробоотборников, применяемых для определения концентрации частиц аэрозоля. Часть 1. Общие требования».

Документы разработаны АО «НИИ Атмосфера»;

- проект ГОСТ Р «Биологическая безопасность. Биореккультивация. Общие технические условия», разработанный ООО НИИЦ «Технологии»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Продукты тематические цифровые. Порядок создания»;

- «Интерфейсы и протоколы высокоскоростного межприборного информационного обмена и комплексирования бортовых систем космических аппаратов. SpaceWire-RUS»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Продукты и услуги дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования»;

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

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Программное обеспечение обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Порядок разработки и распространения»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Подспутниковые наблюдения. Требования к космической съемке тест-объектов в радиолокационном диапазоне»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Подспутниковые наблюдения. Общие требования»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Свободно распространяемые данные»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Виды атмосферной коррекции»;

- «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Порядок коррекции данных».

Разработчиком документов является АО «Российские космические системы».

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

- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт».

Системы контроля и управления средствами взрывозащиты в газоотсасывающих и дегазационных трубопроводах и установках. Общие технические требования и методы испытаний», разработанный НПП «Шахтпожсервис»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Целлюлоза, бумага и картон. Определение растворимых в кислоте магния, кальция, марганца, железа, меди, натрия и калия»;
  - «Бумага, картон и целлюлоза. Метод определения остатка (зола) при прокаливании при 900 °С»;
  - «Бумага и картон. Метод определения белизны по СIE. C/2° осветитель (искусственное освещение)»;
  - «Волокнистые полуфабрикаты. Ускоренный метод определения концентрации массы»;
  - «Бумага и картон. Метод определения белизны по СIE. D65/10° осветитель (дневной свет)».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний устройства/системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по определению момента аварии»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний модулей беспроводной связи устройства/системы вызова экстренных оперативных служб»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств. Методы функционального тестирования»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний навигационного модуля устройства/системы вызова экстренных оперативных служб»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний устройства/системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям к качеству громкоговорящей связи в кабине транспортного средства»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний устройства/системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, стойкости к климатическим и механическим воздействиям»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Устройство/система вызова экстренных оперативных служб. Общие технические требования»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств. Методы испытаний на соответствие требованиям по электробезопасности, климатическим и механическим воздействиям»;
  - «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы функционального тестирования устройства/системы вызова экстренных оперативных служб и протоколов передачи данных».

Разработчиком документов является АО «ГЛОНАСС»;

• проект ГОСТ «Надежность в железнодорожной технике. Основные понятия. Термины и определения», разработанный Всесоюзным научно-исследовательским центром транспортных технологий;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Контроль неразрушающий. Программы подготовки по неразрушающему контролю»;
    - «Контроль неразрушающий. Квалификация на основе производственной эффективности».
- Документы разработаны НУЦ «Контроль и диагностика».

**До 1 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственного (ГОСТ) стандартов:
  - проект ГОСТ Р «Изделия медицинские. Система наблюдения, применяемая изготовителем после выпуска изделий в обращение»;
  - проект ГОСТ Р «Медицинские лаборатории. Применение менеджмента риска в медицинских лабораториях»;
  - проект ГОСТ Р «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 1. Основные требования»;
  - проект ГОСТ Р «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 20. Общие методы испытаний»;
  - проект ГОСТ Р «Клинические исследования медицинских изделий, проводимые с участием человека в качестве субъекта. Надлежащая клиническая практика»;
  - проект ГОСТ «Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла». Разработчиком документов является ООО «Медитест»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Пространственные данные. Метаданные. Часть 3. Реализация XML-схемы для основных понятий»;
  - «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Общие требования»;
  - «Пространственные данные. Пространственная привязка по географическим идентификаторам». Документы разработаны Центром геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных;
- проект ГОСТ Р «Силос и силаж. Общие технические условия», разработанный Федеральным научным центром кормопроизводства и агроэкологии им. В. Р. Вильямса (ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»);
  - проект ГОСТ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГОЧС);
    - проект ГОСТ Р «Батареи свинцово-кислотные для приведения в движение легких средств передвижения. Общие требования и методы испытаний», разработанный Ассоциацией «РУСБАТ».

**До 3 октября** публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 3. Количественное определение фруктового сырья»;



– «Кондитерские изделия. Методы определения кислотности и щелочности».

Разработчиком документов является ВНИИКП – филиал ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

**До 4 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Тепловозы промышленные. Общие технические условия», разработанный АО «ВНИКТИ»;
- проект ГОСТ «Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов. Требования безопасности и методы контроля», разработанный ООО НПФ «АпАТЭК»;
- проект ГОСТ Р «Программное обеспечение как медицинское изделие. Применение системы менеджмента качества», разработанный ООО «Медитест»;
- проект ГОСТ Р «Кресла-коляски малогабаритные. Общие технические условия», разработанный Российским институтом стандартизации (РСТ);
- проект ГОСТ «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом железнодорожного транспорта (АО «ВНИИЖТ»);

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):  
– «Кокс. Определение реакционной способности (CRI) и прочности кокса после реакции (CRS)»;  
– «Коксохимия. Термины и определения».

Документы разработаны Восточным научно-исследовательским углехимическим институтом (ВУХИН);

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):  
– «Авиационная техника гражданского назначения. Стадии жизненного цикла»;  
– «Авиационная техника гражданского назначения. Научно-техническое сопровождение программ создания авиационной техники».

Разработчиком документов является НИЦ «Институт им. Н. Е. Жуковского»;

• проект ГОСТ «Листы уплотнительные безасбестовые и прокладки из них. Технические условия», разработанный АО НПО «Унихимтек».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):  
– «Изделия хлебобулочные. Укладывание, хранение и транспортирование»  
– «Изделия хлебобулочные. Методы определения влажности».

Документы разработаны Научно-исследовательским институтом хлебопекарной промышленности;

• проект ГОСТ Р «Комплексная система унифицированной бортовой аппаратуры ГЛОНАСС. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения маломерных судов. Общие технические требования и методы испытаний», разработанный АО «ГЛОНАСС»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):  
– «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета»;  
– «Пивоваренная продукция. Методы определения органолептических показателей и объема продукции».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленно-

сти (ВНИИПБивП) – филиал ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):  
– «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия»;  
– «Оценка соответствия. Общие правила идентификации продукции для целей подтверждения соответствия».

Документы разработаны ООО «Агентство независимых экспертиз в сфере технического регулирования».

**До 6 октября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава. Шкалы эталонов микроструктур», разработанный Научно-исследовательским институтом железнодорожного транспорта.

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

• проекты предварительного национального (ПНСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Контроль качества природной воды. Методика оценки наименьшего удовлетворительного объема измерений контролируемых показателей»;
- проект ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Оценка уровня соответствия состава и свойств воды заданному классу качества»;
- проект ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Контроль качества природной воды. Методика установления объема измерений, необходимых для оценки вылат за сброс сточных вод»;
- проект ПНСТ «Охрана окружающей среды. Рекомендации по формированию требований экологической безопасности и охраны окружающей среды».

Разработчиком документов является Институт водных проблем Российской академии наук;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):  
– «Материалы плодовые сброженные. Общие технические условия»;  
– «Продукция плодовая алкогольная. Общие технические условия»;  
– «Напитки винные фруктовые. Общие технические условия».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности (ВНИИПБивП) – филиалом ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

**До 9 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):  
– «Туристические услуги. Экологический туризм. Общие требования»;  
– «Туристические услуги, предоставляемые на территории особо охраняемых природных территорий. Требования».

