

11 2020
№11

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



Комитет РСПП по техническому
регулированию, стандартизации
и оценке соответствия



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

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



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

Подробнее:
www.cntd.ru | www.isupb.ru

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

ноябрь 2020
№ 11 (173)

Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-21
Актуальное обсуждение _____	3
Отраслевой момент _____	8
От первого лица _____	12
Анонсы _____	17
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	22-32
На обсуждении _____	22
Обзор изменений _____	27
НОВОСТИ _____	33-44
Сеть «Техэксперт» _____	33
Техническое регулирование _____	35
Строительство в регионах _____	40



Дорогие читатели!

Вы замечали, с какой невероятной скоростью несется все вокруг нас? Новые технологии толпятся и толкаются –работанное вчера сегодня уже устарело, новые идеи воплощаются в жизнь стремительно – только вчера поговорили, сегодня уже подготовили проект, а завтра все должно быть готово. Жизнь меняется так быстро, что едва успеваешь сделать вдох. Передышка из-за пандемии, когда процессы немного замедлились и события перестали мелькать перед глазами, тоже закончилась, и снова в бой – обсуждать, строить, реализовывать.

Современный мир требует от нас чрезвычайной энергичности и работоспособности. После весенне-летнего перерыва специалисты всех отраслей поспешили встретиться, обсудить, поговорить вдоволь о планах, перспективах, трудностях – все соскучились по живому разговору, обмену мнениями глаза в глаза (над масками, конечно), а не через экраны мониторов. О некоторых из них мы поговорим сегодня.

Строители собрались на традиционный международный конгресс и говорили о своей жизни во время пандемии и о планах на будущее – в целом отрасль выстояла, во многих регионах стройки не прекращались ни на минуту, но сопутствующие обстоятельства – временные запреты на перемещения между регионами, повышение цен на материалы и многое другое – несомненно, сказались и на этом направлении деятельности.

Энергетики встречались на своих отраслевых мероприятиях, в том числе на Форуме «ТЭК России в XXI веке». Они много говорили об импортонезависимости и уникальности отечественных месторождений и разработок.

Конгрессно-выставочная деятельность наращивает темпы, пытаюсь хоть немного компенсировать потери, понесенные во время перерыва, – этой осенью нас ждет еще много интересных оживленных мероприятий, по которым все так истосковались.

Это здорово, что все возвращается и работа кипит. Но мне бы хотелось, чтобы за суетой будней вы успевали поймать и покой периодов отдыха: за окном все-таки осень – время долгих спокойных вечеров, теплых пледов, неспешных разговоров. Прислушайтесь к себе и не забывайте переводить дух.

Берегите себя!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

УЧРЕДИТЕЛЬ/ИЗДАТЕЛЬ:

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

РЕДАКЦИЯ:

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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 техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации, Комитете СПб ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству

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

Подписано в печать 20.10.2020
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 1420-11
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ ВЫХОДИТ ИЗ КРИЗИСА

В сентябре в Санкт-Петербурге состоялся Конгресс по строительству ИВС. Представители органов власти, отраслевых объединений, а также лидеры строительной отрасли обсудили наиболее актуальные вопросы. Главной темой пленарного заседания стало восстановление строительного комплекса после окончания пандемии коронавирусной инфекции. Эксперты поговорили о строительстве в новых реалиях и мерах поддержки жилищного строительства в период восстановления экономики.

Представители органов федеральной власти неоднократно подчеркивали, что сегодня строительная отрасль является локомотивом экономики и у страны появился исторический шанс решить жилищный вопрос. По последним данным, в строительном комплексе задействовано около шести млн работников и за каждым работающим на стройке стоит еще шесть-восемь человек, трудящихся в других отраслях. Тем не менее строителям сейчас приходится решать вопросы, связанные как с пандемией, так и с системными проблемами, обострившимися на ее фоне.

Шеф-редактор Business FM Санкт-Петербург Максим Морозов, открывая пленарное заседание, представил краткий обзор строительного рынка в постпандемийный период.

«Требуется проработки вопрос о поэтапном раскрытии эскроу-счетов, но председатель Центробанка РФ Эльвира Набиуллина считает это рискованным шагом. При этом, по данным аналитиков, поэтапное раскрытие счетов позволит снизить финансовую нагрузку на девелоперов, сократить рост стоимости жилья с 30 до 3-7%. Еще одна проблема – реформа долевого строительства. При рассмотрении заявки на предоставление проектного финансирования банки прежде всего руководствуются уровнем рентабельности будущего проекта, то есть смотрят не на саму компанию, насколько благонадежен застройщик, а оценивают каждый конкретный проект. Причем оптимальным показателем считается 15-20%. В феврале отмечалось, что к этому вопросу нужно подходить взвешенно, так как при раскрытии счетов нужна гарантия завершения строительства», – отметил М. Морозов.

Принципиальное решение о переходе строительного рынка на проектное финансирование и эскроу-счета Правительство России приняло в декабре 2018 года. Тогда был подписан закон, который предусматривал, что с 1 июля 2019 года все российские застройщики, работающие по схеме долевого строительства, будут обязаны зачислять средства дольщиков на специальный банковский счет. Застройщики не могут получить эти деньги до передачи квартир покупателям, а строить жилье обязаны на банковские кредиты.

В июле 2020 года глава Минстроя Владимир Якушев заявил, что строители по достоинству оценили новую форму финансирования и в настоящий момент по проектному финансированию строится уже 35 млн м² – это 35% от общего объема строительства. Объем введенного жилья, построенного с эскроу-счетами, за шесть месяцев 2020 года составил 754 тыс. м². Наибольшее число проектов – в Москве, Московской области, Санкт-Петербурге, Ленинградской области и Краснодарском крае. Еще один положительный эффект от введения эскроу-счетов – это стабильность реализации про-

ектов. Российские банки уже одобрили 70% заявок на ипотеку, выдано кредитов на 180 млрд рублей.

«Остается болезненным вопрос административных барьеров в строительной отрасли. Сегодня действуют более трех тысяч документов, устанавливающих обязательные и добровольные требования как к проектированию, так и к строительству. При этом они основаны на нормах, разработанных 30, а то и 40 лет назад. В конце августа первый замминистра Минстроя Ирек Файзуллин заявил, что Министерство сократило 30% обязательных норм, еще треть перейдут в разряд рекомендательных. Поправки в Градостроительный кодекс уже позволили сделать генпланы более гибкими. В ближайшее время Минстрой планирует закрепить законодательно понятие “мастер-план”. В министерстве считают, что все активно принимаемые сейчас меры позволят снизить количество обязательных требований на 60-70% к 2024 году», – рассказал М. Морозов.

По предварительным прогнозам, строительная отрасль выходит из кризиса, по крайней мере в центральных регионах. При этом за семь месяцев текущего года объем введенного жилья меньше, чем за аналогичный период прошлого года. И тем не менее эксперты выражают надежду, что к концу 2020 года показатели выйдут на уровень 2019 года.

Петербург наращивает темпы строительства

Заместитель председателя комитета по строительству Администрации Санкт-Петербурга Евгений Барановский в своем выступлении отметил, что власти города в период пандемии ставили перед собой задачу сделать все возможное, чтобы поддержать строительную отрасль.

«Было сложно принять решение, чтобы не останавливать стройки, как это было сделано в других регионах. Все застройщики приняли исчерпывающие меры по выполнению необходимых рекомендаций, чтобы продолжить работу. Поэтому сегодня в Санкт-Петербурге введено уже более 1 млн м², что на несколько процентов выше, чем в прошлом году, и мы рассчитываем, что к концу года превысим показатели 2019 года. Все это говорит о том, что проектное финансирование работает, у нас нет ни одного извещения о приостановке строительства по причинам, связанным с пандемией», – подчеркнул Е. Барановский.

По его оценке, сегодня в Санкт-Петербурге 144 застройщика возводят почти 13,5 млн м² жилья по 355 разрешениям на строительство.

«Заметен и рост числа договоров долевого участия с расчетами через эскроу-счета. В отношении перехода на них мы не видим существенных трудностей. На сегодняшний день

их более 3500, они заключены в проектах площадью порядка 2 млн м² жилой площади. Да, это не такая большая цифра, как в среднем по стране, однако их число планомерно растет. Петербург – единственный регион, который переходит на 75% эскроу-счетов в строительном комплексе. Мы не только сохранили темпы строительства, но и наращиваем их. Уже в конце июня застройщики вышли на плановые показатели. Город – лидер по стране по количеству строящихся метров на одного жителя. У нас в планах двукратное увеличение показателей к 2030 году. Все эти цифры говорят об одном – несмотря на трудности, которые мы даже не могли себе представить, строительный комплекс Петербурга может с уверенностью смотреть в будущее», – резюмировал Е. Барановский.

В целом в 2020 году отмечается существенное развитие проектного финансирования жилья. И если в прошлом году в связи с внесенными поправками в части либерализации требований по переходу на эскроу-счета большая часть проектов осталась на старой схеме финансирования за счет привлечения средств дольщиков, то в 2020 году уже можно говорить о начале новых проектов. В первом полугодии количество одобренных проектов выросло в 1,5 раза, количество заключенных договоров – в 2,5 раза, а объем выданных средств – почти в 3 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Проектное финансирование: польза или вред?

Исполнение нацпроекта по жилью президент РФ перенес на 2030 год. Однако участники рынка сомневаются, что и в этот срок удастся уложиться. Они довольны антикризисными мерами поддержки, но чтобы вводить 120 млн м² жилья в год, в отрасли еще много чего придется поменять.

О необходимых мерах государственной поддержки для ускоренного восстановления отрасли жилищного строительства рассказал председатель Санкт-Петербургского регионального отделения «Деловой России» Дмитрий Панов.

«Да, в Петербурге строительные площадки не закрывались, но так было не во всех регионах. Мы ощутили серьезную поддержку спроса со стороны государства в виде субсидирования ипотечных ставок. Но для отрасли не менее важна и себестоимость. И здесь есть ряд проблем. Например, из-за перехода на проектное финансирование застройщики теперь получают деньги, в том числе и на пополнение земельного банка, с отсрочкой примерно на полтора года», – заметил Д. Панов.

Переход на эскроу-счета увеличил себестоимость на 4-10%. Сначала банки утверждали, что в среднем проектное финансирование будет стоить 2%, потом 4%, а в итоге получается 7%. И чтобы получить хорошую ставку, рентабельность проекта должна быть не ниже 20%. В регионах она серьезно отличается, но инструкция Центробанка единая для всех. И сегодня по пальцам можно пересчитать, какое количество регионов может похвастаться такой рентабельностью. Например, на Кавказе она составляет 3-5%. После перехода на эскроу-счета и пандемии многие регионы попали в зону отрицательной или нулевой рентабельности. Об этом говорилось и на последних заседаниях рабочей группы Госсовета. Сегодня компании по всей стране, имея разрешение на строительство миллионов квадратных метров, не начинают его, поскольку не имеют финансирования. При этом падает и спрос.

«Мы направили в Минстрой предложение создать цифровую платформу реализации нацпроекта “Жилье и городская среда”. В ней учитывается множество параметров: ключевая ставка, покупательская способность и ставки проектного финансирования в регионах, себестоимость и так далее. На их основании мы могли бы в режиме реального времени понимать, какой регион сколько квадратных метров может обеспечить, чтобы достичь той самой цифры в 120 млн м². Чтобы добиться поставленных президентом показателей, необходимы инженерно подготовленные территории. Мы уже обсудили с ведущими банками схему, когда регион выступает заказчиком инженерной подготовки, а банки – инвесторами и эти участки в дальнейшем продаются застройщику. Работая с государством, монополисты не будут так вольно относиться к тарифам, да и девелоперы купят участки с понятной стоимостью, а не копа в мешке», – уверен Д. Панов.

Еще один важный момент – реализация программы «Стимул», которая, к сожалению, в Петербурге не работает.

По мнению Д. Панова, также очень серьезным подспорьем для отрасли было бы строительство или покупка социальных объектов государством.

Кроме того, необходимо смягчить критерии кредитоспособности застройщиков, снизить ограничения с 20 до 10% рентабельности для получения финансирования.

М. Морозов, шеф-редактор Business FM Санкт-Петербург

Предложения по упрощению работы с проектным финансированием подготовил НОСТРОЙ. До 35% стоимости кредитного продукта иногда составляют скрытые платежи. Зачастую девелоперам навязывают дополнительные услуги инжиниринговых или страховых компаний. Этот вопрос нужно решать, как и корректировать критерии оценки уровня кредитоспособности застройщиков.

По данным ДОМ.РФ, процент проектного финансирования увеличивается и сегодня составляет 38,9% от объемов текущего строительства. При этом только 7,3% строится без привлечения денежных средств участников долевого строительства, остальные проекты достраиваются по «старой» схеме.

«Мы наблюдаем довольно неравномерное проникновение проектного финансирования на территории страны – от 70% в Нижегородской области до 11% во Владимирской области. Низкие объемы проектного финансирования отмечаются в Архангельской области – 14,9%, Ивановской области – 19,7%, в Северной Осетии – 12,5%. При этом проектное финансирование преимущественно применяется в региональных центрах и по-прежнему труднодоступно для малых городов, где рентабельность проектов составляет менее 15%. Этот механизм активно предоставляют только три банка – Сбербанк, ВТБ и Банк ДОМ.РФ. Еще в семи банковских организациях объемы проектного финансирования пока незначительны, остальные 86 уполномоченных банков проектное финансирование не предоставляют. Что касается низкомаржинальных проектов, то региональные застройщики очень ждут программу субсидирования, которую анонсировал Минстрой России и на которую пока выделен 1 млрд рублей», – отметил вице-президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, вице-президент НОСТРОЙ А. Мороз.

У Ассоциации также есть предложения в части совершенствования института долевого строительства, в сфере подключения к сетям инженерно-технического обеспечения, развитию ИЖС, где можно было бы задействовать малый

и средний бизнес, который, по оценке А. Мороза, в самом сложном положении.

Не все меры одинаково эффективны

Антон Мороз подвел краткие итоги работы в новых моделях строительства жилья и отдельно остановился на положительных практиках и показателях в реализации нацпроекта и обеспечении построенных объектов социальной и иной инфраструктуры на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Помимо прочего спикер рассказал о преимуществах и неоспоримой пользе цифровизации для строительной отрасли, о плюсах строительства с применением эскроу-счетов, о системе взаимоотношений строительной отрасли и банковских институтов, а также подчеркнул необходимость участия государства в обеспечении выкупа у застройщиков уже построенного ими жилья.

«Пандемия, конечно же, внесла свои коррективы, и отрасль оказалась в сложных условиях ограничительных мер. Снижение доходов населения, рост безработицы, срыв технологических процессов строительства, обусловленных в том числе ограничением свободного передвижения транспорта внутри и между регионами, задержками поставки строительных материалов, нехваткой рабочей силы из стран ближнего зарубежья, ограничение работы снабженческих и разгрузочных организаций, работ по утилизации строительных отходов, режим самоизоляции и ограничения в работе МФЦ – все это стало негативными факторами, которые могли привести строительную отрасль в состояние коллапса», – констатировал А. Мороз.

Правительству и регионам нужно было оперативно выработать комплекс мер. Поэтому в марте на площадке НОСТРОЙ был создан Ситуационный центр по поддержке строительной отрасли, который вел мониторинг и готовил предложения быстрого и отложенного действия. Около 60 идей из 200, которые поступили от СРО и строителей, уже реализованы. Появились законы, постановления правительства или нормативные акты ведомств. Это, например, субсидирование ставок по кредитам, взятым для реализации жилых проектов, списание неустоек по госконтрактам, не выполненным из-за пандемии, установление авансовых платежей до 50% в рамках госконтрактов, продление действия разрешений на строительство и так далее.

«Строительная отрасль не попала напрямую в список наиболее пострадавших от пандемии, поэтому эти решения были крайне важными. Кроме того, разрешена выдача займов из средств компенсационных фондов СРО. Правда, правила их оформления, утвержденные правительством России, отличаются от предложенных нами. Тем не менее СРО предоставили уже более 700 млн рублей займов. А их общая сумма может составить до 29 млрд рублей. Программа может быть расширена и продлена до конца 2021 года», – рассказал А. Мороз.

Однако мониторинг показал, что не все меры оказались эффективны из-за несовершенства правового регулирования и отсутствия методических документов. Например, выкуп государством жилья в новостройках пока не работает: механизм сложный, и цена не устраивает бизнес. Не учтены меры поддержки для субъектов малого и среднего предпринимательства. Поэтому НОСТРОЙ предлагает дополнительные антикризисные решения. Например, увеличить число застройщиков, которые могут участвовать в программе

субсидирования кредитов, продлить мораторий на штрафы и пени, упростить процедуру получения поддержки для системообразующих компаний, ограничить 10 днями срок приемки и оплаты выполненных работ по госконтрактам, дать налоговые послабления субъектам малого и среднего предпринимательства и другие.

В своем выступлении вице-президент НОСТРОЙ озвучил текущие показатели нацпроекта «Жилье и городская среда». Он подчеркнул, что беспрецедентные меры поддержки ипотечного кредитования уже сегодня позволили перевыполнить план 2020 года. По данным ЦБ, в июле средняя ипотечная ставка составила 7,8%. Кроме того, эти меры привели к взрывному росту количества выданных ипотечных кредитов на первичном рынке – их за 7 месяцев текущего года было выдано 252 тыс., что на 20,6% больше аналогичного показателя прошлого года.

Ипотечный бум опережает темпы строительства

«В июле был достигнут исторический максимум: выдан 48281 ипотечный кредит, что почти в два раза превышает прошлогодний показатель. Если такая же тенденция сохранится, то к концу года плановый показатель будет выполнен», – заверил А. Мороз.

И хотя ипотека показывает взрывной рост, аналогичного роста ввода жилых объектов не наблюдается нигде, кроме Санкт-Петербурга. В большинстве регионов объемы строительства только снижаются. Это тревожная тенденция, особенно если учесть, что в прошлом году на рынок практически не выводились новые объекты. Стоимость некоторых стройматериалов и оборудования выросла более чем на 100%.

«Все это свидетельствует о том, что если спрос удалось на какое-то время победить, то сейчас самое время заняться

предложением, чтобы не допустить снижения доступности жилья и роста цен на него. Основная стратегическая задача сегодня – стимулировать выход на рынок жилья новых проектов. Чтобы достичь показателей нацпроекта, даже если они будут растянуты по времени до

2030 года, необходимо, чтобы объемы текущего строительства составляли как минимум 170 млн м²», – считает А. Мороз.

Заместитель председателя правления банка «Санкт-Петербург» Вячеслав Ермолин отметил рост цен на недвижимость: с начала 2020 года – на 7%, а за год – на 12,5%.

«Платежеспособность населения ограничена и только снижается. Но мы видим феноменальную поддержку спроса низкими ипотечными ставками. Два-три года назад за квартиру стоимостью 5 млн рублей пришлось бы ежемесячно выплачивать около 45000 рублей, а теперь примерно 25000. Это уже сопоставимо с ценой аренды. А если ставки снизятся до ключевой, платеж еще уменьшится», – уверен В. Ермолин.

С ним согласен и Д. Панов, отметивший, что в условиях, когда покупательская способность населения не растет, необходимо, чтобы ипотечная ставка стремилась к ключевой, а лучше всего – равнялась ей.

«4,25% – замечательная ставка, которая позволит людям приобретать жилье по всей стране. Мы также предложили подумать над тем, как российские госкорпорации, в которых работает огромное количество людей, могут стимулировать приобретение ими квартир, разработать свои программы для решения жилищного вопроса сотрудников. Это предложение,

«4,25% – замечательная ставка, которая позволит людям приобретать жилье по всей стране».

*Д. Панов,
председатель Санкт-Петербургского
регионального отделения «Деловой России»*

как и все остальные, также направлено нами в Минэкономразвития, в профильные комитеты по строительству», – заявил Д. Панов.

По словам В. Ермолина, сохраняется практика выпуска застройщиками облигационных займов – в основном для покупки участков. Причем спрос на облигации девелоперов у физических лиц – инвесторов кратно увеличился. Мезонинное финансирование через капитал тоже активно используется для пополнения земельного банка. Этот инструмент достаточно популярен, поскольку привлечь деньги по-другому становится все сложнее. Снижение ключевой ставки уменьшило стоимость финансирования для застройщиков. Но есть и обратный эффект: чем ниже ключевая ставка, тем меньше положительный эффект от накопления средств застройщиками на эскроу-счетах.

«Очень важно, что не изменилась структура себестоимости с точки зрения цены земли. Все ожидали, что с учетом эскроу “живые” деньги у потенциальных покупателей появятся через три-пять лет, и поэтому увеличится давление на владельцев земли со стороны девелоперов. Но парадокс в том, что в Петербурге земли все меньше и стоимость участков осталась на прежнем уровне», – констатировал В. Ермолин.

На фоне сокращения числа разрешений на строительство началась активная конкуренция среди банков, которые оптимизируют условия для застройщиков. Заметно активизировались инвесторы, которые готовы оптом скупать у девелоперов готовые квартиры. В сделках build-to-suit («строительство под заказ») по коммерческой недвижимости заказчиками все чаще выступают финансовые структуры – в расчете на будущий пассивный доход.

Поддержка нужна не только застройщикам

Замдиректора Союза строительных компаний «Союзпетрострой» Ирина Толдова озвучила точку зрения Союза о мерах поддержки строительного комплекса в период восстановления экономики.

«Союзпетрострой» объединяет порядка 700 компаний (из них 650 – в Санкт-Петербурге) строительного комплекса, что позволяет получать от них оперативные данные и оценивать ситуацию на строительном рынке. С самого начала введения режима ограничений Союз активно борется за строительный бизнес Петербурга. Как отметила И. Толдова, компании очень нуждаются в поддержке, что подтверждается многочисленными обращениями в адрес Союза в этот период. Меры принимаются, но не доходят до небольших строительных фирм, которые не являются застройщиками жилья.

«Даже данные Росстата показывают, что на Северо-Западе и в Петербурге в первом квартале снизилась обеспеченность компаний заказами и финансированием (на фоне роста в Москве, например), а общая оценка петербургскими строителями экономической ситуации во втором квартале текущего года самая низкая в стране. Ситуация, прямо говоря, удручающая. Если в России число строительных компаний снизилось в целом на 5%, то в Петербурге с января 2019 года их количество сократилось на 14%. А аномальный

рост в Ленинградской области, по нашему мнению, говорит о том, что некоторые фирмы переходят в соседний регион, где инвестиционный климат более благоприятный. Отсрочка по пеням, налогам и другим платежам, в идеале – до конца года, помогла бы многим компаниям пережить кризис, получить заказы и остаться на рынке», – выразила мнение И. Толдова.