Разработчиком документов является Федеральное агентство по туризму (Ростуризм);

- проекты межгосударственного (ГОСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:  
– проект ГОСТ «Окна для производственных зданий. Общие технические условия»;



- проект ГОСТ Р «Грунты. Определение характеристик прочности скальных грунтов методом трехосного сжатия»;
- проект ГОСТ Р «Растворы инъекционные для закрепления грунтов на основе тонкодисперсного вяжущего. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Маты подбалластные для виброизоляции конструкции верхнего строения пути. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Прокладки подшпальные для виброизоляции конструкции верхнего строения пути. Технические условия».

Документы разработаны АО «ЦНИИПромзданий»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»;
    - «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования».
- Разработчиком документов является ООО «Ассоциация РЭМ».

**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».
- Разработчиком документов является АО «НИЦ «Строительство»».

**До 11 октября** процедуру публичного обсуждения проходит 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.

**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»).

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

- проекты изменений и проект межгосударственного стандарта (ГОСТ):

- 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». Разработчиком документов является АНО «НИЦ "Строительство"»;
  - проект ГОСТ «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей», разработанный 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».
- Документы разработаны Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров («АИДТ»).

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

- «Устойчивое развитие сообществ. Показатели для адаптивных городов»;
- «Устойчивое развитие сообществ. Показатели для интеллектуальных городов».

Разработчиком документов является Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области (ФБУ «Тест-С.-Петербург»).

**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».

Документы разработаны 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».

Разработчиком документов является 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».

Документы разработаны 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 экструдированной 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».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

**До 17 октября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Методы испытаний на долговечность», разработанный АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса» («НИИ ТСК»).

**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».

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

- «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ»;

- «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом жиров.

**До 21 октября** публично обсуждаются 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** процедуру публичного обсуждения проходят 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»).

**До 25 октября** публично обсуждаются 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».

Разработчиком документов является Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт 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»».

**До 29 октября** процедуру публичного обсуждения проходят 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».

Документы разработаны Научно-исследовательским центром контроля и диагностики технических систем (ЗАО «НИЦ КД»).

**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.

**До 31 октября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Материал посадочный субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия», разработанный Субтропическим научным центром Российской академии наук.

**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».
- Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт 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».
- Документы разработаны АО «НПО Стеклопластик».

**До 5 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят 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 Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России.

**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.

**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».

Разработчиком документов является Боравский Борис Вячеславович.

**До 10 ноября** публично обсуждаются 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.

**До 11 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит 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).

**До 15 ноября** публично обсуждаются 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.

**До 16 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит 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.

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



**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».

Разработчиком 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».

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

- 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».



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 АВГУСТА 2021 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ 2.052-2021 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения».

ГОСТ 2.056-2021 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения».

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования».

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

ГОСТ Р 56020-2020 «Бережливое производство. Основные положения и словарь».

ГОСТ Р 58969-2020 «Менеджмент риска. Управление технико-производственными рисками промышленного предприятия».

ГОСТ Р 58970-2020 «Менеджмент риска. Количественная оценка влияния рисков на стоимость и сроки инвестиционных проектов».

ГОСТ Р 59017-2020 «Бережливое производство. Руководство по применению требований ГОСТ Р 56404 в интегрированных структурах».

ГОСТ Р 59018-2020 «Бережливое производство. Руководство по применению требований ГОСТ Р 56404 в цепи поставок».

ГОСТ Р ИСО 37120-2020 «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 59588-2021 «Обеспечение безопасности медицинских организаций. Оказание охранных услуг на объектах медицинских организаций. Общие требования».

ГОСТ Р 58976-2020/ISO/TR 80002-2:2017 «Изделия медицинские. Программное обеспечение. Часть 2. Валидация программного обеспечения, используемого в системах качества медицинских изделий».

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

ГОСТ 34478.2-2018 (EN 1807-2:2013) «Безопасность деревообрабатывающих станков. Станки ленточнопильные. Часть 2. Станки ленточнопильные для распиловки бревен».

ГОСТ Р 53734.5.6-2021 «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Микросхемы интегральные и приборы полупроводниковые».

ГОСТ Р 59121-2020 «Классификация пожарной опасности строительных материалов и конструкций. Часть 5. Классификация по результатам испытаний кровельных материалов с использованием внешнего источника зажигания».

ГОСТ Р 59137-2020 «Классификация пожарной опасности строительных материалов и конструкций. Часть 1. Классификация на основе результатов испытаний по определению реакции на огонь».

ГОСТ Р 59154-2020 «Материалы строительные. Метод испытания на пожарную опасность при термическом воздействии одиночного источника зажигания на строительные материалы, за исключением напольных покрытий».

ГОСТ Р 59235-2020 «Тара для боевого оружия, гранатометов и боевого холодного оружия. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 5660-1-2020 «Испытания по определению реакции на огонь. Интенсивности тепловыделения, дымообразования и потери массы. Часть 1. Определение интенсивности тепловыделения методом конического калориметра и интенсивности дымообразования измерениями в динамическом режиме».

ПНСТ 474-2020 «Тара для хранения боеприпасов. Классификация». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

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

ГОСТ Р 59427-2021 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 5. Соответствие назначению системы».

*25. Машиностроение*

ГОСТ 34479-2018 «Станки металлорежущие. Условия испытаний. Нормативно-техническое обеспечение совершенствования методов диагностирования и технологий ремонтно-восстановительных работ станочного парка».

ГОСТ ISO 230-1-2018 «Нормы и правила испытаний станков. Часть 1. Геометрическая точность станков, работающих на холостом ходу или в квазистатических условиях».

*65. Сельское хозяйство*

ГОСТ Р 58657-2019 «Тракторы, прицепы тракторные и машины самоходные. Система обозначения идентификационного номера. Технические требования».

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ Р 59507-2021 «Молоко и молочное сырье. Определение наличия остаточного содержания антибиотиков и лекарственных веществ иммунологическими методами».

*71. Химическая промышленность*

ГОСТ Р 59441-2021 «Фракция бутилен-бутадиеновая. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 20022.0-2016 «Защита древесины. Параметры защищенности».

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

ГОСТ Р 59299-2021 (ИСО 13628-3:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов (TFL)».

ГОСТ Р 59304-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Термины и определения».

ГОСТ Р 59305-2021 (ИСО 13628-1:2005) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».

ГОСТ Р 59306-2021 (ИСО 13628-10:2005) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 10. Технические условия на гибкую трубу многослойной структуры со связующими слоями».

ГОСТ Р 59307-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 16. Технические условия на вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов».

ГОСТ Р 59308-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 17. Руководство по вспомогательному оборудованию гибких трубопроводов».

ГОСТ Р 59309-2021 (ИСО 13628-2:2006) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения».

ПНСТ 475-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры. Технические требования». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 476-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подъемные устройства для подводных операций». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 477-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Чистота гидравлических жидкостей. Классификация». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 478-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 479-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование морских стальных сооружений». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 480-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Техническая документация. Методические указания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 481-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инспектирование трубопроводов. Аттестация персонала». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 482-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методические указания по проектированию оборудования из дуплексной нержавеющей стали для предотвращения водородного растрескивания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 483-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Капиллярная дефектоскопия. Стандартные методы испытаний». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 484-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Крепежные изделия из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях низких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 485-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Гайки из углеродистой и легированной стали для болтов для эксплуатации в условиях высокого давления и/или высоких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 486-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения в условиях высоких температур с коэффициентами расширения, сопоставимыми с аустенитными нержавеющей стали. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 487-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубные фланцы из ковальной или катаной легированной и нержавеющей стали, ковальные фитинги и клапаны и детали для эксплуатации в условиях высоких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 488-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях высокого давления. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 489-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фланцы, фитинги, клапаны и детали для работы в условиях высоких температур. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 490-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Поковки из углеродистых и низколегированных сталей для арматуры и деталей трубопроводов, работающих под избыточным давлением. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 491-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фитинги ковальные из ферритных, ферритных-аустенитных и мартенситных сталей. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 492-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Прутки из никель-хром-молибден-ниобиевого, никель-хром-молибден-кремниевое и никель-хром-молибден-вольфрамового сплавов. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 515-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Гидравлические шланги». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 523-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Многофазные расходомеры. Проектирование, испытания и эксплуатация». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 524-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводная трубопроводная арматура. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 525-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система райзеров. Технические требования». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 526-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обнаружение утечек в подводных условиях. Методические указания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 527-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контроль выноса песка и эрозии. Методические указания». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 529-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Бесшовные и сварные трубы из нержавеющей аустенито-ферритной стали. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

ПНСТ 530-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубы из никель-хром-молибден-ниобий сплавов и никель-хром-молибден-кремний сплавов. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

#### 77. Металлургия

ПНСТ 531-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Горячедеформированные прутки из нелегированной и легированной стали. Технические условия». Срок действия установлен до 1 августа 2024 года.

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 59150-2020 «Материалы пароизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия».

ГОСТ Р 59579-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Сборка и монтаж из комплектов заводской готовности. Правила и контроль выполнения работ».

#### 93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 59171-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Блоки полистирольные вспененные (ППС блоки). Технические условия».

ГОСТ Р 59172-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Насыпи облегченные и комбинированные из вспененных полистирольных блоков (ППС блоков). Правила проектирования и применения».

ГОСТ Р 59300-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Технические условия».

ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59302-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Правила подбора состава».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 59457-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Памятники деревянного зодчества. Документирование процессов исследования, консервации и реставрации».

ГОСТ Р 59492-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Виды исполнительной документации и порядок ее оформления».

ГОСТ Р 59493-2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Памятники каменного зодчества. Документирование процессов исследования, консервации и реставрации».

### ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА

#### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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 702.2.004-2021 «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 59046-2020 «Проведение испытаний потребителей 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. Наносuspензия 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».

*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».

*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 прессионометром с секторным приложением нагрузки».

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)».

*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 пластиковые. 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 (IEC 60228:2004) «Жи́лы токопрово-  
дящие 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 IEC 60811-501-2015 «Кабели  
электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний  
неметаллических материалов. Часть 501. Механические ис-  
пытания. Испытания для определения механических свойств  
композиций изоляции и оболочек».

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

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

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

ПНСТ 543-2021 «Информационные технологии. Био-  
метрия. 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».

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ Р 59428-2021 «Скрепление рельсовое про-  
межуточное железнодорожного пути. Общие технические  
условия».

*53. Подъемно-транспортное оборудование*

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

*59. Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ Р 58957-2020 «Пенька одноплетная неориенти-  
рованная. Технические условия».

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

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

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

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

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ Р 59016-2020 «Воды минеральные природные пи-  
тьевые. 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 сильвинито-  
вая. Общие технические требования».

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ Р 59490-2021 «Оборудование горно-шахтное. Ма-  
шины погрузочные ствóловые. 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 про-  
изводства*

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 нефтегазопромы-  
словые 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 2787-2019 «Металлы черные вторичные. Общие  
технические условия».

ГОСТ Р 59287-2020 «Изделия из панелей для габрионных  
конструкций. 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 ме-  
тодам определения плотности, влажности, водопоглощения,  
пористости и водонепроницаемости».

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

ГОСТ 12730.2-2020 «Бетоны. Метод определения влаж-  
ности».

ГОСТ 12730.3-2020 «Бетоны. Метод определения водо-  
поглощения».

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

ГОСТ 34719-2021 «Плиты гипсостружечные. Техничес-  
кие условия».

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

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

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

ГОСТ Р 59536-2021 «Метакаолин для бетонов и строи-  
тельных растворов. Технические условия».

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

*93. Гражданское строительство*

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

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».

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».

**ВВОДЯТСЯ 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)

*Сводь правил/Изменения*

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

**ВВОДЯТСЯ 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)

*Сводь 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».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

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

*02. Социология. Услуги. Организация фирм 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 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 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 ком-

бинированных 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 плоскостворачиваемых рукавов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59530-2021 «Баллоны газовые вместимостью до 500 литров на давление до 40 МПа с алюминиевым лайнером, 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 контрольные*

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».

**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».

**УТРАТИЛИ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 АВГУСТА 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ 2.052-2015 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 2.052-2021.

ГОСТ 2.056-2014 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 2.056-2021.

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования». Заменен ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020.

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

ГОСТ Р 56020-2014 «Бережливое производство. Основные положения и словарь». Заменен ГОСТ Р 56020-2020.

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

ГОСТ Р ИСО 37120-2015 «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни». Заменен ГОСТ Р ИСО 37120-2020.

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

ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения». Заменен ГОСТ Р 59309-2021.

ГОСТ Р ИСО 13628-3-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов (TFL)». Заменен ГОСТ Р 59299-2021.

*93. Гражданское строительство*

ПНСТ 268-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для борьбы с эрозией на откосах. Общие технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 269-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения коэффициента фильтрации системы "грунт – геосинтетический материал – грунт"». Истек установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ 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». Заменяется 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». Заменяется ГОСТ Р 56404-2021.

ГОСТ Р 56406-2015 «Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента». Заменяется ГОСТ Р 56406-2021.

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 58356-2019 «Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34684-2020.

ПНСТ 250-2017 «Наноматериалы. Наносuspension серебра. Общие технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 251-2017 «Наноматериалы. Материал нанокомпозиционный на основе полиэтилена. Технические требования и методы испытаний». Истекает 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 заменяется ГОСТ 20276.7-2020.

ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 3. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14644-3-2020.

ГОСТ Р ИСО 23125-2012 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Станки токарные». Заменяется 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». Заменяется 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». Заменяется ГОСТ Р ИСО 544-2021.

ГОСТ Р ИСО 14174-2010 «Материалы сварочные. Флюсы для дуговой сварки. Классификация». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14174-2021.

ГОСТ Р ИСО 3581-2009 «Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки коррозионно-стойких и жаростойких сталей. Классификация». Заменяется 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». Заменяется 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». Заменяется 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». Заменяется 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. Заменяется ГОСТ 22483-2021.

ГОСТ Р 53734.4.9-2012 (МЭК 61340-4-9:2010) «Электро- статика. Часть 4.9. Методы испытаний для прикладных задач. Одежда». Отменяется. Вводится 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». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится 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». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация». Заменен ГОСТ Р 58095.4-2021.

#### 77. Металлургия

ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 2787-2019, срок введения в действие которого переносился с 1 января 2020 года на 1 января 2021 года (приказ Росстандарта от 13 декабря 2019 года № 1399-ст) и далее на 1 сентября 2021 года (приказ Росстандарта от 29 декабря 2020 года № 1428-ст).

#### 79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 50241-92 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания вымываемости». Заменяется ГОСТ Р 50241-2021.

#### 87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 21227-93 «Эмали марок ПФ-218. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 21227-2021.

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 12730.0-78 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12730.0-2020.

ГОСТ 12730.1-78 «Бетоны. Методы определения плотности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12730.1-2020.

ГОСТ 12730.2-78 «Бетоны. Метод определения влажности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12730.2-2020.