Спикер отметила, что также Союз неоднократно вел переговоры на различных уровнях власти о полном списании налогов для строительных компаний, но ответ везде одинаковый: «денег у города нет». Если сейчас проводить жесткое взыскание по пеням и штрафам, то в результате город потеряет значительную часть налоговых поступлений в бюджет от таких компаний, а также получит значительный рост расходов на выплату пособий по безработице сотрудникам как обанкротившихся строительных организаций, так и в связанных с ними отраслях.

Работа в период пандемии была направлена на предложение мер по оказанию поддержки строительной отрасли органами государственной власти и контроль за включением данных мер в план мероприятий по восстановлению экономики города.

Так, полной победой закончилась борьба Союза за исключение строительных ОКВЭД из перечня товаров, работ, услуг, в случае осуществления закупок которых заказчик обязан проводить аукцион в электронной форме. В этот перечень были включены коды 41.2 2 «Здания и работы по возведению зданий», 42 «Сооружения и строительные работы в области гражданского строительства» и 43 «Работы строительные специализированные». С 1 сентября они исключены из перечня и электронные аукционы по ним перестали быть обязательными.

Кроме этого, «Союзпетрострой» рекомендовал для включения в состав профильных комиссий при новой Экспертной группе плана мероприятий «Трансформация делового климата» 10 кандидатов – членов Союза. В список вошли представители дирекции «Союзпетростроя», ООО «СП “Интар”», АО «Мегамейд», ЗАО «Рикэл», ГК «Росстройинвест», ООО «Союз инженеров-сметчиков», АКСК «Союзпетрострой-Стандарт», ООО «Союзпетрострой-Эксперт», ООО «Формула Сити», ООО «ЦДС». Все кандидатуры были поддержаны Комитетом по строительству.

Сейчас «Союзпетрострой» занимается организацией XVIII городской практической конференции по качеству, которая пройдет 12 ноября в СПбГАСУ. Ее работа должна завершиться утверждением городского Плана повышения качества строительства в Санкт-Петербурге. В преддверии конференции запланировано проведение около десяти круглых столов с профильными комитетами и службами.

Эксперты единодушно выразили мнение, что сегодня в поддержке нуждается не только малый бизнес, о средних и крупных компаниях тоже не стоит забывать, оказывая всемерную помощь, а не выборочную. Необходимо думать над привлечением инвестиций, изыскивать инвесторов внутри страны и грамотно работать с ними. Без этого перезапуск экономики в нынешних условиях просто невозможен.

Екатерина УНГУРЯН



МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
2020

НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ

16-19 НОЯБРЯ | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

- ◆ Цифровая трансформация предприятий, разработка и применение IT-стандартов в интересах нефтегазового комплекса;
- ◆ Вопросы стандартизации, обеспечения единства измерений и оценки соответствия в условиях реализации механизма «регуляторная гильотина»;
- ◆ Создание отраслевой системы добровольной сертификации;
- ◆ Актуальные вопросы нормативного регулирования в строительном комплексе;
- ◆ Инициативы Евразийской экономической комиссии по вопросам развития стандартизации в интересах технических регламентов, а также по наведению порядка на рынке оценки соответствия;
- ◆ Перспективы и планы работы Института нефтегазовых технологических инициатив.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ

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

ОРГАНИЗАТОРЫ



Комитет по техническому
регулированию, стандартизации
и оценке соответствия



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



ТЕХЭКСПЕРТ

СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО

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

ТЭК РОССИИ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

В сентябре состоялся XVIII Московский международный энергетический форум-выставка (ММЭФ) «ТЭК России в XXI веке». В нем приняли участие руководители департаментов и отделов Министерства энергетики РФ, Федеральной антимонопольной службы РФ, Ростехнадзора, менеджеры ведущих нефтегазовых и энергетических компаний, эксперты общественных объединений и научных организаций.

Главными темами форума стали «Энергетическая стратегия Российской Федерации до 2040 года» и перспективы развития газовой отрасли России, включая вопросы геологоразведки, добычи, транспортировки, экспорта, хранения, переработки, использования газа, создания инфраструктуры для широкомасштабного внедрения газомоторного топлива, в том числе, в виде сжиженного природного газа.

В рамках деловой программы ММЭФ 2020 «ТЭК России в XXI веке» состоялась пленарная дискуссия «Парижское соглашение по климату: почему государство – за, а бизнес – против?», Всероссийское совещание по вопросам реализации Федерального закона «О теплоснабжении». В ходе совещаний обсуждались различные аспекты развития газовой отрасли и теплоэнергетики, особое внимание было уделено обсуждению представленных докладов и презентаций.

Одним из центральных мероприятий форума стало Всероссийское совещание по вопросам инновационного развития нефтегазового комплекса России. Его модератором выступил член Комитета Совета Федерации по экономической политике Ю. Важенин.

Участники совещания обсудили широкий спектр вопросов, касающихся инновационного развития нефтегазового рынка России, инфраструктуры добычи, транспортировки и хранения газа, использования СПГ в качестве моторного топлива. Среди многочисленных докладов, сделанных на совещании, выделим два выступления.

Первоочередные задачи

В. Столяров, заместитель заведующего аналитическим центром научно-технического прогнозирования в нефтегазовой отрасли института проблем нефти и газа РАН, выступил с докладом «Технологические инновации в нефтегазовом комплексе России: проблемы и решения».

Он отметил, что около 50% ВВП страны обеспечивается работой нефтегазового комплекса. В России создан уникальный комплекс газоснабжения, аналогов которому в мире не существует. Суммарная мощность всей системы составляет порядка 42 тыс. МВт.

Принятые в последние годы законодательные акты, регулирующие деятельность нефтегазового комплекса, свидетельствуют о том, что внедрение цифровых технологий в его работу является первоочередным направлением деятельности. Также ясно поставлена задача от импортозамещения перейти к внедрению новых прогрессивных технологий.

По мнению докладчика, само понятие «импортозамещение» не всегда употребляется правомерно. Слово «замещение» предполагает переход на какие-то технологии,

уже разработанные ранее. В то же время, по мнению РАН, сегодняшний научный потенциал отрасли еще позволяет поменять импортозамещение на совершенно другой термин – импортонезависимость, которая обеспечивается развитием новых технологий завтрашнего дня. Поэтому и понятие «цифровая экономика», которое мы сегодня так активно используем, нужно рассматривать более широко, как развитие всех технологий – от квантовых до виртуальной реальности, искусственного интеллекта, машинного обучения, больших данных.

Применительно к отрасли – здесь в первую очередь нужно говорить о вопросах добычи углеводородов. Хотя нужно отметить, что сегодня большинство нефтегазовых компаний занимаются не только добычей, но и переработкой, распределением, обеспечивают полный цикл. Но все начинается с нефтегазовых скважин. Статистика говорит, что сегодня в мире существует порядка 950 тыс. скважин. Из них в России – свыше 150 тыс. При этом стремительными темпами осуществляется цифровизация этих скважин, переход на новые технологии – цифровых месторождений, виртуальных месторождений.

Можно вспомнить, что первая интеллектуальная скважина появилась у нас еще в 1960-х годах. Новые технологии очень быстро воспринимаются зарубежными компаниями, формируют новую технологическую базу и обеспечивают эффективную работу. Большинство месторождений, которые начали работать еще в советское время, сегодня прошли уже достаточно большой цикл эксплуатации – порядка 40 лет. То есть большинство этих месторождений находится в стадии так называемой «падающей добычи». И без обеспечения перехода на новые технологические решения здесь не обойтись.

Развитию «цифровых платформ» у нас в стране сегодня придается очень большое значение. В 2019 году Минэнерго провело большое совещание, посвященное этому вопросу. В нем приняли участие представители большинства нефтегазовых компаний России. В результате были поставлены конкретные задачи по развитию этого направления. В том же году было принято постановление правительства о создании цифровых платформ и развитию технологий больших данных.

Сегодня углеводородное сырье имеют порядка 100 стран мира. При этом обустройством месторождений занимаются только 15 стран. В этих странах сегодня имеется 1200 промыслов, развиваются технологии автоматизированного, дистанционного, интеллектуального управления примерно на 400 месторождениях. Но само применение цифровых технологий сегодня могут позволить себе только шесть стран. Россия входит в их число.

«Почему мы сегодня стремимся сделать упор на впросах интеллектуального управления? Потому что речь идет не только о самом управлении. Это методы управления с использованием интеллектуального интеллекта.

При переходе на интеллектуальное управление ставится задача перевода всего технологического оборудования на качественно новый уровень управления всего парка оборудования, используемого на объектах. Это позволит нам обеспечить своевременность принятия решений и в конечном счете увеличение коэффициента извлечения углеводородного сырья за счет оптимального организационного цикла.

Все месторождения России сегодня характеризуются тем, что они геологически сконцентрированы и являются достаточно удаленными от густонаселенных районов. Следовательно, при разработке месторождения нужно учитывать факторы отсутствия инфраструктуры, сложности подбора персонала, внедрения новых технологических решений.

Если говорить о системах управления, то прежде всего нужно учитывать три фактора: технологии, вид управления, персонал. С этой точки зрения за последние полвека менялись подходы. В 1960-е годы на первом месте стояла экономика, рост добычи, а методы работы не очень учитывались. Первый стандарт в «Газпроме»: на дистанционное управление и обустройство телемеханики скважин появился только в 1990-х годах. Именно в это время все более актуальными становятся вопросы безопасности, с 2000-х годов на повестке дня – экологическая тема. Примерно с 2010 года на первый план выходят вопросы надежности. А сейчас во главу угла все чаще ставятся вопросы конкурентоспособности. Поэтому сейчас, когда мы говорим об инновационной деятельности, сразу нужно, как я уже говорил, поднимать вопрос базисных положений. Сегодня все сложнее становится заниматься стратегическим планированием, потому что резко меняются ситуация на рынке, приоритеты. Поэтому необходима определенная гибкость при планировании и разработке подходов к организации деятельности предприятий. Отсутствие стратегии долгосрочного перспективного развития несет угрозу бизнесу, тем более при постоянно происходящих внешних изменениях ситуации. Появляется необходимость принятия быстрых решений не только на уровне отдельных предприятий, но и на отраслевом, общегосударственном уровнях. Обладание большими промышленными ресурсами сегодня уже не является залогом успешного развития. Основой развития бизнеса становится повышение эффективности производства в краткосрочной перспективе. И то, что сегодня происходит с предприятиями нефтегазовой отрасли, только подтверждает этот тезис», – считает В. Столяров.

Одним из вариантов выхода из такой сложной ситуации и становится цифровая трансформация. Ее основой являются люди, их компетентность. Они приобретают качества экспертов и носителей знаний, ответственных за создание и поддержание инновационной среды предпринимательства. Характерным примером является идеология самой цифровизации. Наши западные коллеги начали применять эти технологии на рубеже 2010-х годов, и основой цифровой трансформации стало понимание, что постепенно уходит поколение специалистов, в совершенстве владеющих технологиями. Именно для того, чтобы закрепить технологические решения, стала развиваться идеология цифровой трансформации как закрепление основных понятий и подходов в виде алгоритмов и машинных вариантов применения. Это – элемент 4-й промышленной революции.

Сегодня, если мы говорим об Индустрии 4.0, то это прежде всего громадные массивы данных, которые необходимо максимально оперативно обрабатывать, передавать

и применять. Существующая в настоящий момент нормативная база, к сожалению, не позволяет обеспечить быстрый и качественный переход. Поэтому нужно провести анализ всей существующей документации в сфере инвестиций для обеспечения перехода на новые технологические решения. Необходимо создать новые технологические и проектные конструкции, которые позволят не только пропагандировать новые технологии, но и обеспечивать инновационный цикл. Он должен быть достаточно коротким и позволять быстро возвращать вложенные средства.

В связи с этим, конечно, необходимо совершенствование инженерного образования. Без этого прорыва к современным технологиям не получится. Нужно срочно менять инженерную подготовку специалистов, помня о том, что любое новое технологическое решение имеет различные фазы: от идеологии до промышленного применения. В принципе, весь этот цикл длится 20-30 лет. Мы должны помнить, что все развитие цифровых технологий началось в свое время с технологий бурения. Сегодня всем известны технологии 3D-бурения, 4D-бурения. Эти технологии доказали свою эффективность на практике, они позволяют увеличить добычу на 10-15%, уменьшают время простоя скважины, снижают эксплуатационные затраты на действующих месторождениях на 20-30%.

Необходима государственная программа

По мнению докладчика, существующие сегодня в отрасли проблемы можно разделить на несколько основных блоков.

Первый – геологические факторы: истощение недр, недостаточные эффективность и масштабность разведки. В результате мы лишаемся возможности достичь необходимых объемов добычи.

Технологические проблемы: высокая степень износа оборудования, отсутствие качественного отечественного оборудования, в частности, для добычи на шельфе. Хотя сегодня многие образцы необходимого оборудования разработаны и дело за его широким тиражированием.

Серьезнейший блок – организационно-технические проблемы. Это недостаточный уровень государственно-частного партнерства, отсутствие отраслевых решений, нормативных документов по современным технологиям, отсутствие современной нормативно-правовой и технической базы, которое не позволяет обеспечить интеллектуальное, дистанционное управление. В противоречие с требованиями времени, в частности, вступают многие действующие документы Ростехнадзора. Вообще нужно отметить, что пока отсутствует согласованная позиция по многим вопросам, касающимся цифровизации, между отдельными министерствами и ведомствами. Это негативно сказывается на деятельности предприятий нефтегазового комплекса. Поэтому необходимо срочно разработать и принять соответствующую государственную программу – как по тем месторождениям, которые уже эксплуатируются, так и по новым, которые находятся пока в перспективе. Необходимы нормативные документы, которые создали бы благоприятную основу для внедрения инноваций, а главное – притока инвестиций.

Что касается состояния НИОКР, то здесь необходимо решить проблему совмещения государственного и частного финансирования. Сегодня многие нефтегазовые компании пошли по пути создания собственных научно-технических центров. Только компания «Газпром нефть» имеет шесть таких центров. Это позволяет обеспечить приемлемый уровень разработок.

Глобальная проблема, которая сегодня требует решения, – создание междисциплинарных проектно-исследовательских организаций, в которых совместно будут действовать

наука, нефте- и газодобывающие компании, производители оборудования. Необходима государственная программа решения той задачи.

Основные тренды развития

Д. Шведов, заместитель директора департамента добычи и транспортировки нефти и газа Министерства энергетики РФ, в своем выступлении отметил, что мировой ТЭК сегодня переживает этап важных изменений, которые в течение ближайших 10-15 лет окажут определяющее влияние на то, как мы производим, продаем и распределяем энергию. Различные аналитические агентства дают противоречивые прогнозы. Тем не менее можно выделить ряд общих трендов, среди которых – переход на Индустрию 4.0. Кроме того, очевидными тенденциями развития мирового энергетического комплекса являются повышение экологичности и энергоэффективности производства, снижение выбросов в атмосферу.

В прошлом году рынок природного газа рос быстрыми темпами, чему способствовали растущие внутренние рынки США и Китая. Газ остается самым растущим в плане спроса ископаемым топливом. И, как ожидается, только его потребление будет расти и после 2035 года. Продолжение «сланцевой революции» способно резко повысить предложение газа на мировом рынке и обеспеченный спрос.

Наибольший рост доли газа в топливном балансе стран прогнозируется в Китае и Северной Америке.

В целом нужно выделить следующие тренды развития газовой отрасли:

- высокое предложение газа эффективно удовлетворяет быстрорастущий спрос без ценовых перепадов;
- США и Россия продолжают оставаться крупнейшими производителями газа;
- добыча газа будет расти прежде всего за счет добычи сланцевого газа в Северной Америке;
- с середины 2020-х годов можно ожидать роста добычи в Китае;
- производство газа в Индии будет расти до середины 2020-х годов;
- ожидается рост добычи трудноизвлекаемого газа и появление новых рынков;
- динамика роста мощностей СПГ составит около 4,5% за год.

Почти 80% запасов газа находятся на территории десяти стран. Россия возглавляет этот список. За ней следуют Иран и Катар. На Ближнем Востоке находится около 40% мировых доказанных запасов газа.

Согласно сценарию Мирового энергетического агентства добыча природного газа проходит две основные фазы. До 2025 года рост добычи будет в основном происходить за счет запасов, расположенных прежде всего в Северной Америке. Во второй фазе – с 2025 по 2040 год – будет наблюдаться ускорение роста добычи на Ближнем Востоке и в арктическом секторе. Россия по-прежнему останется вторым по величине производителем природного газа после США.

В Европе в течение следующего десятилетия добыча газа упадет на 25%.

Докладчик подчеркнул, что у российской газовой отрасли, которая следует мировым трендам, все же есть своя специфика. Основные векторы развития закреплены в Энергетической стратегии, которая будет до конца текущего года утверждена правительством. В России есть еще много неразработанных нефтяных и газовых месторождений,

сосредоточенных в основном в Западной Сибири и на Ямале. На них приходится около 80% запаса. Следует отметить, что прирост запасов по отношению к добыче за последние годы также находился на высоком уровне. Причем качество новых запасов не уступает добываемым.

В Энергетической стратегии прогнозируется рост добычи. Это связано прежде всего с вводом новых мощностей, в частности месторождений, которые будут поставлять газ по газопроводу «Сила Сибири». Также перспективны проекты СПГ-2 и СПГ-3. Ресурсная база для этих проектов существует, и Россия может сохранить добычу на высоком уровне даже после 2035 года.

Вопросы ценообразования

В данном случае основной вопрос – ценовая конъюнктура. Если в Западной Сибири добывается в основном чистый метан, то в Восточной Сибири по-прежнему газ по своему химическому составу многокомпонентный. Его нужно перерабатывать. Это влияет на его себестоимость.

На сегодня крупнейшими импортерами российского газа остаются Германия, Турция, Италия, Великобритания и Франция. В прошлом году финансовые результаты оказались ниже прогнозов. Причина – падение цен на энергоносители в Евросоюзе, где цена на газ упала до минимума за последние 10 лет. Однако даже серьезные колебания цен позволяют российскому газу оставаться конкурентоспособным за счет низких затрат на добычу и транспортировку. В то же время производители США несут серьезные убытки на поставках СПГ в Европу.

Следует отметить, что в настоящее время мощности российской газопроводной системы, ориентированной на экспортные поставки, загружены не полностью. За последние пять лет России удалось диверсифицировать пути экспортных поставок. В случае негативных конъюнктурных изменений, санкций и других неблагоприятных факторов у страны имеется возможность перенаправить свои газотранспортные потоки.

В настоящее время объемы добычи газа в России способны обеспечить как внутренний спрос, так и рост экспортных поставок. В ближайшее время добыча газа в России будет постепенно смещаться в Арктическую зону, на шельфовые месторождения и на Дальний Восток.

Также с докладами на совещании выступили председатель совета директоров ООО «Хромос инжиниринг» А. Пахомов, начальник управления по сопровождению нефтегазовых контрактов департамента банковского сопровождения контрактов АО «Газпромбанк» В. Валягин, заместитель генерального директора ООО «Ильма» З. Демишина, главный технолог и начальник производственного отдела АО «Электрогорский институт нефтепереработки имени академика Хаджиева Саламбека Наибовича» В. Кириллов и другие.

Генеральный директор форума А. Епишов, подводя итоги мероприятия, отметил, что ММЭФ 2020 еще раз подтвердил обоюдную заинтересованность законодательных и исполнительных органов власти, субъектов крупного и среднего бизнеса в интенсивном диалоге, направленном на решение проблем топливно-энергетического комплекса России.

XVIII Московский международный энергетический форум «ТЭК России в XXI веке» прошел в конструктивной обстановке, вновь продемонстрировал свой высокий общественно-экспертный потенциал и стал заметным событием в общественной жизни российской энергетики.

Виктор РОДИОНОВ



Санкт-Петербург
Park Inn Прибалтийская



XIX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК

АРХИТЕКТУРА. ИНЖЕНЕРИЯ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ. ЭКОЛОГИЯ

19 НОЯБРЯ
2020



**Энерго
Эффективность
XXI век**

ОРГАНИЗАТОРЫ



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

НОПРИЗ
Национальный институт повышения квалификации



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС

www.ee21.ru

Игорь Мищенко,
канд. техн. наук,
руководитель управления
стандартизации АО «РАСУ»
Дмитрий Жидков,
главный эксперт АО «РАСУ»

КЛАССИФИКАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

Для реализации положений «Видения-2030», согласно которым Госкорпорация «Росатом» к 2030 году планирует утроить выручку, при этом доля с зарубежных контрактов должна превысить 50%, необходимо учитывать требования зарубежного заказчика, касающиеся вопросов классификации оборудования. В зависимости от страны существуют нормативные документы, описывающие различные подходы к системам классификации и устанавливающие требования к функциям, системам, оборудованию и качеству автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП). Настоящая статья посвящена проблеме классификации оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами атомных станций.

Для решения подобных проблем Всемирная ядерная ассоциация учредила рабочую группу по сотрудничеству в области оценки конструкции реакторов и лицензирования (PG CORDEL), в рамках которой действует The Digital Instrumentation & Control Task Force (DICTF) PG CORDEL, одной из основополагающих задач которой является вопрос классификации оборудования СКУ, важного для безопасности АС. Со стороны Российской Федерации участие в работе DICTF PG CORDEL принимает АО «РАСУ».

На первом этапе был проведен анализ основополагающих документов по стандартизации Российской Федерации, устанавливающих требования, предъявляемые к группам однородной продукции (работ, услуг), закрепленных за головной организацией по стандартизации (ГОС) по АСУ ТП, с международными стандартами МЭК и рекомендациями других международных организаций в области АСУ ТП. В результате данного анализа были сделаны следующие выводы:

- в российских нормативно-технических документах (НТД) отсутствует требование о необходимости проведения функционального анализа как АСУ ТП в целом, так и ее отдельных подсистем;

- нормативные документы различных стран описывают различные подходы к системам классификации и устанавливающие требования к функциям, системам, оборудованию и качеству систем контроля и управления (СКУ).

С целью адаптации российского проекта АС с ВВЭР к наиболее совершенному и востребованному на международном рынке, необходимо разработать документ, который бы позволял применять подход в вопросах соответствия классификации и категоризации функций и элементов безопасности оборудования АСУ ТП атомных станций (АС), предложенный PG CORDEL.

Введение

В ближайшие десять лет Госкорпорации «Росатом» предстоит сделать важный переход от положения «национального чемпиона» к статусу глобальной компании. В планах к 2030 году утроить выручку в долларовом выражении, рассчитывая на рост доходов от зарубежных проектов и новых продуктов. При этом согласно стратегии развития до 2030 года, основанной на Итогах деятельности Госкорпорации «Росатом» за 2018 год¹, доля новых продуктов в выручке должна достичь 40%, зарубежная выручка – превысить 50%.

Применительно к глобальному атомному бизнесу это означает, что для повышения конкурентоспособности индустрии Госкорпорация «Росатом» должна разработать и предложить рынку такой проект атомной станции (АС) с водо-водяным энергетическим реактором (ВВЭР), который бы отвечал требованиям самых передовых международных стандартов и был понятен всем потенциальным международным заказчикам с точки зрения технических норм и норм безопасности. Проект должен быть универсальным и по возможности не подвергаться никаким изменениям и доработкам в процессе лицензирования и дальнейшего проектирования. А для этого, в свою очередь, необходима гармонизация национальных и международных требований, то есть приведение их в соответствие друг с другом. Способствовать такому сближению может разработка общих принципов регулирования, включающих вопросы классификации оборудования атомных станций, влияющего на безопасность.

Постановка задачи

Одним из аспектов, рассматриваемых в международных нормативных документах, является вопрос классификации. Классификация структур, систем и компонентов определяет

¹ Итоги деятельности Госкорпорации «Росатом» за 2018 год. URL: <https://rosatom.ru/upload/iblock/fa7/fa759a96c90510116b0b0632519522cb.pdf>.

их важность по влиянию на безопасность в соответствии с последствиями их отказов.

Подход к классификации безопасности СКУ был пересмотрен после выпуска стандартов IEC 61226:2009 «Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important for safety – Classification of instrumentation and control functions»² и МАГАТЭ SSG-30 «Safety Classification of Structures, Systems and Components in Nuclear Power Plants»³. Если раньше классификация изделия производилась исходя из важности безопасности его системы, то сегодня она выводится из категоризации безопасности⁴ процесса и функции безопасности, которые должны быть реализованы СКУ.

Для надлежащей классификации функций СКУ по безопасности необходимо, чтобы инженерный персонал по-

ставщика, оператора и регулирующего органа имели общее понимание критериев отнесения функций СКУ к различным категориям безопасности. Внесение изменений в классификацию функций СКУ на поздних этапах проектирования ведет к заметным трудностям при реализации проекта. В этих условиях существует несколько проблем, в частности, разные подходы к классификации, различие требований в отечественных и международных (а тем более национальных зарубежных) стандартах, неоднозначность в терминологии и так далее.

В таблице представлено качественное различие систем классификации по влиянию на безопасность различных документов и стран – участниц МДЕР (Программа оценки многонациональных проектов), основанное на отчете Всемирной ядерной ассоциации⁵.

Системы классификации по влиянию на безопасность
(таблица дает только качественное сопоставление между различными системами классификации)

Таблица

Организации/страны		Классификация по влиянию на безопасность функций и систем контроля и управления (I&C) для АС			
Международные организации по стандартизации					
IAEA NS-G 1.3		Системы, важные для безопасности			Системы, не важные для безопасности
		Системы безопасности	Системы, относящиеся к безопасности		
IAEA SSG-30	Функции	Категория 1	Категория 2	Категория 3	
	Системы	Класс 1	Класс 2	Класс 3	
Системы, важные для безопасности					
IEC 61226	I&C функции	Категория А	Категория В	Категория С	Не классифицируемое
	I&C системы	Класс 1	Класс 2	Класс 3	
IEEE		Системы, важные для безопасности			Системы, не относящиеся к безопасности
		Системы, относящиеся к безопасности	- (в стандартах IEEE / NRC у элементов, которые не классифицируются как относящиеся к безопасности, нет названия)		
EUR (Стандарты будут пересмотрены в соответствии с принципами SSG-30)	Уровень безопасности функций/систем I&C	F1A	F1B	F2	NS (не важное для безопасности)
Страны – участники МДЕР					
Канада		Категория 1	Категория 2	Категория 3	Категория 4
Франция		F1A	F1B	F2	не классифицируемое
Финляндия		Класс 2	Класс 3	YET/STUK	YET (Общепром)

² IEC 61226:2009 «Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important for safety – Classification of instrumentation and control functions» (ГОСТ Р МЭК 61226-2011 «Системы контроля и управления, важные для безопасности. Классификация функций контроля и управления»); утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2011 года № 336-ст. URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-mek-61226-2011>.

³ МАГАТЭ SSG-30 «Safety Classification of Structures, Systems and Components in Nuclear Power Plants» (МАГАТЭ SSG-30 «Классификация по безопасности конструкций, систем и компонентов АЭС»). URL: https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1639_web.pdf.

⁴ Категоризация безопасности – процесс определения функций, важных для безопасности атомной электростанции в соответствии с их значимостью для безопасности.

⁵ WNA. Отчет. Safety Classification for I&C Systems in Nuclear Power Plants – Current Status & Difficulties. URL: <https://www.world-nuclear.org/getmedia/966e6b51-d109-49ab-8c9f-a12f5d8e7b06/CORDEL-Current-Status-2020.pdf.aspx>.

Организации/страны		Классификация по влиянию на безопасность функций и систем контроля и управления (I&C) для АС			
		Класс 1	Класс 2	Класс 3	не классифицируемое
Великобритания		Класс 1	Класс 2	Класс 3	не классифицируемое
США		Системы, важные для безопасности			не классифицируемое
		Системы, относящиеся к безопасности	-		
Индия		IA	IB	IC	NINS
Япония		PS1/MS1	PS2/MS2	PS3/MS3	Общепром
Корея		IC-1	IC-2		IC-3
Россия		Системы, важные для безопасности			Класс 4 (не важное для безопасности)
		Класс 2	Класс 3		
Другие страны, имеющие АС					
Швейцария		1	2	3	не классифицируемое
Германия	I&C функции	Категория 1	Категория 2	Категория 3	не классифицируемое
	I&C оборудование	E1		E2	-

На высшем уровне стандарты безопасности МАГАТЭ отражают международный консенсус в отношении того, что представляет собой высокий уровень безопасности для защиты людей и окружающей среды от вредного воздействия ионизирующего излучения. МЭК рассматривает эти стандарты в качестве эталонных требований и рекомендаций.

Особое внимание следует обратить на то, как в таблице интерпретированы подходы России по классификации. В таблице в первой строке указано «Классификация по влиянию на безопасность функций и систем контроля и управления (I&C) для АС», и далее для международных документов четко используется классификация для систем и функций (для функций еще может применяться термин «категория»). Однако применительно к России указаны классы 2-4, используемые в соответствии с НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»⁶ для классификации элементов, а не систем и/или функций.

В этой связи представляется, что российская классификация в соответствии с НП-001-15 более логична и точна. Это утверждение можно проиллюстрировать на примере системы управления и защиты (СУЗ), которая в соответствии с НП-082-07 «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций»⁷ определяется следующим образом: «Система управления и защиты – система, важная для безопасности, совмещающая функции нормальной эксплуатации и безопасности и состоящая из элементов управляющих систем нормальной эксплуатации, защитных,

управляющих и обеспечивающих систем безопасности». Как видно из определения, СУЗ является комплексной системой, выполняющей разные с точки зрения безопасности функции. Выход из возникающей коллизии (связка между категориями функций и классом элементов) был предложен в ранее действовавшем документе НП-026-04, где применен термин «функциональная группа», который в действующем сейчас НП-026-16 «Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций»⁸ определен как «совокупность элементов управляющих систем, важных для безопасности, выполняющая управляющую или информационную функцию в установленном проекте АС объеме» (пункт 27 приложения № 2 НП-026-16).

Есть еще одна сторона, связанная как с классификацией, так и с проектированием архитектуры управляющих систем АС, касающаяся определения уровней глубокоэшелонированной защиты (ГЭЗ): в частности, имеется разница между отечественными требованиями (НП-026-16) и европейскими документами, в частности «WENRA. Отчет. Безопасность новых проектов АС. Исследование рабочей группы по гармонизации реакторных установок. Март 2013»⁹.

Не исключено, что основное отличие, а именно появление подуровня 3.6 ГЭЗ как в общеевропейских, так и в финских требованиях, было вызвано негативным опытом создания фирмой AREVA управляющих систем безопасности, не исполняющих принцип разнообразия. Возможно, полное решение проблемы разнообразия с соответствующими

⁶ Приказ от 17 декабря 2015 года № 522 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций"» (НП-001-15).

⁷ Постановление от 10 декабря 2007 года № 4 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении и введении в действие федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций"» (НП-082-07).

⁸ Приказ Ростехнадзора от 16 ноября 2016 года № 483 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций"» (НП-026-16).

⁹ WENRA. Отчет. Безопасность новых проектов АС. Исследование рабочей группы по гармонизации реакторных установок. Март 2013.

показателями надежности снимет подобные требования. Очевидно, что для решения таких проблем и разрешения коллизий, необходима разработка единого подхода к классификации оборудования.

Решение проблемы

Для решения указанных проблем в январе 2007 года Всемирная ядерная ассоциация учредила рабочую группу по сотрудничеству в области оценки конструкции реакторов и лицензирования (PG CORDEL) с целью стимулирования диалога между ядерной промышленностью (включая поставщиков реакторов, операторов и энергогенерирующие компании) и ядерными регуляторами с целью сближения подходов в ядерных стандартах по безопасности, используемых при проектировании реакторов.

The Digital Instrumentation & Control Task Force (DICTF) PG CORDEL была создана в 2013 году для изучения ключевых вопросов в области цифровых СУ, связанных с лицензированием новых атомных электростанций, а также для сотрудничества с МЭК и рабочей группой по цифровому приборостроению и контролю (DICWG) многонациональной программы оценки проектов ОЭСР. Одной из задач DICTF является классификация оборудования СУ, влияющего на безопасность АС.

В 2017 году приказом Государственной корпорации «Росатом» от 28 февраля 2017 года № 1/182-П¹⁰ АО «РАСУ»

было назначено головной организацией по стандартизации по автоматизированным системам управления технологическими процессами объектов мирного использования атомной энергии. Для реализации функций ГОС по АСУ ТП объектов мирного использования атомной энергии на базе АО «РАСУ», при участии

организаций методической поддержки была создана рабочая группа по реализации этих функций, а затем и на основании приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 июля 2018 года № 1505 «О внесении изменений в состав и структуру технического комитета по стандартизации "Атомная техника"»¹¹ был образован опорный подкомитет ПК 7 «Автоматизированные системы управления технологическими процессами атомных станций» в рамках деятельности технического комитета по стандартизации ТК 322 «Атомная техника».

На первом этапе своей деятельности АО «РАСУ» и ПК 7 выбрали одной из приоритетных задач анализ действующих документов по стандартизации Российской Федерации, устанавливающих требования в отношении групп однородной продукции (работ, услуг), закрепленных за ГОС по АСУ ТП, и их гармонизацию с международными стандартами МЭК и рекомендациями других международных организаций

в области АСУ ТП. Во второй половине 2017 года АО «РАСУ» совместно со специалистами компаний – участников бизнеса АСУ ТП и техническим комитетом ТК 322 «Атомная техника» выполнили такой анализ.

Для выполнения сравнительного анализа соответствия международных стандартов МЭК, федеральных норм и правил, а также документов по стандартизации Российской Федерации в области атомной энергии был использован следующий подход:

- сравнивать технические требования;
- рассматривать все вопросы безопасности в рассматриваемых документах;

- если какие-либо вопросы недостаточно освещены в основных документах, выбранных для сравнения, то привлекать другие документы соответствующей системы норм и правил;

- при выявлении различий в принципах или требованиях оценивать их влияние на безопасность АС.

На первом этапе были выбраны три основополагающих документа, содержащих требования к управляющим системам, важным для безопасности, а именно: документы уровня федеральных норм и правил в атомной энергетике НП-001-15 и НП-026-16 «Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций», а также международный стандарт IEC 61226:2009 «Nuclear power plants. Instrumentation and control systems important for safety.

Classification of instrumentation and control functions».

Выбор этих документов для сравнительного анализа связан с тем, что в них рассматриваются вопросы классификации управляющих систем, важных для безопасности, по категориям.

На основании сравнительного анализа требований, со-

держащихся в НП-001-15, НП-026-16, руководствах МАГАТЭ и международных стандартах IEC 61513:2011 «Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – General requirements for systems»¹², IEC 61226:2009 и IEC/TR 61838:2009 «Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Use of probabilistic safety assessment for the classification of functions»¹³, а также материалах Всемирной ядерной ассоциации было сделано несколько важных выводов, а именно:

1. В российских нормативно-технических документах отсутствует требование о необходимости проведения функционального анализа как АСУ ТП АС в целом, так и ее отдельных подсистем. Как показала практика реализации международных проектов строительства АС, отсутствие функционального анализа в документах технического проекта АСУ ТП приводит к необходимости серьезного изменения всего проекта АС. В результате чего российская сторона тратит значительные

¹⁰ Приказ Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 28 февраля 2017 года № 1/182-П «Об определении головной организации по стандартизации и организаций методической поддержки по автоматизированным системам управления технологическими процессами объектов мирного использования атомной энергии».

¹¹ Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 июля 2018 года № 1505 «О внесении изменений в состав и структуру технического комитета по стандартизации "Атомная техника"».

¹² IEC 61513:2011 «Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – General requirements for systems» (ГОСТ Р МЭК 61513-2020 «Системы контроля и управления, важные для безопасности атомной станции. Общие требования»): утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2020 года № 66-ст. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=25347#08827965147661974>.

¹³ IEC/TR 61838:2009 «Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Use of probabilistic safety assessment for the classification of functions» (Атомные электростанции. Контрольно-измерительные функции, важные для безопасности. Использование вероятностных оценок безопасности для классификации функций). URL: <https://webstore.iec.ch/publication/6001>.

ресурсы на доработку проекта, что в конечном итоге приводит к переносу ключевых событий его реализации.

2. В зависимости от страны существуют нормативные документы, описывающие различные подходы к системам классификации и устанавливающие требования к функциям, системам, оборудованию и качеству СКУ. На высшем уровне стандарты безопасности МАГАТЭ отражают международный консенсус в отношении того, что представляет собой высокий уровень безопасности для защиты людей и окружающей среды от вредного воздействия ионизирующего излучения. МЭК рассматривает эти стандарты в качестве эталонных требований и рекомендаций.

3. В стандартах IEC 61226:2009 и IEC 61513:2011 выделяются понятия: категории функций СКУ и классификация СКУ. В данных стандартах термины «категория» и «классификация» иногда используются как синонимы. В стандартах МЭК термин «категория» зарезервирован для функций, а термин «классификация» – для систем. Оба эти термина относятся к термину «классификация безопасности». В требованиях НП-026-16 речь идет о категориях управляющих и информационных функций, а в требованиях НП-001-15 речь идет о системах и элементах, важных для безопасности.

Заключение

Для того чтобы сделать дальнейший шаг в вопросах гармонизации российских документов по стандартизации с передовыми международными стандартами и приблизить российский проект АС с ВВЭР к наиболее совершенному и востребованному на международном рынке, необходимо сделать ряд последовательных шагов, а именно:

1. Разработать документ (уровня федеральных норм и правил или национального стандарта), который бы легити-

мизировал подход в вопросах соответствия классификации и категоризации функций и элементов безопасности оборудования АСУ ТП АС, предложенный РГ CORDEL.

2. Провести на одном из следующих зарубежных проектов строительства АС с ВВЭР Госкорпорации «Росатом» (возможно, одного из уже реализуемых, например, АЭС «Ханхикиви-1»):

2.1. Сравнительный анализ классификации и категоризации всего спектра оборудования «ядерного» острова и АСУ ТП АС. При этом необходимо провести сравнение всего спектра оборудования по каждой из систем классификации/категоризации и по результатам этого сравнения присвоить каждому элементу оборудования «ядерного» острова и АСУ ТП АС российского проекта ВВЭР-1200 поколения 3+ класс и категорию по правилам всех стран, указанных в таблице.

2.2. Сравнительный анализ технического проекта (работы) АС с требованиями передовых международных стандартов, которые используют в своих проектах компании – лидеры строительства АС с ВВЭР. Начать предлагается с проекта АСУ ТП, по возможности распространив этот анализ на все оборудование «ядерного» острова.

Проделанная работа должна, во-первых, послужить основой для создания доказательной базы при лицензировании российского проекта ВВЭР-1200 в любой из потенциальных стран заказчиков на международном рынке строительства АС. Во-вторых, эта работа позволит приблизить российский проект ВВЭР-1200 поколения 3+, а также последующие за ним проекты к наиболее совершенному и универсальному продукту, понятному для всех потенциальных заказчиков АС российского дизайнера с реактором ВВЭР на международном рынке. ■

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЭК

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

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- полная нормативная база (НПА, НТД, авторская документация)
- поддержка 24/7, консультации экспертов
- интеллектуальные сервисы для анализа изменений законодательства
- комплекс справочной информации, образцы и формы с примерами заполнения

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

Уважаемые читатели!
Представляем вашему вниманию информацию о ведущих отраслевых мероприятиях, запланированных на ближайшее время*.

Международная специализированная выставка «Безопасность и охрана труда»

Когда: 8-11 декабря

Где: ВДНХ, Москва, пр. Мира, д. 119, пав. 75

Организаторы: Минтруда России, Ассоциация «СИЗ»

В рамках деловой программы БИОТ-2020 состоится Международный форум по безопасности и охране труда.

БИОТ сегодня занимает второе-третье место в мире среди выставочных мероприятий в области безопасности труда и является самым крупным в России, СНГ и Восточной Европе.

В 2020 году выставка вырастет: ожидается, что количество посетителей составит более 25 тысяч человек, число экспонентов перевалит за 480, а выставочная площадь увеличится до 18 тысяч м². Рынок обеспечения безопасности труда человека, выполняющего одну из важнейших социальных функций в России, ежегодно растет на 15-20%. Участие в выставке БИОТ – это реальная возможность увеличить объемы продаж, найти партнеров и заключить взаимовыгодные соглашения.

БИОТ-2020 выйдет за традиционные рамки выставки/форума по безопасности и станет масштабной площадкой для обмена идеями и поиска нового опыта в производстве средств индивидуальной защиты.

Главными нововведениями БИОТ-2020 станут «Салон сварочных технологий, оборудования и защитных СИЗ» и «Салон IT-технологий и программного обеспечения». Именно к этим направлениям сегодня приковано пристальное внимание профессионального сообщества, и именно в этих сферах происходят важные изменения. В деловой программе БИОТ-2020 примут участие руководители федеральных органов исполнительной власти – Министерства труда и социальной защиты, Министерства промышленности и торговли, Фонда социального страхования, Росстандарта, Роструда, Роспотребнадзора. Отдельные мероприятия пройдут в формате видеоконференций с экспертами из других регионов России и стран мира.

Выставка

«Отечественные строительные материалы»

Когда: 26-29 января

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14

Организатор: Компания «Евроэкспо»

Выставка «Отечественные строительные материалы» (ОСМ) традиционно открывает ежегодный календарь строительных выставок Москвы. За годы своего существования выставка приобрела значимость для строительной индустрии, став крупным профессиональным событием в этой сфере и явля-

ясь, по сути, единственной в России выставкой, отражающей реалии российского рынка строительных материалов.

Сегодня выставка ОСМ – это мероприятие общенационального масштаба, являющееся, по мнению организаторов и участников, эффективным рычагом для продвижения отечественных товаров на потребительском рынке России и направлена на поддержку отечественного производителя.

Выставка ОСМ – это национальный российский проект. К сожалению, в последние годы наиболее крупные российские строительные выставки все меньше решают проблемы, связанные с продвижением на отечественный рынок национальной продукции. Бюджет многих мероприятий формируется за счет участия иностранных участников, поэтому смысл этих выставок в расширении поступления импортной продукции, а не в демонстрации достижений российской стройиндустрии.

За время проведения в выставке ОСМ принимали участие практически все российские компании, работающие в настоящий момент в сфере производства строительных материалов. Они стартовали в выставке как компании-новички, только начинающие осваивать быстроразвивающийся рынок стройиндустрии, а сегодня это крупные компании – лидеры отрасли. Каждый год на выставку приходят новые компании, которые заявляют о себе и получают качественный толчок, импульс для своего дальнейшего развития. Для посетителя выставки эта особенность выставки очень привлекательна – всегда можно найти принципиально новые материалы и технологии, ознакомиться с продукцией фирм и компаний, только-только выходящих на рынок. Таких компаний в России с каждым годом становится все больше, а товары под маркой «Сделано в России» – более востребованными.

Неотъемлемой частью выставки является насыщенная деловая программа. С каждым годом возрастает число фирм – участниц и увеличиваются площади, заказываемые фирмами-участниками выставки, растет качественный уровень оформления экспозиций. Интересные конструктивные решения стендов, использование эффективных материалов и ландшафтных средств обеспечивают всей выставке дизайн, достойный оформления крупнейших международных мероприятий, проходящих в Москве.

19-я международная выставка оборудования для производства молока и молочной продукции DairyTech 2021

Когда: 26-29 января

Где: МВЦ «Крокус-Экспо», Московская обл., Красногорск, ул. Международная, д. 16, пав. 1

Организатор: Huye Group

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 14.10.2020. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

Международная выставка оборудования для производства молока и молочной продукции DairyTech 2021 – это единственная в России международная выставка, на которой представлен полный спектр оборудования для переработки молока и производства молочной продукции.

Участие в выставке – это возможность найти клиентов и встретиться с существующими, а также вживую продемонстрировать продукцию более 5 тыс. заинтересованным специалистам молочной отрасли из 76 регионов России и 38 стран мира.

Выставка сопровождается насыщенной деловой программой, рассчитанной на широкий круг специалистов молочной отрасли: руководителей предприятий, специалистов по качеству, технологов, инженеров, маркетологов. Среди ключевых тем деловой программы – наиболее актуальные вопросы стратегического и лабораторно-технического характера: развитие экспорта молочной продукции, глобальные и локальные потребительские тренды, инновационные технологии для молочных производств, обеспечение качества продукции, техническое регулирование, маркировка, меры по борьбе с фальсификацией, контроль сырья, особенности применения мембранных технологий.

Открытая конференция по искусственному интеллекту OpenTalks.AI

Когда: 3-5 февраля

Где: Конференц-зал гостиницы «Космос», Москва, пр. Мира, д. 150

OpenTalks.AI – ведущая независимая открытая конференция по искусственному интеллекту в России. Лучшие российские докладчики со всех топовых международных конференций по ML/DL на одной площадке. Конференция продлится два дня, выступления будут поделены на четыре блока: Natural Language Processing, Computer vision, Predictive analytics, Reinforcement learning & AGI. В каждом блоке – обзорные доклады по науке, бизнесу и разработке, плюс параллельные секции и большая постерная сессия. Также посетителей ждет целый день tutorials от ведущих специалистов.