ГОСТ 12730.3-78 «Бетоны. Метод определения водопоглощения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12730.3-2020.

ГОСТ 12730.4-78 «Бетоны. Методы определения показателей пористости». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12730.4-2020.

#### 93. Гражданское строительство

ПНСТ 270-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Транспортные развязки. Правила проектирования». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 271-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Кольцевые пересечения. Правила проектирования». Истекает 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 «Социальное обслуживание населения. 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-носовых 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. Ме-

тоды 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 n». 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 30852.19-2002 (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 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 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 геомассивов. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

**35. Информационные технологии. Машины конторские**

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.

**ДОПОЛНЕНИЯ**

Приказом Росстандарта от 29 июля 2021 года № 667-ст дата введения в действие ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб» перенесена с 1 августа 2021 года на 1 июня 2022 года. Применение ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» на территории Российской Федерации прекращается соответственно с 1 июня 2022 года.

**От редакции**

Уважаемые читатели!

В печатной версии предыдущего выпуска журнала (Информационный бюллетень Техэксперт. 2021, № 8) на с. 36 была допущена ошибка. В правой колонке «Утрачивают силу на территории Российской Федерации с 1 августа 2021 года» следует читать: «Утрачивают силу на территории Российской Федерации с 1 сентября 2021 года». Редакция журнала приносит извинения за допущенную неточность.

Профессиональные справочные системы

**«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ**

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

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

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

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



## С ЗАБОТОЙ О ПОТРЕБИТЕЛЕ

Росаккредитация продолжает работу по заключению соглашений с профильными ведомствами об обмене данными в целях обеления рынка. Договоренность с Минпромторгом о включении в маркировку сведений из деклараций и сертификатов о соответствии позволит потребителям через приложение «Честный знак» проверять, проходила ли продукция испытания на соответствие требованиям безопасности. Также информацию о безопасности продукции, пока только в разделе красоты, начал включать в карточки своих товаров Ozon – первым из российских маркетплейсов. Об этих и других новостях в области технического регулирования читайте в нашем обзоре\*.

### Минпромторг России объявляет конкурс на предоставление субсидий экспортерам на сертификацию продукции

20 августа стартовал конкурс на предоставление субсидий из федерального бюджета организациям на компенсацию части затрат, связанных с сертификацией продукции на внешних рынках. Соответствующий приказ издан Минпромторгом России. Отбор заявок продлится один месяц.

Обновленный механизм государственной поддержки регламентируется постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № 687 «О государственной поддержке организаций на компенсацию части затрат, связанных с сертификацией продукции, в том числе фармацевтической и медицинской промышленности, на внешних рынках».

По словам первого заместителя Министра промышленности и торговли РФ Василия Осмакова, данная мера была разработана Минпромторгом России в рамках федерального проекта «Промышленный экспорт» национального проекта «Международная кооперация и экспорт» с целью повышения конкурентоспособности продукции российских товаропроизводителей.

«Главным отличием нового механизма поддержки экспортеров, помимо расширения перечня поддерживаемых отраслей промышленности, является компенсация не только обязательной сертификации, но и добровольной. Экспортеры смогут сэкономить до 80% затрат не только на регистрацию продукции за рубежом, но также на проведение лабораторных и клинических исследований», – отметил В. Осмаков.

В новой версии постановления в перечень включены также лекарственные средства – вещества или их комбинации, вступающие в контакт с организмом человека, проникающие в органы, ткани организма человека, применяемые для профилактики, диагностики (за исключением веществ или их комбинаций, не контактирующих с организмом человека), лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности и полученные из крови, плазмы крови, из органов, тканей организма человека или животного, растений, минералов методами синтеза или с применением биологических технологий. К лекарственным средствам относятся фармацевтические субстанции и лекарственные препараты.

В 2021 году на данную меру поддержки в бюджете предусмотрено 540 млн рублей. На 2022 и 2023 годы – 2,47 млрд и 4,32 млрд соответственно. Ознакомиться с приказом Минпромторга можно путем перехода в раздел «Документы» на сайте Минпромторга России.

### Мероприятия, приуроченные ко Дню качества

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. С инициативой установления в России нового профессионального праздника «День качества» недавно выступил Минпромторг России.

В этой связи Росстандарт станет соорганизатором двух ключевых отраслевых событий:

– Международный форум «Всемирный день качества» состоится в Москве 11-12 ноября. Цель мероприятия – обсуждение и популяризация лучших практик повышения качества и эффективности бизнес-процессов в различных отраслях. Запланировано участие руководителей организаций и собственников компаний, руководителей и специалистов служб качества, производственной системы, развития бизнеса, пищевой безопасности, инженеров и технологов, экспертов из сферы госрегулирования, представителей органов власти, общественных и деловых объединений. Форум состоится при поддержке Европейской организации качества и Азиатско-Тихоокеанской организации качества, а организаторами также выступят Минпромторг России, Роскачество, Росаккредитация (<https://kachestvo.pro/vdk2021/>).

– Всероссийский форум качества «Лучший опыт – для лучшей жизни!» состоится 10-11 ноября в Тольятти и 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,

\* 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).

представители организаций науки и образования, государственного управления, эксперты органов по сертификации и аудиторских компаний и все, кто интересуется вопросами управления качеством и обеспечения безопасности (<https://ria-stk.ru/seminary/luchshiy-opyt-dlya-luchshey-zhizni-2021/>).

### **Ozon добавил данные Росаккредитации о безопасности товаров в 150 тыс. карточек**

Ozon первым из российских маркетплейсов начал размещать в карточках товаров информацию о сертификатах и декларациях соответствия, подтверждающих безопасность товаров. Проект Ozon с Росаккредитацией начался с категории товаров для красоты.

Сведения из реестров Росаккредитации добавляются к товарам на Ozon в рамках совместного проекта ведомства и маркетплейсов по созданию сервиса, который будет автоматически добавлять к сведениям о товарах на интернет-площадках информацию о документах из реестров Росаккредитации.

Теперь пользователи Ozon при выборе косметики, средств для гигиены и других товаров из категории «Красота и здоровье» смогут убедиться в том, что продукция прошла проверку на безопасность. Об этом сообщит пометка «Проверенный товар» в карточке. Сейчас такая информация размещена примерно в 150 тыс. карточек, и их число постоянно растет. В первые карточки товаров на Ozon сведения из реестров Росаккредитации были добавлены в рамках тестирования алгоритма автоматической загрузки документов качества. В скором времени проект затронет все категории товаров, которые подлежат сертификации и декларированию, в том числе такие важные, как товары для детей. Проверка наличия действующего сертификата или декларации на продукцию будет проводиться автоматически на основании сведений реестров сертификатов и деклараций Росаккредитации.

«Задача сервиса Росаккредитации – создать максимально удобный инструмент для покупателя, благодаря которому можно в два клика проверить информацию о продукции: прошла ли она необходимые проверки и соответствует ли требованиям безопасности. При этом интернет-площадки и ритейлеры смогут убедиться в добросовестности своих поставщиков», – отметил директор Департамента государственной политики в сфере лицензирования, контрольно-надзорной деятельности, аккредитации и саморегулирования Минэкономразвития России Александр Вдовин.

«Росаккредитация совместно с представителями бизнеса создает новые сервисы, чтобы сведения о безопасности товаров были доступны потребителям в момент покупки. Важно, чтобы россияне, покупатели в офлайн-магазинах и пользователи Интернета, были уверены, что приобретают качественный легальный товар. Благодаря совместному проекту Росаккредитации и маркетплейсов покупатели Ozon уже сейчас могут проверить, прошел ли интересующий товар проверку на безопасность, и затем принять решение о его покупке. Скоро такая возможность появится и у пользователей других интернет-площадок», – подчеркнул руководитель Росаккредитации Назарий Скрыпник.