Во всем мире идет нарастающая волна разработок в области искусственного интеллекта (ИИ), которая кардинальным образом меняет технологии, экономику и общество. Эту волну формируют ученые и инженеры, предприниматели и менеджеры, гигантские корпорации и начинающие стартапы, инвестиционные фонды и государственные агентства.

Эти специалисты зачастую говорят на разных языках, у них могут быть разные цели и интересы. Но все они хотят двигаться дальше, видеть больше, понимать, куда двигаются другие, и предвидеть, что будет завтра. Именно для этого сделана OpenTalks.AI, чтобы собрать всех участников отрасли ИИ на одной независимой площадке, где ученые встретятся с предпринимателями, разработчики с заказчиками, стартапы с инвесторами.

Насыщенная программа, четкий тайминг и модерация, жесткий отбор докладов, все профессионалы отрасли ИИ на одной площадке – вот лицо OpenTalks.AI.

На конференции OpenTalks.AI будут презентации лучших разработок и решений в области ИИ из России и из-за рубежа и обсуждение феномена ИИ со всех сторон – науки, бизнеса, этики, философии и права.

Инфофорум-2021

Когда: 4-5 февраля

Где: Правительство Москвы, Москва, ул. Новый Арбат, д. 36

Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум» – одно из центральных ежегодных ИТ-мероприятий в Российской Федерации. Форум проводится с 2001 года, инициаторами его проведения выступили Аппарат Совета Безопасности Российской Федерации и Комитет Государственной Думы Российской Федерации по безопасности. «Инфофорум» стал первым отечественным мероприятием в сфере информационной безопасности и за время своего существования превратился в знаковое событие отрасли. Ежегодно на 10 тематических сессиях собирает более 2 тыс. участников практически со всех регионов России и дружественных стран.

23-й Большой Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум-2021» – важнейшее событие, необходимое для консолидации специалистов и обмена передовым опытом в Российской Федерации.

4 февраля (10.00-18.00) – пленарное заседание, награждение лауреатов Професиональной премии в области информационной безопасности «Серебряный кинжал», тематические заседания, выставка.

5 февраля (10.00-18.00) – тематические заседания, выставка в здании Правительства Москвы, торжественный прием.

Большой Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум» традиционно проводится при поддержке Государственной Думы ФС РФ, Аппарата Совета Безопасности РФ, Аналитического центра при Правительстве РФ, ФСБ России, ФСТЭК России, Генерального штаба ВС РФ, МВД России, ФСО России, МЧС России, Минцифры России, Россвязи, Роскомнадзора, Минэкономразвития России, Минтранса России, Минэнерго России, Минпросвещения России, Минобрнауки России, Минфина России, ФНС России, ФТС России, Центрального банка РФ, ряда других федеральных министерств и ведомств Российской Федерации, аппаратов полномочных представителей Президента РФ в федеральных округах, Правительства Москвы, правительств субъектов Российской Федерации, Секретариата ОДКБ.

23-й Большой Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум-2021» состоится с соблюдением всех санитарно-эпидемиологических требований. Заседания мероприятия будут одновременно транслироваться в сети Интернет.

Выставка «Продэкспо»

Когда: 8-12 февраля

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14

Организатор: ЦВК «Экспоцентр»

«Продэкспо» – крупнейшая международная выставка продуктов питания и напитков в России и Восточной Европе.

На «Продэкспо» представлено продовольствие со всего мира: от базовых продуктов и напитков на каждый день до изысканных деликатесов, а также органическое, спортивное питание, для здорового образа жизни, халяль, кошер, экологические продукты.

Только здесь собрана крупнейшая в России экспозиция алкогольных напитков и вин более чем из 30 стран.

Именно к «Продэкспо» производители приурочивают запуск новых продуктов, торговых марок, брендов. Ежегодно выставка презентует до 14% новинок.

Возможности по объемам участников-производителей и дистрибуторов также имеют широкий диапазон – от поставок в федеральные сети до партий в небольшие магазины и эксклюзива в рестораны.

Именно поэтому на «Продэкспо» собираются закупщики федеральных и локальных сетей – стратегические заказчики продовольственной отрасли России и стран Евразийского Союза, представители HoReCa – рестораторов, баров, кафе.

Форум «Технологии безопасности 2021» (ТБ Форум)

Когда: 9-11 февраля

Где: МВЦ «Крокус-Экспо», Московская обл., Красногорск, ул. Международная, д. 16

Форум «Технологии безопасности 2021» – поддержка бизнеса на проектном рынке и рынке крупных государственных и корпоративных заказчиков.

Участие в Форуме – это уникальная возможность получить выход на конкретные проекты и предложить решения потенциальным покупателям из числа госзаказчиков и крупнейших корпораций. Это основа для развития компании и роста качества ее продуктов.

Интенсивная программа закрытых встреч участников с заказчиками в VIP-Lounge все три дня Форума продолжит годовую непрерывную серию мероприятий.

Деловая программа – 15 мероприятий по всем вопросам национальной безопасности с участием новых спикеров из числа государственных и корпоративных организаций:

- терроризм и безопасность на транспорте;
- цифровая трансформация: от безопасного города к безопасному региону;
- ситуационно-аналитические и диспетчерские центры: межотраслевой опыт;
- обеспечение безопасности мест массового пребывания людей;
- обеспечение комплексной безопасности и защищенности объектов промышленности, нефтегаза и энергетики;
- проектирование и строительство производственных объектов;
- актуальные вопросы защиты информации;
- Индустрия 4.0. Практика внедрения информационных технологий: транспорт, телеком, энергетика;
- SecuFinance: защитные технологии банка будущего;
- SecuRetail: комплексная безопасность торговых центров и ритейла;
- БПЛА: отраслевая специфика. Практика применения и угрозы;
- пожарная безопасность в местах массового пребывания людей;
- «Умный» район. Цифровая трансформация городской среды;
- интеллектуальное видеонаблюдение в системах безопасности на крупных объектах.

5-й ежегодный международный конгресс и выставка «Гидроэнергетика. Центральная Азия и Каспий»

Когда: 17-18 февраля

Где: Ташкент, Узбекистан

Организатор: Vostock Capital

5-й ежегодный международный конгресс и выставка «Гидроэнергетика. Центральная Азия и Каспий» – это профессиональная площадка для диалога, обмена опытом, поиска решений и консолидации усилий представителей власти и бизнеса для эффективной реализации целого ряда проектов строительства и реконструкции/модернизации гидроэлектростанций региона (Кыргызстан, Грузия, Узбекистан, Азербайджан, Иран, Армения, Россия, Казахстан, Таджикистан, Турция).

VI Международная конференция «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов» (Арктика-2021)

Когда: 18-19 февраля

Где: Торгово-промышленная палата РФ, Москва, ул. Ильинка, д. 6/1

Организаторы: ООО «Системный Консалтинг», журнал «Региональная энергетика и энергосбережение», Торгово-промышленная палата РФ, РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

Рост потребности мировой экономики в энергетических ресурсах и обострение конкуренции на глобальных рынках углеводородного сырья обуславливают растущий интерес ведущих мировых компаний нефтегазового сектора к ресурсному потенциалу Арктики и шельфовым проектам.

Международная конференция посвящена актуальным вопросам освоения Арктики и шельфовых проектов, роли Арктики в удовлетворении глобального спроса на энергоресурсы, законодательного обеспечения освоения шельфовых проектов, мирового опыта геологоразведочных и буровых работ в сложных условиях Арктики с применением современных инновационных технологий, СПГ, транспортной и сервисной инфраструктуры, промышленной и экологической безопасности, международного сотрудничества.

Цели мероприятия – содействовать устойчивому социально-экономическому развитию и освоению Арктики, стимулировать научно-техническую и инновационную деятельность в регионе, создать благоприятные условия для привлечения инвестиций в проекты развития Арктической зоны Российской Федерации.

В деловой программе конференции будут рассмотрены актуальные вопросы по социально-экономическому развитию Арктической зоны Российской Федерации, созданию условий для привлечения инвестиций в регионы и развитию предпринимательской активности; экологической безопасности и обращения с отходами. Особое внимание будет уделено обсуждению проблем энергетической безопасности арктического региона, развитию цифровизации и транспортной инфраструктуры.

Мероприятие пройдет при поддержке и участии Совета Федерации Федерального Собрания РФ, Государственной Думы РФ, Министерства энергетики РФ, Министерства РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, Министерства экономического развития РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства промышленности и торговли, Союза нефтегазопромышленников России, Аналитического центра при Правительстве РФ, Комитета по энергетической политике и энергоэффективности РСПП.

В конференции примут участие представители исполнительной и законодательной власти, представители предпринимательского, научного и гражданского сообщества.

В преддверии работы конференции «Арктика-2021», в начале февраля 2021 года стартует онлайн-выставка в виртуальном 3D-формате для презентаций инновационных проектов и лучших региональных практик. После окончания работы конференции онлайн-выставка продолжит в течение года свою работу на сайтах Межрегионального научно-технологического, делового и образовательного партнерства «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации» (www.mrprussia.ru), конференции «Арктика 2021» (www.arctic.s-kon.ru) и журнала «Региональная энергетика и энергосбережение» (www.energy.s-kon.ru).

Санкт-Петербургский международный форум труда

Когда: 25-26 февраля

Где: КВЦ «ЭкспоФорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64/1

Организаторы: ЭкспоФорум-Интернэшнл, Правительство Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургский государственный университет, Межпарламентская ассамблея государств – участников СНГ при поддержке Министерства труда и социальной защиты России и Федеральной службы по труду и занятости, при поддержке Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Форум – крупнейшее в России мероприятие в сфере труда и развития человеческого капитала для специалистов по управлению персоналом, представителей законодательной и исполнительной власти, экспертов и ученых. В повестке Форума – обсуждение актуальных вопросов реализации национальных проектов, повышения производительности труда, профессиональной переподготовки и повышения квалификации, профориентации молодежи, миграционной политики, интеграции в рынок труда людей с инвалидностью и социальной занятости, а также обмен лучшими HR-практиками: семинары, круглые столы, воркшопы, деловые игры, HR-баттлы и кейс-марафон. Традиционно сателлитным мероприятием станет Петербургский международный молодежный форум труда.

В рамках Форума труда пройдет специализированная выставка в сфере безопасности труда и развития персонала «КУБ» – «Кадры, управление, безопасность».

Санкт-Петербургский международный форум труда исследует кадровый капитал в политическом, экономическом, социальном аспектах. Это единственный проект в мире, позволяющий обсудить широкоую повестку человеческого капитала на разных уровнях.

Основные треки Форума труда:

- #productivity Производительность труда
- #state Человеческий капитал как ключевой ресурс государственной гражданской и муниципальной службы
- #challenge Социальные вызовы и модели регулирования
- #migration Миграционные процессы, трудовая миграция и миграционная политика
- #hrtech HR-технологии
- #education Человеческий капитал и открытое образование
- #safety Безопасность и охрана труда
- #public Общественный поток

Форум Труда в очередной раз собирает экспертов, практиков, лучших специалистов управления персоналом, безопасности и охраны труда регионов России, стран СНГ и мира, но, в первую очередь, продолжает оставаться площадкой сборки важнейших государственных решений.

7-й ежегодный международный СПГ Конгресс Россия

Когда: 17-18 марта

Где: Балчуг Кемпински, Москва, ул. Балчуг, д. 1

Организаторы: Vostock Capital

СПГ Конгресс – это признанная экспертная площадка для диалога и поиска решений для развития одного из самых стратегически важных направлений в газовой индустрии – производства и становления рынка сжиженного природного газа (СПГ).

Ежегодно Конгресс объединяет около 250 ключевых российских и зарубежных компаний, участвующих в строительстве крупно-, средне- и малотоннажных заводов по производству сжиженного природного газа.

Петербургская техническая ярмарка

Когда: 23-25 марта

Где: КВЦ «ЭкспоФорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64/1

Организатор: Выставочное объединение «Рестэк»

Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ) – ведущее промышленное мероприятие Северо-Запада. В составе ПТЯ будут представлены отраслевые разделы: «Обработка металлов. Машиностроение», «Металлургия. Литейное дело», «Крепезж. Метизы. Инструмент», «Пластмассы. Полимеры. Композиты. РТИ», «Охрана труда и средства индивидуальной защиты».

Профессиональная конференция и технический визит «Горнорудная промышленность России и СНГ: строительство и модернизация»

Когда: 24-25 марта

Где: г. Курск

Организатор: Vostock Capital

Профессиональная закрытая площадка, которая ежегодно собирает 200+ руководителей ведущих предприятий горнорудной промышленности России и СНГ: генеральных директоров, технических руководителей, инициаторов инвестиционных проектов; представителей правительства, отраслевых регуляторно-надзорных органов, лицензиаров, разработчиков, производителей и поставщиков оборудования и услуг, инжиниринговые и проектно-строительные компании.

Мероприятие посвящено обмену опытом ключевых компаний горнорудной индустрии, обсуждению крупнейших инвестиционных проектов строительства и модернизации ГОКов, освоения новых месторождений, а также возможностей повышения эффективности действующих предприятий горнорудной отрасли.

В программе мероприятия:

- 200+ руководителей ключевых горнорудных предприятий России и СНГ, инвесторы, инициаторы инвестиционных проектов, технические директора, представители правительства и регуляторных органов, ведущие технологические компании индустрии;
- технический визит на Михайловский ГОК («Металлоинвест»);
- 25+ крупнейших инвестиционных проектов горнорудной отрасли России и СНГ. Строительство ГОКов, модернизация, расширение мощностей и освоение новых месторождений;
- специальный фокус: дискуссия технических директоров;
- 30+ часов делового и неформального общения: встречи один на один по заранее согласованному графику, торжественный ужин, деловые обеды, кофе-брейки, интерактивные дискуссии и многое другое;
- роуд-шоу, выставка лидеров производителей инновационного оборудования для горнорудной промышленности.

26-я международная выставка строительных и отделочных материалов MosBuild

Когда: 30 марта – 2 апреля

Где: МВЦ «Крокус-Экспо», Московская обл., Красногорск, ул. Международная, д. 16, пав. 1

Организатор: Huve Group

MosBuild является самой крупной в России международной выставкой строительных и отделочных материалов. Участие в MosBuild – это живой контакт с более 77 тыс. потенциальными клиентами со всей России, Белоруссии, Украины, Казахстана и других стран. Участие со стендом позволит про-

демонстрировать всю линейку продукции компании широкой целевой аудитории, увеличить объемы и географию продаж, собрать базу лидов, провести конкурентный анализ и оценить соответствие продукции компании спросу.

Посещение MosBuild 2021 – это возможность найти новых поставщиков, обеспечить свою компанию современными строительными и отделочными материалами в соответствии с требованиями заказчика и актуальным спросом.

На MosBuild представлен самый широкий ассортимент материалов для строительства и ремонта по разделам: керамическая плитка; камень; оконные технологии; строительные материалы; краски и декоративные штукатурки; сантехника; двери и замки; напольные покрытия; обои; шторы, ткани, жалюзи, карнизы; панели, молдинги, лепнина для стен и потолков; свето- и электротехническая продукция; фасады, кровля, ворота; строительное оборудование и инструмент.

MosBuild входит в ТОП-5 строительных выставок мира и поддерживается органами государственной власти, отраслевыми и общественными организациями: Министерством строительства и ЖКХ Российской Федерации, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации, Правительством города Москвы, Правительством Московской области, Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы (Москомархитектура), Комитетом государственного строительного надзора города Москвы, Российским союзом промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палатой Российской Федерации, Российским Союзом строителей, Российским Обществом инженеров строительства, Союзом архитекторов России, Союзом дизайнеров России, Национальным объединением строителей (НОСТРОЙ), Национальным агентством по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии и Национальной ассоциацией дверной индустрии (НАДИ).

TransRussia

Когда: 12-14 апреля

Где: МВЦ «Крокус-Экспо», Московская обл., Красногорск, ул. Международная, д. 16, пав. 1

Организатор: Hyve Group

Международная выставка TransRussia – самая крупная в России выставка транспортно-логистических услуг, складского оборудования и технологий.

В 2021 году TransRussia откроет новый раздел – «Складские решения» и станет таким образом, самым масштабным и всеохватывающим событием отрасли.

Участники нового раздела представят:

- Складские и стеллажные системы;
- Подъемно-транспортное оборудование для склада;
- Оборудование и материалы для упаковки и комплектации заказов;
- Системы автоматизации склада;
- Сервисное оборудование и инженерные системы.

17-й Международный форум MedSoft-2021

Когда: 14-16 апреля

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14, пав. 2

Организатор: Ассоциация развития медицинских информационных технологий (АРМИТ)

Международный форум MedSoft – крупнейшая российская выставка и конференция по цифровому здравоохранению. Проводится ежегодно с 2005 года.

В 2021 году MedSoft впервые пройдет в новом – гибридном формате: традиционная выставка и конференция в ЦВК «Экспоцентр» в сочетании с их виртуальным вариантом MedSoft-online.

В число организаций, при поддержке которых проводится MedSoft, входят Минздрав России, Правительство Москвы, Комиссия Совета Федерации по развитию информационного общества, Национальная медицинская палата (объединяющей более 150 профессиональных и региональных ассоциаций, медицинских палат, союзов и др.), Всероссийский союз пациентов (который представляет более 80 ассоциаций по нозологическим формам) и др.

Тематика форума включает все направления информатизации здравоохранения: телемедицина, M-Health, облачные решения, электронные медицинские карты, МИС медицинских организаций, региональные МИС, электронные регистратуры, компьютерные системы для исследований и диагностики, фармацевтические МИС, лабораторные информационные системы, PACS, компьютерные системы в стоматологии, системы поддержки принятия решений, ИТ в обучении и повышении квалификации медиков, системы компьютеризации диспансеризации и скрининга.

Выставка MedSoft с первого года своего проведения является самой крупной российской специализированной выставкой, значительно опережая ближайших конкурентов как по числу экспонентов, так и по выставочной площади. Число фирм-экспонентов достигает 90. Цель выставки – показать не только то, что уже активно используется, но и новые, прорывные направления информатизации здравоохранения.

Конференция MedSoft – это в первую очередь дискуссионная площадка, на которой представляется не череда рекламных роликов, общих слов и благих пожеланий, а серьезный анализ тенденций развития медицинских ИТ, опыта их использования, достижений и неудач в этом сегменте рынка, новых направлений. Модераторы – ведущие эксперты страны. Ежегодно проводится оценка наиболее интересных выступлений.

За годы проведения в работе MedSoft приняли участие более 15 тысяч человек. Постоянно расширяется география участников: MedSoft посетили разработчики медицинских компьютерных систем, медики и организаторы здравоохранения России, представители науки и учебных заведений, СМИ практически из всех регионов России, из более чем 120 городов. MedSoft посетили специалисты из более чем 40 стран ближнего и дальнего зарубежья.

Более 50% посетителей MedSoft – руководители и специалисты медицинских организаций (МО), из числа которых: 20-25% – руководители (главные врачи, заместители главных врачей и т. п.); 35-40% – руководители подразделений, проектов и так далее; 12-15% – руководители и сотрудники ИТ-служб медицинских организаций.

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 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Реабилитация инвалидов. Услуги по психологической реабилитации инвалидов», разработанный ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Программные тифлотехнические средства обеспечения связи тактильного дисплея с компьютером. Общие требования и методы контроля»;
 - «Дисплеи брайлевские. Технические требования и методы контроля»;
 - «Технические и программные средства индивидуальной спутниковой навигации для инвалидов по зрению. Общие технические требования»;
 - «Тактильно-звуковые устройства для информационного обеспечения инвалидов по зрению. Звуковые указатели. Звуковые маяки. Тактильно-сенсорные терминалы. Разработка, производство, условия применения».

Документы разработаны ООО «Элита Групп»;

- проект ГОСТ Р «Российская система качества. Алюминиевая посуда. Сковороды штампованные из листового алюминия и литые с противопригорающим (антипригарным) покрытием. Потребительские испытания», разработанный АНО «Российская система качества».

До 11 ноября публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля»;
- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль и измерение толщины монометаллов, биметаллов и антикоррозионных покрытий»;
- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений из стали аустенитного класса»;
- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных покрытий».

Разработчиком документов является ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли».

До 12 ноября процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Система аттестации сварочного производства. Аттестация сварочного оборудования»;
- «Система аттестации сварочного производства. Аттестация персонала, выполняющего сварочные работы»;
- «Система аттестации сварочного производства. Проверка готовности организаций к применению аттестованных технологий сварки».

Документы разработаны СРО «Ассоциация "НАКС"».

До 13 ноября публично обсуждается проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112". Общие требования», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

До 14 ноября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Масло пальмовое и его фракции. Общие технические условия», разработанный ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии».

До 16 ноября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Люк замерный. Общие технические условия»;
 - «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Колодцы. Общие технические условия»;
 - «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Краны сифонные. Общие технические условия».
- Разработчиком документов является ООО «НИИ Транснефть»;
- проект ГОСТ Р «Руководящие указания по дистанционному проведению анализа состояния производства и аудита систем менеджмента», разработанный Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для устранения напорных течей в строительных конструкциях. Технические условия»;
 - «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для герметизации статичных швов (трещин) в строительных конструкциях. Технические условия».
- Документы разработаны ЗАО «ГК "Пенетрон-Россия"»;
- проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Срочное захоронение трупов в военное время. Общие требования», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);
- проект Р (Рекомендации) «Руководство по подбору и группировке химических веществ для заполнения пробелов

в данных с помощью методов математической статистики», разработанный Ассоциацией «НП КИЦ СНГ».

До 17 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Эксплуатация вантовых систем. Технические требования», разработанный ООО «Спейс Девелопмент»;
- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Комплексные минеральные вяжущие для укрепления грунтов. Технические условия», разработанный АНО «НИИ ТСК».

До 18 ноября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 9. Системы дистанционно-управляемых инструментов (ROT) для работ на подводном оборудовании». Разработчиком документа является ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системная инженерия. Защита информации в процессе оценки и контроля проекта»;
 - «Системная инженерия. Защита информации в процессе управления инфраструктурой системы»;
 - «Измерение, управление и автоматизация промышленного процесса. Основные принципы обеспечения функциональной безопасности и защиты информации»;
 - «Системная инженерия. Защита информации в процессе сопровождения системы»;
 - «Безопасность машин. Вопросы защиты информации в системах управления, связанных с обеспечением функциональной безопасности»;
 - «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 4. Объяснения и обоснования изменений, внесенных в редакцию 2 МЭК 61511-1»;
 - «Системная инженерия. Защита информации в процессе системного анализа».
 Документы разработаны ФИЦ ИУ РАН.