«Гарантия безопасности товаров, безусловно, повышает доверие россиян к покупкам на Ozon. Одновременно добросовестные продавцы площадки получают преимущество перед конкурентами, которые не прикрепляют документы качества к карточке товара. Мы благодарим Росаккредитацию за поддержку безопасной онлайн-торговли и надеемся, что такие проекты станут отраслевым стандартом прозрачности для маркетплейсов и их продавцов», – отметила директор торговой площадки Ozon Анна Калеева.

### **Президент ОПЖТ Валентин Гапанович встретился с членом Коллегии (министром) по техническому регулированию ЕЭК Виктором Назаренко**

17 августа 2021 года состоялась рабочая встреча президента НП «ОПЖТ», председателя ТК 045/МТК 524 «Железнодорожный транспорт» Валентина Гапановича с членом Коллегии (Министром) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии Виктором Назаренко.

На встрече стороны обсудили вопросы:

- актуализации ТН ВЭД в части кодов классификации продукции ж/д машиностроения, а также кодификации требований к ней;

- поддержки от ЕЭК в части создания единой цифровой экосистемы, охватывающей все сферы жизненного цикла производства продукции ж/д машиностроения;

- принятия и введения в действие новых редакций технических регламентов ЕАЭС.

Отдельное внимание участники встречи обратили на тему стандартизации.

Фонд стандартов в области железнодорожного транспорта насчитывает около 400 документов, 75% из них – стандарты межгосударственные, которые в большинстве своем используются производителями в качестве доказательной базы при осуществлении подтверждения соответствия выпускаемой продукции обязательным требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза.

В разработке и согласовании проектов межгосударственных стандартов активную роль играют представители железнодорожных администраций и промышленных предприятий стран ЕАЭС – Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации. Только за 2020 год и первое полугодие 2021 года было разработано и доведено до принятия 44 межгосударственных стандарта.

В. Гапанович проинформировал В. Назаренко о проблемах, с которыми приходится сталкиваться секретариату МТК 524 при организации голосования по окончательным редакциям проектов ГОСТ на продукцию железнодорожного машиностроения в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

Перспективная программа работ МТК 524 предусматривает до конца 2023 года разработку и актуализацию около 100 межгосударственных стандартов, которые устанавливают требования ко всему спектру объектов железнодорожного машиностроения.

В заключение встречи участники договорились продолжить сотрудничество в рамках совместных мероприятий в области технического регулирования.

### **В ЕАЭС принят документ о цифровом техническом регулировании**

Решением Совета ЕЭК от 14 июля 2021 года № 63 утверждены Паспорт и дорожная карта проекта «Цифровое техническое регулирование в рамках Евразийского экономического союза».

Основной целью проекта является цифровизация процессов формирования обязательных требований к продукции, разработки технических регламентов и перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов Евразийского экономического союза, осуществления оценки соответствия, выработки предложений в программы по разработке (внесению изменений, пересмотру) таких стандартов, а также формирования единого перечня продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Союза.

В рамках проекта будет обеспечена возможность отбраковки необходимых пользователям данных и информации применительно к точно идентифицированным объектам технического регулирования.

В результате реализации проекта будет обеспечено предоставление всем участникам рынка необходимых данных и доступа к цифровым сервисам для обеспечения цифровизации процессов проектирования, производства и вывода продукции на рынок.

Эффектами реализации проекта являются:

- ускорение создания и вывода на рынок новой продукции, отвечающей актуальным обязательным требованиям, в том числе путем передачи данных, содержащих обязательные требования, с учетом наилучших международных стандартов в цифровую среду проектирования продукции и создания цифровых моделей (цифровых двойников) новой продукции;

- сокращение затрат на проведение процедур оценки соответствия, в том числе временных и финансовых затрат, необходимых для оценки соответствия продукции требованиям, установленным техническими регламентами Союза;

- сокращение времени разработки технических регламентов Союза, перечней стандартов, программ по разработке межгосударственных стандартов, обеспечение соответствия стандартов современному уровню науки и техники;

- стимулирование процессов цифровизации в области технического регулирования государств – членов Союза.

Сервисы проекта будут предоставляться на безвозмездной основе в соответствии с правом Союза, законодательством государств-членов и регламентом проекта.

#### **Определены примерные условия договора о проведении органом по аккредитации работ по аккредитации российских юридических лиц**

Правительство определило примерные условия договора о проведении работ по аккредитации органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по гособоронзаказу.

Документ утверждает условия для юридических лиц, претендующих на аккредитацию, в том числе в качестве органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, на предмет соответствия требованиям государственного заказчика государственного оборонного заказа.

В соответствии с новыми правилами, помимо основных существенных условий договора, указываются также сроки проведения органом по аккредитации этапов работ и процедур аккредитации, порядок выполнения обязательств сторон по окончании срока договора, надлежащее исполнение обязательств по договору.

Установлен порядок расчета платы за проведение процедур аккредитации (в частности, за документальную экспертизу, выездную оценку заявителя, инспекционный контроль, расширение области аккредитации, аттестацию экспертов).

#### **Росаккредитация оказывает госуслуги через ЕПГУ**

С 10 августа Росаккредитация в рамках эксперимента по оптимизации и автоматизации процессов разрешительной деятельности оказывает государственные услуги по аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и негосударственной

экспертизы результатов инженерных изысканий по заявлениям, поступившим через портал госуслуг (ЕПГУ).

Для получения госуслуги заявителю нужно войти в личный кабинет на ЕПГУ, выбрать услугу «Аккредитация юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий», заполнить соответствующие формы и удостоверить сведения электронной цифровой подписью. При подаче заявления об аккредитации предоставление документов или их сканкопий, предусмотренных абзацем третьим пункта 5 Правил аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2020 года № 2243, не требуется. Все необходимые сведения для оказания госуслуги будут проверены посредством системы межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ).

По результатам оказания госуслуги все заявители получают выписку из государственного реестра юридических лиц, которая в соответствии с пунктом 13 Постановления № 1279 приравнивается к свидетельству об аккредитации, что позволит исключить потребность в уплате государственной пошлины за его выдачу. Аналогичная модель предоставления сведений из информационных ресурсов Росаккредитации применяется с 2018 года. Сведения из реестров предоставляются исключительно в электронном виде посредством размещения их на сайте Службы и автоматического формирования ответов на запросы в СМЭВ. Для валидации данных по состоянию на момент обращения к реестрам реализована возможность формирования электронной выписки из реестра в блокчейн сети Росаккредитации.

Автоматизация процесса оказания госуслуги происходит во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 30 июля 2021 года № 1279 «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по оптимизации и автоматизации процессов разрешительной деятельности, в том числе лицензирования». Эксперимент проводится для создания и апробации механизма упрощения и ускорения подачи, приема, рассмотрения заявления и предоставления разрешения по результатам проверки заявителя на соответствие требованиям.

«Подача заявления через ЕПГУ и автоматическая проверка сведений позволяют значительно сократить сроки оказания госуслуги. При положительных результатах эксперимента мы приступим к дальнейшему переводу всех госуслуг в сфере разрешительной деятельности через ЕПГУ», – отметил заместитель руководителя Росаккредитации Дмитрий Гоголев.

#### **В маркировку включают информацию о сертификации товаров**

Минпромторг, Росаккредитация и ООО «Оператор ЦРПТ» в рамках создаваемой национальной системы прослеживаемости заключили соглашение о взаимном обмене сведениями о товарах, обращающихся на российском рынке. Так, Росаккредитация будет передавать в государственную информационную систему маркируемых товаров (ГИС МТ) документы, подтверждающие проверку товаров на безопасность, – декларации и сертификаты о соответствии. В Центре развития перспективных технологий (ЦРПТ) всего в реестр маркируемых товаров внесены карточки по 23 млн товаров. При этом из реестров Росаккредитации в ГИС МТ переданы сведения о 4,1 млн документов (2,8 млн деклараций и 1,3 млн сертификатов), подтверждающих проверку на безопасность около



50 тыс. товаров. В ЦРПТ рассчитывают, что в ближайшее время информация о подтверждающих документах появится у всех товаров, внесенных в национальную систему маркировки. Напомним, что в рамках системы маркировки уже создается «единый фронт» контролеров в борьбе за обеление рынков. Ранее заместитель главы Минпромторга Виктор Евтухов пояснял, что система маркировки будет интегрирована со всеми информсистемами контрольно-надзорных органов. Кроме Росаккредитации, соглашения уже подписаны с Россельхознадзором, Минсельхозом, Роспотребнадзором, Роспатентом, ФАС, ФТС, ФНС, Росстатом и другими.

Новое соглашение де-факто должно сделать результаты правительственной работы заметными для конечного потребителя – так, россияне непосредственно перед покупкой товара смогут отсканировать код маркировки в приложении «Честный знак» и проверить, проходила ли продукция испытания на соответствие требованиям безопасности. Глава Росаккредитации Назарий Скрыпник ранее отмечал, что включение данных из реестров ведомства в национальный каталог маркированных товаров будет способствовать укреплению доверия между бизнесом, государством и обществом, повышению качества жизни людей. «Сейчас данные о разрешительных документах расширяются, основная цель – создать единое окно для потребителя, который хочет приобрести качественный товар», – поясняет заместитель гендиректора ЦРПТ Реваз Юсупов.

Отметим, что наиболее важное влияние доступность сертификатов и деклараций в публичной инфраструктуре «Честного знака» может оказать – хотя это и небыстрый процесс – на развитие самой системы сертификации и подтверждения соответствия. Сейчас эта система по сути является предметом узкопрофессионального интереса: большинство потребителей, судя по всему, не знают о ее существовании или не осознают ее смысла. В теории доступность информации о сертификатах в ГИС МТ и приложении «Честный знак» должна повысить интерес к таким документам, а в перспективе главным последствием должно стать развитие на основе AI цифровых рекомендательных сервисов, анализирующих и Big Data, и стандартизованную техническую информацию о потребительских товарах, в том числе из сертификатов.

Как пояснили в Росаккредитации, не вся продукция, подлежащая обязательной маркировке, подлежит обязательной сертификации. Обязательная сертификация предусмотрена, например, для детских и подростковых товаров (обувь, пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки, трикотажные изделия). При этом компании не обязаны сертифицировать фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки, обувь, духи и туалетную воду, табачную продукцию, шины и покрышки.

Омбудсмен в сфере сертификации, лицензирования и техрегулирования Дмитрий Петров отмечает, что отношение к вводимой маркировке у бизнеса неоднозначно. «Необходимо понимать, что сертификация либо декларирование не являются стопроцентной гарантией безопасности товара. Кроме этих инструментов должен быть также эффективный контроль над безопасностью продукции на рынке. Это не только у нас, так во всем мире. Механизм не может стимулировать производителей к подтверждению соответствия, так как сертификация либо декларирование обязательны в силу закона», – добавляет он. В общественной организации по защите прав потребителей «Общественная потребительская инициатива» соглашались, напротив, приветствуют. «Именно документы о подтверждении соответствия свидетельствуют о качестве и безопасности товаров. Если же по каким-то причинам сертификат на изделие отозван (например, из-за

нарушений при производстве или недостоверной информации), потребитель сразу об этом узнает», – поясняет глава организации Олег Павлов.

### **Росаккредитация приняла участие в совещании в Государственной Думе по реализации положений закона об ограничении выбросов парниковых газов**

17 августа в Комитете Государственной Думы по экологии и охране окружающей среды состоялось совещание, посвященное подготовке подзаконных актов для реализации Федерального закона от 2 июля 2021 года № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов». В совещании приняли участие представители Государственной Думы, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Минприроды России, Росаккредитации, Росстандарта, Российского союза промышленников и предпринимателей и других ведомств и организаций.

Заместитель руководителя Службы Дмитрий Гоголев отметил, что критерии аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 26 октября 2020 года № 707, вступят в силу 1 января 2022 года. Для осуществления аккредитации органов по валидации и верификации Росаккредитация работает над созданием соответствующей инфраструктуры, которая предусматривает не только обновление и актуализацию ряда нормативных правовых актов, но и наличие необходимого количества экспертов по аккредитации, технических экспертов, обучение сотрудников национального органа по аккредитации и доработку информационных систем. «Работу по актуализации нормативно-правовой базы планируется завершить к октябрю текущего года. В ноябре планируем начать проведение аттестации лиц, претендующих на получение статуса эксперта по аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов», – сообщил Д. Гоголев.

Заместитель руководителя Службы подчеркнул, что требования к органам по валидации и верификации парниковых газов должны соответствовать международным стандартам. В приказе № 707 установлена прямая норма о соблюдении требований, установленных ГОСТ Р ИСО 14065-2014 «Газы парниковые. Требования к органам по валидации и верификации парниковых газов для их применения при аккредитации или других формах признания», ГОСТ Р ИСО 14066-2013 «Парниковые газы. Требования к компетентности групп по валидации и верификации парниковых газов», ГОСТ Р ИСО 14064-3-2007 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации утверждений, касающихся парниковых газов».

Для гармонизации законодательства в сфере валидации и верификации парниковых газов перед Техническим комитетом по стандартизации «Оценка соответствия» (ТК 079) поставлены задачи по разработке проекта национального стандарта, идентичного международному стандарту ISO/IEC 17029:2019 «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации», а также регистрации официальных переводов обязательных документов Международного форума по аккредитации (International Accreditation Forum, IAF) IAF MD 6:2014 Application of ISO 14065:2013 и IAF MD 14:2014 Application of ISO/IEC 17011 in Greenhouse Gas Validation and Verification (ISO 14065:2013).

Д. Гоголев также сообщил о перспективах расширения Многостороннего соглашения о взаимном признании IAF (IAF MLA) в области аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов, которое запланировано на 2023 год.



## УСПЕХИ НОВОГО ВРЕМЕНИ

Курсанты военных учебных заведений в ближайшие годы, как и советские студенты, будут вносить свой вклад в обновление той самой легендарной стройки – Байкало-Амурской магистрали. Модернизация БАМа усилит транзитный потенциал нашей страны и поднимет на новый уровень экономическое развитие Сибири. Об этом и других новостях промышленности в регионах России читайте в нашем обзоре\*.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### **В Калининградском регионе началось строительство крупнейшего в России завода по выпуску оборудования для солнечной энергетики**

В индустриальном парке «Черняховск» на востоке Калининградской области началось строительство промышленного комплекса «ЭнКОР Групп». В торжественной церемонии старта проекта приняли участие заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Иванов, губернатор Калининградской области Антон Алиханов, председатель совета директоров «ЭнКОР Групп» Игорь Шахрай.