До 20 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - проект ГОСТ Р «Автотранспортные средства. Системы мониторинга осевой нагрузки. Технические требования и методы испытаний»;
 - проект ГОСТ «Автомобильные транспортные средства. Шум внутренний. Допустимые уровни и методы испытаний»;
 - проект ГОСТ Р «Автотранспортные средства. Системы мониторинга давления воздуха в шинах. Технические требования и методы испытаний»;
 - проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные с резьбой. Испытания на сопротивление усталости при осевой нагрузке. Методы испытаний и оценка результатов»;
 - проект ГОСТ «Транспортные средства. Порядок оценки соответствия при внесении изменений

в конструкцию транспортного средства, выпущенного в обращение»;

- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Винты самонарезающие с полукруглой головкой с буртом и звездообразным углублением под ключ»;
- проект ГОСТ Р «Изделия крепежные. Винты с потайной головкой и звездообразным углублением»;
- проект ГОСТ Р «Изделия крепежные. Винты с высокой потайной головкой и звездообразным углублением, головка высокая»;
- проект ГОСТ «Автомобильные транспортные средства. Качество громкой связи устройства/системы ЭРА ГЛОНАСС в салоне. Технические требования и методы испытаний»;
- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Открытый обмен диагностическими данными (ODX). Часть 3. Описание обмена данными с симптомами отказов (FXD)»;
- проект ГОСТ «Изделия крепежные. Гайки стальные самостопорящиеся. Эксплуатационные свойства»;
- проект ГОСТ «Изделия крепежные. Приемочный контроль»;
- проект ГОСТ Р «Изделия крепежные. Углубление звездообразное под ключ для болтов и винтов». Разработчиком документов является ФГУП «НАМИ»;
- проект ГОСТ Р «Вагоны пассажирские локомотивной тяги и моторвагонный подвижной состав. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите», разработанный АО «ВНИИЖТ»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Резьбовые соединения. Термины и определения»;
 - «Входной контроль обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб в нефтяной и газовой промышленности».
 Документы разработаны ОАО «РосНИТИ».

До 23 ноября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Крышки и решетки водоотводных лотков и лотков для прокладки инженерных коммуникаций. Общие технические требования и методы испытаний», разработанный АО «НИИ Мостов»;
- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Оценка ущерба. Термины и определения», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);
- проект ГОСТ Р «Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому», разработанный АНО «Центр по сертификации сейфов и банковских систем безопасности РСБ-С»;
- проект ГОСТ Р «Электрошоковые устройства. Классификация и общие технические требования», разработанный АО «НПО Спецматериалов».

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

- «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Контроль информационной безопасности в энергетике (неатомной)»;
- «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 1. Обзор и основные понятия».

Разработчиком документов является ФИЦ ИУ РАН.

До 25 ноября публично обсуждается проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 5. Обеспечение безопасности межсетевого взаимодействия с использованием виртуальных частных сетей (ВЧС)», разработанный ФИЦ ИУ РАН.

До 26 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Продукты пищевые. Ускоренный тест на окисление с использованием окислительного испытательного реактора», разработанный АО «Акванова РУС»;
- проект ГОСТ «Масла растительные, жиры животные и продукты их переработки. Определение содержания твердого жира методом импульсного ядерно-магнитного резонанса», разработанный АППМ.

До 28 ноября публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Угли каменные. Метод определения пластометрических показателей»;
- «Угли каменные. Метод определения коксумости»;
- «Кокс. Методы определения действительной относительной и кажущейся относительной плотности и пористости».

Документы разработаны АО «ВУХИН».

До 30 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Общие технические условия», разработанный ОАО «ВНИИКП»;
- проект ГОСТ «Мешок полимерный коробчатый клапанный. Общие технические условия», разработанный ООО «СИБУР ПолиЛаб».

До 1 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национального (ГОСТ Р) и межгосударственного (ГОСТ) стандартов:
 - проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Автотехническая и автотовароведческая экспертиза. Термины и определения»;
 - проект ГОСТ «Автомобильные транспортные средства категорий М2, М3. Технические требования и методы испытаний»;
 - проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства категорий М1, N1. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Техническое требование и методы испытаний на базе всемирной согласованной процедуры испытания транспортных средств малой грузоподъемности и испытаний в реальных условиях эксплуатации». Разработчиком документов является ФГУП «НАМИ»;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Информационные технологии. Интернет вещей. Системы с разделением доменов. Термины и определения»;
 - «Информационные технологии. Интернет вещей. Системы с разделением доменов. Базовые компоненты». Документы разработаны АО «Лаборатория Касперского»;
- проект ГОСТ «Пек каменноугольный электродный. Технические условия», разработанный АО «ВУХИН»;

- проект ГОСТ Р «Конструкции для удаления дымовых газов. Металлические конструкции для удаления дымовых газов. Методы испытаний», разработанный НП «Альянс печных дел мастера».

До 2 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству услуг по перевозке грузов в контейнерах», разработанный РУТ (МИИТ).

До 5 декабря публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 3. Процесс менеджмента безопасности приложений»;
- «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Структуры данных протоколов и мер обеспечения безопасности приложений. XML-схемы»;
- «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 4. Обеспечение безопасности межсетевого взаимодействия с использованием шлюзов безопасности»;
- «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 6. Практические примеры»;
- «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 2. Нормативная структура организации». Разработчиком документов является ФИЦ ИУ РАН.

До 6 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Российская система качества. Пельмени замороженные. Потребительские испытания»;
 - «Российская система качества. Изделия из бумаги санитарно-гигиенического назначения. Потребительские испытания»;
 - «Российская система качества. Сыры плавленые пастообразные. Потребительские испытания»;
 - «Российская система качества. Корма сухие для роста и размножения собак. Потребительские испытания»;
 - «Российская система качества. Смеси сухие адаптированные молочные для питания детей с первых дней жизни до шести месяцев. Потребительские испытания». Документы разработаны АНО «Российская система качества»;
- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к компетенции специалистов по системам менеджмента информационной безопасности», разработанный ФИЦ ИУ РАН.

До 7 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Фильтры электромеханические. Система параметров» (на основе ОСТ В 11 206.802-90, ОСТ 11 ОД0.206.001-78);
 - «Приборы ферритовые сверхвысокочастотного диапазона спин-волновые. Система параметров» (на основе РД 11 0758-90). Разработчиком документов является АО «РНИИ "Электронстандарт"»;

- проект ГОСТ Р «Конструкции стоечно-ригельные фасадные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия», разработанный ООО «Алюком»;

- проект ГОСТ Р «Смеси строительные шпатлевочные на цементном и известковом вяжущих. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Союз производителей сухих строительных смесей»;

- проект ГОСТ «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

- проект ГОСТ Р «Российская система качества. Пасты зубные с заявленным отбеливающим действием. Потребительские испытания», разработанный АНО «Российская система качества».

До 8 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Обеспечение безопасности образовательных организаций. Оказание охранных услуг на объектах образовательных организаций высшего образования и научных организаций. Общие требования», разработанный Ассоциацией предприятий безопасности «Школа без опасности»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Телевидение вещательное цифровое. Приемник-декодер расширенной системы второго поколения спутникового вещания (DVB-S2X). Основные параметры»;

- «Телевидение вещательное цифровое. Технические требования к системе обновления программного обеспечения в системах цифрового телевизионного вещания».

Документы разработаны АНО «НТЦИ»;

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Возобновляемые источники энергии. Технические требования к объектам генерации на базе фотоэлектрических солнечных модулей и их групп», разработанный ООО «Авелар Солар Технолджи»;

- проект ГОСТ Р «Чистота воздуха в производстве медицинских изделий», разработанный ООО «Чистые технологии»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Смеси сухие строительные напольные. Технические условия»;

- «Смеси сухие строительные. Термины, определения и обозначения».

Разработчиком документов является Ассоциация «Союз производителей сухих строительных смесей»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Самолеты и вертолеты. Построение и изложение технических условий. Общие требования»;

- «Самолеты и вертолеты. Контроль массы деталей, сборочных единиц и покупных изделий в серийном производстве. Общие технические требования».

Документы разработаны ФГУП «ВНИИ "Центр"».

До 9 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Общие требования к графическому отображению объектов сетей газораспределения», разработанный АО «Гипрониигаз»;

- проект ГОСТ Р «Маркировка проводов, жгутов, кабелей, соединителей, модульных колодок, агрегатов и элементов

системы электроснабжения самолетов и вертолетов», разработанный ФГУП «ВНИИ "Центр"»;

- проект СП «Временные здания и сооружения для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Требования пожарной безопасности», разработанный ВНИИПО МЧС России.

До 10 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестованные объекты в области использования атомной энергии. Порядок разработки и аттестации», разработанный АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара».

До 12 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Легкорельсовые транспортные средства. Система торможения. Требования и методы проверки»;

- «Легкорельсовые транспортные средства. Общие технические требования. Методы проверки».

Разработчиком документов является ОАО «НИИАТ»;

- проект ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Требования к материалам арматуры, применяемой для сероводородсодержащих сред», разработанный АО «НПФ "ЦКБА"».

До 13 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 2. Рекомендации по проектированию и реализации безопасности сетей», разработанный ФИЦ ИУ РАН;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Устройство автоматического регулирования тормозной силы в зависимости от загрузки (авторежим) подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля»;

- «Преобразователи статические подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля».

Документы разработаны АО «Метровагонмаш».

До 14 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Смеси сухие строительные на цементном и известковом вяжущих для штукатурных работ. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Союз производителей сухих строительных смесей»;

- проект ГОСТ Р «Телевидение вещательное цифровое. Расширенные технические требования к передаче транспортных потоков служб DVB по сетям IP-протоколами. Часть 3. Процессы распределения адресов IP, реализации сетевых служб времени и обновления системного программного обеспечения домашнего оконечного оборудования. Основные параметры», разработанный АНО «НТЦИ»;

- проекты предварительного (ПНСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Биометрия. Определение атаки на биометрическое предъявление. Часть 4. Профиль для тестирования мобильных устройств (ISO/IEC DIS 30107-4)»;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 5. Данные изображения лица».

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 7. Данные динамики подписи»;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 2. Методы проведения технологического и сценарного испытаний»;
 - проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрическая система на идентификационной карте. Часть 3. Механизм обмена логической информацией»;
 - проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности. Мониторинг, измерения, анализ и оценка»;
 - проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 1. Принципы и структура».
- Разработчиком документов являются АНО ДПО «Учебный центр «ВНИИС»», НП «Русское биометрическое общество»;

• проект ГОСТ «Вагоны-самосвалы. Общие технические условия», разработанный ООО «ВНИЦТТ».

До 15 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», разработанный АО «НПФ "ЦКБА"»;
 - проект ГОСТ Р «Изделия колбасные сыровяленые. Технические условия», разработанный ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН, ООО Научно-испытательный центр «Черкизово»;
 - проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Тахографы. Технические требования к установке», разработанный ФГУП «НАМИ»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Транспортировка нефтепродуктов по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения»;
 - «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Конструкции ремонтные. Общие технические условия».
- Документы разработаны ООО «НИИ Транснефть»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Эталонная архитектура защиты персональных данных»;
 - «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 3. Практические приемы»;
 - «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы управления идентичностью. Часть 1. Терминология и концепции».

Разработчиком документов является ФИЦ ИУ РАН;

• проект ГОСТ Р «Телевидение вещательное цифровое. Расширенные технические требования к передаче транспортных потоков служб DVB по сетям с IP протоколами. Часть 1. Обнаружение службы для передачи по сетям с IP протоколами», разработанный АНО «НТЦИ».

До 16 декабря публично обсуждается проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Определение кроющей способности», разработанный Ассоциацией участников рынка лакокрасочных материалов в поддержку качества краски.

До 21 декабря процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- проект ГОСТ Р «Вещества взрывчатые промышленные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»;
- проект ГОСТ «Тротил для промышленных взрывчатых веществ. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Вещества взрывчатые промышленные. Приемка и отбор проб»;
- проект ГОСТ «Вещества взрывчатые промышленные. Аммонит № 6ЖВ и аммонал водоустойчивые. Технические условия»;
- проект ГОСТ «Электродетонаторы мгновенного действия. Технические условия»;
- проект ГОСТ «Средства ликвидации аварий в скважинах. Термины и определения»;
- проект ГОСТ «Электродетонаторы предохранительные короткозамедленного действия. Технические условия»;
- проект ГОСТ «Капсюли-детонаторы для взрывных работ. Технические условия».

Документы разработаны Шаталовым Андреем Андреевичем.

До 25 декабря публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Техника пожарная. Огнетушители специального назначения переносные и передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Техника пожарная. Тоннели спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Установки пожаротушения автоматические для транспортных средств. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Трубопроводы пожаростойкие напорные из полипропилена для систем водяного и пенного пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является Академия ГПС МЧС России.

До 26 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Селитра аммиачная. Технические условия», разработанный ОАО «ГИАП».

До 30 декабря публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Техника сельскохозяйственная. Машины для товарной обработки плодов. Методы испытаний»;
- «Техника сельскохозяйственная. Машины для уборки плодов и ягод. Методы испытаний».

Документы разработаны Новокубанским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ).

До 7 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Техника пожарная. Гидранты пожарные надземные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «Газснабинвест».

До 20 января публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Мука пшеничная с добавлением крупных культур для блинов и оладий. Технические условия»;
- «Мука пшеничная блинная. Технические условия».

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

До 30 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Правила проектирования производств продуктов разделения воздуха, использующих методы криогенной/низкотемпературной ректификации», разработанный АО «Гипроокислород».

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

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58904-2020 «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 1. Общие термины».

ГОСТ Р 58905-2020 «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 3. Сварочные процессы».

ГОСТ Р 58906-2020 «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 4. Дуговая сварка».

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

ГОСТ Р 58490-2019 «Системы менеджмента качества. Порядок сертификации производств с учетом требований ГОСТ Р ИСО 9001-2015».

ГОСТ Р 58524-2019 «Бережливое производство. Особые требования по применению бережливого производства в организациях и цепях поставок автомобильной промышленности».

ГОСТ Р ИСО 10005-2019 «Менеджмент качества. Руководящие указания по планам качества».

ГОСТ Р ИСО 10006-2019 «Менеджмент качества. Руководящие указания по менеджменту качества в проектах».

ГОСТ Р ИСО 10007-2019 «Менеджмент качества. Руководящие указания по менеджменту конфигурации».

ГОСТ Р ИСО 9004-2019 «Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха организации».

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

ГОСТ Р 113.37.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Системы автоматического контроля и учета сбросов загрязняющих веществ в угольной промышленности в водные объекты. Основные требования».

17. Метрология и измерение. Физические явления

ГОСТ 8.315-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения».

Изменение № 1 ГОСТ 8.010-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Основные положения».

25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 10303-47-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 47. Интегрированный обобщенный ресурс. Допуски на изменение формы».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1206-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1206. Прикладной модуль. Создание аннотации».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1304-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1304. Прикладной модуль. Регистрация состояния изделия по прикладному протоколу ПП239».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1311-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1311. Прикладной модуль. Ассоциативные элементы чертежа».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1312-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1312. Прикладной модуль. Специализация элементов чертежа».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1316-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1316. Прикладной модуль. Камера с 3-мерным изображением».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1317-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1317. Прикладной модуль. Процедурная модель формы».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1319-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1319. Прикладной модуль. Объемная модель с локальным изменением».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1320-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1320. Прикладной модуль. Объемная модель с утолщенной поверхностью».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1323-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1323. Прикладной модуль. Базовая геометрическая топология».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1344-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных

об изделии и обмен этими данными. Часть 1344. Прикладной модуль. Числовой интерфейс».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1349-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1349. Прикладной модуль. Механизм ссылки на неполные данные».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1350-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1350. Прикладной модуль. Инерционные характеристики».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1362-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1362. Прикладной модуль. Выноски размеров и допусков».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1468-2019 «Системы автоматизации производства их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1468. Прикладной модуль. Модель поведения на основе внешнего состояния».

29. Электротехника

ГОСТ 24334-2020 «Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27050-1-2019 «Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности. Выявление и раскрытие электронной информации. Часть 1. Обзор и концепции».

43. Дорожно-транспортная техника

ПНСТ 449-2020 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Аддитивные технологии. Применение трехмерной печати (3D-печать) в строительстве. Общие требования». Срок действия установлен по 1 ноября 2024 года.

45. Железнодорожная техника

Изменение № 1 ГОСТ 10791-2011 «Колеса цельнокатанные. Технические условия». Вводится в действие с 1 октября 2020 года, за исключением п. 6.20, вводимого в действие с 1 февраля 2021 года (приказ Росстандарта от 3 июля 2020 года № 339-ст).

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.17-2019 «Корма. Методы определения каротина».

ГОСТ 16955-2019 «Комбикорма для контрольного откорма свиней. Технические условия».

ГОСТ 21055-2019 «Комбикорма полнорационные для беконного откорма свиней. Технические условия».

ГОСТ 34566-2019 «Комбикорма полнорационные для лабораторных животных. Технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 28672-2019 «Ячмень. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 58927-2020 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

77. Металлургия

ГОСТ 34636-2020 «Заготовка трубная. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58915-2020 «Прокат толстолистовой из криогенных сталей. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52927-2015 «Прокат для судостроения из стали нормальной, повышенной и высокой прочности. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 18847-2020 «Огнеупоры неформованные зернистые. Методы определения водопоглощения, кажущейся плотности и открытой пористости».

91. Строительные материалы и строительство

Изменение № 1 ГОСТ Р 52664-2010 «Шпунт трубчатый сварной. Технические условия».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Общероссийские классификаторы

Изменение 11/2020 «Общероссийский классификатор информации о населении» (ОКИН) ОК 018-2014.

Изменение 12/2020 «Общероссийский классификатор информации о населении» (ОКИН) ОК 018-2014.

Изменение 46/2020 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (ОКПД2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008).

Изменение 28/2020 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОКВЭД 2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2).

Изменение 419/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 431/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.031-2020 «Методические рекомендации по применению федеральными органами исполнительной власти ссылок в нормативных правовых актах на документы национальной системы стандартизации».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ

НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 НОЯБРЯ 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58871-2020 «Горное дело. Крезь горных выработок. Термины и определения».

ГОСТ Р 58897-2020 «Метрополитены. Основные термины и определения».

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

ГОСТ Р ИСО 19443-2020 «Системы менеджмента качества. Специальные требования по применению ISO 9001:2015 организациями цепи поставок ядерного энергетического сектора, поставляющими продукцию и услуги, важные для ядерной безопасности (ITNS)».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р ИСО 10878-2019 «Контроль неразрушающий. Термины и определения в области теплового контроля».

19. Испытания

ГОСТ Р 56542-2019 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов».

25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 18275-2020 «Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки высокопрочных сталей. Классификация».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 58092.2.1-2020 (МЭК 62933-2-1:2017) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Параметры установок и методы испытаний. Общее описание».

ГОСТ Р 58092.3.1-2020 (IEC TS 62933-3-1:2018) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Проектирование и оценка рабочих параметров. Общие требования».

29. Электротехника

ПНСТ 404-2020 (IEC 62933-5-2:2020) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети. Электрохимические системы». Срок действия установлен до 1 ноября 2023 года.

ПНСТ 405-2020 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности для литий-ионных аккумуляторов и батарей для использования в системах накопления электрической энергии». Срок действия установлен до 1 ноября 2023 года.

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58872-2020 «Наконечники кабельные судовые с плоской зажимной частью для жил сечением до 16 мм². Технические требования».

ГОСТ Р 58873-2020 «Сальники приборные судовые для ввода одиночных электрических кабелей. Технические условия».

ГОСТ Р 58874-2020 «Системы судовые электроэнергетические. Напряжения и частоты номинальные».

ГОСТ Р 58878-2020 «Системы сточные судовые. Правила проектирования».

ГОСТ Р 58879-2020 «Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водоразборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования».

ГОСТ Р 58880-2020 «Система питьевой воды судовая. Правила проектирования».

ГОСТ Р 58881-2020 «Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 21314-2020 «Масла растительные. Производство. Термины и определения».

ГОСТ 28674-2019 «Горох. Технические условия».

ГОСТ 7022-2019 «Крупа манная. Технические условия».

ГОСТ 7066-2019 «Чечевица тарелочная продовольственная. Технические условия».

ГОСТ ISO 6321-2019 «Жиры и масла животные и растительные. Определение температуры плавления в открытых капиллярах (температура скольжения)».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 58869-2020 «Горное дело. Метод направленного гидроразрыва кровли горных пород в угольных шахтах».

ГОСТ Р 58870-2020 «Оборудование горно-шахтное. Дороги подвесные монорельсовые для шахтного транспорта. Требования безопасности».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 52483-2020 «Прокладки (пакеты) женские гигиенические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 52557-2020 «Подгузники детские. Общие технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 58883-2020 «Системы навесные фасадные вентилируемые. Общие правила расчета подконструкций».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58153-2018 «Листы металлические профилированные кровельные (металлочерепица). Общие технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58947-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Экодуки. Требования к размещению и устройству».

ГОСТ Р 58948-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Дороги автомобильные зимние и ледовые переправы. Технические правила устройства и содержания».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 9 НОЯБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

61. Швейная промышленность

ПНСТ 425-2020 «Маска марлевая гигиеническая. Технические условия». Срок действия установлен до 1 ноября 2023 года.

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 16 НОЯБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

67. Производство пищевых продуктов

Изменение № 1 ГОСТ Р 54347-2011 «Продукты переработки фруктов и овощей. Качественный метод выявления присутствия крахмала в томатопродуктах».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 30 НОЯБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34600-2019 «Автомобили оперативно-служебные для патрулирования и выезда на места происшествий нарядов дежурных частей органов охраны правопорядка. Технические требования».

ГОСТ 34601-2019 «Автомобильные транспортные средства, работающие на сжиженном природном газе. Криогенные системы питания. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 34602-2019 «Автомобильные транспортные средства, использующие газ в качестве моторного топлива. Общие технические требования к эксплуатации на сжиженном природном газе, техника безопасности и методы испытаний».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 59020-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.60-2020 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 58854-2020 «Фотограмметрия. Требования к созданию ориентированных аэроснимков для построения стереомоделей застроенных территорий».

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

ГОСТ Р 58810-2020 «Оборудование для подготовки воды внутри зданий. Механические фильтры. Часть 2. Очистка от ванили с размерами от 1 до 80 мкм. Требования к рабочим характеристикам, безопасности и методам испытаний».