Предприятие будет выпускать преимущественно на экспорт кремниевые пластины и ячейки объемом 1,3 ГВт и 1 ГВт в год соответственно. Объем инвестиций оценивается в 24,7 млрд рублей. После выхода на проектную мощность калининградский завод «ЭнКОР Групп» станет крупнейшим производителем оборудования для солнечной энергетики в Европе.

«В России за последние 6-7 лет практически с нуля была создана эта новая отрасль промышленности. На сегодняшний день мы достигли годового объема производства в полтора гигаватта, если говорить про оборудование, которое используется для ветровой и солнечной генерации. Запуск площадки в Калининградской области позволит удвоить наши мощности в сфере солнечной энергетики», – отметил М. Иванов.

По словам А. Алиханова, реализация такого высокотехнологичного проекта стала возможной благодаря решениям президента России и федерального правительства по созданию в Калининградской области базовых условий для привлечения инвесторов. Прежде всего, это обновленные льготы калининградской ОЭЗ, резидентом которой стал и новый инвестпроект «Реам менеджмент». «Мы гордимся тем, что “ЭнКОР Групп” именно здесь начинает строительство двух новых заводов, которые составят важную часть национального проекта “Международная кооперация и экспорт”. С учетом того “зеленого поворота”, который происходит сейчас во всем

мире, Калининградская область становится площадкой для реализации высокотехнологичных, экспортоориентированных проектов», – заявил губернатор.

«С выходом на проектную мощность компания станет одним из крупнейших работодателей Калининградской области, обеспечив дополнительную занятость в восточных муниципалитетах. В рамках реализации проекта предусматривается создание более 750 новых рабочих мест с увеличением их количества до 1150 к 2025 году. Мы начали глубокую переработку сырья. Мы будем растить здесь слитки и производить монокремниевые пластины в том числе. Для нас это диверсификация, усиление цепочек поставок и снижение зависимости от импорта, это рабочие места, налоги, улучшение социального климата», – заявил И. Шахрай.

#### **Решетников назвал преимущества расширения диверсификации экономики Коми**

Министерство экономического развития совместно с правительством Республики Коми готовит расширение плана диверсификации экономики региона с 41 до 47 проектов. Такое решение позволит привлечь более 90 млрд рублей в виде частных инвестиций. Об этом рассказал глава Минэкономразвития Максим Решетников.

По словам министра, выреченные инвестиции планируются направить в неугольную занятость. Кроме того, ожидается создание свыше 4,3 тыс. новых рабочих мест к 2026 году.

«План даст возможность сформировать базу экономического роста отраслей, не связанных с добычей угля», – отметил глава Коми Владимир Уйба. Среди них перспективные для республики лесопромышленный комплекс, сельское хозяйство, а также добыча рудных и неметаллических полезных ископаемых.

Также на территории Республики Коми действует программа бесплатных «арктических гектаров». Выдача участков на территории российской Арктики в рамках программы «Дальневосточный гектар» была запущена 1 августа 2021 года.

### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### **Волгоградские металлурги развивают производство нержавеющей стали**

Вопросы развития металлургических предприятий рассмотрены в ходе выездного совещания, в котором приняли участие заместитель губернатора Волгоградской области Олег Ни-

колаев, представитель Минпромторга России, генеральный директор ЦНИИЧЕРМЕТ им. И. П. Бардина Виктор Семенов.

Участники совещания осмотрели ведущие производственные участки «Красного Октября» и Волжского трубного завода, обсудили с руководством предприятий вопросы мо-

\* Обзор новостей промышленности подготовлен по материалам отраслевых СМИ и информационных агентств.

дернизации площадок, освоения выпуска новой продукции. Также поднимались вопросы развития рынка специальных сталей, текущей ситуации в металлургической отрасли России. «Красный Октябрь» и Волжский трубный завод активно развивают сотрудничество с ЦНИИЧЕРМЕТ им. И. П. Бардина, с которым ранее подписали соглашения по разработке и освоению новых высокопрочных специальных марок сталей.

«Металлургическая отрасль в Волгоградской области представлена мощными, крепкими предприятиями. Радует, что благодаря совместным усилиям региональных и федеральных властей сохранен и успешно развивается «Красный Октябрь», который сегодня занимает лидирующие позиции по производству нержавеющей стали. Это же направление получает новое звучание и на Волжском трубном заводе. Видно, что в регионе уделяют внимание расширению кооперационных связей, создают условия для успешной реализации промышленных инвестиционных проектов», – отметил представитель Минпромторга России.

Волжский трубный завод также намерен развивать производство продукции из нержавеющей стали – в июле

2021 года предприятие подписало контракт по реализации инвестпроекта стоимостью 1,5 млрд рублей. Металлургам предстоит модернизировать электросталеплавильный цех, что позволит повысить рентабельность производства труб из коррозионноустойчивых марок стали, освоить выпуск новой продукции.

По итогам января-июня 2021 года металлурги Волгоградской области произвели более четверти от всей промышленной продукции региона, объем составил 97,7 млрд рублей. Отгрузка по сравнению с аналогичным периодом 2020-го выросла на 35%.

Развитие промышленности – одно из приоритетных направлений в работе, обозначенных губернатором Андреем Бочаровым. Начиная с 2014 года и заканчивая первым полугодием 2021-го в индустриальном секторе региона реализовано 87 инвестиционных проектов. В результате создано 23 новых промышленных производства и завершена модернизация 64 крупных участков. Совокупный объем инвестиций с начала инвестиционной фазы проектов составил более 216 млрд рублей. Создано более 7 тысяч новых рабочих мест.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Группа НЛМК поставила износостойкую сталь для производства экологичных самосвалов

Группа НЛМК, международная металлургическая компания, поставила износостойкую сталь марки Quard 450 производства NLMK Clabescq машиностроительному заводу «Бецема». Сталь будет использована в совместном проекте «Бецема» и Mercedes-Benz для выпуска серии самосвалов БЕЦЕМА ФОРМАТ на шасси Mercedes-Benz Arocs 8x8, соответствующих экологическому стандарту Евро-5, регулирующему содержание вредных веществ в выхлопных газах.

Из стали Группы НЛМК «Бецема» изготовит кузов с формованными бортами и двойным полом, предназначен-

ный для перевозки инертных материалов (песка, гравия, щебня). Сталь Quard 450 обеспечит высокий уровень износостойкости и сопротивляемости ударным нагрузкам благодаря оптимальному сочетанию показателей твердости и ударной вязкости.

Сталь марки Quard используется в областях с жесткими эксплуатационными условиями и рекомендуется, в частности, для строительного и горнодобывающего оборудования (экскаваторы, самосвалы, бульдозеры, бункеры, миксеры и другое).

Уникальные износостойкие свойства стали этой марки позволяют более чем в три раза увеличить срок службы отдельных компонентов спецтехники.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Ученые ВятГУ придумали новый способ борьбы с отходами деревообработки

Ученые Вятского государственного университета изобрели дробилку, измельчающую опилки. Новая разработка поможет в решении проблемы с отходами деревоперерабатывающей промышленности.

Концепт изобретения опубликован в научном журнале IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Авторы разработки объясняют, что в настоящий момент проблема с отходами подобных производств особенно актуальна. Существующие технологии не позволяют измельчать опилки, имеющие малую массу. Новая разработка не требует больших затрат и способна справиться с данной задачей.

«Сейчас ни у кого в производстве нет подобных образцов. Мы поставили перед собой задачу интенсифицировать процесс измельчения объемных материалов с небольшой массой (опилки, щепа), не увеличивая габариты дробилки и мощность двигателя», – передает слова доцента кафедры промышленной безопасности и инженерных систем ВятГУ Андрея Зыкина РИА Новости.

Подобные результаты были достигнуты благодаря изобретению новой системы подачи отходов, что позволяет воздействовать на частицы с малой массой. Сейчас идет речь о налаживании серийного производства. По словам разработчиков, технология уже опробована и находит своих заказчиков.

## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### На Эльгинском месторождении введен в эксплуатацию первый ЭКГ-18

Первый ЭКГ-18, изготовленный группой УЗТМ-КАРТЭКС для Эльгинского проекта – крупнейшего в России месторождения коксующего угля, – введен в эксплуатацию. Поставка всей партии машин согласно контракту завершится в 2022 году. Машиностроительный дивизион Газпромбанка – УЗТМ-КАРТЭКС и ООО «Управляющая компания «Эльгауголь» – заключили договор о поставке 15 экскаваторов ЭКГ-18 в августе прошлого года. Первая машина уже успешно прошла испытания и начала работу на производственной площадке.

«Минпромторг наладил системную работу по развитию компетенций российских машиностроителей. Сейчас они выпускают новую конкурентоспособную горно-шахтную технику, в том числе за счет разработанных механизмов господдержки. Примером эффективного взаимодействия власти и бизнеса в области импортозамещения можно назвать контракт «УЗТМ-КАРТЭКС» и «Эльгауголь» по поставке полностью российских экскаваторов ЭКГ-18», – отметил заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Иванов.

«Компания УЗТМ-КАРТЭКС зарекомендовала себя в качестве надежного партнера. Мы получили технику точно

в срок и сейчас готовы приступить к ее эксплуатации, поэтому не сомневаемся, что весь контракт на поставку и сборку будет выполнен в точности в рамках нашего соглашения», – отметил генеральный директор «УК “Эльгауголь”» Александр Исаев.

УЗТМ-КАРТЭКС согласно условиям контракта осуществляет поставку техники на Эльгинское месторождение под ключ, выступая поставщиком оборудования с обязательством поддержания указанного в договоре коэффициента технической готовности. Поэтому на месторождении организована работа Сервисного центра в формате 24/7.

«Для нас это важный шаг к созданию компании, которая сопровождает технику на всех этапах ее жизненного цикла.

Это обеспечит значительный рост эффективности наших машин и выход ответственного тяжелого машиностроения на новый уровень», – сказал генеральный директор УЗТМ-КАРТЭКС Ян Центер.

Эльгинское месторождение по распоряжению Правительства РФ от 13 июня 2020 года № 1582-р «Об утверждении Программы развития угольной промышленности России на период до 2035 года» включено в долгосрочную программу развития угольной промышленности. На его базе предполагается создание нового центра угледобычи (с объемом 33,9 млн тонн угля в год) и комплекса обогатительных фабрик с выпуском продукции до 22 млн тонн в год.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### В ООО «Медвежий ручей» поступили две новые дробильные установки

С целью безопасной организации работ по дроблению рудного сырья и для поддержания производственных мощностей обогатительного передела на Норильскую обогатительную фабрику поступили две новые дробильные установки производства Sandvik.

Установки, по сути, состоят из двух одинаковых мобильных дробилок щекового типа и одной стационарной конусного типа. Они предназначены для измельчения кусков горной массы до определенной фракции, размеры которой позволяют передавать ее для дальнейшей переработки на цикл более мелкого дробления. Планируется, что новое оборудование будет перерабатывать от 40 до 300 тыс. т руды в месяц.

Установки способны измельчать горную массу, куски которой не превышают 75 см по одному из параметров измерений. Щековые дробилки способны передвигаться самостоятельно и работают на дизельном топливе, их мощность – 315 кВт, масса – 62 т. Конусная дробилка подключается к электросети, ее мощность составляет 180 кВт, масса – 47 т.

Одна мобильная щековая дробилка размещена на территории рудного склада № 1 «Нулевой пикет». В свою очередь дробильный комплекс, состоящий из последовательно установленных сначала щековой, а затем конусной дробилок, будет установлен на территории Норильской обогатительной фабрики. Сейчас завершаются пусконаладочные процедуры для недавно поступившего в Норильск оборудования.

Инвестиции составили чуть более 250 млн рублей.

### «Поэтапное усиление»: какого эффекта ожидать от модернизации восточной ветви БАМа

Министр обороны Сергей Шойгу дал старт реконструкции северо-восточной хорды Байкало-Амурской магистрали. Железнодорожные войска и студенческие отряды должны построить около 340 км пути до 2025 года. Работы будут проходить в болотистой местности, в условиях полного бездорожья. Как отметил глава Минобороны, важность проекта обусловлена острой необходимостью увеличить пропускную способность БАМа. По мнению экспертов, модернизация Байкало-Амурской магистрали поднимет на новый уровень экономическое развитие Сибири, снимет логистические барьеры для наращивания российского экспорта в Азию и усилит транзитный потенциал РФ. В Амурской области в поселке Верхнезейск начались работы по модернизации Байкало-Амурской магистрали (БАМ). В торжественной церемонии по случаю закладки первого камня обновленной транспортной артерии принял участие министр обороны РФ Сергей Шойгу.

«Сегодня мы заложили камень, символизирующий начало реконструкции восточной ветки Байкало-Амурской

магистрали. Это участок протяженностью 340 км – от Улака до Февральска», – цитирует С. Шойгу пресс-служба военного ведомства.

Работы должны завершиться до 2025 года. Модернизация северо-восточной хорды БАМа легла на плечи десяти бригад Железнодорожных войск РФ. Данные подразделения начали готовиться к масштабной стройке еще в апреле.

Помимо них в реконструкции магистрали участвуют студенческие отряды, набранные из курсантов. По словам министра обороны, студенты военных учебных центров получили возможность трудиться «в спайке с лучшими представителями железнодорожных войск».

Байкало-Амурская магистраль является одной из основных железнодорожных артерий России. Строительство БАМа началось еще до Великой Отечественной войны, однако по-настоящему масштабные работы развернулись только в 1974 году. Общая протяженность БАМа составляет 4300 км. Магистраль пролегает по территории Иркутской и Амурской областей, Якутии, Бурятии, Забайкальского и Хабаровского краев. С Транссибирской железной дорогой она соединяется тремя линиями. Магистраль была построена в регионах с суровыми природно-климатическими условиями и сложным рельефом. Огромных усилий строителям БАМа стоила прокладка путей через 11 полноводных рек и семь горных хребтов.

Многочисленные проблемы удалось решить благодаря разработке современных конструкций, а также появлению новых способов строительства и эксплуатации. Важнейшее грузообразующее значение для Байкало-Амурской магистрали имеют Нерюнгринское и Ургальское угольные месторождения, а также источники железной руды в Иркутской области. По мере хозяйственного освоения региона инфраструктура БАМа может потребоваться для обслуживания более двух десятков новых месторождений. С 2013 года при поддержке государства компания «Российские железные дороги» занимается совершенствованием Байкало-Амурской магистрали, стремясь прежде всего ликвидировать узкие места.

Как отмечают эксперты, главной проблемой БАМа является недостаточная пропускная способность, особенно с учетом планов России по развитию добывающей отрасли Сибири, по увеличению транзита и экспортных потоков через территорию этого макрорегиона.

В планах правительства РФ – довести пропускную способность БАМа и Транссиба до 180 млн т к 2024 году. Власти рассчитывают обеспечить рост транзитных контейнерных перевозок в четыре раза и сократить срок доставки грузов с Дальнего Востока до западной границы России до семи дней.

На совершенствование железных дорог и на другие инвестиционные проекты РЖД в 2021-2023 годы будет выделено более 2 трлн рублей.

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