ГОСТ Р ИСО 14644-2-2020 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 2. Текущий контроль для подтверждения постоянного соответствия чистоты воздуха по концентрации частиц».

ГОСТ Р ИСО 14644-12-2020 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 12. Требования к текущему контролю чистоты воздуха по концентрации частиц с размерами в нанодиапазоне».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.985-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Служба стандартных справочных данных в области использования атомной энергии. Общие положения».

25. Машиностроение

ГОСТ ISO 14171-2020 «Материалы сварочные. Проволоки сплошного сечения, порошковые проволоки и комбинации проволока/флюс для дуговой сварки под флюсом нелегированных и мелкозернистых сталей. Классификация».

ГОСТ ISO 14341-2020 «Материалы сварочные. Проволоки и наплавленный металл дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе нелегированных и мелкозернистых сталей. Классификация».

ГОСТ ISO 15609-3-2020 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Технические требования к процедуре сварки. Часть 3. Электронно-лучевая сварка».

ГОСТ ISO 15609-5-2020 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Технические требования к процедуре сварки. Часть 5. Контактная сварка».

ГОСТ ISO 6848-2020 «Дуговая сварка и резка. Электроды неплавящиеся вольфрамовые. Классификация».

ГОСТ ISO 9692-2-2020 «Сварка и родственные процессы. Типы подготовки соединений. Часть 2. Сварка дуговая сталей под флюсом».

ГОСТ ISO 9692-3-2020 «Сварка и родственные процессы. Типы подготовки соединений. Часть 3. Сварка дуговая в инертном газе плавящимся и вольфрамовым электродом алюминия и его сплавов».

ГОСТ ISO/TR 15608-2020 «Сварка. Руководство по системе группирования металлических материалов».

ГОСТ Р ИСО 3580-2020 «Материалы сварочные. Electroды покрытые для ручной дуговой сварки жаропрочных сталей. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 9606-1-2020 «Аттестационные испытания сварщиков. Сварка плавлением. Часть 1. Стали».

ГОСТ Р ИСО 9692-4-2020 «Сварка и родственные процессы. Рекомендации по подготовке соединений. Часть 4. Плакированные стали».

ГОСТ Р МЭК 60974-4-2020 «Оборудование для дуговой сварки. Часть 4. Периодическая проверка и испытание».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 59011-2020 «Транспортные средства спортивные. Техническая экспертиза, требования к безопасности и методы проверки».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 32700-2020 «Железнодорожный подвижной состав. Методы контроля сцепляемости».

ГОСТ Р 58855-2020 «Услуги на железнодорожном транспорте. Качество услуг в области грузовых перевозок. Термины и определения».

ГОСТ Р 58856-2020 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству услуг, предоставляемых пассажирам с помощью мобильных сервисов и сети Интернет».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 59021-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Общие требования».

ГОСТ Р 59022-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Оборудование причалов».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ ISO 3961-2020 «Жиры и масла животные и растительные. Определение йодного числа».

73. Горное дело и полезные ископаемые

Изменение № 1 ГОСТ 32356-2013 «Угли каменные и антрациты окисленные Кузнецкого и Горловского бассейнов. Классификация».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 59012-2020 «Угли каменные. Определение окисленности методом потенциометрического титрования».

ГОСТ Р 59013-2020 «Топливо твердое минеральное. Определение содержания хлора».

ГОСТ Р 59014-2020 «Угли бурые каменные и антрацит. Определение содержания фтора».

ГОСТ Р 59015-2020 «Топливо твердое минеральное. Метод определения содержания мышьяка».

77. Металлургия

ГОСТ 14918-2020 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия».

ГОСТ Р 58900-2020 «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Метод испытаний на несущую способность».

ГОСТ Р 58901-2020 «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Методика расчета несущей способности».

Изменение № 1 ГОСТ 745-2014 «Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 58913-2020 «Материалы рулонные водо- и ветрозащитные для крыш из штучных кровельных материалов. Общие технические условия».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 31 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА**

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

Правила по межгосударственной стандартизации

ПМГ 06-2019 «Порядок признания результатов испытаний и утверждения типа, первичной поверки, метрологической аттестации средств измерений».

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2601-84 «Сварка металлов. Термины и определения основных понятий». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58904-2020.

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

ГОСТ Р ИСО 10005-2007 «Менеджмент организации. Руководящие указания по планированию качества». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10005-2019.

ГОСТ Р ИСО 10006-2005 «Системы менеджмента качества. Руководство по менеджменту качества при проектировании». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10006-2019.

ГОСТ Р ИСО 9004-2010 «Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9004-2019.

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

ГОСТ Р ИСО 10007-2007 «Менеджмент организации. Руководящие указания по управлению конфигурацией». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10007-2019.

25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 857-1-2009 «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 1. Процессы сварки металлов. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 58905-2020.

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1304-2012 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1304. Прикладной модуль. Регистрация состояния изделия по прикладному протоколу ПП239». Заменяется ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1304-2019.

29. Электротехника

ГОСТ 24334-80 «Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24334-2020.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.17-95 «Корма. Методы определения каротина». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13496.17-2019.

ГОСТ 16955-71 «Комбикорм для контрольного откорма свиней. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16955-2019.

ГОСТ 21055-96 «Комбикорма полнорационные для беконного откорма свиней. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21055-2019.

ГОСТ 28672-90 «Ячмень. Требования при заготовках и поставках». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28672-2019.

ГОСТ Р 50258-92 «Комбикорма полнорационные для лабораторных животных. Технические условия». Отменяется.

Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34566-2019.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 8.315-97 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.315-2019.

77. Металлургия

ГОСТ Р 53932-2010 «Заготовка трубная. Общие технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 18847-84 «Огнеупоры неформованные сыпучие. Методы определения водопоглощения, кажущейся плотности и открытой пористости зернистых материалов». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18847-2020.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ПНСТ 363-2019 «Жилеты страховочные детские для активного водного туризма. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

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

Рекомендации по стандартизации

Р 50.1.051-2010 «Система сертификации ГОСТ Р. Регистр систем качества. Порядок сертификации производств». Заменяется ГОСТ Р 58490-2019.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 НОЯБРЯ 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21314-75 «Масла растительные. Производство. Термины и определения». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21314-2020.

19. Испытания

ГОСТ Р 56542-2015 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов». Заменяется ГОСТ Р 56542-2019.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 7022-97 «Крупа манная. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7022-2019.

ГОСТ 7066-77 «Чечевица тарелочная продовольственная. Требования при заготовках и поставках». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7066-2019.

ГОСТ 28674-90 «Горох. Требования при заготовках и поставках». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28674-2019.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 52483-2005 «Прокладки (пакеты) женские гигиенические. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52483-2020.

ГОСТ Р 52557-2011 «Подгузники детские бумажные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52557-2020.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 30 НОЯБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 56217-2014 «Автомобильные транспортные средства, использующие газ в качестве моторного топлива. Общие технические требования к эксплуатации на сжиженном природном газе, техника безопасности и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34602-2019.

ГОСТ Р 56218-2014 «Автомобильные транспортные средства, работающие на сжиженном природном газе. Криогенные системы питания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34601-2019.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 7.60-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 7.0.60-2020.

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

ГОСТ Р ИСО 14644-2-2001 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 2. Требования к контролю и мониторингу для подтверждения постоянного соответствия ГОСТ Р ИСО 14644-1». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14644-2-2020.

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

17. Метрология и измерения. Физические явления

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

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 4.479-87 «Система показателей качества продукции. Подшипники качения. Номенклатура показателей». Утрачивает силу на территории Российской Федерации с 1 декабря 2020 года без замены (приказ Росстандарта от 31 августа 2020 года № 613-ст).

25. Машиностроение

ГОСТ Р 53690-2009 (ИСО 9606-1:1994) «Аттестационные испытания сварщиков. Сварка плавлением. Часть 1. Стали». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9606-1-2020.

ГОСТ Р ИСО 3580-2009 «Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки жаропрочных сталей. Классификация». Заменяется ГОСТ Р ИСО 3580-2020.

ГОСТ Р МЭК 60974-4-2014 «Оборудование для дуговой сварки. Часть 4. Периодическая проверка и испытание». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60974-4-2020.

29. Электротехника

ПНСТ 211-2017 «Облучение растений светодиодными источниками света. Методы измерений». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 214-2017 «Аккумуляторы литий-ионные железо-фосфатные. Технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

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

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

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 32700-2014 «Железнодорожный подвижной состав. Методы контроля сцепляемости». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32700-2020.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р ИСО 3961-2010 «Жиры и масла животные и растительные. Определение йодного числа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 3961-2020.

77. Металлургия

ГОСТ 14918-80 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия». Заменяется. Вводится в действия на территории Российской Федерации ГОСТ 14918-2020.

ГОСТ Р 52246-2016 «Прокат листовой горячеоцинкованной. Технические условия». Отменяется. Вводится в действия на территории Российской Федерации ГОСТ 14918-2020.

91. Строительные материалы и строительство

ПНСТ 212-2017 «Освещение наружное утилитарное. Показатели энергоэффективности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 213-2017 «Наноматериалы. Смеси наномодифицированных защитные. Технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 31 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

77. Металлургия

ГОСТ 5632-72 «Стали высоколегированные и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки». Действие восстанавливалось для применения на объектах использования атомной энергии на территории Российской Федерации по 31 декабря 2020 года (приказ Росстандарта от 22 декабря 2015 года № 2191-ст).

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

(ИТС, ОК, ПР, ПМГ, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Правила по межгосударственной стандартизации

ПМГ 06-2001 «Порядок признания результатов испытаний и утверждения типа, поверки, метрологической аттестации средств измерений». Заменяются. Вводятся в действие на территории Российской Федерации ПМГ 06-2019.

Информационная сеть «Техэксперт», созданная на основе дистрибьюторской сети консорциума «Кодекс», живет активной жизнью: развивает сотрудничество с государственными и межгосударственными объединениями, участвует в семинарах, конгрессах, конкурсах и других профессионально-общественных мероприятиях. Мы рады поделиться нашими успехами и достижениями.

Для обеспечения цифровой экономики требуется гармонизация законодательства России и Германии

12 октября в Санкт-Петербурге в консорциуме «Кодекс» состоялось заседание экспертных групп Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики. В мероприятии приняли участие более 60 человек, включая представителей органов власти и бизнеса обеих стран. Заседание велось на русском, английском и немецком языках.

Результатами работы в области сближения инфраструктуры качества с участниками совещания поделился первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Андрей Лоцманов.

Он отметил, что группой выработаны рекомендации в области сближения подходов к оценке соответствия. В ближайших планах – провести в ноябре по предложению немецкой стороны семинар, посвященный обсуждению вопросов оценки соответствия и нотификации. Ожидается, что в нем примут участие представители Росаккредитации, DIN или DAkkS. В ходе семинара также планируется обсудить вопросы применения цифровых технологий при проведении испытаний продукции.

По направлению «Машиностроение и станкостроение» информацию представил генеральный директор «Альфа-групп» Томас Краузе. Сейчас эксперты работают над детальным планом решения вопросов и проблем норм и стандартов в машиностроении на основе пилотного проекта, где будут показаны общие преимущества как для немецкой, так и для российской промышленности. Уже проанализирован ряд стандартов. На очереди анализ релевантных директив и регламентов ЕАЭС и ЕС.

Обсуждая вопросы гармонизации нормативного регулирования в строительном секторе, начальник отдела KNAUF AG Тая Зауэр проинформировала о согласии на участие в работе группы «Строительные материалы» Немецкого института строительной техники (DIBDt). Это официальный государственный орган Германии, отвечающий за нормирование в строительном секторе.

Участники совещания договорились о проработке возможности организации специального семинара по проблемам нормирования в строительстве. Эксперт по правовым вопросам НП «Союзцемент» Наталья Кожина предложила внести в план работы экспертной группы по строительству тему пограничного углеродного налога, который планирует ввести Европейский Союз.

Результаты работы Совета по направлению «Железнодорожный транспорт» представил проект-менеджер компании Knorr Bremse Никита Токарев. Он отметил, что эксперты обменялись списком нормативных документов по железнодорожному транспорту, действующих в России и в Германии. Они договорились их проанализировать, сравнить и сделать категоризацию. Уже подготовлен проект рекомендаций по гармонизации законодательства в области железнодорожного транспорта. Документ будет скоро представлен российской стороне.

Большое внимание было уделено проблемам цифровизации. Руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова рассказала о работе экспертной группы «Онтология и семантика», которую возглавляет президент консорциума «Кодекс» Сергей Тихомиров.

В 2020 году «Кодекс» вступил в Европейскую ассоциацию eCl@ss и стал единственным официальным провайдером и офисом eCl@ss на территории России. Продвижение данной системы классификации продукции в России – одна из актуальных задач компании, так как данный стандарт мало используется отечественными предприятиями. Сегодня стандарт eCl@ss переводится на русский язык, что позволит максимально интегрировать данный продукт в российские корпоративные системы.

«Работа нашей группы "Онтология и семантика" была в очередной раз отмечена как одна из самых активных и успешных, так же, как и группы по машиностроению и цифровой трансформации. Немецкие партнеры из Ассоциации eCl@ss отметили активное взаимодействие внутри рабочей группы и даже не нашли, чем можно дополнить отчетный доклад российской стороны, настолько исчерпывающим он был. "Кодекс" во многих вопросах является первопроходцем, исследователем, и на его работу по развитию темы Индустрии 4.0, ее адаптации к российским условиям российско-германский Совет возлагает большие надежды», – резюмировала по итогам заседания О. Денисова.

Достижения экспертной группы «Умные сети» представил генеральный директор АО «Энергосервис» Виктор Фокин. Сегодня ее участники готовы к разработке дорожной карты по созданию элементов умных сетей по программе Архитектуры умных сетей. Планируется реализовать пилотный проект по данному продукту в Германии и в России и разработать совместно с немецкими коллегами новый стандарт. Это позволит получить документ, текст которого будет согласован уже на стадии разработки стандарта. Таким образом, выпущенный стандарт не будет требовать гармонизации при принятии в качестве национального в России и Германии.

Говорили на заседании и о проблемах разработки стандартов в области кибербезопасности. Работу экспертной группы представил начальник отдела SIEMENS AG Ральф Рамминг. В Европейском союзе планируется принять большой пакет новых требований в отношении критической инфраструктуры, промышленного производства. Сегодня экспертами группы были проанализированы законодательные документы и стандарты, действующие в России и Германии на предмет выявления сходства и различия требований. В дальнейших планах – выработка рекомендаций по возможности единого подхода к кибербезопасности в обеих странах. Речь не идет о гармонизации требований, а скорее о необходимости постоянного диалога в данной области.

Доклады о работе экспертной группы «Умное производство» сделали директор по стандартизации и техническому регулированию SIEMENS AG Маркус Райгль и председатель ТК/МТК 22 «Информационные технологии» Сергей Головин.

Стороны договорились детально изучить «Дорожную карту по стандартизации для Индустрии 4.0», обменяться перечнями стандартов, необходимых для ее поддержания. Проект подробного перечня был представлен немецкими экспертами, которые также в декабре примут участие в конференции «ИТ-стандарт 2020». Достигнута договоренность о необходимости перевода дальнейших документов по Индустрии 4.0 и их передачи российским участникам проекта, так как российская промышленность настроена на скорейшее создание реальной цифровой среды в области стандартизации.

Участники заседания отметили, что деятельность Совета сейчас как никогда важна для развития дальнейших взаимоотношений российской и немецкой промышленности, несмотря на непростую политическую ситуацию.

Следующее заседание Совета запланировано на ноябрь-декабрь 2020 года. До конца года будут представлены первые рекомендации в области гармонизации законодательства России и Германии для обеспечения цифровой экономики, также сейчас ведется работа по созданию сайта.

Обеспечение единства измерений: предложения экспертов от бизнеса

13 октября в конференц-зале ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» состоялось заседание круглого стола «Концепция совершенствования метрологического законодательства для инновационной экономики». Представители консорциума «Кодекс» приняли в нем участие в онлайн-формате.

Мероприятие было организовано Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, МОО «Метрологическая академия» и Аналитическим центром при Правительстве РФ.

В ходе заседания были прокомментированы и детально обсуждены выработанные экспертным сообществом предложения по внесению изменений в Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений». Они направлены прежде всего на сокращение избыточной части государственного регулирования в области обеспечения единства

измерений, международного признания результатов измерений продукции и услуг и внедрения международных стандартов компетентности, менеджмента качества и испытаний продукции.

Все предложения сделаны с учетом необходимости обеспечения единства измерений для инновационного пути развития национальной экономики, повышения качества жизни граждан, снижения затрат предприятий и организаций на деятельность по обеспечению единства измерений.

С докладами на заседании выступили заместитель директора департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Д. Кузнецов, председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при Комитете РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, заместитель директора ЗАО «Диполь» А. Кривов, ученый секретарь Метрологической академии В. Фуксов.

Участники круглого стола обсудили целый ряд представленных предложений, высказали критические замечания, внесли дополнения и уточнения в содержащиеся формулировки.

Подводя итоги заседания, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов отметил, что экспертным сообществом, членами Комитета РСПП, рабочей группой по реализации механизма «регуляторной гильотины» в сфере обеспечения единства измерений проделана большая и очень нужная работа, которую необходимо продолжать для дальнейшего совершенствования нормативной правовой базы в сфере обеспечения единства измерений.

Преподаватели рекомендуют «Техэксперт» для выполнения курсовых проектов

Профессиональные справочные системы «Техэксперт» помогают студентам Московского политехнического университета писать качественные курсовые работы.

«Очень важно, чтобы наши будущие инженеры приучались пользоваться справочными системами, ведь в будущем, в процессе работы по специальности, нашим выпускникам постоянно придется обращаться к стандартам. Умение находить актуальную информацию: необходимый действующий стандарт и применять положения, содержащиеся в нем, – важнейший навык инженера», – отметила доцент кафедры «Детали машин» Политеха Екатерина Петракова.

Во время работы в дистанционном формате в период пандемии видеогиды «Техэксперт» также стали хорошим подспорьем в получении навыков работы с системами.

«У нас появилась идея совместно со студентами составить подборку стандартов, необходимых для выполнения курсового проекта по дисциплине. Для ее реализации я рекомендовала им использовать актуальную, ежедневно обновляемую базу стандартов, которой является «Техэксперт», – поделилась планами Е. Петракова.

КОДОВЫЕ ПРОСТРАНСТВА

Если вы собираетесь приобрести какой-то товар и хотите удостовериться в его качестве, ресурсы сайта Росаккредитации вам в помощь. Ведомство запустило новый сервис, позволяющий любому человеку проверить сертификаты и декларации интересующей его продукции, содержащиеся в государственных реестрах. Об этом и других новостях в области технического регулирования читайте в нашем традиционном материале*.

Русский язык официально стал рабочим языком Комиссии «Кодекс Алиментариус»

12 октября 2020 года в ходе своего 43-го заседания Комиссия «Кодекс Алиментариус» приняла решение о включении русского языка в список рабочих языков Координационного комитета Комиссии «Кодекс Алиментариус» по Европе (CCEURO).

Решение о ведении работы CCEURO на четырех языках, в том числе с использованием русского языка, имеет особую важность для более полного участия русскоговорящих стран – участниц европейского региона Комиссии (больше трети стран). Это важный компонент для достижения Стратегической цели 3 Комиссии: «Содействие действительному участию всех членов Комиссии “Кодекс Алиментариус”».

Инициатором данного предложения выступил Роспотребнадзор. Совершенствование языковой политики организации является одним из приоритетов сотрудничества России с Комиссией «Кодекс Алиментариус».

Работа по продвижению русского языка на площадке CCEURO и Комиссии «Кодекс Алиментариус» активно проводится Роспотребнадзором в течение последнего ряда лет. В 2017 году удалось добиться промежуточного решения и выделения средств на организацию перевода некоторых документов, а также синхронного перевода заседания CCEURO в 2019 году.

Данное решение не только обеспечит предоставление письменного и устного перевода на русский язык на заседаниях CCEURO. Оно позволит участникам из стран Евразийского экономического союза и Содружества независимых государств полнее принимать участие в проводимой работе, что значительно расширит возможности по разработке региональных стандартов, направленных на обеспечение безопасности и качества пищевых продуктов и охрану здоровья населения.

Росаккредитация запустила цифровую платформу для проверки безопасности товара

Росаккредитация открыла удобную цифровую платформу в формате лендинг-страницы (<https://safety.fsa.gov.ru/>), на которой в любое время суток легко проверить, соответствует ли приобретаемый товар стандартам безопасности. Этот инструмент позволяет гражданам быстро зайти в реестры «Сертификатов соответствия» и «Деклараций о соответствии», в том числе непосредственно перед покупкой понравившегося товара.

На лендинг-странице вы можете найти информацию о порядке сертификации и декларирования продукции в России, узнать о том, какие самые популярные у россиян сертифицируемые и декларируемые товары, ознакомиться с пошаговой инструкцией проверки сертификата или декларации с помощью реестров Росаккредитации.

«Цифровые технологии открыли гражданам прямой доступ к информации, содержащейся в открытых реестрах государственных органов. В один клик можно получить сведения и в реестрах Росаккредитации, содержащих большой объем полезных для граждан данных. Ежедневно в стране проводятся тысячи испытаний продукции на безопасность, и сведения о них вносятся в реестры сертификатов и деклараций. Одна из главных задач проекта – дать гражданам понятный инструмент для получения информации из реестров и рассказать, как эту информацию правильно использовать», – отметил руководитель Росаккредитации Назарий Скрыпник.

В реестры Росаккредитации ежедневно поступают более 3 тыс. деклараций и около 150 новых сертификатов. Испытательные лаборатории ежедневно отчитываются о более чем 40 тыс. проведенных испытаний, и эти сведения тоже вносятся в реестры.

Чтобы убедиться в безопасности товара, Росаккредитация рекомендует перед покупкой запросить у продавца сертификат или декларацию и проверить информацию об этих документах на сайте ведомства. Проверить сертификат или декларацию можно двумя способами. Первый – самый простой: как правило, на документы нанесен QR-код, при наведении на него камеры мобильного устройства происходит моментальный переход в реестр Росаккредитации. Если возможность воспользоваться QR-кодом отсутствует, существует второй способ проверки сертификатов и деклараций – ввести в поисковую строку в реестрах Росаккредитации номер документа или даже его часть и нажать кнопку поиска. На лендинг-странице даны прямые ссылки на реестры Росаккредитации. В дальнейшем для получения информации о сертифицированных и декларируемых товарах можно будет использовать единый сервис поиска документов в реестрах Росаккредитации.

«Все больше потребителей понимают, что сертификат является не просто бумагой, разрешающей продажу товара, а в первую очередь документом, гарантирующим безопасность продукции после прохождения обязательной

* 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).

проверки, включая необходимые испытания. Предоставление возможности простого и понятного доступа потребителей к базе данных сертификатов и деклараций на сайте Росаккредитации способствует повышению качества продукции, обеспечению защиты прав и безопасности граждан», – отметил руководитель рабочей группы по вопросам деятельности аккредитованных лиц в сфере оценки соответствия колесных транспортных средств Общественного совета при Росаккредитации, президент Ассоциации автомобильных инженеров Денис Загарин.

Ответственный секретарь рабочей группы по взаимодействию с розничной торговлей при Росаккредитации, заместитель председателя Комитета по качеству Ассоциации компаний розничной торговли «АКОРТ» Всеволод Мильруд отметил, что розничные предприятия активно используют в своей работе реестры сертификатов и деклараций. «Благодаря реестрам Росаккредитации торговые сети получают возможность оперативной проверки данных от поставщиков, например, при приемке и вводе новой продукции в ассортиментную матрицу. Посетители магазинов в реестрах могут оперативно ознакомиться с сертификатами и декларациями на продукцию, что становится все более важным в условиях многообразия товаров. Это укрепляет доверие покупателя к продавцу и к производителю товара, без которого современная торговля как услуга просто не может существовать», – считает представитель Общественного совета при Росаккредитации.

Утверждена новая редакция основополагающего стандарта о работе ТК

Приказом Росстандарта утверждена новая редакция основополагающего национального стандарта ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».

Стандарт устанавливает правила создания, деятельности и ликвидации технических комитетов по стандартизации и проектных технических комитетов по стандартизации, а также типовое положение о ТК.

Работы по обновлению стандарта осуществлялись в рамках мероприятий по реализации Плана мероприятий (дорожной карты) развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года в целях учета положительной практики применения положений Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и нормативных правовых актов, действующих в его обеспечение.

Среди наиболее значимых нововведений можно назвать следующие:

- обязанности технического комитета, в том числе по поддержанию в актуальном состоянии закрепленного за ним фонда стандартов;
- права и обязанности членов ТК;
- порядок взаимодействия технических комитетов в смежных областях деятельности;
- деятельность технических комитетов по стандартизации в информационной системе «Береста».

Применение новой редакции ГОСТ Р 1.1 будет способствовать повышению эффективности деятельности технических комитетов и проектных технических комитетов по стандартизации, являющихся ключевыми участниками работ по стандартизации при разработке стандартов. Стандартом предусмотрен годовой переходный период, в течение которого все действующие технические комитеты должны привести

свою деятельность, а также свои положения в соответствие с требованиями нового основополагающего стандарта.

ГОСТ Р 1.1 является одним из наиболее ожидаемых основополагающих документов для всех участников работ по стандартизации. Поэтому при разработке документа, наравне с ранее утвержденным ГОСТ Р 1.2-2020, важно было обеспечить его публичное обсуждение максимально широким кругом заинтересованных сторон и достичь консенсуса по всем принципиальным положениям стандарта.

Одной из таких публичных площадок стало расширенное совместное заседание с Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Комитетом ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции. Мероприятие прошло 22 января 2020 года с участием свыше 200 экспертов. Доработка ГОСТ Р 1.1 осуществлялась в рамках экспертной рабочей группы, созданной во исполнение решений расширенного заседания и одобренной Советом по стандартизации при Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

ГОСТ Р 1.1-2020 разработан Росстандартом совместно со «Стандартинформ» в рамках деятельности технического комитета по стандартизации № 012 «Методология стандартизации» и вводится в действие с 1 ноября 2020 года.

Итоги форума «Техническое регулирование как инструмент евразийской интеграции»

5 октября 2020 года в рамках Недель российского бизнеса прошел форум «Техническое регулирование как инструмент евразийской интеграции».

В режиме видеоконференции обсуждались:

- роль технического регулирования в интеграционных процессах ЕАЭС;
- вопросы аккредитации в условиях реализации механизма регуляторной гильотины;
- развитие стандартизации как базиса технического регулирования;
- возможности для промышленности в рамках Делового совета ЕАЭС.

Выступая с приветственным словом, президент РСПП Александр Шохин отметил, что важнейшей задачей стала выработка и совершенствование стандартов для цифровой среды. Площадка профильных рабочих органов РСПП в сфере технического регулирования и цифровизации может стать оптимальной для выработки системных подходов и стандартов в данной сфере.

«Активизировалась работа по созданию систем маркировки и прослеживаемости. Правда, пока у бизнеса много вопросов к тому, как они работают. Не так давно РСПП направил предложения по совершенствованию системы маркировки президенту Российской Федерации, в том числе по необходимости гармонизации существующих и создаваемых систем маркировки и прослеживаемости. Но наиболее значимая задача – сформировать единую концепцию и дорожную карту по внедрению маркировки и прослеживаемости на территории России, в том числе с учетом развития интеграции на уровне ЕАЭС», – заключил А. Шохин.

Член коллегии (министр) по техническому регулированию ЕЭК Виктор Назаренко обозначил основные задачи и перспективы техрегулирования.

Он подробно остановился на основах общего рынка ЕАЭС с едиными обязательными требованиями и правилами доступа продукции на рынок.

В. Назаренко подчеркнул, что договорная база Евразийского союза находится в развитии. В ближайшее время ЕЭК будет подписано соглашение о порядке и условиях

устранения технических барьеров во взаимной торговле с третьими странами.

Важнейшим условием развития промышленности В. Назаренко назвал создание механизма оценки уровней технических регламентов. «Необходимо содействии совету по стандартизации, нужна целевая программа. Мы призываем к созданию Евразийской системы качества, к развитию сотрудничества не только по направлению обеспечения безопасности продукции, но и по всем остальным направлениям», – сказал он.

Руководитель Федеральной службы по аккредитации Назарий Скрыпник сообщил, что пандемия внесла свои коррективы в работу ведомства – отсрочку по проверкам получили порядка трех тысяч организаций.

По его словам, перезагрузка национальной части Единого реестра предполагает запуск классификатора электронных областей классификации, благодаря которому некоторые процессы контроля отпадут за ненадобностью.

Н. Скрыпник обозначил основные направления цифровизации работы ведомства:

- внедрение электронного архива;
- внедрение классификатора электронных областей классификации;
- расширение состава сведений, передаваемых в рамках межведомственного взаимодействия;
- создание сервиса электронного взаимодействия участников НСА.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Алексей Абрамов говорил о развитии стандартизации как базиса технического регулирования.

«В евразийском диалоге нам бы необходимо было подсветить новые направления использования стандартизации в интересах развития всей экономической интеграции в рамках нашего союза. Считаю, что останавливаться только на техрегулировании – это означает не давать стандартизации возможностей для развития», – сказал Алексей Абрамов, подчеркнув, что ключевым приоритетом должна стать разработка межгосударственных стандартов.

Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов отметил, что, несмотря на условия пандемии, эксперты комитета РСПП продолжают обсуждение законопроектов, нормативных правовых актов, основополагающих стандартов и других документов. За 9 месяцев 2020 года было обсуждено 49 проектов НПА РФ.

Он отметил, что важные поправки внесены в Закон РФ «О стандартизации». РСПП и участники форума поддержали необходимость первоочередной разработки технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов».

Подводя итоги заседания, Андрей Лоцманов подчеркнул, что для восстановления экономики и защиты интересов добросовестных производителей стран ЕАЭС необходимо:

- введение обязательных процедур оценки соответствия на основе стандартов;
- обеспечение эффективного единообразного контроля выполнения требований технических регламентов во всех странах ЕАЭС;
- создание системы оперативного информирования о выявленной несоответствующей обязательным требованиям продукции.

Кроме того, он подчеркнул важнейшую роль цифровизации системы стандартизации.

В России есть вся необходимая инфраструктура для проведения GLP-исследований

Об этом сообщила руководитель Координационного центра по реализации принципов GLP Национального института аккредитации Росаккредитации (НИАР) Марта Буше в ходе выступления на Восьмой научно-практической конференции специалистов по работе с лабораторными животными, которая состоялась 2 октября в Пущино Московской области. По словам представителя НИАР, созданная в стране инфраструктура позволяет проводить исследования, результаты которых российские и зарубежные производители могут использовать в разных странах мира для подтверждения безопасности применяемых в продукции веществ и материалов.

М. Буше напомнила, что на сегодня 11 испытательных лабораторий (центров) признаны соответствующими принципам GLP и включены в реестр. Из них шесть получили свидетельство о международном признании соответствия принципам надлежащей лабораторной практики (GLP) Словацкой национальной службы по аккредитации (SNAS).

Руководитель Координационного центра GLP также сообщила, что в 2018-2019 годах был реализован технический проект между ОЭСР и Россией «Техническое содействие по вопросам совершенствования российской системы надлежащей лабораторной практики (GLP)». Итогом проекта стала оценка российской системы GLP в июле 2019 года. Проведенный аудит со стороны ОЭСР показал, что система GLP в России полностью соответствует требованиям документов ОЭСР. Результаты успешного прохождения Росаккредитацией этой оценки были доложены на заседании рабочей группы ОЭСР по GLP в феврале 2020 года.

«В рамках реализации Национальной программы GLP России подготовлены высококвалифицированные инспекторы и разработаны Правила признания и оценки соответствия испытательных лабораторий (центров) принципам надлежащей лабораторной практики, соответствующим принципам надлежащей лабораторной практики ОЭСР», – сообщила М. Буше.

Национальная программа реализации принципов надлежащей лабораторной практики Организации экономического сотрудничества и развития в деятельности российских испытательных центров (лабораторий) в области неклинических лабораторных исследований объектов, содержащихся в пестицидах, косметической продукции, лекарственных средствах для медицинского применения, лекарственных средствах для ветеринарного применения, пищевых и кормовых добавках, а также в химических веществах промышленного назначения, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 года № 2603-р. Единственным органом мониторинга на государственном уровне, определяющим статус соответствия испытательных лабораторий (центров) принципам надлежащей лабораторной практики, является Росаккредитация.

Совместное заседание Общественного совета и Совета по стандартизации

В Санкт-Петербурге состоялся Международный технологический форум «Российская неделя стандартизации», приуроченный к 95-летию Росстандарта и Всемирному дню стандартов. Первым мероприятием форума стало совместное заседание Общественного совета и Совета по стандартизации при Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии. Мероприятие прошло под руководством председателя Общественного совета, главы Роскачества Максима Протасова в библиотеке ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.

О рассмотрении проекта Программой национальной стандартизации на 2021 год и предварительных результатах реализации ПНС на 2020 год рассказал заместитель руководителя Росстандарта Антон Шалаев. Программой на 2021 год предусмотрено утверждение 2235 стандартов. Среди них – 443 в сфере информационных технологий, 313 на продукцию АПК, 296 для электротехнического комплекса, 207 для здравоохранения, 240 для строительства, 101 для метрологии и многих других отраслей.

Приоритетными стали направления по обеспечению национальных проектов и государственных программ, а также технических регламентов. Уровень межгосударственных стандартов составляет 37,3%.

С помощью ФГИС «Береста» разработка стандартов происходит в режиме онлайн, что уже позволило сократить срок разработки документов до 8 месяцев и значительно повысить эффективность взаимодействия участников этого процесса. Сегодня количество зарегистрированных пользователей превышает 10 тысяч. К 1 декабря 2020 года этот процесс окончательно перейдет в онлайн.

Отмечено, что формирование ПНС-2021 и расширение «Бересты» происходило с учетом обновленных ГОСТ Р 1.1 и ГОСТ Р 1.2.

Свои предложения о нормативном регулировании и стандартизации в строительной сфере дал первый зампреда Комитета РСПП по техническому регулированию Андрей Лоцманов. Председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции Сергей Пугачев заявил о необходимости повышения эффективности национальных и межгосударственных технических комитетов.

«Именно производители помогают собирать обратную связь о потребностях бизнеса и разработке актуальных стандартов, поэтому необходимо повышать роль технических комитетов, и особенно межгосударственных», – отметил глава Росстандарта Алексей Абрамов.

Также на заседании был одобрен итоговый отчет о деятельности Росстандарта за 2019 год.

Обновился международный стандарт на коды стран ИСО 3166-1

Наш мир огромен. Он предлагает массу уникальных мест, населенных разными людьми. К сожалению, из-за языковых барьеров и коммуникационных сложностей могут тормозиться трансграничная торговля и другие важные процессы, связанные с глобализацией. Благо, на помощь всему миру приходят стандарты на коды стран.

Коды стран – короткие буквенные/цифровые географические коды (геокоды), которые были разработаны с целью четкого обозначения отдельных юрисдикций и зависимых от них территориальных единиц, используемых главным образом при обработке данных и обмене информацией. Для стимулирования внедрения и распространения данной концепции было разработано несколько различных систем.

Одна из таких систем базируется на наработках Международной организации по стандартизации (International Organization for Standardization; ISO; ИСО), недавно обновившей профильный стандарт ИСО 3166-1:2020 «Коды, используемые при представлении названий государств и административно-территориальных единиц, входящих в состав таких государств – Часть 1: Код страны».

Мириады названий

По всему миру сотни стран и территорий служат уникальными элементами глобальной мозаики под названием челове-

ство. Все они уникальны. Но существующие между странами и территориями различия, а также различия между группами людей, населяющих одни и те же государства, создают определенные препятствия. Проблемы, в частности, связаны с наименованиями.

Например, одна страна может иметь сразу несколько названий. Подобные различные названия могут возникать под влиянием множества исторических процессов и других факторов. Например, со временем различные группы людей переселяются в новые для них места, заимствуя существующие названия и переименовывая их с учетом фонетики собственного языка, в конечном итоге формируя совершенно другие названия.

Имена собственные и названия часто превосходят языковые барьеры. Но это утверждение верно далеко не всегда, когда речь идет о названиях стран. К счастью, существуют стандарты для преодоления барьеров, оптимизации коммуникационных и отраслевых процессов. В частности, упомянутый выше документ ИСО 3166-1 служит универсальным инструментом для сокращенного наименования стран.

Эндонимы и экзонимы

Различные названия определенной страны можно разделить на эндонимы (наименование, присвоенное локации, человеку или иному объекту местным жителем) и экзонимы (наименование, присвоенное посторонним лицом – иностранцем).

Прекрасным примером государства с многочисленными экзонимами является Германия. В русском языке используется экзоним «Германия». Эндонимом (так свою страну называют сами немцы) является Deutschland. Однако у этой страны существует множество других названий, и все они происходят из ее истории.

В древневерхненемецком языке слово «популярный» (или «народный») звучало как diutisc. Данное слово стало прародителем современного Deutsch. Однако галлы Франции называли своих соседей Germani (то есть германцами). Носители славянских языков, в свою очередь, дали собственное название соответствующей стране, происходящее от реки Неман (например, польское Niemcy).

Германия – не единственный пример. Русское название «Япония» и английский термин Japan заметно отличаются от японского Nippon, что означает «Страна восходящего солнца». В случае английского названия причина различий, вероятно, кроется в ошибке.

Путешественник Марко Поло во время своих вояжей узнал об острове под названием «Чипангу» на одном из китайских диалектов. Вероятно, этот термин превратился в итальянское слово Ciappone, которое затем трансформировалось в английский название Japan.

Независимо от их происхождения огромные различия в названиях стран сохраняются во всем мире, и ИСО 3166-1:2020 помогает устранить возникающие в связи с этим проблемы, предоставляя согласованные на международном уровне сокращения (например, Германия – DE, DEU или 276).

Что такое ИСО 3166?

На самом деле существует целая серия стандартов ИСО 3166, которые иногда называют сборниками «кодов стран ИСО». Серия разделена на три части, в которых подробно описаны коды стран и их административно-территориальных единиц. В ее состав также входят следующие документы:

- ИСО 3166-2:2020 «Коды, используемые при представлении названий государств и административно-территориальных единиц, входящих в состав таких государств – Часть 2: Код административно-территориальной единицы страны»;

- ИСО 3166-3:2020 «Коды, используемые при представлении названий государств и административно-территориальных единиц, входящих в состав таких государств – Часть 3: Код ранее использовавшихся названий страны».

Представленные в стандартах ИСО 3166 коды стран позиционируются как универсальные сокращения, доступные для понимания и использования народами по всему миру. Коды стран ИСО обычно используются в Интернете, выступая в качестве доменных имен верхнего уровня (например, .de для Германии или .ca для Канады).

Они также применяются в ходе определения гражданской принадлежности того или иного держателя машиночитаемого паспорта. Кроме того, коды стран ИСО используются в ходе осуществления межбанковского обмена деньгами.

ИСО 3166-1, являясь первой частью этой серии стандартов, устанавливает спецификации для кодов стран. В частности, данный основанный на консенсусе добровольный стандарт ИСО устанавливает для каждой юрисдикции:

- двузначный буквенный код (alpha-2);
- трехзначный буквенный код (alpha-3);
- трехзначный цифровой код (numeric-3).

Например, США сокращенно обозначаются как US, USA и 840, соответственно.

Обратите внимание: стандарт ИСО 3166-1 не предназначен для определения названий государств. Соответствующие сведения предоставляются Организацией Объединенных Наций. Документ ИСО 3166-1, в свою очередь, основан на терминологических бюллетенях «Названия стран» и «Коды стран и регионов для статистического использования», которые составляются статистическими управлениями Организации Объединенных Наций.

Изменения в ИСО 3166-1:2020

Текущая версия стандарта на тему кодов стран пересматривает и заменяет предыдущую версию того же документа от 2013 года. За актуализацию, публикацию и распространение международного стандарта отвечает технический комитет ИСО/ТК 46 («Информация и документация»). Сами коды, однако, координируются Агентством по техническому обслуживанию (ИСО 3166/ТО), которое было создано Советом Международной организации по стандартизации. Обязанности ИСО 3166/ТО включают, помимо прочего, добавление и удаление названий стран и их административно-территориальных подразделений, консультирование пользователей и организаций – членов ИСО относительно применения кодов стран и публикацию всего содержимого базы данных по запросам экспертов. Чтобы поддерживать актуальность этого важного набора правил обозначения стран, при подготовке ИСО 3166-1:2020 были реализованы следующие изменения:

- коды перенесены в формат базы данных;
- компоненты кодов теперь определяются дескрипторами, а не номерами столбцов или строк;
- статус каждого элемента кода страны alpha-2 стал явным. Это обновление необходимо для отслеживания изменений с течением времени;
- все символы в базе данных, особенно с диакритическими знаками, были проверены с помощью универсального набора кодированных символов, охватываемого стандартом ИСО/МЭК 10646, и теперь используются последовательно;
- при формировании базы данных был применен формат UTF-8 (универсальный формат преобразования набора символов – 8 бит), регламентируемый стандартом ИСО/МЭК 10646.

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.

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МЫШЛЕНИЕ

Сфера строительства – одна из немногих отраслей экономики, продолжавших свою работу во время пандемии практически без ограничений, с соблюдением всех мер безопасности. Здания растут, городские пространства благоустраиваются, ветхое и аварийное жилье расселяется, на картах регионов появляются новые мосты и другие объекты инфраструктуры. О том, чем еще живет строительная отрасль в регионах, читайте в нашем материале*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В Петербурге построят жилой комплекс с помощью искусственного интеллекта

В Санкт-Петербурге построят элитный жилой комплекс Meltzer Hall с помощью искусственного интеллекта. Об этом «Стройгазете» сообщили в пресс-службе застройщика – компании «Альфа Фаберже», уточнив, что финансирование проекта осуществляет Банк ДОМ.РФ.

Как рассказали в пресс-службе, искусственный интеллект – совместная разработка застройщика и Российского фонда развития информационных технологий. Основанная на BIM-технологиях программа с помощью лазерного сканирования создает облако точек – цифровые копии всех построенных объектов и помещений. Затем программа подсчитывает объемы выполненных работ, составляет картограмму отклонений от плана, выдает предписания по дальнейшему строительству, а также автоматически формирует сроки и стоимость будущих работ, создает техническую и тендерную документацию для проведения онлайн-закупок и выбора подрядчиков.

Восьмиэтажный жилой комплекс возведут по адресу: наб. р. Карповки, 27. Площадь жилья составит 16 тыс. м², площадь коммерческих помещений – 3350 м². Двухуровневый паркинг насчитан на 204 машиноместа и 25 мест для мотоциклов и велосипедов. В рамках комплекса будут построены два детских сада. Проект предполагает также реставрацию и приспособление под современное использование объектов культурного наследия: корпуса мебельно-столярной фабрики Мельцера, здания кинематографа «Гранд-Палас» и «Дома Корлякова». Архитектурный облик комплекса разработан «Студией 44» Никиты Явейна. Сдать объект планируется в четвертом квартале 2022 года.

У арктических городов появятся свои стандарты формирования городской среды

Государственная комиссия по вопросам развития Арктики выступила с инициативой обратить внимание на необходимость разработки стандартов развития арктических городов в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» нацпроекта «Жилье и городская среда».

Сбором предложений и критериев займется специальная рабочая группа при Минстрое России и Министерстве по развитию Дальнего Востока и Арктики.

«Федеральный проект по формированию комфортной городской среды показал свою эффективность в целом по России, но мы не можем забывать про арктические города, к которым неприменимы обычные решения. Им необходимы отдельные стандарты, направленные на создание благоприятной городской среды и улучшение качества жизни россиян. Сбор всех подходов к проектированию северных городов в едином комплексе документов позволит ускорить развитие русской Арктики и вывести регион на качественно новый уровень», – считает замминистра строительства и ЖКХ Максим Егоров.

Подходы к развитию поселений в арктическом поясе серьезно отличаются от тех, что применяются в регионах с умеренным климатом: решения, которые показали свою эффективность в других городах страны, могут быть неприменимы из-за климатических особенностей. Например, правила комплексного подхода к развитию территорий должны учитывать преобладание низких температур, сильного ветра, период полярных ночей. Помимо этого они должны соответствовать демографической ситуации регионов и учитывать в том числе вахтовые методы работы.

«Действующая программа формирования комфортной городской среды сейчас одна из самых заметных для жителей городов. Благоустраиваются парки, скверы, дворовые территории, у людей появляются любимые зоны отдыха. В Арктике создать такое общественное пространство – задача другого уровня сложности, и на сегодня необходимо выделение отдельного направления по решениям в сфере благоустройства арктических городов», – отметил специальный представитель Госкорпорации «Росатом» по вопросам развития Арктики, заместитель председателя Государственной комиссии по вопросам развития Арктики Владимир Панов.

Министерство по развитию Дальнего Востока и Арктики полностью поддерживает идею, что в арктических регионах должны быть свои, отличные от других регионов страны, стандарты по благоустройству населенных пунктов.

«Каждый регион уникален, и всех под один стандарт трудно уместить. В Арктике большое влияние на благоустройство населенных пунктов оказывают климатические условия. Поэтому задача максимум сделать северные города уютнее и удобнее для жизни. Так, Минвостокразвития выполняет

* Обзор новостей строительства в регионах подготовлен по материалам портала stnews.ru.

отдельное поручение вице-преьера РФ Юрия Трутнева по развитию Архангельска. Региональная власть сейчас дорабатывает концепцию развития городского пейзажа, после чего все проекты предоставят в министерство», – прокомментировал заместитель министра РФ по развитию Дальнего Востока Александр Крутиков.

К работе над стандартами будут привлечены представители ведомств регионов со сложными климатическими условиями, государственных корпораций, чьи предприятия расположены в арктических зонах, специалисты в сфере урбанистики, городского планирования и дизайна. При подготовке решений будет учитываться международный опыт.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

РСПП формирует Рабочую группу по техническому регулированию в строительстве

Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия принял решение о создании Рабочей группы по техническому регулированию в строительстве.

В настоящий момент в Рабочую группу вошли представители 19 компаний и организаций. Также в состав Рабочей группы вошли заместитель министра строительства и ЖКХ России Дмитрий Волков и директор ФАУ «ФЦС» Андрей Басов.

Задача Рабочей группы – формирование позиции промышленности по совершенствованию системы технического регулирования в строительстве.

Руководство комитета РСПП по техническому регулированию просит своих членов дать предложения по вопросу технического регулирования в строительстве для включения в план РГ и дальнейшего обсуждения этих предложений с Минстроем России, Минпромторгом России и Росстандартом.

В Воронеже построили жилой комплекс по эскроу

Банк ДОМ.РФ раскрыл счета эскроу застройщику жилого дома «Четыре сезона» в Воронеже. Об этом «Стройгазете» сообщили в пресс-службе банка, уточнив, что проектное финансирование было предоставлено компании «Выбор-Юг». Общая площадь 17-этажного жилого дома составляет 25 тыс. м². В квартирах выполнена чистовая отделка. На прилегающей к дому территории обустроены детские и спортивные площадки, а также места отдыха и наземная парковка.

Как рассказала вице-президент Банка ДОМ.РФ Анна Авдокушина, возводимые с использованием счетов эскроу дома пользуются повышенным спросом со стороны покупателей квартир. «Так, по проекту “Четыре сезона” средства на счетах эскроу очень быстро превысили размер кредитной линии, одобренной застройщику», – отметила она, добавив, что аналогичным образом ситуация складывается и по другим финансируемым банком проектам.

По информации пресс-службы, в настоящее время в Воронежской области с использованием счетов эскроу возводится 58% новостроек (881 тыс. м²). Всего в регионе строится 1,518 млн м² жилья.

В Туле открыли первый в ЦФО алюминиевый мост

Первый в Центральном федеральном округе мост из алюминия, построенный при активном участии Алюминиевой Ассоциации, запущен в эксплуатацию в Туле. Надземный пешеходный переход в районе Тульского суворовского училища и военно-патриотического парка «Патриот-Тула» является частью комплексного проекта «Строительство моста через р. Упу и путепровода через железную дорогу».

Строительство велось в рамках нацпроекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

В торжественной церемонии открытия комплекса приняли участие губернатор Тульской области Алексей Дюмин и министр транспорта РФ Евгений Дитрих. Говоря о новом мосте, министр отметил: «У нас традиционно пешеходные

переходы на автомобильных дорогах выполняются металлическими или железобетонными. Мы экспериментировали с деревом и композитными материалами.

Исходя из того, что получилось из алюминия – это, конечно, космос! Это современно, долговечно и дешево. Кроме того, быстрый монтаж – конструкция была собрана и возведена в течение нескольких часов. Соблюдены все меры безопасности – камеры наблюдения и лифты для маломобильных граждан. Мост представляет собой образец инновационного строительства, которое мы планируем в дальнейшем практиковать. Будем возводить такие объекты на федеральных трассах. За Тульской областью спешим всей Россией».

В свою очередь губернатор Тульской области Алексей Дюмин отметил: «В планах у нас – развивать этот участок дорог дальше. Нужна современная развязка, которая разгрузит сложный перекресток на улице Ложевой и Восточном обходе. Мы обязательно реализуем этот проект и рассчитываем на поддержку Минтранса России».

Заказчиком строительства выступило подведомственное министерству транспорта и дорожного хозяйства Тульской области государственное учреждение «Тулаупрадор», подрядчиком возведения моста – ГС-Резерв, а проект разработали в ПИ «Мориссот». Номенклатуру изделий предоставили предприятия и компании – члены Алюминиевой Ассоциации: КраМЗ, АМР и ТАТПРОФ. Общую координацию проекта также взяла на себя Алюминиевая Ассоциация.

Длина пролетного строения 40 м, ширина прохожей части 3 м. Пролетное строение и каркасы лестничных сходов изготовлены из алюминиевых сплавов. При строительстве моста также применены алюминиевые облицовочные панели и системы остекления из алюминиевого профиля.

Используемые алюминиевые мостовые конструкции общей массой 60 тонн изготовлены на красноярском предприятии КраМЗ. На заводе не только выполнили элементы в размер согласно чертежам, но также просверлили отверстия под сборку и монтаж. Следует отметить, что на КраМЗе произведено анодирование конструкции, благодаря чему мост получил колористические характеристики, отвечающие цветовой гамме главного здания парка «Патриот-Тула».

Благодаря уникальным характеристикам алюминия, и в первую очередь его легкости, готовые к сборке конструкции моста были доставлены в Тулу автопоездом всего из четырех автоплатформ, что существенно снизило нагрузку на дорожное покрытие. Кроме того, благодаря легкости алюминиевого пролета при возведении моста не пришлось использовать тяжелую строительную технику. Важно также подчеркнуть, что алюминиевые конструкции спроектированы таким образом, чтобы собрать их могли специалисты не только алюминиевой отрасли, но и любых мостостроительных организаций.

С реализацией проекта строительства алюминиевого надземного пешеходного перехода в 2020 году Тульская область войдет в число первых российских регионов, в которых нашли применение данные передовые технологии в области мостового строительства.

Отметим, при активном участии Алюминиевой Ассоциации в период 2017–2020 годов возведено восемь алюминиевых пешеходных мостов: два – в Нижегородской области, три – в Красноярске, два – в Москве над рекой Яуза и один – в Туле. Сейчас в работе находится более 20 проектов мостов с использованием алюминиевых конструкций.

Самым первым в нашей стране мостовым сооружением из алюминия стал построенный в 1969 году пешеходный Коломенский мост через канал Грибоедова в Санкт-Петербурге (тогда в Ленинграде). Длина пролета этого цельносварного моста более 30 м. Спустя полвека мост продолжает успешно эксплуатироваться.

В России появятся основы госполитики в геодезии и картографии

До конца 2020 года «Роскартография» по заказу Росреестра проведет научно-исследовательские работы, в результате чего впервые в России создадут документ по основам госу-

дарственной политики в области геодезии и картографии. Об этом «Стройгазете» сообщили в пресс-службе Росреестра.

По данным пресс-служб, также создадут систему непрерывного геодезического мониторинга деформаций земной поверхности на базе ГЛОНАСС. Это связано с тем, что существующие документы в области геодезии и картографии существенно устарели, из-за чего тормозит развитие отрасли.

По словам замруководителя ведомства Александра Ребрик на конференции «Геодезия, картография и цифровая реальность», в рамках научно-исследовательской работы с привлечением отраслевых специалистов, ведущих институтов и организаций отрасли выполнят глубокий анализ всей нормативной базы, после чего ее переработают. «Нам предстоит переработать 24% документов в новые нормативные акты, 29% должны быть переработаны в стандарты организаций, а 47% подлежат отмене из-за устаревшего содержания, не соответствующего современному уровню научно-технического развития», – отметил замруководителя.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В Сочи состоялось очередное заседание Экспертного совета НОСТРОЙ

13 октября 2020 года в Сочи (Красная Поляна) в конференц-зале гостиницы «Сочи Марриотт Красная Поляна» было проведено 83-е заседание Экспертного совета Ассоциации «Национальное объединение строителей» по вопросам совершенствования законодательства в строительной сфере под председательством Алексея Белоусова. В заседании приняли участие 23 члена Экспертного совета из 31.

А. Белоусов доложил о внеплановом рассмотрении по поручению президента Ассоциации «Национальное объединение строителей» сразу трех проектов федеральных законов, предполагающих внесение изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации, подготовленных Минстроем России в целях совершенствования законодательства в области саморегулирования в строительстве, снижения финансовой нагрузки на строительные организации, а также систематизации обязательных требований в сфере безопасности строительной продукции. Докладчик отметил, что Экспертный совет уже неоднократно рассматривал некоторые из обсуждаемых законопроектов, поскольку они подготовлены в том числе по предложениям Ассоциации «Национальное объединение строителей» и затрагивают вопросы отчислений на нужды Национальных объединений СРО, уплаты налогов СРО, применяющими упрощенную систему налогообложения, введения системы НОК, уточнения порядка ведения НРС и многие другие.

Председатель Экспертного совета ознакомил присутствующих с основными тезисами подготовленных во внеочередном порядке экспертных заключений на представленные законопроекты. В ходе обсуждения Наталья Разумова, возглавляющая рабочую группу Экспертного совета по «регуляторной гильотине», отметила, что законопроект, предполагающий исключение функции Национальных объединений строителей по подготовке стандартов на процессы и введение системы НОК, рассматривается уже в третий раз и к представленной редакции законопроекта сохранили актуальность замечания и предложения, ранее сделанные Экспертным советом. Присутствующие обменялись мнениями по представленным законопроектам и утвердили экспертные заключения.

Юрий Курикалов доложил о подготовке экспертных заключений на несколько законопроектов о реновации жилищ-

ного фонда в Российской Федерации. Пакет законопроектов, внесенный Законодательным Собранием Санкт-Петербурга, по итогу рассмотрения рабочей группой не был поддержан в качестве основы законодательного регулирования реновации жилищного фонда, внимание рабочей группы сосредоточилось на актуальном законопроекте № 1023225-7 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (о совершенствовании института комплексного развития территорий и механизмов расселения аварийного и ветхого жилья). Данный законопроект уже вызвал значительный резонанс в профессиональном сообществе в целом, на заседании Экспертного совета также была дискуссия относительно основных предлагаемых механизмов и концептуальных положений. А. Белоусов отметил, что позиция Экспертного совета должна быть взвешенной, членам рабочей группы необходимо в первую очередь сосредоточиться на блоке изменений градостроительного законодательства, принимая во внимание всю важность и значимость интересов граждан в ходе реализации любых проектов развития территорий. Также А. Белоусов проинформировал присутствующих о предполагаемых сроках принятия законопроекта в первом чтении (в ближайшее время) и о предстоящей его доработке ко второму чтению. Экспертный совет продлил работу рабочей группы по рассмотрению законопроекта.

В регионах России приостановили строительство жилья без мусоропроводов

В регионах России местные власти приостановили согласование строительства многоквартирных домов выше пяти этажей, если в них не запланированы мусоропроводы. Об этом пишет «Коммерсант», уточняя, что всему виной вступивший в силу в августе 2020 года новый свод правил для застройщиков жилья.

По данным издания, из комментариев федеральных чиновников следует, что однозначного запрета в правилах нет, однако разъяснения по этому поводу звучат двусмысленно и в них много оговорок. Эксперты говорят, что «громоздкость трактовок» порождает массовые злоупотребления на местах. В публикации отмечается, что с ограничениями столкнулись девелоперы, планировавшие начать стройки в Сочи и Краснодаре, а также в Ленинградской области, в частности во Всеволожске. В администрациях указанных муниципалитетов журналистам издания не удалось получить комментарии.

В своде правил говорится, что «во вновь строящихся и реконструируемых “многоквартирных” этажность пять этажей и выше следует предусматривать мусоропроводы

в соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690». Нормы в своде установлены еще в 2016 году, но до постановления носили рекомендательный характер.

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На водоснабжение Крыма выделят 5,8 млрд рублей

На мероприятия по обеспечению водоснабжения Крыма и Севастополя направят более 5,8 млрд рублей. Об этом заявил зампред правительства Марат Хуснуллин, уточнив, что средства выделят из резервного фонда РФ.

По словам вице-премьера, финансирование направят на капремонт и строительство объектов водоснабжения, а также на мероприятия по снижению потерь в инженерных сетях. «На данном этапе председатель правительства поддержал решение о выделении из резервного фонда более 5,8 млрд рублей на улучшение водоснабжения», – добавил М. Хуснуллин. Средства также пойдут на борьбу с несанкционированным

потреблением, геологические изыскания, разработку новых скважин, строительство водозабора на реке Бельбек и водовода для переброски воды из Кадыковского карьера.

«Отмечу, что это – только один этап комплексного плана мероприятий по обеспечению водоснабжения полуострова. Сейчас мы продолжаем рассматривать варианты долгосрочных мероприятий по решению проблемы», – сказал вице-премьер.

Ранее сообщалось, что проект комплексного плана по обеспечению надежного и бесперебойного водоснабжения Республики Крым и города Севастополя был внесен на площадку правительства. Позже глава кабмина Михаил Мишустин одобрил выделение средств из резервного фонда на реализацию необходимых мер.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В Башкортостане благоустроили площадь по инициативе жителей

Благоустроенная по инициативе жителей площадь Ленина в городе Ишимбае Республики Башкортостан стала ярким примером того, как за счет грамотного подхода к освоению бюджетных средств из различных уровней достигается синергетический эффект. Об этом заявил глава Минстроя России Владимир Якушев на открытии объекта.

Многофункциональное общественное пространство с амфитеатром, выставочным павильоном и фонтаном появилось в Ишимбае за счет реализации проекта «Городская площадь. Перезагрузка». В 2019 году этот проект стал победителем Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях.

Министр совместно с главой республики Радием Хабировым осмотрел функциональные зоны модернизированного пространства, высоко отметив потенциал региона и его работу по реконструкции общественных пространств.

«Республика традиционно выигрывает на конкурсе большое количество грантов. Важно, что все проекты – очень подготовленные, проработанные, интересные, и каждый год становятся все лучше. Поэтому перспективы дальнейших побед точно есть», – подчеркнул В. Якушев.

По информации министерства, общая стоимость работ по благоустройству площади Ленина составила 144 млн рублей, из них 85 млн рублей – средства федерального гранта, полученного за победу в конкурсе, 40 млн рублей привлечено в ходе реализации нацпроектов для ремонта теплосетей, дорог, реконструкции близлежащих дворов. Всего 16 проектов благоустройства общественных пространств городов и сел республики одержали победу и получили федеральные гранты.

Ранее сообщалось, что при Общественном совете Минстроя России появилась новая профильная комиссия, которая будет заниматься вопросами развития благоустройства общественных территорий и повышения уровня комфорта городской среды. Возглавил комиссию советник президента НОСТРОЙ Альберт Короленко.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Атомстройкомплекс» задумал оптимизировать производство в рамках нацпроекта

Завод компании «Атомстройкомплекс» по производству стеновых газобетонных блоков «Теплит» начал повышать эффективность производства в рамках национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости». Об этом «Стройгазете» сообщили в пресс-службе компании.

По данным пресс-службы, в сентябре 2020 года предприятие заключило трехстороннее соглашение с Федеральным центром компетенций и авторизованным консультантом проекта – компанией «Лин Вектор». Документ предусматривает внедрение новых подходов к производству, которые позволят увеличить объем выпускаемой продукции. В компании отметили, что в качестве пилотного производственного потока для создания участка-образца на заводе определили процесс производства твинблока плотностью D400. Сотрудники предприятия вместе с консультантами приступили к оптимизации производственного процесса.

Как рассказали в пресс-службе, в планах компании – картирование производственного потока, то есть графическое

отображение его текущего и целевого состояния для выявления проблемных мест. Далее выработают и внедрят решения для сокращения потерь в процессе. «Участие в нацпроекте позволяет предприятиям получать аудиторскую и финансовую поддержку для повышения эффективности работы, достигать устойчивого производственного роста и тем самым вносить вклад в развитие экономики региона», – прокомментировал глава компании «Атомстройкомплекс» Валерий Ананьев.

Валерий Ананьев уверен, что для компании это возможность получить практический опыт и знания, которые будут применяться и на других заводах предприятия для усовершенствования и оптимизации производственных процессов.

Завод «Теплит» входит в пятерку крупнейших российских производителей продукции из автоклавного газобетона. Продукцию предприятия используют в строительстве жилых и общественных зданий 90% строительных компаний Екатеринбурга, продукция широко востребована на рынке индивидуального жилого строительства. География поставок газоблоков включает Башкирию, Удмуртию и север Свердловской области.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Железноводск стал победителем Всероссийского конкурса «Лучшая муниципальная практика» в номинации «Умный город»

Ставропольский курорт Железноводск получил пальму первенства в номинации «Умный город», заняв первое место. В городе в рамках нацпроектов «Жилье и городская среда» и «Цифровая экономика», а также регионального проекта «Формирование современной городской среды» в полном объеме внедрены все сегменты «умного города», а это 39 цифровых модулей, отвечающих за синхронизацию городских и туристических сервисов. Кроме того, запущены два мобильных приложения – «Умный Железноводск» и «Туристический гид». Для жителей и отдыхающих установлены интерактивные smart-панели. В 20 муниципальных общеоб-

разовательных учреждениях города система интеллектуального учета коммунальных ресурсов позволяет автоматически отправлять показания со счетчиков в ресурсные организации, а в режиме реального времени на мобильном устройстве отслеживать текущий статус показаний приборов учета.

В 28 социальных учреждениях города установлены «умные мусорные баки», которые оснащены датчиками контроля уровня загрузки. Автоматизация систем ЖКХ способствовала снижению потребления энергоресурсов на 30%, а сокращение расходов на топливо составило 15%. Активно работает обратная связь с горожанами посредством цифровой платформы «Умный Железноводск». Об этом рассказал директор РИАЦ СК, на базе которого создан центр компетенций цифровизации городского хозяйства Ставропольского края «Умный город», Сергей Рудометкин

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На Кузбассе оценили влияние господдержки на стройотрасль

Кемеровская область стала единственным регионом Сибири, где за время пандемии увеличилось количество строек. Об этом «Стройгазете» сообщили в пресс-службе правительства региона, уточнив, что это стало возможно благодаря федеральным и региональным программам поддержки.

По словам губернатора Кузбасса Сергея Цивилева, главная цель строительного сектора области – строительство около 2 млн м² жилья в год. «Для стимулирования отрасли в регионе была усовершенствована федеральная программа льготной ипотеки под 6,5%. Это было сделано за счет дополнительной компенсации ставок от застройщиков, уникальному соглашению, в соответствии с которым предприятия компенсируют первоначальный взнос в размере 20%, если сотрудник отработал три года. Это дало огромный рывок в строительстве жилья», – сказал глава региона на отчетной пресс-конференции в преддверии 300-летия региона «700 дней. Строим Кузбасс», добавив, что вместе с жильем строится и вся инфраструктура, чтобы граждане могли переезжать в готовые микрорайоны. Губернатор области отметил,

что в регионе благоустроили 360 дворов вместо планируемых 300. Это удалось сделать за счет экономии средств. Кроме того, обустроено 54 общественных пространства, еще три находятся в завершающей стадии, а шесть пространств будут обустроены сверх плана. Также глава региона добавил, что благодаря дополнительному финансированию программы переселения граждан из аварийного жилья в размере 2 млрд рублей более тысячи семей смогут переехать в новое жилье на год раньше запланированного. Всего на 2020-2021 годы на реализацию программы выделят 3,6 млрд рублей.

В пресс-службе отметили, что на время пандемии ни одна стройка в Кузбассе не была остановлена. Строительные площадки работали в круглосуточном режиме с соблюдением всех необходимых мер предосторожности. Кроме того, был разработан региональный план поддержки стройотрасли. В качестве одной из мер поддержки были увеличены лимиты, выделяемые из регионального бюджета на реализацию жилищных программ.

В Кузбассе аварийными признано 1347 домов, в которых проживает 26,5 тыс. человек. По программе ликвидации непригодного жилья в регионе переселено 1558 семей, в том числе за 2019-2020 годы 1159 семей.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В России заработал новый механизм расселения аварийного жилья

Первый договор развития застроенных территорий заключили в России – застройщик в Якутске расселит аварийные и ветхие дома, получив на возмещение части затрат субсидию Фонда ЖКХ, сообщила ТАСС пресс-служба Минстроя.

«Подписанное между окружной администрацией Якутска и акционерным обществом «Сахатранснефтегаз» соглашение является первым договором, заключенным с применением новых механизмов расселения аварийного жилья, появившихся в конце 2019 года. Договор предусматривает предоставление субсидии за счет средств Фонда ЖКХ застройщику на возмещение расходов, понесенных им

в связи с переселением граждан из аварийного жилищного фонда», – сказали в Минстрое. При этом размер финансовой поддержки со стороны госкорпорации не превышает 25% от нормативной стоимости переселения. Она рассчитывается исходя из общей площади расселяемых жилых помещений и нормативной стоимости квадратного метра

Как уточнили ТАСС в Фонде ЖКХ, согласно договору в Якутске предусмотрено расселение четырех домов по ул. Лермонтова и ул. Петра Алексеева: один дом признан аварийным до 1 января 2017 года (включен в государственную программу расселения), два дома признаны аварийными после 1 января 2017 года (еще не поставлены в очередь на расселение), один дом признан неаварийным (ветхим). ■

Стандарты
от **460**
организаций –
разработчиков
стандартов,
в том числе:

ASTM
API
ASME
IEC
EN
EN ISO

Информационная сеть

ТЕХЭКСПЕРТ

представляет
международные,
национальные,
отраслевые стандарты



Документы с доступом через интернет
или через внутреннюю сеть предприятия.



Предоставление стандартов на легальной основе
с соблюдением авторских прав организаций-
разработчиков на основании официальных договоров.



Актуализация документов, получение уведомлений
об обновлениях или изменениях документов.



Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка
стандарта организации на основе перевода зарубежных документов.

Дополнительные консультационные услуги

отраслевые и тематические подборки документов

перевод нормативно-технической и правовой документации

поиск соответствий между российскими и зарубежными стандартами

Дополнительная информация во всех представительствах Информационной сети «Техэксперт»:
тел. (812) 740-78-96, факс (812) 347-84-18, e-mail: shop@cntd.ru

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

www.shop.cntd.ru



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU