

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ  
**ИНФОРМАЦИОННЫЙ**  
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**



# ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Многофункциональное решение  
для эффективного управления  
в сфере производственной  
безопасности, экологии  
и эксплуатации зданий



ИСУПБ «Техэксперт» — это мощный инструмент для управления процессами, а также контроля и анализа данных в производственной безопасности. Система подходит и для крупных организаций с развитой филиальной сетью, и для решения локальных задач микропредприятий.

Узнайте больше  
на [isupb.ru](https://isupb.ru)

Единая справочная служба:  
8-800-505-78-25

ноябрь 2025  
№ 11 (233)

---

# Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

## *Содержание*

---

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-19
Актуальное обсуждение _____	3
Форум _____	6
Опыт реализации _____	10
От разработчика _____	12
Анонсы _____	15
НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	20-36
На обсуждении _____	20
Обзор изменений _____	26
НОВОСТИ _____	37-44
Техническое регулирование _____	37
Строительство в регионах _____	41

### Дорогие читатели!



Рада приветствовать вас со страниц ноябрьского номера нашего журнала. Осень всегда богата на профессиональные праздники и деловые события, специалисты всех отраслей с удовольствием собираются в светлых отапливаемых помещениях, делясь опытом, разбирая сложные случаи в практике и обмениваясь результатами трудов.

Сегодня мы поговорим о заботе о людях – теме, актуальной в любую погоду. На Всероссийской неделе охраны труда этой теме были посвящены все беседы и обсуждения.

Эксперты разобрали вопросы автоматизации управления производственной безопасностью, поделились опытом в сфере передачи рутинных задач искусственному интеллекту, поговорили о профессиональных рисках и о многом другом.

Об автоматизации некоторых процессов, в том числе проектирования, говорили и строители на Невском строительном форуме. Много внимания на мероприятии было уделено вопросам цифрового строительства. В каком направлении сейчас развивается эта часть строительной отрасли – рассказывают наши авторы.

Специалисты «Техэксперт» поделились с нами своими новостями о полезных решениях для работников разных отраслей. Так, новый модуль «Управление аудитами» призван облегчить проведение внутреннего аудита в компании и минимизировать риски. А система «Техэксперт Реестр требований: Строительство» может стать полноценной рабочей средой специалиста-строителя и закрыть его потребности в работе с нормативными требованиями.

Материалы на эти и другие темы ждут вас в сегодняшнем номере.

Поздравляю вас с Днем народного единства! Желаю благополучия и понимания. Пусть вокруг будет меньше споров и разногласий, дома и на работе вас ждут тепло человеческого общения, мир и гармония.

До новых встреч! 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](mailto:editor@cntd.ru)  
или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222

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

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

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

**АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:**  
199106, Санкт-Петербург,  
внутригородская территория города муниципальный  
округ № 7, проспект Средний В.О., д. 36/40 литера А,  
помещ. 1-Н, помещ. 1044  
Телефон/факс: (812) 740-7887  
E-mail: [editor@cntd.ru](mailto:editor@cntd.ru)

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

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

Подписано в печать 20.10.2025  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Дата выхода в свет 23.10.2025

Заказ № 1425-9  
Тираж 2000 экз.

## Х ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ОХРАНЫ ТРУДА: ЗАБОТА О ЛЮДЯХ И ТРЕНД НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

С 15 по 18 сентября 2025 года в Сочи прошла Всероссийская неделя охраны труда – ведущее мероприятие социально-трудовой сферы в России. Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают о главных темах форума и анализируют ключевые тренды в области охраны труда.

В этом году Всероссийская неделя охраны труда (ВНОТ) отметила свой юбилей – 10 лет со дня первого мероприятия. За время своего существования форум получил широкое признание в среде профессионалов и стал важной площадкой для обсуждения вопросов охраны труда и безопасности на рабочих местах, а также широкой тематики социального обеспечения и качества жизни граждан.

В юбилейном году во ВНОТ приняли участие порядка 10 тысяч человек. К мероприятиям форума присоединились представители федеральных и региональных органов власти, ведущих российских и иностранных компаний, профсоюзных организаций, научного и экспертного сообщества, а также главные специалисты в области охраны труда и эксперты по социальным вопросам. География ВНОТ впечатляет: более 5 тысяч гостей и представителей СМИ из 89 регионов России и 26 стран ближнего и дальнего зарубежья. Всего в рамках деловой программы состоялось свыше 160 мероприятий, включая традиционные деловые сессии, а также кейс-чемпионаты, финалы отраслевых конкурсов, совещания корпораций и спортивные мероприятия.

Ключевым международным событием форума стало первое заседание Сети стран БРИКС по охране труда. На полях ВНОТ также состоялась встреча главы Минтруда России Антона Котякова с министром труда и социальных дел Республики Ирак Ахмедом аль-Асади, по итогам которой был подписан Меморандум о сотрудничестве в сфере труда и социального обеспечения между двумя странами.

Помимо этого на площадке ВНОТ также прошла выставка производителей средств индивидуальной защиты, на которой были представлены инновационные решения для обеспечения безопасности на производстве. Тематика выставочной экспозиции в 2025 году была расширена: добавились стенды, посвященные промышленной робототехнике. Особое внимание было уделено реабилитации и восстановлению здоровья работников, а также адаптации и трудоустройству ветеранов СВО.

### Забота о людях – во главе угла

Лейтмотивом юбилейного форума стал вопрос народосбережения – один из ключевых приоритетов развития Российской Федерации. Каждый день ВНОТ был посвящен отдельному направлению, каждое из которых с определенного ракурса раскрывает эту многогранную тему: здоровье на производстве, охрана труда, занятость, работа с молодежью и международный трек.

Важный тренд на заботу о сотрудниках поддерживает не только государство, но и сами представители бизнеса.

Начальник отдела продаж и внедрения Интегрированной системы управления производственной безопасностью (ИСУПБ) «Техэксперт» Елена Осипова, представлявшая на ВНОТ Консорциум «Кодекс», отметила интерес участников форума к инструментам мониторинга здоровья сотрудников. Причина такого внимания очевидна: контроль здоровья и упреждающие меры напрямую влияют на экономические показатели предприятия. За счет профилактики заболеваний и сокращения числа больничных листов компании могут не только уменьшить риски невыполнения обязательств в согласованные сроки или потерять высококвалифицированных специалистов, но также снизить расходы на выплаты замещающему персоналу за работу сверх графика или в выходные дни.

Помимо обязательных медицинских осмотров, которые предусмотрены законодательством, компании могут координировать действия медицинских организаций, сотрудников и предприятия. Такой комплексный подход позволяет компаниям системно формировать сводную аналитику по состоянию здоровья работников и планировать мероприятия по улучшению состояния здоровья в различных разрезах, например по полу, возрасту или диагнозу.

Другой яркой тенденцией последнего времени становится привлечение рабочей силы из-за рубежа. Организация безопасного производства в таком случае имеет свою специфику, так как часть иностранных работников, иногда довольно существенная, не владеет общим языком общения – русским или английским, – обладает особенностями менталитета и специфической производственной культурой.

Доклад о том, как российские компании справляются с такими вызовами, представил Александр Фирсов, начальник департамента охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды российской строительной компании «Велесстрой». Компания привлекла к работе сотрудников из Индии, Пакистана и других стран ближнего и дальнего зарубежья. Учитывая особенности работы с иностранными специалистами, «Велесстрой» подготовил ряд мер, облегчающих обучение по охране труда. В их основе – ставка на наглядные пособия и подробные пошаговые алгоритмы действий в разных рабочих ситуациях. Важной частью адаптации команды также стала разъяснительная работа с привлечением к ней лидеров групп.

Спикер отметил, что, несмотря на вспомогательные инструменты, языковой барьер создает серьезные риски безопасности на производстве. Обучение русскому языку является неотъемлемой частью общей адаптационной программы, и эта задача также относится к зоне ответственности работодателя.



### Искусственный интеллект и охрана труда

Особое место в обсуждениях форума заняли вопросы цифровизации. Фокус внимания профессионалов в 2025 году был сосредоточен на внедрении искусственного интеллекта (ИИ) в процессы производственной безопасности. Е. Осипова поделилась: «К ИИ относятся положительно, но осторожно. Сейчас ему доверяют в основном рутинные операции, связанные с подготовкой различных обучающих материалов и документов: инструкций, чек-листов и так далее».

Совершенствуя методики взаимодействия с искусственным интеллектом, специалисты добиваются значительных результатов. Были озвучены данные, что для разработки одной тысячи тестовых вопросов «в ручном режиме» специалисту необходимо потратить шесть месяцев, с применением же ИИ – 40 часов. Кроме того, если раньше на разработку новой инструкции уходило в среднем 40 часов, то сейчас с помощью ИИ та же работа занимает семь минут.

Эксперты сходятся во мнении, что в вопросах производственной безопасности участие человека остается необходимым условием. В частности, любая инструкция, разработанная с применением ИИ, в обязательном порядке должна проходить проверку у профильного эксперта. Тем не менее, несмотря на все ограничения, ИИ уже активно применяется отечественными специалистами и позволяет компаниям добиваться значительной экономии ресурсов, в том числе временных.

### Автоматизация управления производственной безопасностью

Количество обязанностей в области охраны труда растет. Например, еще пару лет назад не требовалось проводить оценку профессиональных рисков, теперь же это стало обязанностью. Цифровизация охраны труда неизбежна для всех, кто не хочет «закопаться в бумаге» и действительно имеет цель развивать систему управления охраной труда с риск-ориентированным подходом и культуру безопасности на предприятии в целом. Тем не менее, хотя вопросы высоких технологий вызывают живой отклик, цифровизация «на местах» пока еще находится на недостаточном высоком уровне. Как отметила Е. Осипова, число тех организаций, которые в принципе внедряют у себя инструменты автоматизированного управления производственной безопасностью, значительно ниже 50% – и рынок требует эффективных решений в этой сфере.

Одной из бурно развивающихся областей, где ИТ-разработки уже находят свое применение, является контроль нахождения и перемещения сотрудников в опасных зонах с помощью различных устройств и оповещения в системе мониторинга. В то же время эксперты отмечают, что важно переводить в «цифру» не отдельные процессы или операции, а сферу безопасности целиком, создавая единую цифровую среду для всех заинтересованных лиц, включая функциональных руководителей, сотрудников кадровой службы и отдела закупок.

Как сформировать такую систему, способную объединить все процессы в общий информационный контур, какие задачи она способна взять на себя и как цифровизация уже влияет на качество охраны труда на предприятиях, рассказала Арина Рыбалкина, бренд-менеджер ИСУПБ «Техэксперт». Она выступила приглашенным спикером выездной студии РИА «Стандарты и качество».

«К ИИ относятся положительно, но осторожно. Сейчас ему доверяют в основном рутинные операции, связанные с подготовкой различных обучающих материалов и документов: инструкций, чек-листов и так далее».

*Елена Осипова, начальник отдела продаж и внедрения Интегрированной системы управления производственной безопасностью (ИСУПБ) «Техэксперт»*

А. Рыбалкина акцентировала внимание, что цифровизация в сфере производственной безопасности – тема не новая, о ней начали говорить еще пять лет назад. Однако за прошедшее время поменялся сам подход к охране труда. Если раньше фокус был на том, чтобы пройти проверку и удачно «замаять» нарушения или несчастный случай, то сейчас мы идем к осознанному построению системы безопасного производства, причем не только по требованию закона, но и потому что меняется общее отношение к рискам. В этой связи без эффективных инструментов цифровизации не обойтись: они позволят снизить влияние человеческого фактора, сделать процессы охраны труда контролируемыми и прозрачными, проанализировать общее состояние охраны труда на предприятии и запланировать ее развитие.

Сейчас до половины рабочего времени специалиста по охране труда уходит на рутинные задачи – сверку, координацию работы смежных подразделений, ведение журналов и картотек. Задача систем автоматизации снять с сотрудника эту рутину, чтобы освободить его для действительно важных творческих задач, сохраняющих жизни людей. Компьютер способен не просто разгрузить профессионала от бумажной работы, он также будет выполнять эту работу более качественно, не забывая о сроках и не теряя данные при переносе, что в конечном итоге позволит повысить уровень безопасности на предприятии.

В формате интервью А. Рыбалкина подробно проанализировала, как именно меняется каждый из процессов, связанных с охраной труда, когда он интегрирован в цифровую среду, – часть ответов эксперта будет включена в аналитический обзор, который выйдет в ноябрьском номере нашего давнего друга и партнера – журнала «Стандарты и качество». В видеоформате интервью с А. Рыбалкиной в ближайшее время будет опубликовано на сайте РИА «Стандарты и качество».

Реальным примером внедрения системы автоматизации процессов производственной безопасности поделился начальник службы охраны труда, пожарной и промышленной безопасности ООО «СЛК Цемент» Виктор Фёдоров в ходе экспертной сессии Всероссийской организации качества «Культура БЕЗопасности в формате 24x7».

Спикер представил кейс о том, как на базе ИСУПБ «Техэксперт» предприятие провело цифровую трансформацию производственной безопасности. В. Фёдоров также описал, как проходил каждый этап внедрения системы – от осознания необходимости автоматизации и выработки критериев выбора подрядчика до совершенствования уже существующей системы и разработки уникальных сервисов под потребности «СЛК Цемент».

Благодаря внедрению цифровой системы компании удалось уйти от разрозненных источников данных и многократно повысить управляемость процессов, снизить риск ошибок, минимизировать рутинный труд, повысить контроль за соблюдением требований охраны труда. Вкупе все эти факторы позволили «СЛК Цемент» серьезно продвинуться в сторону главной цели – нулевого травматизма на предприятии.

В. Фёдоров выразил благодарность Консорциуму «Кодекс» за качественно выполненные работы по внедрению ИСУПБ «Техэксперт». Он также позитивно оценил индивидуальный подход Консорциума к потребностям заказчика и выразил надежду на долгосрочное сотрудничество.

### Динамическая оценка профессиональных рисков

Сразу несколько сессий ВНОТ были посвящены динамической оценке профессиональных рисков. Ксения Зозуля, аналитик ИСУПБ «Техэксперт», посетившая форум в качестве делегата от Консорциума «Кодекс», поделилась, что, дополняя формальные периодические проверки ежедневным анализом рисков и постоянным наблюдением за состоянием системы безопасности непосредственно на рабочих местах сотрудников, можно сформировать у работников осознанное поведение, направленное на предотвращение опасностей и создание культуры безопасности.

Динамическая система оценки предполагает, что любой сотрудник предприятия может отметить и оценить риск на своем рабочем месте или по пути следования к нему. Неотъемлемой частью такой системы должно быть последовательное обучение сотрудников тому, как самостоятельно выявлять, анализировать и минимизировать риски, а также принимать меры для безопасного выполнения работ в изменяющихся условиях.

К. Зозуля отметила, что оценка профессиональных рисков (ОПР) сейчас по законодательству достаточно «вольный» процесс. Каждая организация самостоятельно определяет периодичность переоценки рисков, а также может выбрать любую из предложенных методик ОПР или даже разработать собственную. Несмотря на широкий спектр возможностей, среди специалистов по охране труда выявлен тренд именно на динамическую ОПР, пришедшую вместе с риск-ориентированным подходом в охране труда. На форуме специалисты делились опытом применения динамической ОПР в организациях, в том числе с привлечением средств автоматизации. Спикеры подчеркивали, что возможность самостоятельно выявить риски «здесь и сейчас» вовлекала персонал в обеспечение безопасности на собственном рабочем месте и развивало культуру безопасности на предприятии в целом.

### Обеспечение средствами индивидуальной защиты

В 2025 году все организации обязаны обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ) по новым правилам (приказ Минтруда России от 29 октября 2021 года № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами») на основании Единых типовых норм (приказ Минтруда России от 29 октября 2021 года № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»). Адаптация к законодательным изменениям в этой сфере вызвала живой интерес у участников ВНОТ – не менее пяти сессий форума были напрямую посвящены именно средствам индивидуальной защиты. Спикеры рассказывали о практиках формирования локальных нормативных актов по обеспечению работников СИЗ, делились своим успешным опытом работы с документацией по СИЗ и оценивали возможности автоматизировать процессы, связанные с выдачей СИЗ.

Много внимания на ВНОТ было уделено и ошибкам, допускаемым работодателями в области обеспечения средствами индивидуальной защиты, – этот вопрос освещали и сами

законодатели. Представители Минтруда и Государственной инспекции труда выделили основные ошибки, выявленные у работодателей при оформлении документации по СИЗ, а также непосредственно в процессе обеспечения СИЗ. Кроме того, в рамках форума было анонсировано внесение изменений в правила обеспечения СИЗ и Единые типовые нормы. Участники форума от лица работодателей высказали ряд важных замечаний, которые законодатели обещали учесть в официальных проектах измененных приказов.

### Законодатель – за цифровизацию

К. Зозуля отметила, что в сравнении с 2024 годом в текущем среди спикеров ВНОТ было заметно больше представителей государственных органов. Эту тенденцию, безусловно, можно считать положительной, так как у специалистов появляется возможность лично задать им свои вопросы и даже высказать замечания.

В частности, открытый диалог с участниками форума постаралось выстроить Министерство труда и социальной защиты. Как известно, в настоящий момент министерство активно развивает портал Федеральной государственной информационной системы учета результатов проведения специальной оценки условий труда (ФГИС СУОТ), стремясь упростить работу специалиста по охране труда. Ирина Воробьева, начальник отдела регулирования специальной оценкой условий труда Департамента условий и охраны труда Минтруда, поделилась успехами портала за 2025 год. Среди них – возможность автоматически проверить качество проведенной на предприятии специальной оценки условий труда (СОУТ) и выявить недостатки.

Кроме того, спикером были озвучены и планы развития ФГИС СУОТ на 2026 год, в частности, подписание отчетов по СОУТ электронной подписью, возможность получения физическим лицом результатов СОУТ на его рабочем месте, проактивное информирование работодателей о проведении СОУТ и о нарушении в ее проведении, а также загрузка сведений на портал посредством API. Среди глобальных перспектив: закрепление понятия «личный кабинет» в Трудовом кодексе РФ и пересмотр самих особенностей проведения СОУТ.

### Итоги

Когда речь идет о жизни и здоровье людей, очень важно, чтобы все представители профессионального сообщества имели если не общее видение, то хотя бы точки соприкосновения. ВНОТ дает пространство для поиска таких точек, поэтому специалисты Консорциума «Кодекс» всегда с большим интересом участвуют в мероприятиях Всероссийской недели охраны труда. Понимание актуальных тенденций в области производственной безопасности, а также глубокое погружение в потребности и проблемы профильных специалистов позволяют разработчикам платформы «Техэксперт» создавать эффективные и удобные решения в сфере с высокими ставками безопасности. В линейке «Техэксперт» их уже немало: профессиональные справочные системы, Реестры требований, ИСУПБ, – и все эти системы продолжают совершенствоваться и развиваться вслед за потребностями отрасли.

**Ирина САМОТУГО**

## НЕВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ: ФОКУС НА SMART-СТРОИТЕЛЬСТВЕ

С 10 по 12 сентября 2025 года в Санкт-Петербурге прошел Невский строительный форум – ключевое отраслевое событие, которое объединило ведущих игроков строительной сферы и представителей власти. Форум стал пространством для диалога о будущем строительства, где цифровая трансформация выходит на передний план. О том, какие программные решения уже сегодня меняют строительную практику и какие вызовы ждут отрасль завтра, рассказывают эксперты Консорциума «Кодекс».

Организатором форума выступил Центр деловых коммуникаций «Форум Скиллс», а соорганизаторами и генеральными партнерами – Консорциум «Кодекс» и Международный консорциум строительного инжиниринга (МКСИ). За три дня мероприятия участники обсудили актуальные вопросы отрасли в рамках панельной дискуссии, побывали на кейс-конференции, где представители компаний рассказывали о внедрении различных цифровых технологий в связанные со строительством бизнес-процессы, а также приняли участие в дискуссионных клубах. В рамках мероприятия прошел экспертный поединок мнений, в котором сошлись ведущие эксперты отрасли.

**SMART-технологии и новые подходы к взаимодействию в строительстве**

С приветственным словом выступил Максим Шибнев, учредитель Невского строительного форума. Он отметил, что форум объединяет специалистов, бизнес и власть вокруг ключевой идеи – совместного движения к цифровому строительству и повышению качества нормативного регулирования.

К приветственному слову присоединился Сергей Тихомиров, генеральный директор Консорциума «Кодекс». Он отметил, что тема форума сегодня особенно актуальна и близка каждому профессионалу строительной отрасли: цифровая трансформация требует не только технологий, но и понимания реальных барьеров на пути к успеху. Он подчеркнул, что форум объединяет представителей самых разных организаций – от органов власти до инженерных школ, но всех их связывает одно качество – профессионализм. В завершение выступления руководитель Консорциума «Кодекс» пожелал участникам продуктивной работы и интересных открытий в ходе насыщенной программы форума.

Завершил открытие форума Сергей Петров, президент МКСИ. Он акцентировал внимание на необходимости объединения профессионального сообщества для выработки единых стандартов цифрового проектирования. С. Петров отметил, что только в сотрудничестве и на основе открытого обмена опытом можно выстроить устойчивую систему цифрового взаимодействия всех участников отрасли.

После вступительных обращений началась панельная дискуссия – центральное событие первого дня форума. Ее модератором выступил Кирилл Кузнецов, вице-президент и председатель Научно-технического совета МКСИ, советник президента Национальной ассоциации управления проектами «СОВНЕТ».

Темой обсуждения стал вопрос, волнующий все профессиональное сообщество: как SMART-технологии меняют строительную отрасль и какие задачи цифровизация ставит

перед специалистами уже сегодня. В диалоге приняли участие М. Шибнев, С. Тихомиров, С. Петров, а также Елена Чеготова – эксперт по градостроительному законодательству, техническому регулированию и цифровизации в строительстве, доцент юридического факультета СПбГУ, Сергей Должников – генеральный директор ООО «ЭКСИНКО», заместитель руководителя ПК 7 в ТК 400 «Производство работ. Технологические и организационные процессы», и Сергей Драгомиров – заместитель генерального директора ООО «Межрегиональный институт экспертизы».

**SMART-поединок: оптимисты и реалисты о цифровом строительстве**

После короткого перерыва участники форума вновь собрались в зале – их ожидал SMART-поединок. Модератором выступил С. Должников. Он предложил участникам взглянуть на ключевые процессы цифровизации строительства с двух противоположных точек зрения – реалистичной и оптимистичной. В команду реалистов вошли С. Петров, С. Драгомиров и Максим Горинский, президент Ассоциации развития смет и ТИМ, вице-президент Союза инженеров-сметчиков по региональному развитию. Позицию оптимистов представляли Е. Чеготова, Денис Звягин, заместитель начальника учреждения по правовому и информационному обеспечению Леноблгосэкспертизы, и Алексей Деревянко, заместитель генерального директора ООО «Стройфарм».

Дискуссия развернулась вокруг применения XML-схем в строительстве, интеграции ведомостей объемов работ и материалов, а также взаимодействия технического заказчика и проектировщиков в цифровой среде. Участники обсуждали, как стандартизированные цифровые форматы помогают устранить дублирование данных и упрощают экспертизу проектной документации. SMART-поединок показал: между реализмом и оптимизмом в цифровом строительстве нет противоречия – есть общий интерес к развитию инструментов, которые делают процессы проектирования и контроля прозрачнее и эффективнее.

Завершением первого дня форума стал мастер-класс «Строительство под контролем: робособака выполняет геодезические работы». Его провел учебный центр «Новаяком» для участников программы с VIP-доступом. Демонстрация была посвящена технологиям роботизированного мониторинга строительных площадок. Участникам показали, как мобильная платформа-робот может выполнять геодезические измерения, формировать 3D-модели объектов и сопоставлять их с проектной документацией.

Мастер-класс стал наглядным примером того, как роботизация и технологии машинного зрения уже сегодня



входят в практику строительного контроля, повышая точность и скорость выполнения работ.

### Автоматизация проектирования: взгляд Консорциума «Кодекс»

Второй день Невского строительного форума начался с кейс-конференции. Участники форума могли выбрать интересные кейсы.

Программу одного из залов открыло выступление Оксаны Лигай, заместителя директора Управления создания информационных продуктов Консорциума «Кодекс». Спикер представила решение «Техэксперт Реестр требований: Строительство» и рассказала, как с его помощью специалисты могут автоматизировать работу с нормативными требованиями и управление нормативной базой. По словам О. Лигай, «информация в любом нормативном документе должна быть полной, качественно структурированной и актуальной» – только в этом случае она может эффективно использоваться специалистами в процессе проектирования. Спикер отметила, что профессиональная база нормативных требований должна не только сохранять связь с документами-источниками, но и включать информацию об их статусе и истории изменений. В ее выступлении прозвучала идея системного подхода к цифровизации проектирования, в котором объединяются материалы, инструменты и специалисты как ключевые составляющие результата, обеспечивающие точность, прозрачность и эффективность работы.

Принципы работы системы спикер продемонстрировала на конкретных примерах в рамках выставки цифровых технологий, проходившей параллельно с деловой программой форума 10 и 11 сентября.

После короткого перерыва участники продолжили знакомиться с практическими кейсами компаний. В центре внимания оказались программные решения для строительного контроля, их классификация и требования к функциональности. Спикеры обсуждали системы поддержки принятия решений, критерии их эффективности и ключевые факторы, влияющие на качество управления проектами.

Во второй половине дня прошел дискуссионный клуб «Цифровая система управления проектами, включая систему принятия проектных решений», модераторами которого выступили С. Петров и К. Кузнецов. Эксперты поделились анализом текущего состояния разработки методологии управления проектами на всех стадиях жизненного цикла объекта и представили обзор подходов, которые могут быть полезны для адаптации в России. Особое внимание уделили вопросам экспансии BIM/ТИМ-технологий, тенденциям их развития и роли ТИМ-сервисов в трансформации отрасли.

Параллельно в другом зале С. Должников модерировал SMART-диалог, посвященный цифровому строительному контролю. В числе экспертов выступили С. Драгомиров, М. Горинский, А. Деревянко и Артём Курохтин, руководитель департамента цифрового строительного контроля ООО «ЭКСИНКО». Участники обсуждали, как цифровые технологии меняют систему строительного контроля. Речь шла также о внедрении BIM-инструментов в процессы оценки качества и сроков работ, о перестройке логики взаимодействия всех участников стройки и о формировании новой культуры ответственности.

Отдельный интерес вызвали вопросы этики и прозрачности: как цифровизация повышает подотчетность специ-

алистов и делает каждый этап реализации проекта доступным для контроля. Эксперты обсудили и будущее профессии инженера строительного контроля – какие навыки станут ключевыми в ближайшие годы и как трансформируется отрасль под влиянием автоматизации. Не остались без внимания и правовые аспекты: участники обменялись мнениями о том, как надзорные органы трактуют BIM-модели и исполнительную документацию, формируя основу новой цифровой практики контроля.

Организатором третьего дискуссионного клуба дня выступило АО «Кодекс» – головная компания генерального партнера.

Модератором секции стал М. Шибнев, а в числе экспертов – Е. Чеготова, С. Тихомиров, Александра Макеева, коммерческий директор АО «Кодекс», Илья Кузьмин, первый заместитель руководителя Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС»), и Марина Петроченко, директор Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета (СПбПУ) Петра Великого.

В центре обсуждения оказались вопросы развития и актуализации реестров нормативных требований. Разговор получился содержательным и откровенным: участники рассуждали, насколько отрасль готова к переходу на единый цифровой реестр обязательных требований и почему отсутствие единой методологии их выделения и классификации по-прежнему тормозит процесс. Эксперты затронули проблему пересечения различных реестров, включая Федеральную государственную информационную систему реестра обязательных требований (ФГИС РОТ) и платформу «Стройкомплекс.

РФ», и обсудили сложности, связанные с их использованием. Участники также коснулись темы искусственного интеллекта и автоматизации работы с нормативными требованиями.

В ходе дискуссии С. Тихомиров отметил, что сама идея создания реестра нормативных требований – верная и своевременная, однако ее реализация пока далека от идеала. По словам эксперта, проведенный анализ показал: в нынешнем виде реестр не обеспечивает полноты и системности данных. «Если не выработать единую методологию и подходы к формированию требований, мы рискуем погрузиться в хаос», – подчеркнул он.

Александра Макеева, коммерческий директор АО «Кодекс», представила взгляд Консорциума «Кодекс» на факторы, определяющие успешное формирование и применение реестров нормативных требований. По словам эксперта, устойчивое развитие реестров нормативных требований возможно только при выработке единых подходов, обеспечении актуальности и достоверности данных, а также наличии специализированных сервисов для работы с требованиями. Отдельное внимание спикер уделила вопросу достоверности требований. Она отметила, что в действующих государственных реестрах (ФГИС РОТ, Реестр требований в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса на портале «Стройкомплекс.РФ») нередко встречаются положения, текст которых не полностью соответствует оригинальным документам. Это, по словам А. Макеевой, снижает доверие и подчеркивает необходимость строгой верификации источников. Каждое требование должно иметь подтвержденный источник и отслеживаемую историю

изменений – только при соблюдении этих условий реестр может стать надежным инструментом для специалистов отрасли. Завершая выступление, спикер подчеркнула, что переход от документа к требованиям сокращает время работы специалистов и повышает эффективность процессов. При этом отсутствие единых подходов и инструментов актуализации остается ключевым барьером. Для того чтобы его преодолеть, отметила А. Макеева, необходимы современные цифровые сервисы, обеспечивающие прозрачность и поддержку актуальности данных.

Четвертый дискуссионный клуб был посвящен теме, вызвавшей живой интерес у участников, – «Цифровое не-потребство. Зоопарк решений». Модератором выступил М. Шибнев, а в роли экспертов – Е. Чеготова, С. Должников, С. Драгомиров, Д. Звягин, Сергей Кондраков, начальник отдела развития ООО «Стройформ», и Елена Звонарёва, отраслевой эксперт, экс-советник министра строительства и ЖКХ РФ, заместитель руководителя Управления стратегического развития цифровых решений строительной отрасли ГБУ «Мосстройинформ».

SMART-диалог с говорящим названием объединил разработчиков, представителей органов власти и специалистов по цифровизации для откровенного разговора о текущем состоянии ИТ-ландшафта в строительной отрасли и госсекторе. Эксперты признали: рынок перенасыщен разрозненными продуктами, а фрагментация и слабая совместимость систем часто становятся барьером для внедрения инноваций. Дискуссия получилась насыщенной и острой. Участники сравнивали не связанные между собой платформы с «банями и дирижаблями», обсуждали неэффективность отдельных решений и сложность работы специалистов, которые вынуждены вручную «переводить» данные из одной системы в другую.

Эксперты говорили не только о перспективах, но и о рисках чрезмерной автоматизации, когда человек теряет контроль над контекстом принимаемых решений. Участники дискуссионного клуба делились успешными кейсами интеграции ИТ-решений в государственные структуры и отмечали: цифровая зрелость организаций растет только там, где развитие технологий подчинено единой стратегии, а не происходит стихийно. Участники сошлись во мнении, что отрасли необходимо перейти от хаотичного множества несвязанных систем к экосистеме взаимосвязанных цифровых инструментов, в которой каждый элемент работает на общую

цель – эффективность и прозрачность строительных процессов.

#### SMART-визиты: технологии в действии

Заключительный день форума, 12 сентября, был посвящен SMART-визитам – практической части программы, доступной для участников с тарифом «Профессионал». В этот день гости форума получили возможность увидеть, как цифровые технологии уже сегодня применяются в работе ведущих компаний и образовательных центров.

Первым пунктом программы стал SMART-визит в ГК «Эталон». Участники познакомились с цифровым решением «Приемка квартир покупателями (ПКП)», которое помогает специалистам управлять процессами постпродажного обслуживания, заселения и гарантийного контроля. Разработка автоматизирует ключевые этапы взаимодействия с клиентами и упрощает коммуникацию между службами, участвующими в сопровождении сделок.

Следующим объектом посещения стал MetaКампус Политеха, где гостям представили виртуальную цифровую экосистему университета, объединяющую информационную модель кампуса, базы данных и систему сервисов. Программа визита включала демонстрацию лаборатории «Управление имуществом», показ интеграции информационных моделей с игровыми движками, а также знакомство с лабораторией 3D-печати домов и современными строительными технологиями. Завершением стал виртуальный тур по кампусу в формате VR, позволивший участникам буквально погрузиться в цифровое пространство. SMART-визиты стали логичным завершением трехдневного форума – они показали, как решения, обсуждавшиеся на дискуссиях, применяются на практике. Невский строительный форум вновь подтвердил свою роль ключевой площадки для профессионального диалога, где формируются идеи и технологии, определяющие будущее отрасли.

Консорциум «Кодекс» видит свою задачу в том, чтобы сделать нормативный контент доступным, взаимосвязанным и пригодным для машинной обработки, – так каждый специалист сможет опираться на актуальные, проверенные данные. Именно такие решения создают основу для «умного» строительства, где технологии, нормы и человеческая экспертиза работают как единое целое.

**Софья ЛЕВАНОВИЧ**

Основа цифровой трансформации

## УМНЫЕ (SMART) СТАНДАРТЫ

Документы в SMART-формате содержат данные для чтения, интерпретации и использования машиной без участия человека.

- освобождение от рутинных операций
- основа «умных» сервисов для человека и машины
- работа с нормативными требованиями
- единое информационное пространство для работы с документами

Узнайте больше на [www.cntd.ru/smart-standards](http://www.cntd.ru/smart-standards)

Единая справочная служба: **8-800-505-78-25**

Энерго  
Эффективность  
XXI ВЕК

# XXIV

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ XXI ВЕК



20 ноября  
2025



Отель COSMOS  
Saint-Petersburg  
Pribaltiyskaya



Регистрация  
на конгресс  
[ee21.ru](http://ee21.ru)

АРХИТЕКТУРА

ИНЖЕНЕРИЯ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

ЭКОЛОГИЯ

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ

Организаторы



ЛОГИКА®

НОПРИЗ

НОСТРОЙ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ



Генеральные информационные  
партнеры

СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

ASN.INFO.RU  
Агентство строительных новостей

ИНЖЕНЕРНЫЕ  
СИСТЕМЫ

Стратегический информационный  
партнер

СОК



16+



АУДИТ КАК ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ: К КАЧЕСТВУ ЧЕРЕЗ ИНФОРМАЦИЮ

Эффективность внутреннего аудита определяется способностью запускать реальные процессы положительных изменений в компании. Это делает автоматизацию необходимой, поскольку только она позволяет обеспечить управляемость и прозрачность всех этапов аудита. Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают, как с помощью цифровых инструментов превратить внутренние аудиты в полноценный управленческий инструмент.

Сегодня все больше предприятий, включая те, которые уже внедряют системы автоматизации, обладают развитыми механизмами внутренних аудитов. При этом цели и задачи, которые решают аудиты, могут различаться. Среди наиболее распространенных – внедрение и поддержка системы менеджмента качества, продвижение к целям устойчивого развития, контроль соответствия процессов нормам и другие.

Несмотря на разнообразие целей, большинство организаций сталкиваются с одними и теми же сложностями при проведении таких аудитов. Решить их позволяет внедрение систем управления процессами. Консорциум «Кодекс» предлагает специализированный модуль «Управление аудитами», входящий в систему «ИСУПБ “Техэксперт”. Охрана труда». Он универсален и может использоваться независимо от задач ох-

раны труда, поэтому стоит сделать акцент на функциональных возможностях этого решения.

Внутренние аудиты не имеют строго закрепленной формы проведения и регулируются внутренними документами организации, нормативными актами, целями самого аудита и сложившейся практикой. Реализация может быть разной: от формирования большой комиссии с главным аудитором во главе до самопроверки по чек-листам. Однако вне зависимости от формата структура аудита всегда включает формирование требований (чек-листов), проведение проверки, выявление несоответствий, формирование перечня корректирующих мероприятий и контроль их выполнения.

Именно на этих этапах трудности возникают чаще всего (табл. 1).

Типичные проблемы при проведении аудитов Таблица 1

Проблема	Описание
Сложная организационная структура	Организации с большим количеством подразделений и уровней управления сталкиваются со сложностью отслеживания каждого этапа, уровня, срока и так далее. Также непросто отследить охват аудитом всех подразделений
Отсутствие стандарта	Каждое подразделение проводит аудит «по-своему», использует свои методы и формы
«Бумажное» проведение аудита	Результаты аудита, проведенного вручную, на бумаге, сложно проанализировать и оценить, а бумажные документы могут быть утеряны
Слабый контроль	Рекомендации по итогу аудита часто не реализуются из-за сложности отслеживания или не выполняются в срок из-за отсутствия четких механизмов контроля
Недостаточная квалификация	Аудит может пройти безрезультатно, когда по установленному чек-листу проверку проводят простые представители подразделений, которые не всегда обладают должными компетенциями в области предмета аудита
Отсутствие мотивации	Аудируемые чаще всего не вовлечены в процесс, так как не понимают его значения и воспринимают аудит как дополнительную нагрузку или вообще угрозу для себя
Упущение потенциальных несоответствий	В ходе аудита грамотный аудитор может замечать потенциальные нарушения, которые в дальнейшем могут перерасти в несоответствия. Как правило, вместо повышенного контроля их даже не фиксируют в ходе аудита (либо фиксируют как «запись на полях» и в последующем теряют)

Практически каждая из указанных проблем решается с помощью цифровизации и автоматизации процессов. Модуль «Управление аудитами» в составе «ИСУПБ “Техэксперт”. Охрана труда» позволяет обеспечить полноту аудита. Формируется матрица с правилами: объект аудита, тема, чек-лист, ответственный и периодичность – это позволит системе контролировать полноту графика и уведомлять о том, что из плана «выпал» аудит, который должен быть.

Доведение до предприятий единых требований к аудиту и решение вопроса компетенций аудиторов на местах также могут быть организованы через подходящий инструментарий. Главный аудитор в электронной системе формирует график, назначает ответственных, прикладывает необходимые нормативные документы и приказы, что позволяет принести

«на места» единые требования и структуру. А требования к квалификации исполнителей будут не так высоки, если проводящий аудит сотрудник подразделения сможет в один клик раскрыть те положения нормативных документов, соответствие которым требуется проверить в пункте чек-листа.

На сегодняшний момент модуль содержит сотни кликабельных чек-листов и тысячи нормативных правовых и технических документов. Все это снижает нагрузку на исполнителей и обеспечивает выполнение всех этапов аудита – от планирования до анализа результатов.

Однако выстроить аудит как формальный процесс недостаточно. Важно обеспечить его результативность. Поэтому следующий ключевой вопрос – как довести аудит до конкретных и исполненных действий?



### Как довести аудит до результата

Важнейшие этапы аудита – это фиксация результатов (несоответствий, наблюдений, лучших практик), формирование выводов и организация корректирующих мероприятий с указанием сроков и ответственных. Без их выполнения аудит теряет смысл и становится формальной процедурой.

ИСУПБ «Техэксперт» построена таким образом, чтобы вести исполнителя через все обязательные этапы: от заполнения результатов до формирования выводов и назначения мероприятий. При этом ответственному лицу в едином интерфейсе доступны все данные аудита, включая автоматические уведомления о статусах и сроках.

Ключевой элемент эффективности системы внутренних аудитов – устранение выявленных несоответствий, дальнейший их анализ и прогнозирование. Идеальный сценарий – минимальное количество замечаний, устранение которых обеспечивает сам аудитор или ответственное лицо. На практике же задача по выполнению мероприятий ложится на сотрудников разных подразделений, не связанных с проведением аудита. Загруженность специалистов своими основными обязанностями приводит к тому, что корректирующие действия остаются вне фокуса внимания. Это типичная ситуация для многих предприятий, ее природу можно представить наглядно: кадровик занят оформлением сотрудников и откладывает обновление регламентов, кладовщик перегружен ежедневной работой на складе, технический персонал обеспечивает бесперебойную работу, а специалисты на производстве работают над его непрерывным циклом и не готовы отвлекаться на устранение несоответствий по результатам аудитов. Аудитору же отследить невыполнение мероприятий бывает непросто. В результате сроки нарушаются, а сам аудит не приводит к улучшениям. Решение – подключение к системе управления

аудитами всех исполнителей без ограничений по количеству пользователей. ИСУПБ «Техэксперт» позволяет назначать мероприятия конкретным сотрудникам, которые получают задачи в личном органайзере и меняют их статус по мере выполнения, а система отслеживает сроки и уведомляет как исполнителей, так и организаторов аудита. Без эффективной системы исполнения мероприятий внутренний аудит теряет управленческую ценность. Только цифровой контроль и вовлеченность всех участников процесса позволяют реализовать его потенциал на 100%.

### Внутренний аудит как инструмент подготовки к проверкам

Автоматизированная система ИСУПБ «Техэксперт» позволяет эффективно использовать внутренний аудит для подготовки к проверкам надзорных органов (табл. 2). Встроенные чек-листы с актуальными нормативными требованиями, возможность назначения задач и отслеживания их исполнения делают этот инструмент ключевым компонентом системы управления охраной труда и качеством. Хотя в идеале внутренние аудиты должны проводиться регулярно, даже эпизодическое применение цифрового инструмента для подготовки к конкретной проверке может стать первым шагом к созданию полноценной системы управления охраной труда (СУОТ) и системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.

Внедрение автоматизированного подхода при подготовке к проверкам позволяет предприятиям выявлять и устранять несоответствия заранее, выполнять предписания в срок и анализировать результаты с полной прозрачностью. Это надежный путь к снижению рисков, формированию зрелой системы управления и соответствию требованиям контролирующих органов.

Алгоритм проведения аудита

Таблица 2

Шаг	Описание
Планирование	Аудит включается в график с указанием чек-листа и периодичности. За месяц до срока система уведомляет ответственных, позволяя организовать подготовку без аврала
Проверка состояния	Выбирается соответствующий теме проверки чек-лист (в системе более 170 проверочных листов от Минтруда, Ростехнадзора, ГПН и других органов). При самопроверке по чек-листу надзорного органа важно, чтобы внутренний аудитор хорошо знал нормативные акты или мог быстро к ним обратиться, но если к каждому пункту «привязаны» соответствующие фрагменты НПА, понять суть требований проще
Фиксация несоответствий	Все выявленные несоответствия, наблюдения и лучшие практики фиксируются в системе. К каждому пункту можно привязать срок устранения и список мероприятий
Выполнение мероприятий	Назначенные мероприятия отображаются в органайзере исполнителя как задачи со сроками. Двусторонний контроль со стороны исполнителя и организатора обеспечивается уведомлениями
Формирование акта	Система автоматически формирует акт по результатам аудита с полным перечнем несоответствий, мероприятий, сроков и ответственных
Работа с предписаниями	Если проверка надзорного органа выявила нарушения, система позволяет зафиксировать предписание, сформировать пул мероприятий и проследить за их своевременным исполнением

### Уроки

1. Без контроля исполнения мероприятий даже самый подробный аудит обращается в формальность. Автоматизация позволяет довести каждый этап до результата.

2. Если исполнители не подключены к системе, не видят задач и не получают напоминаний, – мероприятия не реализуются. Только цифровой доступ всех участников обеспечивает полноту и оперативность.

3. Начать можно с конкретной цели. Даже если в организации еще не выстроена система регулярных аудитов, под-

готовка к проверке надзорного органа – понятная выполнимая задача. С нее следует начать цифровую трансформацию всей системы охраны труда.

4. Модуль «Управление аудитами» ИСУПБ «Техэксперт» – важный цифровой инструмент, позволяющий специалистам качественно готовиться к проверкам надзорного органа, выявлять и устранять несоответствия законодательству самостоятельно, контролировать устранение несоответствий, исполнять предписания в срок, а также наглядно анализировать итоги аудита.

**Арина РЫБАЛКИНА**, бренд-менеджер ИСУПБ «Техэксперт»,  
**Софья ЛЕВАНОВИЧ**, эксперт проекта «Академия SMART Техэксперт»

## «ТЕХЭКСПЕРТ РЕЕСТР ТРЕБОВАНИЙ: СТРОИТЕЛЬСТВО»: КОГДА ПРАВИЛА СТАНОВЯТСЯ ИНСТРУМЕНТОМ

В 2024 году публикация реестра требований на портале «Стройкомплекс.РФ» обозначила новый этап цифровизации строительной отрасли. Сегодня именно требования становятся основой цифровых процессов в строительстве, а современные ИТ-решения уже позволяют специалистам по-новому взаимодействовать с нормативной базой – рассказываем, как.

Цель ресурса «Стройкомплекс.РФ» – предоставить профессионалу перечень обязательных нормативных требований в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса. Но специалисты хотят большего: инженерам, проектировщикам, технологам и прорабам нужны инструменты, которые позволят не только просматривать список требований, но и применять их в решении прикладных задач. Здесь в игру вступают ИТ-разработчики, которые создают специализированные информационные системы. Они должны предлагать новые подходы и технологии, которые помогут специалистам эффективно работать в условиях меняющегося нормативного регулирования.

Например, мало выделить требования, нужно обеспечить их постоянную актуализацию во времени – при этом инструменты, которые позволяют сделать это эффективно, создать сложно. Консорциуму «Кодекс» – разработчику цифровой платформы «Техэксперт» – удалось реализовать такую систему на практике: в мае 2025 года было выпущено решение «Техэксперт Реестр требований: Строительство». Разберемся, от каких потребностей и ожиданий специалистов отталкивались разработчики при создании новой технологии и что у них получилось.

### Потребности как двигатель прогресса

В ежедневной практике специалистам строительной отрасли нужна прежде всего качественная электронная база требований, включающая не только обязательные нормы по безопасности для прохождения экспертизы, но и широкий перечень требований добровольного применения. Такая база должна постоянно актуализироваться в соответствии с изменениями законодательства, сохранять историю изменений и информировать пользователя обо всех обновлениях. Важнейший элемент – разметка требований дополнительными параметрами и классификаторами, которые позволяют связать нормативное положение с конкретными объектами и видами работ. Чем полнее и структурированнее такая база, тем точнее результат, который получает специалист, и тем меньше усилий он тратит на подготовку проектной и технологической документации.

Не менее значимым условием является удобный поиск. При огромном объеме нормативной информации система должна обеспечивать не только быстрый, но и точный доступ к нужному требованию. Здесь критическую роль играет интеллектуальный поиск, когда запрос в свободной форме можно уточнить различными атрибутами – будь то элемент Классификатора строительной информации (КСИ), вид объ-

екта капитального строительства или срок актуальности требования. Такой подход позволяет работать с массивом данных максимально эффективно.

И, наконец, специалисту для ежедневной работы необходимы специальные сервисы: возможность формировать собственные подборки требований под конкретные задачи или проекты, работать над ними совместно с коллегами в едином информационном поле, создавать чек-листы для контроля прямо в системе и экспортировать отобранные требования списком в удобные форматы для работы с локальными документами. Только так база требований перестанет быть просто справочником и займет место полноценного цифрового помощника в решении ежедневных профессиональных задач.

### Отвечая вызовам и предугадывая желания

Консорциум «Кодекс» уже не одно десятилетие обеспечивает специалистов строительной отрасли профессиональными системами для работы с нормативной документацией. Благодаря большому опыту разработчики систем «Техэксперт» хорошо понимают потребности пользователей и предлагают решения, которые помогают им грамотно оптимизировать рабочие процессы.

На протяжении нескольких лет Консорциум «Кодекс» развивал инновационные технологии, которые были призваны ознаменовать новый этап в цифровизации строительной отрасли. Разработчики создавали исключительно точные алгоритмы, привлекали к работе искусственный интеллект под внимательным контролем экспертов, согласовывали единую методологию для системного выделения, разметки и актуализации нормативных требований. В результате этих усилий появилась система «Техэксперт Реестр требований: Строительство»: она позволила специалистам значительно сократить трудозатраты и повысить эффективность.

### Новый реестр по-новому работает

Чтобы превратить Реестр нормативных требований в полноценную рабочую среду специалиста, система «Техэксперт Реестр требований: Строительство» предлагает целый комплекс функциональных возможностей:

#### 1. Доступ к официальным данным

Система информирует пользователя о статусе требования, в том числе о его включении в государственный Реестр на портале «Стройкомплекс.РФ». При необходимости специалист может отобрать только те требования, которые входят в официальный перечень, и сразу перейти из системы «Техэксперт» к соответствующему требованию на государственном

ресурсе. Это особенно важно в ситуациях, когда в проектной или рабочей документации требуется сослаться именно на официальный источник (рис.).

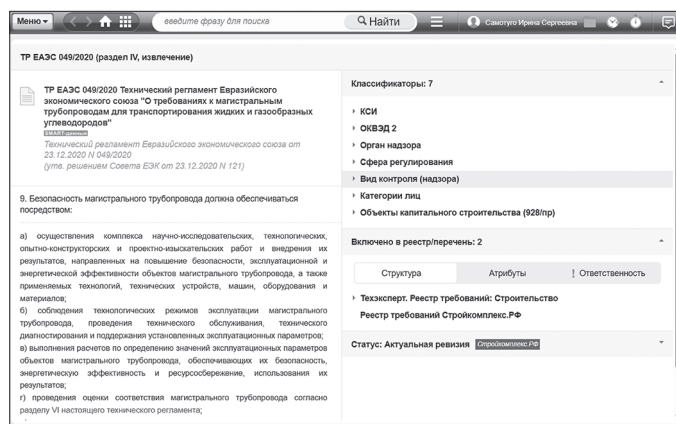


Рис. Интерфейс системы «Техэксперт Реестр требований: Строительство»

## 2. Обеспечение актуальности

Законодательство постоянно меняется, и своевременно отслеживать новации – одна из самых трудоемких задач. Сервис «Ревизии требований» фиксирует все изменения, внесенные в нормативные требования после 1 мая 2025 года, и сохраняет историю их ревизий. Пользователь может сравнивать разные версии одного и того же требования и сразу видеть, какие именно формулировки были изменены или утратили силу. Такой подход экономит часы анализа документов и позволяет специалистам быть уверенными в том, что они работают с актуальной информацией.

## 3. Контроль и применение на практике

Для проверки соответствия проектной документации или процессов нормативным требованиям в системе реализован сервис «Аудит: Чек-листы». На его основе можно формировать интерактивные контрольные списки, фиксировать результаты и добавлять комментарии. Интерфейс сервиса позволяет отмечать соответствие требованиям прямо в системе, а по завершении проверки автоматически формируется отчет. Все данные сохраняются и доступны для анализа и повторного контроля, что делает «Аудит: Чек-листы» инструментом для системного управления качеством.

## 4. Эффективная работа с информацией

Реестр поддерживает функцию создания папок пользователя: она позволяет работать с требованиями в команде и формировать подборки под конкретные проекты или задачи. Таким образом, все участники проекта действуют в едином информационном поле, что исключает дублирование и потерю данных при обмене. Отобранные требования можно сохранить в удобных форматах (PDF, RTF, XLSX) для использования вне системы или проставить «живые» ссылки на требование во внутренних документах компании, что обеспечивает контроль актуальности информации на протяжении всего жизненного цикла проекта.

Возможности системы «Техэксперт Реестр требований: Строительство» закрывают все ключевые потребности специалиста по работе с нормативными требованиями: от поиска до практического применения в проектной или экспертной деятельности.

## Подводя итог

Переход от работы с документами к работе с требованиями – это не временная мера, а устойчивая тенденция, которая уже отражается в законодательной деятельности. Так, с 1 марта 2026 года экспертиза проектной документации будет проверять соответствие только требованиям, уже включенным в официальный реестр требований на момент проверки, – соответствующие изменения в Градостроительный кодекс вносятся на основании Федерального закона от 25 декабря 2023 года № 653-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений” и отдельные законодательные акты Российской Федерации». А значит, времени, чтобы разобраться, как работать с требованиями, остается не так уж и много.

Разработчики Консорциума «Кодекс» внимательно слушают обратную связь от пользователей и меняют ИТ-решения для специалистов строительной области в соответствии с откликами. В частности, планируется расширение базы требований в системе «Техэксперт Реестр требований: Строительство» и совершенствование прикладных сервисов. Так, уже зимой будет доступен сервис «Требование на контроле»: об изменении требования система будет адресно сообщать специалисту.

**Екатерина БЫКОВА**

# ТЕХЭКСПЕРТ РЕЕСТР ТРЕБОВАНИЙ: СТРОИТЕЛЬСТВО

Уникальная система, которая содержит целевую базу экспертно выделенных требований из нормативных документов для сферы строительства и инструменты по работе с требованиями.

- база требований, в том числе включенных в реестр на портале «Стройкомплекс.РФ»
- прямой переход к соответствующим требованиям на портале «Стройкомплекс.РФ»
- коллективная работа с требованиями через систему папок
- возможность формировать собственные чек-листы и задания на контроль

Получите бесплатный доступ: **www.cntd.ru**

Единая справочная служба: **8-800-505-78-25**



КОНФЕРЕНЦИЯ  
2025

# НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ

г. Челябинск

19-21  
ноября

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Правительство  
Челябинской области



Комитет РСПП  
по техническому  
регулированию



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023  
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»



ЕЭК  
ЕВРАЗИЙСКАЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
КОМИССИЯ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



Федеральное агентство  
по техническому  
регулированию и метрологии



ВНИИГАЗ  
СЕРТИФИКАТ  
сертификационный центр



ГРУППА КОМПАНИЙ  
МЕТРАН



СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО



СФЕРА  
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И АККРЕДИТАЦИИ



МСТР НГК

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



[www.neftegazstandart.info](http://www.neftegazstandart.info)

## КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ:

- Техническое регулирование и стандартизация как инструменты достижения технологической независимости
- 10 лет ФЗ № 162 «О стандартизации в Российской Федерации» - итоги применения закона
- Роль технического регулирования и стандартизации в сотрудничестве с КНР, ШОС и БРИКС
- Взаимодействие технических комитетов в НГК и смежных отраслях
- Меры поддержки производства отечественных средств измерений

## В ПРОГРАММЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Заседание ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»
- Ознакомительная экскурсия на производственное предприятие

ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ ОБРАЩАТЬСЯ:

Жадан Марина  
Дятлова Ольга

✉ [Zhadanmp@cbtc.ru](mailto:Zhadanmp@cbtc.ru)  
✉ [DiatlovaOA@cbtc.ru](mailto:DiatlovaOA@cbtc.ru)

☎ +7 (916) 554-37-49  
☎ +7 (977) 718-14-17





Уважаемые читатели!

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

### **31-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо'2025»**

**Когда:** 11-14 ноября

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

**Организатор:** Металл Экспо

Главное событие металлургической индустрии соберет свыше 600 участников и привлечет более 30 тыс. посетителей. Ядром целевой аудитории форума станут снабженцы и сбытовики металлургических, металлоторговых и перерабатывающих компаний, потребителей металлопродукции из ведущих отраслей промышленности, поставщики металлургического оборудования и технологий.

Выставка займет свыше 45 тыс. м<sup>2</sup>, разместившись в четырех павильонах, а также на уличном пространстве. Масштабные экспозиции в павильонах F и G развернут такие ключевые игроки черной и цветной металлургии, как Северсталь, Магнитогорский металлургический комбинат, Трубная Металлургическая Компания, Объединенная металлургическая компания, Новолипецкий металлургический комбинат, УК Уральская Сталь, холдинг Новосталь-М, Уралтрубпром, ТЭМПО, МЗ Электросталь, Златоустовский металлургический завод, Корпорация Красный Октябрь, Киберсталь, Русская Нержавеющая Компания, ММК-МЕТИЗ, Северсталь-метиз, УМК-Сталь, ЮГМК, Белорусский металлургический завод, РУСАЛ, Каменск-Уральский металлургический завод, Самарский металлургический завод, Аллюминий Металлург Рус, Ступинская металлургическая компания, Русполимет, ВСМПО-АВИСМА, Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов, Челябинский цинковый завод, металлургический дивизион Росатома и многие другие. На стендах этих и целого ряда других компаний реального сектора экономики будут работать делегации из 30-70 специалистов. Всего же в экспозиции будут заняты свыше 4 тыс. стендистов.

Общее количество экспонентов превысит 600 компаний, из которых более 300 – зарубежные участники: поставщики из Китая, Индии, Ирана, Турции, ОАЭ, Кореи, Италии, Германии, Австрии, Чешской Республики, Казахстана, Узбекистана и Азербайджана. Возможное снижение геополитической напряженности привлечет большое число производителей из стран Евросоюза и США. Это позволит участникам рынка металлов установить взаимовыгодные деловые связи, ознакомиться с современными оборудованием и технологиями, а также с широкой гаммой металлопродукции. Гости выставки смогут детально познакомиться с перспективными разработками, с новыми сервисами и прогрессивными моделями сотрудничества. Ожидается, что форум металлургов посетят свыше 30 тыс. представителей ключевых потребляющих отраслей промышленности — стройиндустрии, машиностроения,

авиастроения, судостроения, топливно-энергетического комплекса, транспортных, логистических, перерабатывающих, трейдинговых и металлопроцессинговых компаний. Более 80% посетителей составят представители ключевых промышленных регионов России из Центрального, Северо-Западного, Приволжского, Уральского, Сибирского, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

Экспозиция «МеталлургМаш'2025», которая разместится в павильоне Н, при поддержке Международного Союза «Металлургмаш» представит новейшие инженеринговые технологии для металлургии, металлообработки и сервисных металлоцентров. Современные линейки оборудования продемонстрируют такие производители и поставщики инновационных решений, как Уралмаш, НПП «Машпром», Накал — Промышленные печи, КО ВНИИМЕТМАШ, Цветметобработка, НПП «Рэлтек», ЦНИИчермет им. И.П. Бардина, НПО «ЦНИИТМАШ», Тяжпрессмаш, НИТУ «МИСиС».

Машиностроительный салон дополнит раздел транспортных и логистических услуг для предприятий горно-металлургического комплекса «МеталлТрансЛогистик'2025», нацеленный на развитие делового и технического сотрудничества между операторами грузоперевозок, производителями транспортных средств и предприятиями ГМК. Это направление сегодня особенно важно с учетом необходимости решения проблем в области логистики и грузоперевозок.

Работа салона «МеталлСтройФорум'2025» сосредоточится на расширении применения металлопродукции в строительном комплексе, который является наиболее емким сегментом металлопотребления. Игроки рынка металлостроительства на нескольких профильных конференциях обсудят инициативы профессионального сообщества и Ассоциации развития стального строительства. В рамках выставки пройдут круглые столы, организованные производителями сортового проката, а также изготовителями и переработчиками сталей с покрытиями. В ходе семинара «Цинк — защита от коррозии» будет проанализировано положение дел в сфере горячего цинкования металлоконструкций, а на конференциях ЦНИИПСК им. Мельникова – современное резервуаростроение и металлические каркасы зданий.

Всего деловая программа форума включает свыше 45 конференций, семинаров, круглых столов и презентаций. Мероприятия по всем актуальным сегментам металлургического бизнеса дополнительно привлекут 3,5-4 тыс. экспертов отрасли.

### **CNews FORUM 2025:**

#### **Информационные технологии завтра**

**Когда:** 11 ноября

**Где:** Москва

**Организатор:** CNews Conferences

\* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 17.10.2025. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

Представители бизнеса, госструктур, ИТ-компаний, а также независимые эксперты и аналитики примут участие в дискуссии о том, как будет проходить информатизация экономики в ближайшие годы.

Цель мероприятия – предоставить независимую площадку для обсуждения ключевых вопросов и актуальных проблем рынка ИКТ, инновационных технологий, подходов к реализации ИТ-проектов – с участием трех сторон – бизнеса, ИТ-поставщиков и государства.

В первой части мероприятия состоится общая пленарная сессия с участием экспертов мирового уровня, ключевых представителей российского бизнеса и госсектора.

Присутствующие на заседании смогут принять участие в программе мероприятия, ставящей целью определить наиболее перспективные технологии, которые в ближайшие годы будут формировать развитие информатизации бизнеса и государства в России.

В рамках сессионных заседаний будет представлена информация о наиболее перспективных решениях отечественных и западных поставщиков ИТ, а также об инновационных проектах, реализуемых в соответствующих отраслях.

Участники мероприятия смогут обсудить, насколько востребованы окажутся представленные продукты и услуги на рынке, а также выявить факторы, которые смогли затормозить продвижение тех или иных технологий в условиях российских реалий.

#### **Форум «Intekprom Bakery 2025. Повышение рентабельности кондитерской и хлебопекарной промышленности»**

**Когда:** 11 ноября

**Где:** Airportcity Plaza, Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д. 6А

**Организатор:** ООО «Интекпром»

Стратегические вопросы:

- хлебопекарная и кондитерская отрасли: перспективы развития в существующих реалиях;
- контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- внедрение инструментов бережливого производства в кондитерском и хлебопекарном производстве: успешный опыт и перспективы;
- строительство новых и модернизация существующих производственных мощностей;
- экспортный потенциал как стратегический императив развития отечественной хлебопекарной и кондитерской отраслей;
- рентабельность предприятий: опыт снижения издержек в производстве товаров с высокой добавленной стоимостью;
- развитие производственных мощностей;
- рекрутинг персонала в настоящих реалиях;
- эффективное развитие персонала: как «прокачать» и сохранить персонал.

Технические вопросы:

- анализ качества сырья и конечного продукта: современное лабораторное оборудование;
- состояние рынка кондитерского оборудования: новые решения в области модернизации предприятий;
- роботизация и автоматизация хлебопекарной и кондитерской промышленности;
- меры, направленные на оптимизацию процессов в области управления цепочками поставок;
- выбор сырья сегодня: подводные камни в существующих условиях;
- вспомогательное оборудование: дежеопрокидыватели, насосы, транспортеры и другие;

- автоматизированные линии упаковки и фасовки;
  - этикетировочные, декорирующие и кодирующие машины.
- Дизайн и полиграфия в индустрии упаковки;
- мероприятия, направленные на обеспечение санитарных норм на предприятиях;
  - оптимизация процессов технического обслуживания и ремонта оборудования;
  - автоматизация бизнес-процессов в хлебопекарной и кондитерской промышленности;
  - аппаратные средства автоматизации работы склада: мобильные терминалы сбора данных, сканеры и так далее;
  - сырье и готовая продукция: меры, направленные на повышение сроков годности хранения;
  - упаковка как инструмент продвижения продукта: как сделать бренд узнаваемым;
  - весовое оборудование;
  - маркировка и идентификация грузов на складе и при транспортировке;
  - меры, направленные на оптимизацию процессов в области управления цепочками поставок;
  - хлебопекарное оборудование: критерии выбора и текущие тренды;
  - современные печи для хлебопекарной и кондитерской промышленности: критерии выбора;
  - автоматизация внутренней логистики предприятий.
- Технология «Умный склад». WMS системы.

#### **Конференция «Промышленность нового времени»**

**Когда:** 12 ноября

**Где:** Continental Hotel, Москва, Тверская ул., д. 22

**Организатор:** Деловое издание «Ведомости»

Промышленность стоит на рубеже новой трансформации. В условиях санкций, высоких ставок, кадрового дефицита и спроса на импортонезависимые решения бизнес вынужден не только адаптироваться, но и разрабатывать новые стратегии роста производительности. Форум призван стать площадкой для диалога бизнеса, власти и ключевых институтов по актуальным вопросам развития промышленности следующего поколения в России.

В фокусе мероприятия

- собрать топ-менеджмент предприятий и финансового сектора, представителей власти и ключевых аналитиков рынка для продолжения открытого диалога по приоритетным вопросам развития промышленности в 2026 году;
- обменяться работающими практиками, инновациями и инструментами для реального сектора: автоматизация, финансирование, управление персоналом, региональная специфика;
- поддержать создание комплексных решений и обсудить стратегии развития сектора.

#### **Конференция TECH WEEK**

**Когда:** 17-19 ноября

**Где:** Москва, Раменский бул., д. 1

**Организатор:** ООО «Новые технологии»

Конференция TECH WEEK – бизнес-мероприятие, посвященное последним тенденциям и инновациям в сфере технологий и цифровой трансформации. В рамках TECH WEEK проходят ключевые доклады, панельные дискуссии, мастер-классы и нетворкинговые сессии, объединяющие профессионалов, экспертов и лидеров отрасли. Мероприятие предоставляет уникальную платформу для обмена опытом, установления деловых контактов и обсуждения актуальных вопросов развития технологического сектора.

Ежегодно TECH WEEK собирает в одном месте более 3000 топ-представителей бизнес-сообщества России: предпринимателей, руководителей, директоров, инвесторов и профильных специалистов. Участников ждут:

- доклады от экспертов – тематические потоки с презентациями новых решений и кейсами, охватывающие все аспекты успешного бизнеса;
- нетворкинг – живое общение с участниками и спикерами, мастермайнды, Speed Networking, менторская гостиная и другое;
- практика – практикумы с разбором кейсов по востребованным темам;
- выставка компаний – выставка актуальных решений для бизнеса в сфере технологий;
- день обучения – специально приглашенные эксперты проконсультируют по возникшим бизнес-задачам.

### **Круглый стол «Цифровые двойники и IoT»**

**Когда:** 18 ноября

**Где:** Санкт-Петербург

**Организатор:** Fontanka.ru Фонтанка

Рынок цифровых двойников и интернета вещей (IoT) в России растет стремительными темпами: по данным аналитиков, объем сегмента IoT в 2024 году превысил 120 млрд рублей, а ежегодный прирост оценивается более чем в 20%.

Все больше компаний переходят от экспериментов к реальному внедрению технологий: цифровые модели оборудования помогают прогнозировать износ и снижать издержки, а IoT-датчики становятся основой «умных» фабрик, складов и жилых комплексов. В промышленности, энергетике, транспорте и городской инфраструктуре цифровые двойники превращаются в инструмент стратегического управления и повышения эффективности.

На круглом столе «Фонтанки» эксперты обсудят, как технологии цифровых двойников и интернета вещей меняют бизнес-процессы, какие отечественные решения сегодня приходят на смену зарубежным аналогам и как построить экосистему, в которой данные, модели и оборудование работают как единое целое.

Вопросы для обсуждения:

- где сегодня находят применение цифровые двойники и IoT-технологии?
- как цифровые двойники и IoT трансформируют производственные процессы и управление предприятиями?
- какие технологии лежат в основе внедрения: облачные платформы, предиктивная аналитика, CAD/CAE-системы?
- как интеграция с IoT помогает оптимизировать производство, снизить затраты и повысить безопасность?
- какие российские решения и платформы уже успешно заменили зарубежные продукты в этой сфере?
- какие кейсы можно считать наиболее показательными – от умных городов и цифровых месторождений до виртуальных испытаний и IoT-решений для дома?
- будущее цифровых двойников и IoT-решений.

К участию приглашаются: ИТ-директора компаний, специалисты, отвечающие за внедрение цифровых платформ и управление данными на предприятиях; разработчики ПО и системные интеграторы, эксперты в области «умных городов», энергетики, транспорта, строительства и ЖКХ, представители стартапов и технологических акселераторов, работающих с IoT-платформами, промышленным интернетом и искусственным интеллектом.

По результатам круглого стола запланирована публикация на сайте «Фонтанка.ру».

### **4-я Международная выставка-форум «Электроника России»**

**Когда:** 25-27 ноября

**Где:** МВЦ «Крокус экспо», Красногорск, ул. Международная, д. 16

**Организатор:** Международная выставочная компания

В прошедшем году российская электронная промышленность показала уверенный рост, чему способствовали государственная поддержка и усилия местных разработчиков. Это позволило расширить возможности для технологического развития и адаптации к условиям импортозамещения.

В этом году в выставке-форуме примут участие ведущие отечественные производители, которые представят разработки по 15 ключевым направлениям:

1. Электронные компоненты. Оборудование и материалы для их производства;
2. Вычислительная техника, системы хранения данных;
3. Телекоммуникационное оборудование и средства связи;
4. Навигационное оборудование;
5. Телеаппаратура;
6. Робототехника/Промышленные роботы;
7. Системы безопасности и цифровая идентификация;
8. Оптическая, оптоэлектронная и лазерная техника;
9. Автоматизированные системы управления;
10. Светотехника;
11. Медицинское приборостроение;
12. Образовательная телематика;
13. Бытовая электроника;
14. Услуги проектирования электронной продукции;
15. Программное обеспечение.

Выставку-форум «Электроника России» посетят руководители и специалисты предприятий, перед которыми стоят задачи импортозамещения, технической модернизации и автоматизации производственных процессов. Потребителями продукции участников являются не только промышленные предприятия, но также ИТ-сектор, финансовые организации, логистические, страховые, строительные компании. Сфера применения разработок охватывает предприятия машиностроительной, энергетической, нефтегазовой отраслей, пищевую промышленность и агросектор; производителей медицинского оборудования и многих других.

### **V Международный металлургический саммит «Цифровизация»**

**Когда:** 26 ноября

**Где:** Москва

**Организатор:** ENSO

Специализированная площадка для ИТ-профессионалов горно-металлургической промышленности, основной целью которой является поиск и внедрение цифровых технологий в горнодобывающую промышленность и металлургию на глобальном мировом рынке.

В числе участников: представители горно-металлургических компаний, отвечающие за цифровизацию, техническое развитие и внедрение инноваций, а также участники от сервисных компаний – лидеров ИТ-индустрии.

Акценты деловой программы:

- конгресс «Новые возможности цифровой трансформации горно-металлургического комплекса»;
- сессия 1.1 «Цифровизация на горно-обогатительных комбинатах»;
- сессия 1.2 «Цифровизация на металлургических комбинатах»;



– сессия 2 «Новые технологии в горно-металлургическом комплексе»;  
– интеллектуальный клуб ENSO с Алексеем Блиновым.

## **II Российский межотраслевой саммит «ПромIT: ИТ-новации для промышленности»**

**Когда:** 27 ноября

**Где:** Москва

**Организатор:** ENSO

Мероприятие с целью поиска решений и обмена опытом по вопросам внедрения лучших инновационных IT решений для представителей добывающей и обрабатывающей промышленности, сельского хозяйства и пищевой промышленности.

## **XXI Межрегиональная специализированная выставка «Челябинский промышленный форум. ТехноЭкспо. Машиностроение. Агропромэкспо»**

**Когда:** 2-3 декабря

**Где:** ЛА «Трактор», Челябинск, ул. 250-летия Челябинска, д. 38

**Организатор:** ООО ЮУКВЦ «Экспочел»

Промышленность – драйвер развития экономики Челябинской области. В начале декабря Южный Урал соберет промышленников со всей страны, чтобы подвести предварительные итоги года и обсудить перспективы развития отрасли на Челябинском промышленном форуме.

«В рамках Челябинского промышленного форума уделяется особое внимание самым актуальным вопросам отрасли – подготовке инженерных и производственных кадров для промышленных предприятий, выстраиванию надежных кооперационных цепочек внутри области и между российскими регионами, цифровой трансформации и роботизации. Челябинская область – мощный промышленный регион с богатой историей и большими возможностями. Нам важно, чтобы региональная промышленность работала стабильно», – отметил министр промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области Михаил Кнауб.

Масштабное мероприятие для бизнеса и власти в новых реалиях позволит простимулировать деловую активность, нацелит бизнес на модернизацию, инновации, принятие нестандартных решений по развитию новых направлений и программ. Промышленный форум является важным информационным мероприятием, обеспечивающим взаимодействие представителей бизнеса, власти, предпринимательских и финансовых структур, научных и учебных учреждений, способствует достижению современного конкурентоспособного уровня продукции и услуг для бизнеса.

Форум объединяет лидеров и экспертов в сфере экономики, промышленности, информационных технологий, а также представителей государства и равнодушных граждан для совместного проектирования, сбора и широкого обсуждения идей и проектов. Здесь участники смогут познакомиться с действующими игроками рынка, услышать живые кейсы, найти способы адаптации к быстро меняющейся среде, заручиться поддержкой единомышленников и представителей государственных структур.

## **4-й Международный конгресс и выставка «Горнорудная промышленность Узбекистана и Центральной Азии»**

**Когда:** 3-4 декабря

**Где:** Республика Узбекистан, Ташкент

**Организатор:** Vostock Capital

«Горнорудная промышленность Узбекистана и Центральной Азии» – это ключевое событие в горнорудной отрасли региона, собирающее более 200 руководителей ведущих предприятий, включая генеральных директоров, технических руководителей, инициаторов инвестиционных проектов, представителей правительства, отраслевых регуляторных органов, лицензиаров технологий, производителей и поставщиков оборудования и услуг, а также инжиниринговые и проектно-строительные компании.

Конгресс предоставляет уникальную платформу для обмена опытом, обсуждения крупнейших инвестиционных проектов по строительству и модернизации предприятий и объектов инфраструктуры, освоения новых месторождений, а также возможностей повышения эффективности действующих горнодобывающих предприятий.

В программе мероприятия:

– презентация более 50 крупнейших инвестиционных проектов, включая строительство горнодобывающих комбинатов, модернизацию, расширение мощностей и освоение новых месторождений;

– выступления более 50 докладчиков и участников дискуссий, среди которых представители проектов, регуляторные органы и ведущие эксперты отрасли;

– более 20 часов делового и неформального общения: встречи один на один по заранее согласованному графику, деловые обеды, кофе-брейки, интерактивные дискуссии, коктейльный прием и многое другое.

## **Пульс цифровизации 2025. Форум лидеров цифрового развития**

**Когда:** 9 декабря

**Где:** Lotte Hotel Moscow, Москва, Новинский бул., д. 2

**Организатор:** FCongress

Бурная и хаотичная активность по стабилизации ИТ-сектора становится более осмысленной и взвешенной. Компании всех отраслей, от промышленности и ритейла до финансового сектора, закрывают базовые потребности в технологической части и нацелены на оптимизацию ИТ-инфраструктуры и повышение эффективности. Став импульсом перестройки бизнесов и трансформации мышления в организациях, цифровизация проникает во все уровни и процессы компаний, определяя бизнес-модели, взаимоотношения с клиентами и сотрудниками. Однако для развития цифровой экономики все еще сохраняется значительная разница в уровне цифровизации между передовыми компаниями и остальными игроками на рынке, множество предприятий не имеют достаточных средств для внедрения передовых технологий, в отечественном реестре сохраняется недостаток оборудования для высокопроизводительных вычислений, а отсутствие квалифицированных специалистов вызывает значительное беспокойство. Это ставит новые задачи перед бизнесом и государством. Компании берут вектор на развитие партнерских экосистем и технологического взаимодействия.

Как обеспечить эффективное развитие корпораций и ключевых отраслей экономики, какие передовые технологии будут определять будущее, не только привлекательны с точки зрения «заоблачных» инвестиций, но уже рентабельны и демонстрируют требуемый эффект, на какие стратегии и решения делают ставки лидеры сегодня, а также в долгосрочной перспективе?

FCongress приглашает ведущих игроков цифрового рынка, топ-менеджмент инновационных компаний, телеком и операторов связи, медиа, e-commerce, финтех, ритейла, транспорта, логистики и FMCG, IT и банков, промышленных



и производственных компаний, инвестирующих в скорость, интеллект, технологии, способные трансформировать мир.

Участников ждут прорывные идеи и технологии, которые уже сейчас меняют жизнь; эксклюзивные встречи с самыми влиятельными людьми в России: первыми лицами успешных компаний, яркими предпринимателями и лидерами мнений; открытый диалог с регуляторами и ведущими игроками цифрового рынка.

Аудитория мероприятия:

- топ-менеджмент инновационных компаний: телеком, медиа, IT, банки, финтех-сервисы;
- e-commerce, ритейл, промышленные, производственные компании «Индустрии 4.0»;
- представители органов государственной власти – ключевые регуляторы цифровой отрасли;
- инвесторы, аналитики и эксперты отрасли;
- CEO, ED, CDO, CIO, CBDO, CSPO передовых компаний;
- информационные агентства, федеральные и отраслевые СМИ.

### **31-я Международная строительно-интерьерная выставка MosBuild 2026**

**Когда:** 31 марта – 3 апреля

**Где:** МВЦ «Крокус Экспо», Красногорск, ул. Международная, д. 16

**Организатор:** ITE Group

В выставке MosBuild принимают участие производители и поставщики строительных и отделочных материалов, сантехники, светотехники, оконных технологий, мебели и предметов интерьера из России и других стран мира.

В 17 разделах выставки участники представляют материалы, инструменты, технические решения, товары, услуги и сервисы, необходимые для каждого этапа возведения зданий: строительства, отделки, ремонта и декорирования.

Тематические разделы выставки: благоустройство; двери и замки; интерьерный текстиль; камень; керамическая плитка; краски и декоративные штукатурки; мебель и интерьер; напольные покрытия; обои; оконные технологии; освещение и электрика; отделочные материалы; сантехника; строительное оборудование и инструмент; строительные материалы; фасады и кровля.

В деловой программе выставки запланировано более 50 мероприятий, включая выступления более 200 спикеров. Среди основных мероприятий:

- архитектурный лекторий;
- лекторий для дизайнеров Decorium;
- зона строительных инноваций и мастер-классов;
- студия MosBuildConnect;
- лекторий byManders;
- Форум DIY;
- Большой Оконный Форум;
- MosBuild Select by AM Group.

### **Выставка UMIDS**

**Когда:** 7-10 апреля

**Где:** Выставочно-конгрессный комплекс «Экспоград Юг», Краснодар, ул. Конгрессная, д. 1

**Организатор:** MVK

UMIDS – одна из крупнейших в России выставок мебели, предметов интерьера, материалов, комплектующих и оборудования для деревообрабатывающего и мебельного производства.

В 2025 году в выставке приняли участие 350+ компаний из 42 региона России, Беларуси, Казахстана, Китая, Турции, Узбекистана. Площадь экспозиции составила 30000 м² и заняла 4 павильона выставочного комплекса. «Экспоград Юг». Ежегодно выставку UMIDS посещают тысячи специалистов со всей России.

На выставке демонстрируется оборудование, технологии и материалы для производства мебели, а также широкий ассортимент мебельной продукции. Экспозиция выставки объединяет два крупных тематических раздела: «Мебель. Предметы интерьера» и «Оборудование. Комплектующие».

Специалисты мебельных и деревообрабатывающих производств, собственники и байеры мебельных магазинов и дизайнеры интерьера, представители гостинично-ресторанного бизнеса посещают выставку UMIDS, чтобы решить свои рабочие задачи. Большое количество посетителей приезжает из Южного, Центрального, Приволжского федерального округа, Северного Кавказа, Сибири и других регионов.

Ежегодно в рамках выставки UMIDS проходят десятки мероприятий на актуальные темы с участием топовых спикеров. В программе выставки Furniture Retail Forum Krasnodar, Дизайн-лекторий, презентации и мастер-классы на стендах участников, Марафон подарков для посетителей и другие мероприятия.

### **Выставка Securika Moscow**

**Когда:** 22-24 апреля

**Где:** МВЦ «Крокус Экспо», Красногорск, ул. Международная, д. 16

**Организатор:** ITE Group

SecurikaMoscow – это крупнейшая в России и странах СНГ Международная выставка технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты. Она дает возможность представить свою продукцию более 17 000 специалистам рынка безопасности. Ежегодно более 300 участников представляют новинки систем безопасности на своих стендах.

Тематические разделы выставки: воздушная безопасность: БПЛА и дрон-технологии; видеонаблюдение; защищенные системы хранения; информационная безопасность; кабели и источники питания для систем безопасности; интегрированные системы безопасности и автоматизация; контроль доступа (СКУД); охрана периметра и пункты досмотра; охрана труда, средства индивидуальной защиты; пожарная безопасность; сигнализация и оповещение.

Деловая программа включает 25 мероприятий и выступления 155 спикеров.

В числе актуальных тем деловой программы мероприятия, посвященные импортозамещению, цифровой трансформации, транспортной безопасности, требованиям регуляторов, безопасности ЦОД, охране труда и обучению проектировщиков.

Уважаемые читатели!

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

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

- проект ГОСТ «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида», разработанный Ассоциацией «Союзкраска»;
  - проект ГОСТ «Трансформаторы силовые и реакторы. Часть 3. Требования и методы испытаний электрической прочности изоляции», разработанный ПАО «Федеральная сетевая компания – Россети»;
  - проект ГОСТ «Глинозем. Методы определения гранулометрического состава, насыпной плотности и угла естественного откоса», разработанный Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевой Ассоциацией);
  - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Микросборки и многокристальные модули. Классификация»;
    - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Микросборки и многокристальные модули. Перечень технических характеристик»;
    - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Микросборки и многокристальные модули. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».
- Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт радиоэлектроники (ВНИИР).

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

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Материалы авиационные. Порядок оценки соответствия», разработанный Союзкомпозитом, АО «ОКБ "Аэрокосмические системы"»;
- проект ГОСТ «Глинозем. Определение потери массы при 300°C и 1100°C», разработанный Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевой Ассоциацией).

**До 12 ноября** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Трансформаторы измерительные. Часть 4. Технические условия на комбинированные трансформаторы», разработанный ООО «Эльмаш (УЭТМ)», группой Россети.

**До 14 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Обувь. Требования к качеству обуви по внешнему виду», разработанный Инновационным научно-про-

изводственным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП).

**До 15 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 1. Словарь»;
    - «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 3. Аттестация сварщиков-операторов»;
    - «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 4. Технические требования и аттестация процедур сварки»;
    - «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 5. Требования к качеству и контролю»;
    - «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 2. Конструкция сварных соединений».
- Документы разработаны Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия»;
- проект ГОСТ «Требования к качеству сварки плавлением металлических материалов. Часть 6. Руководство по внедрению серии ИСО 3834», разработанный СРО Ассоциация «Национальное агентство контроля сварки»;
  - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Государственная система обеспечения единства измерений. Термометры сопротивления платиновые эталонные. Общие технические требования»;
    - «Государственная система обеспечения единства измерений. Термометры сопротивления платиновые эталонные. Методика поверки и калибровки».
- Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева.

**До 16 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Грунты. Определение плотности дисперсных грунтов методом замещения объема»;
- «Грунты. Метод испытания радиальным прессиометром»;
- «Грунты. Методы испытания штампом».

Документы разработаны АО «НИЦ "Строительство"» и его подразделением – Научно-исследовательским, проектно-изыскательским и конструкторско-технологическим институтом (НИИИОСП) имени Н. М. Герсегова.

**До 17 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация испытаний символов штрихового кода для оценки качества печати. Двумерные символы»;
- «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация испытаний символов штрихового кода для оценки качества печати. Линейные символы».

Разработчиком документов является Г1 РУС;

• проект ГОСТ Р «Карантин растений. Подготовка лабораторных проб и методы бактериологического исследования», разработанный Всероссийским центром карантина растений (ВНИИКР);

• проект ГОСТ Р «Организация регистрации участников выставочных, выставочно-ярмарочных, конгрессных и конгрессно-выставочных мероприятий. Основные положения», разработанный Российским союзом выставок и ярмарок;

• проект ГОСТ «Устройства открывания оконных и балконных блоков (фурнитура). Общие технические условия», разработанный Центром по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ);

• проект ГОСТ «Нефтепродукты. Определение коксового остатка методом по Конрадсону», разработанный ПАО «Газпром нефть»;

• проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Покрытия защитные внутренних поверхностей труб и соединительных деталей установок пожаротушения и водяного охлаждения. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть»;

• проект ПНСТ «Беспилотные авиационные системы. Интероперабельность», разработанный ООО Научно-производственное предприятие «ПРИМА», Институтом радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова Российской академии наук.

**До 18 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ «Грунтовка ФЛ-03К и ФЛ-03Ж», разработанный ООО «Холдинговая компания "Пигмент"»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники. Требования к поставщикам электронной компонентной базы»;
- «Электронная компонентная база. Порядок выполнения работ при взаимодействии разработчика микросхем и изготовителя пластин с кристаллами заказанных элементов»;
- «Электронная компонентная база. Исследования по определению признаков контрафактного происхождения»;
- «Электронная компонентная база. Пластины с кристаллами заказанных элементов. Общие технические условия»;
- «Электронная компонентная база. Микросхемы интегральные. Приборы полупроводниковые. Требования к порядку, условиям и длительности хранения кристаллов».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом радиоэлектроники (ВНИИР) – филиалом Всероссийского научно-исследовательского института метрологии (ВНИИМ) имени Д. И. Менделеева;

• проекты изменений в национальные стандарты:

- Изменение № 1 ГОСТ Р 71233-2024 «Подвесные канатные дороги для транспортирования лю-

дей. Дороги кольцевые одноканатные. Приводы и другое механическое оборудование. Требования безопасности»;

– Изменение № 1 ГОСТ Р 71234-2024 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Дороги кольцевые одноканатные. Подвижной состав. Требования безопасности»;

– Изменение № 1 ГОСТ Р 71238-2024 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Дороги кольцевые одноканатные. Методы испытаний». Разработчиком документов является ООО «Инженерно-консультационный центр "Мысль" Новочеркасского государственного технического университета»;

• проект ГОСТ «Смеси молочные для питания детей раннего возраста сухие. Общие технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом молочной промышленности (ВНИМИ);

• проект ГОСТ Р «Конструкции несущие алюминиевые с огнезащитным покрытием. Метод определения огнестойкости», разработанный подразделением АО «НИЦ "Строительство"» – Центральным научно-исследовательским институтом строительных конструкций (ЦНИИСК) имени В. А. Кучеренко;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»;
- «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы сглаживания волн давления. Общие технические условия».

Документы разработаны ООО «НИИ Транснефть».

**До 19 ноября** публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Цифровая судостроительная промышленность. Система планирования ресурсов предприятия. Требования»;
- «Цифровая судостроительная промышленность. Система производственного планирования. Требования».

Разработчиком документов является АО «Объединенная судостроительная корпорация».

**До 20 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ «Защита древесины. Классификация», разработанный АО «Сенежская научно-производственная лаборатория защиты древесины»;

• проект ГОСТ Р «Национальная система пространственных данных. Правила семантического описания пространственных объектов», разработанный ППК «Роскадастр».

**До 23 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

• проект ПНСТ «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Цифровой след», разработанный АНО «Университет национальной технологической инициативы 2035»;

• проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Дистанционное управление. Требования к управлению активной и реактивной мощностью генерирующего оборудования ветровых и солнечных электростанций», разработанный АО «Системный оператор Единой энергетической системы» («СО ЕЭС»).

**До 24 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Заготовки мореного дуба (субфоссиальной древесины дуба). Технические условия», разработанный ООО «Ростр», ООО «Лесные экспертизы»;

- проект ГОСТ Р «Цифровая промышленность. Автоматизированная система управления ресурсами предприятия. Общие положения», разработанный ООО «ТС-Софт»;

- проект ГОСТ «Услуги на железнодорожном транспорте. Обслуживание пассажиров. Термины и определения», разработанный Российским университетом транспорта (РУТ (МИИТ));

- проект ГОСТ «Электростатика. Антистатический контроль в медицинских учреждениях. Общие требования», разработанный АО «Научно-производственная фирма "Диполь"».

**До 25 ноября** публично обсуждается проект ГОСТ «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 5. Двумерное кодирование данных компонентов и формат обмена данными для систем полиэтиленовых трубопроводов», разработанный НО Ассоциация сварщиков полимерных материалов.

**До 26 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Термины и определения», разработанный Российским университетом транспорта (РУТ (МИИТ)).

**До 27 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Работы строительные. Применение щебня из пеностекла при строительстве зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения монтажных работ», разработанный ООО «ИННОСТЕК»;

- проект ГОСТ «Транспорт железнодорожный. Основные понятия. Термины и определения», разработанный Российским университетом транспорта (РУТ (МИИТ)).

**До 28 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Легкорельсовые транспортные средства. Требования к общей конструкции. Методы проверки»;
  - «Легкорельсовые транспортные средства. Требования к устройствам заднего вида и их установке. Методы проверки»;
  - «Легкорельсовые транспортные средства. Монтаж электрический внутренний электротехнических изделий».

Документы разработаны ОАО «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» («НИИАТ»);

- проект ГОСТ Р «Проведение исследований в полярных регионах. Изыскания ледовые для проектирования морских гидротехнических сооружений на континентальном шельфе. Порядок и состав изыскательских работ», разработанный Арктическим и антарктическим научно-исследовательским институтом (ААНИИ);

- проект ГОСТ Р «Рубины природные ограненные (ювелирные вставки). Классификация. Требования к пересортировке и аттестации», разработанный Гохраном России;

- проект ГОСТ Р «Обустройство месторождений на суше. Промысловые трубопроводы обвязки скважин на площадке куста скважин», разработанный ПАО «НК "Роснефть"», Всероссийским научно-исследовательским институтом по переработке нефти (ВНИИ НП), ООО «Тюменский нефтяной научный центр»;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования асфальтобетонных смесей с применением переработанного асфальтобетона (RAP)», разработанный Научно-исследовательским институтом транспортно-строительного комплекса (АНО «НИИ ТСК»);

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Информационная поддержка жизненного цикла. Основные положения», разработанный ООО «Электронные офисные системы» («ЭОС Тех»).

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

- проект ГОСТ «Рессоры листовые автомобильных транспортных средств. Технические требования и методы испытаний», разработанный Научно-исследовательским автомобильным и автомоторным институтом (НАМИ);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ) и изменения:

- «Краны грузоподъемные. Краны металлургические и специальные. Общие технические требования»;
- «Краны грузоподъемные. Краны башенные. Устройства для установки. Общие технические требования»;
- «Краны грузоподъемные. Легкие крановые системы. Общие технические требования»;
- «Краны грузоподъемные. Термины и определения. Часть 1. Общие положения»;
- «Краны грузоподъемные. Термины и определения. Часть 2. Краны стреловые самоходные»;
- «Краны грузоподъемные. Термины и определения. Часть 3. Краны башенные»;
- «Краны грузоподъемные. Термины и определения. Часть 4. Краны стреловые»;
- «Краны грузоподъемные. Термины и определения. Часть 5. Краны мостовые и козловые»;
- Изменения № 1 ГОСТ 32579.1-2013 «Краны грузоподъемные. Принципы формирования расчетных нагрузок и комбинаций нагрузок. Часть 1. Общие положения».

Разработчиком документов является Акционерное общество «РАТТЕ»;

- проект ГОСТ Р «Буксировочные канатные дороги. Оборудование и системы безопасности. Общие требования», разработанный ООО «Инженерно-консультационный центр "Мысль" Новочеркасского государственного технического университета»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 59302-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Правила подбора состава», разработанный Российским дорожным научно-исследовательским институтом (ФАН «РОСДОРНИИ»);

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный. Правила проектирования», разработанный Научно-исследовательским институтом транспортно-строительного комплекса (АНО «НИИ ТСК»).

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Стоматология. Цементы на основе оксида цинка с эвгенолом и без эвгенола. Общие технические требования и методы испытаний»;
  - «Материалы стоматологические для пломбирования корневых каналов зубов. Общие технические требования. Методы испытаний».



Документы разработаны Национальным медицинским исследовательским центром «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»;

- проект ГОСТ Р «Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «ПСМ-Стандарт»;

- проект ГОСТ Р «Строительное производство. Общие требования к организации, производству и контролю выполнения работ с использованием технологии аддитивного строительного производства на строительной площадке», разработанный Национальным исследовательским Московским государственным строительным университетом (НИУ МГСУ);

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

- проект ГОСТ Р «Системы киберфизические. Умный дом. Требования к устройствам. Видеокамера»;
- проект ПНСТ «Системы киберфизические. Умный дом. Общие технические требования к системе IP-домофонии»;

- проект ГОСТ Р «Системы киберфизические. Умный дом. Требования к устройствам. Требования к интеллектуальным приборам учета тепла»;

- проект ГОСТ Р «Системы киберфизические. Умный дом. Требования к устройствам. Требования к интеллектуальным приборам учета воды»;

- проект ПНСТ «Системы киберфизические. Умный дом. Требования к интерфейсам подключения оконечных устройств умного дома и их защита от сетевых атак».

Разработчиком документов является Автономная некоммерческая организация содействия развитию цифровизации многоквартирных домов «Умный многоквартирный дом» (АНО «УМКД»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Биотехнология. Биобанкинг. Требования к биобанкингу растительного биологического материала для исследований и разработок»;

- «Биотехнология. Биобанкинг. Требования к мезенхимальным стромальным клеткам человека, полученным из ткани пуповины»;

- «Биотехнология. Массовое параллельное секвенирование ДНК. Общие требования к обработке данных метагеномного секвенирования методом "дробовика"»;

- «Биотехнология. Требования к управлению данными и их публикации в центрах микробных ресурсов»;

- «Социальное обслуживание граждан. Рекомендации по контролю качества социальных услуг гражданам»;

- «Асептическое производство медицинской продукции. Часть 6. Изолирующие системы»;

- «Асептическое производство медицинской продукции. Часть 1. Общие требования»;

- «Устройства инфузионные медицинского назначения. Часть 1. Стеклопластиковые флаконы для инфузий»;

- «Устройства инфузионные медицинского назначения. Часть 2. Пробки для стеклянных флаконов для инфузий».

Документы разработаны Институтом стандартизации;

- проект ГОСТ Р «Система документации для проведения закупок по капитальному ремонту многоквартирных домов. Основные требования к техническому заданию на разработку проектной документации при заключении договора на оказание услуг и (или) выполнение работ по капитальному ремонту

многоквартирного дома», разработанный Ассоциацией региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов (АРОКР);

- проект ГОСТ «Томаты свежие. Технические условия», разработанный Плодоовощным союзом.

**До 2 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Социальное обслуживание граждан. Качество социальных услуг. Общие положения», разработанный Институтом стандартизации;

- проект ГОСТ Р «Беспилотные авиационные системы. Функциональные свойства пункта дистанционного пилотирования», разработанный АО «Эколибри»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Композиты полимерные. Метод определения прочности при поперечном растяжении соединений углекомполитов с металлическими материалами»;

- «Композиты полимерные. Метод определения энергии адгезионного разрушения соединений углекомполитов с металлическими материалами, с использованием образцов в виде двойной консольной балки»;

- «Композиты полимерные. Метод определения прочности на сдвиг соединений углекомполитов с металлическими материалами»;

- «Композиты полимерные. Метод определения стойкости к гальванической коррозии соединений углекомполитов с металлическими материалами испытанием образцов в соляном тумане».

Разработчиком документов является Объединение юридических лиц «Союз производителей комполитов»;

- проект ГОСТ Р «Композиты полимерные. Метод испытания на смятие», разработанный Объединением юридических лиц «Союз производителей комполитов» совместно со Всероссийским научно-исследовательским институтом авиационных материалов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»;

- проект Р (Рекомендации) «Национальная система пространственных данных. Онтология. Библиотека шаблонов проектирования онтологий», разработанный ППК «Роскадастр».

**До 3 декабря** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Кабели для установок погружных электроприводных насосов. Общие технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ВНИИКП).

**До 5 декабря** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Информационная поддержка жизненного цикла. Общие требования», разработанный ООО «Электронные офисные системы» («ЭОС Тех»).

**До 8 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Система стандартов реализации климатических проектов. Методика для климатических проектов по улучшенному управлению землями сельскохозяйственного назначения и агролесомелиорации», разработанный ООО «НИИ экономики связи и информатики "Интерэкoмc"»;

- проект ГОСТ «Электрооборудование теплоэлектрического подвижного состава. Требования к выбору и монтажу», разработанный АО «Синара – Транспортные машины»;

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Системы менеджмента качества организаций разработ-

чиков и производителей промышленной робототехники», разработанный Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Приспособления защитные для работы в положении (стоя) на коленях. Часть 1. Методы испытаний»;
  - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Приспособления защитные для работы в положении (стоя) на коленях. Часть 2. Технические требования к наколенникам (тип 1)»;
  - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Приспособления защитные для работы в положении (стоя) на коленях. Часть 3. Технические требования к индивидуальной комбинации вкладных наколенников и предметов одежды (тип 2)»;
  - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Приспособления защитные для работы в положении (стоя) на коленях. Часть 4. Технические требования к комбинации совместимых вкладных наколенников и предметов одежды (тип 2)»;
  - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Приспособления защитные для работы в положении (стоя) на коленях. Часть 5. Технические требования к матам для работы в положении (стоя) на коленях (тип 3)»;
  - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Приспособления защитные для работы в положении (стоя) на коленях. Часть 6. Технические требования к системам для работы в положении (стоя) на коленях (тип 4)».

Документы разработаны ООО «Фирма "Техноавиа"».

**До 9 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания полимеров типа полиэтилена», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом жиров (ВНИИЖиром);
- проект СП «Коллекторы коммуникационные. Правила проектирования ремонта железобетонных конструкций», разработанный Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Музейное освещение. Освещение светодiodами. Методы измерения нормируемых параметров»;
  - «Музейное освещение. Термины и определения».
 Разработчиком документов является ООО «Российский национальный комитет Международной комиссии по освещению» («РНК МКО»);
- проект ГОСТ Р «Защита информации. Доверенная среда исполнения. Общие положения», разработанный ООО «Открытая мобильная платформа».

**До 10 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Молоко сухое, сыворотка сухая и концентраты сывороточных белков. Оценка класса термообработки»;
  - «Молоко и молочная продукция. Методы контроля минерального профиля»;
  - «Продукты переработки молока сухие. Метод установления фальсификации молочной сывороткой».
- Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом молочной промышленности (ВНИМИ).

**До 11 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», разработанный Проектно-конструкторским бюро по инфраструктуре – филиалом ОАО «РЖД»;
- проект ГОСТ Р «Контейнеры грузовые серии 2. Фитинги. Технические условия», разработанный АО «РМ Рейл Инжиниринг».

**До 12 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения микотоксинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»;
  - «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания седативных препаратов и аденоблокаторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»;
  - «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевомутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».
 Разработчиком документов является Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ВГНКИ);
- проект ГОСТ Р «Саке традиционное. Технические условия», разработанный ТК 175 «Пивоваренная продукция и напитки безалкогольные».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Бассейны для плавания. Общие технические требования и методы испытаний»;
  - «Покрытия лыжероллерных трасс. Технические требования и методы испытаний».
 Документы разработаны Общероссийской физкультурно-спортивной общественной организацией «Российская ассоциация спортивных сооружений» (ОФСО «РАСС»);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Оборудование для игровых видов спорта. Оборудование волейбольное. Требования и методы испытаний»;
  - «Экипировка защитная для вида спорта «Хоккей с шайбой». Общие технические требования и методы испытаний»;
  - «Покрытия спортивные резиновые рулонные. Требования и методы испытаний»;
  - «Покрытия спортивные резиновые плиточные. Требования и методы испытаний»;
  - «Лед искусственный для хоккея. Технические требования и методы испытаний».
 Разработчиком документов является СРО «Промспорт»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 2. Общие положения»;
  - «Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 3. Архитектура».

Документы разработаны Самарским государственным медицинским университетом (СамМГУ) Министерства здравоохранения Российской Федерации;

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

- проект ГОСТ Р «Системы киберфизические. Умный дом. Эксплуатация цифрового здания. Общие положения»;
- проект ГОСТ Р «Системы киберфизические. Умный дом. Требования к устройствам. Датчик присутствия»;
- проект ГОСТ Р «Системы киберфизические. Умный дом. Требования к устройствам. Датчик движения»;
- проект ПНСТ «Системы киберфизические. Умный дом. Требования доверия к устройствам и сервисам. Общие положения».

Разработчиком документов является Автономная некоммерческая организация содействия развитию цифровизации многоквартирных домов «Умный многоквартирный дом» (АНО «УМКД»).

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

- проект ГОСТ «Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры», разработанный Центральным конструкторским бюро автоматики (АО «НПФ “ЦКБА”»);
- проект ГОСТ «Программа и методика испытаний сильфонных компенсаторов и уплотнений. Общие требования», разработанный ООО «Новгородская производственная компания»;
- проект ГОСТ «Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения температурных пределов перегонки», разработанный ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»;
- проект ГОСТ «Конфеты. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией предприятий кондитерской промышленности «АСКОНД».

**До 17 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Карантин растений. Подготовка лабораторных проб и методы вирусологического исследования», разработанный Всероссийским центром карантина растений (ВНИИКР);
- проект ГОСТ «Соединения сварные из непластифицированного поливинилхлорида, поливинилхлоридного пластика и полиэтилена. Методы контроля качества. Общие требования», разработанный НО «Ассоциация сварщиков полимерных материалов» («СПМ»).

**До 18 декабря** процедуру публичного обсуждения проходит проект Изменения № 1 ГОСТ ИЕС 62841-2-3-2021 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-3.

Частные требования к ручным шлифовальным, дисковым шлифовальным и полировальным машинам с вращательным движением рабочего инструмента», разработанный Российской ассоциацией торговых организаций и производителей электроинструмента и средств малой механизации (РАТПЭ).

**До 19 декабря** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Имплантаты для хирургии. Методы испытаний материалов, предназначенных для использования в качестве модели кортикальной кости», разработанный Институтом медицинских материалов.

**До 23 декабря** публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Станки. Нормы и правила испытаний металлорежущих станков. Определение измерительных характеристик систем щупов металлорежущих станков с числовым программным управлением»;
- «Станки. Нормы и правила испытаний станков. Оценка погрешности измерения при испытании станков в соответствии с базовыми уравнениями стандартов ISO серии 230»;
- «Станки. Соединительные размеры концов шпинделя и рабочих зажимных патронов. Часть 2. Тип “Камлок”»;
- «Станки. Соединительные размеры концов шпинделя и рабочих зажимных патронов. Часть 3. Тип “Байонет”»;
- «Станки. Соединительные размеры торцов шпинделя и рабочих зажимных патронов. Часть 4. Цилиндрическое соединение».

Документы разработаны Уфимским университетом науки и технологий.

**До 29 декабря** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Обувь. Технические требования к деталям обуви. Фурнитура», разработанный ПВ ООО «Фирма “Техноавиа”».

**До 4 января** публично обсуждается проект ГОСТ «Соединения сварные из полиэтилена, полипропилена и непластифицированного поливинилхлорида. Основные типы, конструктивные элементы и размеры», разработанный НО «Ассоциация сварщиков полимерных материалов» («СПМ»).

**До 12 января** процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 12. Станки шипорезные»;
- «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 13. Станки круглопильные многопильные с ручной загрузкой и/или разгрузкой»;
- «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 15. Прессы».

Разработчиком документов является Ассоциация «Древмаш».

Уважаемые читатели!

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 72242-2025 «Цифровая горнодобывающая промышленность. Термины и определения».

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ 31659-2024 (ISO 6579-1:2017) «Микробиология пищевой цепи. Горизонтальный метод обнаружения, подсчета и серотипирования бактерий рода *Salmonella*. Часть 1. Обнаружение *Salmonella* spp.».

*11. Технология здравоохранения*

ГОСТ IEC 60601-1-2024 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик».

ГОСТ Р 72026-2025 «Клинические лабораторные исследования. Метод полимеразной цепной реакции в реальном времени для выявления первичных иммунодефицитных состояний и спинальной мышечной атрофии в образцах сухих пятен крови».

ГОСТ Р 72122-2025 «Адаптивный спорт. Спортивное оборудование и инвентарь для игровых дисциплин спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата. Основные положения».

ГОСТ Р 72123-2025 «Адаптивный спорт. Игровые дисциплины спорта глухих. Спортивное оборудование и инвентарь. Основные положения».

ГОСТ Р 72124-2025 «Адаптивный спорт. Игровые дисциплины спорта лиц с интеллектуальными нарушениями. Спортивное оборудование и инвентарь. Основные положения».

ГОСТ Р 72125-2025 «Адаптивный спорт. Неигровые дисциплины спорта лиц с поражением опорно-двигательного аппарата. Спортивное оборудование и инвентарь для оснащения спортивных залов. Основные положения».

ГОСТ Р 72126-2025 «Адаптивный спорт. Оборудование для фехтования на колясках. Общие технические требования».

ГОСТ Р 72164-2025 «Реабилитация инвалидов. Устройства мобильные погружные для инвалидов. Технические условия».

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

ГОСТ 22.3.25-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Палатки каркасные. Общие технические условия».

ГОСТ 22.3.26-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Модули пневмокаркасные. Общие технические условия».

ГОСТ 22.3.27-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Здания и сооружения сборно-разборные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 22.9.42-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в снежных завалах и лавинах. Общие технические требования».

ГОСТ 22.9.43-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в снежных завалах и лавинах. Методы испытаний».

ГОСТ 22.9.45-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты головы спасателя при выполнении аварийно-спасательных работ. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 22.9.46-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты рук спасателя при выполнении аварийно-спасательных работ. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 22.9.47-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты ног спасателя при выполнении аварийно-спасательных работ. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 22.9.48-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства робототехнические аварийно-спасательные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 42.4.18-2025 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Фильтры ячеиковые вентиляционных систем. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 42.4.19-2025 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Двери, ворота и ставни защитно-герметические и герметические. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 42.4.20-2025 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Противовзрывные защитные секции. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 13994-2024 «Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Определение стойкости материалов специальной одежды к прониканию жидкостей под давлением».

*19. Испытания*

ГОСТ IEC 61010-2-091-2025 «Требования безопасности для электрического оборудования для измерений, управления и лабораторного применения. Часть 2-091. Частные требования к кабинетным рентгеновским системам».

*21. Механические системы и устройства общего назначения*



ГОСТ 8419-2025 «Подшипники качения. Подшипники конические четырехрядные. Общие технические требования».

ГОСТ 35276-2025 «Подшипники качения. Пазы фиксирующие. Размеры и допуски».

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

ГОСТ 35267-2025 (ISO 10147:2011) «Трубы и фитинги из сшитого полиэтилена (PE-X). Оценка степени сшивки по содержанию гель-фракции». Введен в действие с правом досрочного применения.

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 50831-2025 «Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования».

ГОСТ Р 72190-2025/ISO/PAS 50010:2023 «Менеджмент энергетический и экономия энергии. Руководство по достижению на основе системы энергетического менеджмента, соответствующей ИСО 50001, нулевого энергетического баланса в операциях».

ГОСТ Р 72191-2025/ISO/TS 50011:2023 «Системы энергетического менеджмента. Оценивание энергетического менеджмента с использованием ИСО 50001:2018».

ГОСТ Р ИСО 50005-2025 «Системы энергетического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению».

ГОСТ Р 50831-2025 «Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 50.08.04-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Результаты (протоколы) испытаний продукции. Порядок признания».

33. *Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ 35262-2025 «Подвижной состав метрополитена. Электромагнитная совместимость. Требования к электромагнитной эмиссии от подвижного состава метрополитена и методы испытаний».

ГОСТ Р 72131-2025 «Услуги тифлокомментирования. Общие требования».

35. *Информационные технологии*

ГОСТ ISO/IEC 15426-2-2025 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация соответствия верификатора символов штрихового кода. Часть 2. Верификатор двумерных символов».

ГОСТ ISO/IEC 22603-2-2024 «Информационные технологии. Цифровое представление информации о продукции. Часть 2. Требования к электронным устройствам со встроенными дисплеями».

ГОСТ Р 43.4.29-2025 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Преобразование информации при взаимодействии человека с воздействующей воспринимаемой информационной действительностью для проведения деятельности».

ГОСТ Р 43.4.30-2025 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Направленно-организованное пространственное представление информации из воздействующей воспринимаемой информационной действительности в деятельности специалиста».

ГОСТ Р 43.4.31-2025 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Использование адаптированной к запоминанию информации из воздействующей воспринимаемой информационной действительности в деятельности специалиста».

ГОСТ Р 70262.2-2025 «Защита информации. Идентификация и аутентификация. Уровни доверия аутентификации».

ПНСТ 1007-2025 «Критическая информационная инфраструктура. Программно-аппаратные комплексы. Классификация по назначению». Срок действия установлен до 1 октября 2028 года.

ПНСТ 1009-2025 «Критическая информационная инфраструктура. Программное обеспечение для доверенных программно-аппаратных комплексов. Общие положения». Срок действия установлен до 1 октября 2028 года.

43. *Дорожно-транспортная техника*

ПНСТ 1011-2025 «Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Требования к эксплуатации высокоавтоматизированных транспортных средств категорий М2 и М3, используемых для межрегиональных, межмуниципальных, муниципальных регулярных пассажирских перевозок». Срок действия установлен до 1 октября 2028 года.

ПНСТ 1012-2025 «Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Требования к дорожно-транспортной инфраструктуре улично-дорожной сети для организации маршрута межрегиональных, межмуниципальных, муниципальных регулярных пассажирских перевозок с использованием высокоавтоматизированных транспортных средств категорий М2 и М3». Срок действия установлен до 1 октября 2028 года.

49. *Авиационная и космическая техника*

ГОСТ Р 71967.1-2025 «Аэростаты и дирижабли. Термины и определения».

ГОСТ Р 71967.2-2025 «Аэростаты и дирижабли. Общие положения».

ГОСТ Р 71967.3-2025 «Аэростаты, дирижабли и воздухоплавательные комплексы. Классификация».

ГОСТ Р 71967.6-2025 «Аэростаты и дирижабли. Клапаны предохранительные. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 18.3.01-2023 «Технологии авиатопливообеспечения. Типовые схемы».

53. *Подъемно-транспортное оборудование*

Изменение № 2 ГОСТ Р 57032-2016 «Ленты конвейерные резиноканевые для угольных шахт. Технические условия».

59. *Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ Р 71966-2025 «Ткани чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72019-2025 «Ткани камвольные чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения. Технические условия». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72020-2025 «Ткани суконные чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения. Технические условия». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р ИСО 24342-2025 «Покрывтия напольные эластичные и текстильные. Методы определения длины сторон, прямолинейности краев и перпендикулярности плиток и планок».

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 29276-2024 «Консервы на рыбной и рыбопродуктовой основе для питания детей раннего возраста. Технические условия». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 30648.5-2024 «Продукты молочные для детского питания. Метод определения активной кислотности». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 33282-2024 «Филе рыбы мороженое для детского питания. Технические условия». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35098-2024 «Ветчина вареная в оболочке для детского питания. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35100-2024 «Филе рыбы соленое замороженное для детского питания. Технические условия».

### 73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 72219-2025 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных разрезов. Общие технические требования».

ГОСТ Р 72227-2025 «Горное дело. Система электроснабжения подземных выработок шахт. Требования безопасности».

ГОСТ Р 72228-2025 «Оборудование горно-шахтное. Установки буровые для разведочного бурения с поверхности снарядами со съемным керноприемником. Общие технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 35118-2024 «Нефтепродукты. Определение содержания воды методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру».

ГОСТ 31371.3-2025 (ISO 6974-3:2018) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3. Прецизионность и смещение». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72159-2025 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов».

### 77. Металлургия

ГОСТ 13617-2025 «Профили прессованные бульбообразные уголкового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13620-2025 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного зетового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 13623-2025 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного швеллерного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 17575-2025 «Профили прессованные прямоугольные таврошвеллерного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 17576-2025 «Профили прессованные косоугольные трапециевидного отбортованного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 18591-2025 «Профили алюминиевые специальные. Общие технические условия». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 21488-2025 «Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 25905-2025 «Фольга алюминиевая для конденсаторов. Технические условия». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 29296-2025 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного таврового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Введен в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72221-2025 «Прокат арматурный класса А550 для железобетонных конструкций. Технические условия».

### 79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 71953-2025 «Плиты древесные с сотовым заполнением. Технические условия».

ГОСТ Р 71960-2025 «Бамбук. Бамбуково-древесный композит для покрытия пола контейнеров. Общие требования».

ГОСТ Р 71961-2025 «Бамбук. Бамбук многослойный клееный. Общие требования».

### 87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 35271-2025 «Материалы лакокрасочные. Измерение и критерии приемки толщины высушенного покрытия на шероховатых поверхностях».

ГОСТ 35287.1-2025 «Материалы лакокрасочные. Покрытия и системы покрытий для наружных деревянных поверхностей. Часть 1. Классификация и выбор».

### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 70108-2025 «Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде».

ГОСТ Р 71936-2025 «Деревянные изделия и конструкции. Древесина термически модифицированная. Метод определения сорбционной влажности».

ГОСТ Р 71937-2025 «Деревянные изделия и конструкции. Древесина термически модифицированная. Метод определения характеристик паропроницаемости».

Изменение № 1 ГОСТ 1581-2019 «Портландцементы тампонажные. Технические условия».

### 93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 72246-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод визуализации дисперсии полимера при помощи флуоресцентной микроскопии».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 72023-2025 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Стационарные системы электрического отопления в жилых зданиях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила и контроль выполнения работ».

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

#### Общероссийские классификаторы/изменения

Изменение 9/2025 «Общероссийский классификатор организационно-правовых форм (ОКОПФ)» ОК 028-2012.

Изменение 113/2024 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2)» ОК 034-2014 (КПЕС 2008).

Изменение 121/2025 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2)» ОК 034-2014 (КПЕС 2008).

Изменение 182/2025 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)» ОК 011-93.

Изменение 531/2025 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)» ОК 019-95.

Изменение 827/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 856/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 859/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

Изменение 864/2025 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)» ОК 033-2013.

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

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

ГОСТ 33192-2024 «Нефтепродукты и другие жидкости. Метод определения вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

*29. Электротехника*

ГОСТ Р 72289-2025 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматизированные системы мониторинга функционирования и анализа работы микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики. Нормы и требования».

ГОСТ Р 72290-2025 «Организация пусконаладочных работ на объектах электросетевого хозяйства. Общие требования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЕ**

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

Изменение № 1 ГОСТ Р 8.977-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры твердости эталонные. Методика поверки».

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

ПНСТ 724-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стеклокомпозитные трубопроводные системы. Строительно-монтажные работы». Срок действия установлен до 30 октября 2028 года.

ПНСТ 749-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование фундаментов с вакуумными сваями. Общие положения». Срок действия установлен до 30 октября 2028 года.

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 НОЯБРЯ 2025 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 56405-2024 «Бережливое производство. Процедура сертификации систем менеджмента. Процедура оценки».

ГОСТ Р 72101-2025 «Организаторы и операторы выставочных, выставочно-ярмарочных, конгрессных и конгрессно-выставочных мероприятий. Основные требования».

ГОСТ Р 72102-2025 «Руководство по организации и проведению выставочных и выставочно-ярмарочных мероприятий. Основные положения».

ГОСТ Р 72103-2025 «Руководство по организации и проведению конгрессных и конгрессно-выставочных мероприятий. Основные положения».

ГОСТ Р ИСО 18091-2024 «Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ИСО 9001 в органах местного самоуправления».

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ ISO 22964-2024 «Микробиология пищевой цепи. Горизонтальный метод обнаружения *Cronobacter* spp.».

*11. Технология здравоохранения*

ГОСТ IEC 60601-1-2-2024 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Электромагнитные помехи. Требования и испытания».

ГОСТ Р 72093-2025 «Клинические лабораторные исследования. Требования к применению метода tandemной масс-спектрометрии для выявления наследственных болезней обмена веществ».

ГОСТ Р ИСО 20658-2025 «Исследования медицинские лабораторные. Требования к взятию и транспортированию образцов».

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

ГОСТ 12.4.259-2024 (EN 13034:2005+A1:2009) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для ограниченной защиты от жидких химических веществ [тип 6 и тип PB (6)]. Эксплуатационные требования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 12.4.305-2024 «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Общие технические требования». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 12.4.306-2024 «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 12.4.321.8-2024 (EN 352-8:2020) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Требования безопасности. Часть 8. Противошумные наушники с воспроизведением развлекательных аудиопрограмм».

ГОСТ 35105-2024 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ 35106-2024 «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для дыхательных аппаратов и самоспасателей со сжатым воздухом (со сжатым кислородом). Общие технические требования. Методы испытаний». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ EN 16778-2024 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные. Определение диметилформамида».

ГОСТ EN 17479-2024 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Рекомендации по выбору методов испытаний индивидуальной подгонки средств индивидуальной защиты».

ГОСТ ISO 374-2-2024 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 2. Определение стойкости к прониканию».

ГОСТ ISO 17491-3-2024 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Методы испытаний. Часть 3. Определение стойкости к прониканию струи жидкости (испытание струей)». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 12.4.307-2024/ISO/TS 4869-5:2006 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Метод оценки шумоподавления с применением подгонки испытателями без опыта использования».

ГОСТ Р 71994-2025 «Системы подготовки воды для электронной промышленности».



Изменение № 1 ГОСТ ISO 17491-4-2012 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Часть 4. Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)». Вводится в действие с правом досрочного применения.

**21. Механические системы и устройства общего назначения**

ГОСТ 4060-2025 «Подшипники качения. Подшипники игольчатые со штампованным наружным кольцом. Общие технические условия».

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

ГОСТ Р 72060-2025 «Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для свай. Общие технические условия».

**27. Энергетика и теплотехника**

ГОСТ Р 72098.1-2025 «Оборудование и трубопроводы реакторных установок с водным теплоносителем плавучих энергоблоков. Общие требования по конструированию и проектированию».

ГОСТ Р 72098.2-2025 «Оборудование и трубопроводы реакторных установок с водным теплоносителем плавучих энергоблоков. Общие требования по изготовлению и монтажу».

ГОСТ Р 72098.3-2025 «Оборудование и трубопроводы реакторных установок с водным теплоносителем плавучих энергоблоков. Испытания давлением на прочность и плотность».

**35. Информационные технологии**

ГОСТ Р 72027.1-2025 (ISO/IEC TR 23842-1:2020) «Информационные технологии в обучении, образовании и подготовке. Руководящие указания по контенту виртуальной реальности с учетом человеческого фактора. Часть 1. Рекомендации по использованию контента виртуальной реальности».

ГОСТ Р 72027.2-2025 (ISO/IEC TR 23842-2:2020) «Информационные технологии в обучении, образовании и подготовке. Руководящие указания по контенту виртуальной реальности с учетом человеческого фактора. Часть 2. Рекомендации по разработке контента виртуальной реальности».

**47. Судостроение и морские сооружения**

ГОСТ Р 72091-2025 «Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Термины и определения».

**53. Подъемно-транспортное оборудование**

ГОСТ 35252-2025 «Машины грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Стропы пакетирующие текстильные. Безопасная эксплуатация».

**67. Производство пищевых продуктов**

ГОСТ ISO 1841-1-2016 «Мясо и мясная продукция. Определение содержания хлоридов. Часть 1. Метод Волхарда».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54759-2011 «Продукты переработки молока. Методы определения массовой доли крахмала».

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

ГОСТ Р 71989-2025 «Узлы трубопроводов стальные. Технические условия».

**81. Стекольная и керамическая промышленность**

Изменение № 1 ГОСТ 30698-2014 «Стекло закаленное. Технические условия».

**91. Строительные материалы и строительство**

ГОСТ 35244-2025 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды».

ГОСТ Р 72074-2025 «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха. Контроль целостности фильтров в чистых помещениях и оборудовании с неоднаправленным потоком воздуха».

ГОСТ Р 72298-2025 «Система защиты от протечек воды. Общие технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р ИСО 14644-4-2025 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 4. Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию».

**93. Гражданское строительство**

ГОСТ Р 72245-2025 «Дороги автомобильные общего пользования. Ворота габаритные. Общие требования».

**97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт**

ГОСТ 11016-2024 «Стулья ученические. Типы и функциональные размеры».

## **ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 НОЯБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

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

ГОСТ Р 71959-2025 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Методика расчета вероятного значения падающей энергии электрической дуги в электроустановках».

## **ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 НОЯБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

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

ГОСТ Р 72104-2025 «Муфты упрочняющие и герметизирующие для магистральных газопроводов. Основные положения».

## **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 59999-2025 «Цифровой документооборот организации. Требования к эталонной модели».

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

ГОСТ Р 71923-2024 «Системы менеджмента качества отделений лучевой и инструментальной диагностики».

ГОСТ Р 72127-2025 «Услуги бассейнов для плавания. Общие требования».

**11. Технология здравоохранения**

ГОСТ Р ИСО 22956-2024 «Менеджмент в организации здравоохранения. Общие требования к управлению пациент-ориентированным персоналом».

ГОСТ Р ИСО 80369-3-2024 «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 3. Частные требования к соединителям для энтерального применения».

ГОСТ Р МЭК 80369-5-2024 «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 5. Частные требования к соединителям для накачивания манжет конечностей».

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



ГОСТ ISO 10326-1-2024 «Вибрация. Лабораторный метод оценки вибрации сидений транспортных средств. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ ISO 10326-2-2024 «Вибрация. Лабораторный метод оценки вибрации сидений транспортных средств. Часть 2. Железнодорожный транспорт».

ГОСТ ISO 14118-2023 «Безопасность машин. Предотвращение непреднамеренного пуска».

ГОСТ ISO 14119-2023 «Безопасность машин. Блокировочные устройства для защитных ограждений. Принципы конструирования и выбора».

ГОСТ ISO 22868-2024 «Машины для лесного хозяйства и садоводства. Испытательный код по шуму для ручных бензиномоторных машин. Технический метод (класс точности 2)».

ГОСТ Р 22.3.02-2025 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования».

ГОСТ Р 42.5.05-2025 «Гражданская оборона. Восстановление и поддержание порядка в пострадавших районах. Общие требования».

ГОСТ Р 42.5.06-2025 «Гражданская оборона. Борьба с пожарами. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 22.8.05-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах. Общие требования».

#### 17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ ISO 3741-2024 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Точные методы для реверберационных камер».

ГОСТ ISO 3743-1-2024 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технические методы для малых переносных источников шума в реверберационных полях. Часть 1. Метод сравнения для испытательного помещения с жесткими стенами».

ГОСТ ISO 3743-2-2024 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технические методы для малых переносных источников шума в реверберационных полях. Часть 2. Методы определения уровней звуковой мощности для реверберационных камер».

ГОСТ ISO 3744-2024 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».

ГОСТ ISO 5348-2024 «Вибрация и удар. Механическое крепление акселерометров».

ГОСТ ISO 20720-2025 «Вибрация. Измерения сил, передаваемых машиной через жесткую опору. Общие требования».

ГОСТ Р 71802-2025 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Счетчики электрической энергии цифровые».

ГОСТ Р 71803-2025 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Устройства сопряжения».

ГОСТ Р МЭК 61869-9-2025 «Трансформаторы измерительные. Часть 9. Цифровой интерфейс для измерительных трансформаторов (преобразователей)».

#### 21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 8995-2025 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с полукольцами. Классификация, указания по применению и эксплуатации».

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

ГОСТ ISO 13968-2025 «Трубопроводы из пластмасс и воздуховоды. Трубы из термопластов. Определение кольцевой гибкости». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ ISO 9969-2025 «Трубы из термопластов. Определение кольцевой жесткости». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72106-2025 (ИСО 2861:2020) «Вакуумная технология. Размеры быстроразъемных соединений зажимного типа».

ГОСТ Р 72107.1-2025 (ИСО 9803-1:2020) «Вакуумная технология. Присоединительные размеры соединений трубопровода. Часть 1. Тип фланцев без ножевидной кромки».

ГОСТ Р 72107.2-2025 (ИСО 9803-2:2020) «Вакуумная технология. Присоединительные размеры соединений трубопровода. Часть 2. Тип фланцев с ножевидной кромкой».

ГОСТ Р 72108-2025 (ИСО 21358:2020) «Вакуумная технология. Клапаны угловые. Размеры и условия подключения пневматических приводов».

ГОСТ Р 72109-2025 (ИСО 27894:2009) «Вакуумная техника. Вакуумметры. Технические требования для ионизационных вакуумметров с горячим катодом».

#### 25. Машиностроение

ГОСТ ISO 3834-2-2023 «Требования к качеству сварки плавлением металлических материалов. Часть 2. Всесторонние требования к качеству».

ГОСТ ISO 3834-3-2023 «Требования к качеству сварки плавлением металлических материалов. Часть 3. Стандартные требования к качеству».

#### 35. Информационные технологии

ГОСТ 35260-2025 (ISO/IEC 17360:2023) «Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Применение радиочастотной идентификации в цепи поставок. Продукция, снабженная радиочастотными метками, упакованная продукция, транспортируемые единицы, возвратные транспортные упаковочные средства и возвратные упаковочные средства».

ГОСТ Р 72118-2025 «Защита информации. Системы с конструктивной информационной безопасностью. Методология разработки».

#### 47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 71924-2025 (ИСО 20154:2017) «Вибрация. Вибрация на судах. Руководство по виброизоляции вспомогательного судового оборудования».

ГОСТ Р 72177-2025 «Барокамеры водолазные. Общие требования безопасности».

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 21205-2024 «Добавки пищевые. Кислота винная L(+) E334. Технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

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

ГОСТ 35229-2024 «Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности средних дистиллятных топлив». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ПНСТ 730-2025 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубы для межпромысловых морских трубопроводов. Технические условия». Срок действия установлен до 1 декабря 2028 года.

#### 73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 72299-2025 «Породы горные. Определение гранулометрического состава методом лазерной дифракции».

ГОСТ Р 72300-2025 «Породы горные. Определение открытой пористости газоволюметрическим методом».

### 83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 35232-2024 «Изделия для ухода за детьми из пластмасс. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

### 97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 35233-2024 «Школьно-письменные принадлежности. Классификация. Термины и определения». Вводится в действие с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 72095-2025 «Покрытия бесшовные резиновые. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 72128-2025 «Бассейны для плавания. Микроклимат. Общие технические требования и методы испытаний».

## ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 71176-2023 «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха EPA, HEPA и ULPA. Часть 1. Классификация, методы испытаний, маркировка».

## ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33188-2024 «Муфты тягового привода моторвагонного подвижного состава. Резинокордные оболочки. Общие технические условия». Вводится в действие с правом досрочного применения.

## УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

### 01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ПНСТ 668-2022/МЭК 60050-461:2008 «Международный электротехнический словарь. Часть 461. Электрические кабели». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 669-2022/МЭК 60050-801:1994 «Международный электротехнический словарь. Глава 801. Акустика и электроакустика». Истек установленный срок действия.

### 07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) «Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31659-2024.

### 11. Технология здравоохранения

ГОСТ 30324.0-95 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60601-1-2024.

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60601-1-2024.

### 19. Испытания

ГОСТ IEC 61010-2-091-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-091. Частные требования к кабинетным рентгеновским системам». Взамен введен в действие на тер-

ритории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61010-2-091-2025.

### 21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 8419-75 (СТ СЭВ 5743-86) «Подшипники роликовые конические четырехрядные. Основные размеры». Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 8419-2025. Действие ГОСТ 8419-75 с 1 октября 2025 года сохраняется исключительно в отношении продукции, поставляемой по Государственному оборонному заказу.

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

ГОСТ Р 59112-2020 (ИСО 10147:2011) «Трубы и фитинги из сшитого полиэтилена (PE-X). Оценка степени сшивки по содержанию гель-фракции». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35267-2025 с правом досрочного применения.

### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50831-95 «Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования». Заменен ГОСТ Р 50831-2025.

### 35. Информационные технологии

ГОСТ ISO/IEC 15426-2-2022 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация соответствия верификатора символов штрихового кода. Часть 2. Верификатор двумерных символов». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO/IEC 15426-2-2025.

### 59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 27541-87 «Ткани камвольные чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения. Технические условия». Прекращено применение в качестве национального стандарта на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 72019-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 27542-87 «Ткани суконные чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения. Технические условия». Прекращено применение в качестве национального стандарта на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 72020-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 2846-82 «Ткани чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения». Прекращено применение в качестве национального стандарта на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 71966-2025 с правом досрочного применения.

### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 29276-92 «Консервы рыбные для детского питания. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 29276-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 30648.5-99 «Продукты молочные для детского питания. Метод определения активной кислотности». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 30648.5-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 33282-2015 «Филе рыбы мороженое для детского питания. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33282-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 54753-2011 «Ветчина вареная в оболочке для детского питания. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35098-2024 с правом досрочного применения.

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

ГОСТ 31371.3-2008 (ИСО 6974-3:2000) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, диоксида углерода и углеводородов до C<sub>8</sub> с использованием двух насадочных колонок». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 31371.3-2025 с правом досрочного применения.

ПНСТ 620-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы и трубная арматура. Общие положения». Истек установленный срок действия.

*77. Металлургия*

ГОСТ 13617-97 «Профили прессованные бульбообразные уголкового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13617-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13620-90 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного зетового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13620-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 13623-90 «Профили прессованные прямоугольные равнополочного швеллерного сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 13623-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 17575-90 «Профили прессованные прямоугольные таврошвеллерного сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 17575-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 17576-97 «Профили прессованные косоугольные трапециевидного отбортованного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 17576-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 18591-91 «Профили алюминиевые специальные. Сортамент. Технические требования». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 18591-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 21488-97 «Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21488-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 25905-2018 «Фольга алюминиевая для конденсаторов. Технические условия». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 25905-2025 с правом досрочного применения.

ГОСТ 29296-92 «Профили прессованные прямоугольные неравнополочного таврового сечения из алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве нацио-

нального стандарта ГОСТ 29296-2025 с правом досрочного применения.

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ Р 70108-2022 «Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде». Заменен ГОСТ Р 70108-2025.

ПНСТ 667-2022 «"Зеленые" стандарты. Щебень пено-стеклольный теплоизоляционный. Критерии и показатели для подтверждения соответствия "зеленой" продукции». Истек установленный срок действия.

### **УТРАТИЛ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

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

ГОСТ 33192-2014 «Нефтепродукты и другие жидкости. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем». Взамен введен в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33192-2024 с правом досрочного применения.

### **УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА**

*Рекомендации по аккредитации*

Р 50.4.002-2000 «Инспекционный контроль за деятельностью в Системе сертификации ГОСТ Р аккредитованных органов по сертификации». Отменены приказом Росстандарта от 9 сентября 2025 года № 1006-ст.

Р 50.4.003-2000 «Инспекционный контроль за деятельностью в Системе сертификации ГОСТ Р аккредитованных испытательных лабораторий». Отменены приказом Росстандарта от 9 сентября 2025 года № 1006-ст.

Р 50.4.005-2002 «Система сертификации ГОСТ Р. Требования к руководителю органа по сертификации». Отменены приказом Росстандарта от 9 сентября 2025 года № 1006-ст.

### **УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

*91. Строительные материалы и строительство*

ПНСТ 974-2024 «Цементы низкой водопотребности. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

### **УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 НОЯБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ Р 52614.4-2016/ИСО 18091:2014 «Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ИСО 9001 в органах местного самоуправления». Отменяется. Вводится в действие ГОСТ Р ИСО 18091-2024.

ГОСТ Р 56405-2015 «Бережливое производство. Процесс сертификации систем менеджмента. Процедура оценки». Заменяется ГОСТ Р 56405-2024.

ГОСТ Р ИСО 18091-2016 «Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ISO 9001:2008 в местных органах власти». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18091-2024.

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ ISO/TS 22964-2013 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания *Enterobacter sakazakii*». Заменяется ГОСТ Р 56405-2024.



**11. Технология здравоохранения**

ГОСТ Р 59787-2021/ISO/TS 20658:2017 «Лаборатории медицинские. Требования к взятию, транспортированию, получению и обработке биологического материала». Заменяется ГОСТ Р ИСО 20658-2025.

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60601-1-2-2024 с правом досрочного применения.

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

ГОСТ 12.4.259-2014 (EN 13034:2005) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к одежде для химической защиты, обеспечивающей ограниченную защиту от жидких химических веществ (типы 6 и РВ [6])». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.4.259-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 12.4.271-2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от электромагнитных полей. Общие технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.4.305-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 12.4.276-2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты ног. Обувь специальная для защиты от электромагнитных полей. Общие технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.4.305-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 12.4.305-2016 «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты персонала от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Общие технические требования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.4.305-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ 12.4.306-2016 «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты персонала от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Методы испытаний». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 12.4.306-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ EN 374-2-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 2. Определение устойчивости к прониканию». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 374-2-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 53258-2019 «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35106-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории

Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35105-2024 с правом досрочного применения.

ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 4. Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14644-4-2025.

ГОСТ Р ИСО 17491-3-2009 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Часть 3. Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 17491-3-2024 с правом досрочного применения.

**21. Механические системы и устройства общего назначения**

ГОСТ 4060-78 (СТ СЭВ 3339-81, СТ СЭВ 3794-82) «Подшипники роликовые игольчатые с одним наружным штампованным кольцом. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 4060-2025.

**49. Авиационная и космическая техника**

ПНСТ 658-2022 «Материалы авиационные. Порядок обшей и специальной квалификации». Истекает установленный срок действия.

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

ПНСТ 606-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Методы измерения и методики испытаний. Общие положения и руководящие указания».

ПНСТ 610-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Временное оборудование».

**97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт**

ГОСТ 11016-93 (ИСО 5970-79) «Стулья ученические. Типы и функциональные размеры». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 11016-2024.

## УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ПНСТ 664-2022 «Российская система качества. Масло сладкосливочное несоленое. Потребительские испытания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 666-2022 (ISO/ASTM TR 52912:2020) «Аддитивные технологии. Функционально-градиентные материалы. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 672-2022 «Российская система качества. Сыры плавленые пастообразные. Потребительские испытания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 753-2022 «Российская система качества. Йогурт. Потребительские испытания». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 754-2022 «Российская система качества. Ряженка. Потребительские испытания». Истекает установленный срок действия.

**11. Технология здравоохранения**

ПНСТ 659-2022 «Термометры медицинские с речевым выходом неинвазивные для лиц с нарушениями зрения. Функциональные характеристики». Истекает установленный срок действия.



ПНСТ 660-2022 «Тонометры медицинские с речевым выходом неинвазивные для лиц с нарушениями зрения. Функциональные характеристики». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ 31317.2-2006 (ИСО 10326-2:2001) «Вибрация. Лабораторный метод оценки вибрации сидений транспортных средств. Часть 2. Сиденья железнодорожного транспорта». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 10326-2-2024.

ГОСТ ЕН 1037-2002 «Безопасность машин. Предотвращение неожиданного пуска». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 14118-2023.

ГОСТ ЕН 1088-2002 «Безопасность машин. Блокировочные устройства, связанные с защитными устройствами. Принципы конструирования и выбора». Планировался к введению в действие с 1 декабря 2025 года приказом Росстандарта от 26 января 2024 года № 120-ст. Приказом Росстандарта от 18 июня 2024 года № 830-ст взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 14118-2023. ГОСТ ЕН 1088-2002 не действовал на территории Российской Федерации ни одного дня.

ГОСТ ИСО 10326-1-2002 «Вибрация. Оценка вибрации сидений транспортных средств по результатам лабораторных испытаний. Часть 1. Общие требования». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 10326-1-2024.

ГОСТ Р 22.3.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 22.3.02-2025.

ГОСТ Р 51345-99 «Безопасность машин. Блокировочные устройства, связанные с защитными устройствами. Принципы конструирования и выбора». Отменяется. Вводился в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ЕН 1088-2002 (приказ Росстандарта от 26 декабря 2024 года № 120-ст). ГОСТ ЕН 1088-2002 заменяется с 1 декабря 2025 года ГОСТ ISO 14118-2023 (приказ Росстандарта от 18 июня 2024 года № 830-ст).

ГОСТ Р ИСО 10326-1-99 «Вибрация. Оценка вибрации сидений транспортных средств по результатам лабораторных испытаний. Часть 1. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 10326-1-2024.

ГОСТ Р ИСО 22868-2014 «Шум машин. Испытания на шум переносных бензиномоторных ручных лесных и садовых машин техническим методом». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 22868-2024.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ ИСО 5348-2002 «Вибрация и удар. Механическое крепление акселерометров». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 5348-2024.

ГОСТ Р 51400-99 (ИСО 3743-1-94, ИСО 3743-2-94) «Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технические методы для малых переносных источников шума в реверберационных полях в помещениях с жесткими стенами и в специальных реверберационных камерах». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3743-2-2024.

ГОСТ Р ИСО 3741-2013 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Точные методы для реверберационных камер». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3741-2024.

ГОСТ Р ИСО 3743-1-2013 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технические методы для малых переносных источников шума в реверберационных полях. Часть 1. Метод сравнения для испытательного помещения с жесткими стенами». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3743-1-2024.

ГОСТ Р ИСО 3744-2013 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3744-2024.

*21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 8995-75 «Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с одним разъемным кольцом. Типы и основные размеры». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 8995-2025. ГОСТ 8995-75 сохраняет действие в качестве документа по стандартизации оборонной продукции на территории Российской Федерации при выполнении работ по государственному оборонному заказу.

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

ГОСТ 33517-2015 (ИСО 21358:2007) «Вакуумная технология. Угловые клапаны. Размеры и условия подключения для пневматических приводов». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 72108-2025.

ГОСТ Р ИСО 9803-1-2013 «Вакуумная технология. Установочные размеры соединений трубопровода. Часть 1. С фланцами без ножевидной кромки». Заменяется ГОСТ Р 72107.1-2025.

ГОСТ Р ИСО 9803-2-2013 «Вакуумная технология. Установочные размеры соединений трубопровода. Часть 2. С фланцами с ножевидной кромкой». Заменяется ГОСТ Р 72107.2-2025.

*25. Машиностроение*

ГОСТ Р ИСО 3834-2-2007 «Требования к качеству выполнения сварки плавлением металлических материалов. Часть 2. Всесторонние требования к качеству». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3834-2-2023.

ГОСТ Р ИСО 3834-3-2007 «Требования к качеству выполнения сварки плавлением металлических материалов. Часть 3. Стандартные требования к качеству». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 3834-3-2023.

*29. Электротехника*

ПНСТ 661-2022 (ИСО 18095:2018) «Контроль состояния и диагностика машин. Трансформаторы силовые». Истекает установленный срок действия.

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 21205-83 «Кислота винная пищевая. Технические условия». Взамен вводится в действие на территории

Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 21205-2024.

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

ПНСТ 592-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Водолазные комплексы». Истекает установленный срок действия.

*83. Резиновая и пластмассовая промышленность*

ГОСТ Р 50962-96 «Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 35232-2024.

#### **УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 33188-2014 «Муфты тягового привода моторвагонного подвижного состава. Резинокордные оболочки. Общие технические условия». Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации в качестве национального стандарта ГОСТ 33188-2024 с правом досрочного применения.

#### **УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ПНСТ 598-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Полимерное покрытие для гибких труб. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 601-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Технологический расчет». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 611-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения и контроль обсадных колонн, насосно-компрессорных труб, труб и резьбовых соединений». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 613-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические системы. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 626-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные силовые кабели для мелководья. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 «Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, HEPA и ULPA. Часть 1. Классификация, методы испытаний, маркировка». Заменялся ГОСТ Р 71176-2023 приказом Росстандарта от 26 декабря 2023 года № 1667-ст с 1 ноября 2024 года. Приказом Росстандарта от 7 октября 2024 года № 1383-ст дата введения в действие ГОСТ Р 71176-2023 перенесена с 1 ноября 2024 года на 30 декабря 2025 года с правом досрочного применения, срок действия ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 продлен до 30 декабря 2025 года.

#### **УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

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

ПНСТ 596-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков при защите трубопроводов от внешних воздействий. Методические указания». Истекает установленный срок действия.

#### **ДОПОЛНЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 1. Требования». Заменялся с 1 сентября 2025 года ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2025 (приказ Росстандарта от 1 апреля 2025 года № 233-ст). Дата введения в действие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2025 перенесена на 1 сентября 2026 года приказом Росстандарта от 29 августа 2025 года № 974-ст. Этим же приказом срок действия ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017 продлен до 1 сентября 2026 года.

Профессиональные справочные системы

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

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

- 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: **8-800-505-78-25**

## МИРОВАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ

В середине осени все причастные отмечают Всемирный день стандартов, в честь которого специалисты, работающие в этой области, традиционно собираются на всероссийские и международные встречи для обсуждения текущих задач и перспективных планов. Об этом, а также о других новостях в сфере технического регулирования и стандартизации – наш сегодняшний обзор\*.

### Всемирный день стандартов – технологическое лидерство, партнерство и опережающее развитие

Целый ряд мероприятий, приуроченных ко Всемирному дню стандартов, прошел на площадке Российского института стандартизации.

Всероссийское совещание представителей технических комитетов по стандартизации, модератором которого выступил руководитель Росстандарта Антон Шалаев, собралось свыше 100 председателей и ответственных секретарей ТК в очном и более 300 – в онлайн-формате. Своим передовым опытом организации работ по стандартизации поделились лидеры ежегодного рейтинга эффективности – технические комитеты № 045 «Железнодорожный транспорт», № 465 «Строительство», № 023 «Нефтяная и газовая промышленность», а также № 164 «Искусственный интеллект». Были обсуждены такие актуальные вопросы, как взаимодействие смежных комитетов, достижение консенсуса, проведение экспертизы стандартов организаций и технических условий, международное и межгосударственное сотрудничество. Особое внимание было уделено перспективам развития ФГИС «Береста» 2.0 – участники смогли ознакомиться с новыми функциональными возможностями системы, которые уже в ближайшее время позволят оптимизировать процессы стандартизации.

Также была проведена конференция «Стандартизация для целей опережающего развития и технологического лидерства», которая собрала руководителей предприятий, специалистов по качеству, инженеров, разработчиков и представителей бизнеса, заинтересованных в применении стандартов для достижения технологического лидерства.

«Сегодня, когда российская промышленность и наука решают амбициозные задачи по обеспечению технологического суверенитета, роль стандартизации кардинально изменилась. Из вспомогательного инструмента она превратилась в стратегический ресурс развития. Важнейшая задача – сохранить баланс, когда стандарты устанавливают необходимые требования безопасности и качества, но при этом не сдерживают инновации, а наоборот, способствуют внедрению лучших практик и технологий. В этот день, более полувека назад был учрежден Всемирный день стандартов, чтобы подчеркнуть важность стандартизации для всего мира. Девиз этого года – “Общее видение лучшего мира: в центре внимания Цели устойчивого развития – Партнерство ради достижения целей”. В свою очередь, национальные цели развития нашей страны вот уже второй год становятся

основой для формирования Программы национальной стандартизации», – отметил А. Шалаев, открывая конференцию.

В ходе экспертных сессий были затронуты такие темы, как роль стандартизации в реализации государственной промышленной политики и обеспечения технологической независимости, цифровая трансформация и оптимизация национальной системы стандартизации, практические решения по автоматизации производства.

### Новые направления международного сотрудничества по стандартизации – двусторонние встречи Росстандарта на полях Генеральной Ассамблеи ИСО

Двусторонние встречи с руководством национальных органов по стандартизации целого ряда государств провела делегация Росстандарта под руководством Антона Шалаева на полях Генеральной ассамблеи Международной организации по стандартизации (ИСО).

В рамках встречи с генеральным директором Института стандартов Шри-Ланки (SLSI) Сиддхикой Сенаратне был подписан Меморандум о сотрудничестве – первый документ о сотрудничестве между Россией и Шри-Ланкой в сфере стандартизации и метрологии. Среди ключевых направлений – обмен нормативно-техническими документами, в первую очередь, в сфере новых технологий, а также проведение совместных обучающих мероприятий и развитие контактов между национальными институтами метрологии.

Меморандум о сотрудничестве был также подписан с Комиссией по стандартам, метрологии и качеству Вьетнама (STAMEQ). В ходе встречи с делегацией STAMEQ во главе с генеральным директором Нгуен Нам Хаем стороны обсудили возможности применения российских стандартов во Вьетнаме. Новый меморандум заменяет соглашение 2011 года и открывает новый этап в отношениях двух стран в сфере технического регулирования и стандартизации.

В ходе встречи было отмечено активное развитие деловых связей между Россией и Вьетнамом, рост числа совместных проектов и расширение торгово-экономического сотрудничества. «В этих условиях особое значение приобретает актуализация действующего Меморандума о взаимопонимании и подготовка практического плана совместных мероприятий в области стандартизации», – отметил руководитель Росстандарта. Стороны подчеркнули, что потребность в более тесном взаимодействии между национальными органами по стандартизации двух стран существенно возросла.

\* 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).



В ходе встречи с делегацией Иранской национальной организации по стандартизации (INSO) во главе с ее президентом Фарзаной Ансари был рассмотрен ход реализации Плана совместных работ на 2024-2026 годы, действующего в рамках Меморандума о взаимопонимании между Росстандартом и INSO. Стороны обсудили развитие сотрудничества по вопросам взаимного признания стандартов, гармонизации требований к испытаниям и сертификации.

В свою очередь, с делегацией Ассоциации стандартов Зимбабве (SAZ) во главе с ее руководителем Космусом Мукойи обсуждены вопросы развития профессионального взаимодействия и подготовки кадров в области стандартизации. По итогам переговоров стороны подписали План-график обучения специалистов SAZ на 2025-2027 годы, включающий полтора десятка тематических курсов, охватывающих деятельность технических комитетов, методы испытаний, метрологическое обеспечение и внедрение современных технологий. Напомним, что о передаче передового российского опыта в сфере метрологии и стандартизации Россия и Зимбабве договорились в ходе недавнего визита делегации SAZ в Москву.

«Международное сотрудничество в области стандартизации сегодня играет ключевую роль в обеспечении технологического развития и устойчивого роста национальных экономик, – отметил А. Шалаев. – Совместные инициативы, образовательные программы и обмен опытом позволяют укреплять доверие между странами и формировать единое пространство технического регулирования, основанное на современных и сбалансированных подходах».

#### **В России начнут сертифицировать первые «зеленые» фрукты по новому стандарту**

В рамках выставки «Золотая осень-2025» было объявлено о практическом запуске нового направления в российском АПК – сертификации свежих фруктов по строгому «зеленому» стандарту. Первый договор на сертификацию между Роскачеством и брендом «Собрано в саду», который занимается выращиванием свежих яблок на площадке «Агроном-сад» в Лебедяни, был подписан в ходе панельной дискуссии «Инновации в практику: как развивается сегмент зеленой продукции на современном этапе», организованной Роскачеством совместно с ПАО «ФосАгро». Это знаковое событие переводит работу по стандартизации «зеленой» продукции в практическую плоскость.

Основой для этого стал новый национальный стандарт ГОСТ Р 72024-2025 «Продукция и продовольствие с улучшенными характеристиками. Фрукты свежие. Общие технические условия», который вступит в силу в середине 2026 года. Разработанный в соответствии с Федеральным законом от 11 июня 2021 года № 159-ФЗ «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками», этот стандарт конкретизирует требования именно к фруктовой продукции. Закон № 159-ФЗ заложил основу для формирования всего сегмента «зеленой» продукции в России, введя обязательную сертификацию и установив единые критерии для отнесения продукции к категории улучшенной.

Стандарт на «зеленые» фрукты устанавливает жесткие экологические нормы на всех этапах – от производства до транспортировки и хранения. Ключевые требования к такой продукции включают запрет на содержание ГМО и синтетических пестицидов, отсутствие вредных химических веществ, а также соблюдение строгих регламентов хранения и транспортировки для сохранения качества.

Продукция, соответствующая всем нормативам, сможет получить официальную маркировку «Зеленый эталон», которая будет подтверждена органом по сертификации

Роскачества. Все сведения о сертифицированных товарах вносятся в Единый реестр Минсельхоза России, что гарантирует прозрачность и контроль качества для потребителей.

Таким образом, запуск сертификации по новому стандарту открывает новые возможности для продовольственного рынка России, формируя понятный и надежный сегмент продукции с улучшенными характеристиками. Покупатели получают гарантированно безопасные фрукты, а производители – четкие ориентиры для развития.

#### **Технологическое обеспечение биоэкономики – свыше 30 новых стандартов ежегодно**

Стандартизацию как необходимый фактор развития биоэкономики для обеспечения безопасности продукции и снятия технических барьеров обсудили участники сессии «Биоэкономика по стандарту: формирование новых норм для инновационной продукции», прошедшей в рамках деловой программы Международного форума «БИОПРОМ: промышленность и технологии для человека».

Начальник отдела стандартизации в секторах промышленности Росстандарта Вячеслав Тутаев отметил, что сегодня в России целый ряд технических комитетов по стандартизации вносят свой вклад в развитие различных направлений развития биоэкономики – от экологии и устойчивого развития до продовольственной безопасности и химической промышленности.

В рамках Федерального проекта «Аналитическое, методическое и кадровое обеспечение биоэкономики» в составе национального проекта «Технологическое обеспечение биоэкономики» на ежегодной основе будут разрабатываться и актуализироваться национальные стандарты в сфере биоэкономики. Это создаст нормативно-техническую базу для обеспечения трансфера и масштабирования технологий, включая использование наилучших международных практик. Ежегодно предусмотрена разработка более 30 стандартов в сфере биоэкономики и свыше 50 с учетом смежных направлений. Среди преимуществ внедрения стандартов – повышение безопасности и надежности продукции, снижение себестоимости и издержек, ускоренный вывод инноваций на рынок, энергоэффективность и импортозамещение.

«Стандартизация в биотехнологиях – это язык доверия между наукой, бизнесом и государством. Без единых требований невозможно масштабирование инноваций и устойчивое развитие биоэкономики», – подчеркнул В. Тутаев.

В свою очередь директор департамента стандартизации материалов технологий Российского института стандартизации Елена Костылева отметила, что «институтом стандартизации совместно с коллегами из Биотех2030 завершена работа по анализу отечественной и зарубежной практики по стандартизации объектов в области биоэкономики, по результатам которой сформировано более 100 предложений по разработке новых и актуализации действующих документов по стандартизации в данной сфере на перспективу до 2030 года».

В ходе сессии эксперты обсудили, как стандарты могут стимулировать внедрение биотехнологий, способствуя технологическому развитию отрасли. Особое внимание уделено формированию фонда стандартов, который должен опираться как на передовые российские научно-технические разработки, так и на лучшие международные практики.

Ранее в рамках форума «БИОПРОМ» Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов отметил:

«Нам предстоит полностью сформировать законодательный и нормативный фундамент биоэкономики.



Обеспечить развитие сквозных и междисциплинарных технологий. Выстроить инфраструктуру отрасли, научную и производственную базу. Задействовать весь финансовый инструментарий господдержки – от НИРов и прикладных разработок до стимулирования спроса на новую продукцию. Сделать упор на стандартизации и сбалансированной регуляторике в пользу отечественных производителей и защиты нашего рынка, одновременно изыскивать возможности для продвижения на экспорт».

### **Единые стандарты доверия – Росстандарт на форуме «Антиконтрафакт»**

Делегация Росстандарта приняла участие в работе Международного форума «Антиконтрафакт», прошедшего в столице Республики Беларусь. Форум объединил государственные органы, бизнес и экспертов государств Евразийского экономического союза, подтвердив свой статус главной площадки для диалога и выработки согласованных решений в борьбе с незаконным оборотом продукции.

Значимым мероприятием деловой программы стало заседание межгосударственного технического комитета по стандартизации № 561 «Средства и методы противодействия фальсификациям и контрафакту» (МТК 561), модератором которого выступила заместитель председателя МТК 561, директор Национального научного центра компетенций в сфере противодействия незаконному обороту промышленной продукции, кандидат технических наук Ирина Бушина.

«Единый подход к стандартизации в сфере противодействия незаконному обороту товаров не просто инструмент борьбы с нарушениями – это фундамент доверия между странами-участниками и гарантия качества для миллионов потребителей», – сказала И. Бушина, открывая заседание.

В приветственном обращении, направленном участникам заседания, руководитель Росстандарта Антон Шалаев отметил, что в рамках деятельности МТК 561 уже ведется разработка межгосударственных стандартов, направленных на формирование единой системы защиты от фальсификаций и контрафакта. Проекты касаются методов обеспечения и контроля аутентичности продукции и документов, а также требований к системам прослеживаемости. «Унификация оценки рисков, связанной с безопасностью продукции, мер противодействия недобросовестному обороту, внедрения эффективных систем прослеживаемости позволит укрепить доверие на внутреннем и международном рынках, поддержать честную конкуренцию, создать равные условия для добросовестных производителей», – отметил глава ведомства.

«Межгосударственная стандартизация, общие стандарты с аббревиатурой ГОСТ – один из самых эффективных методов противодействия фальсификации и контрафакту большого Евразийского пространства. Основной задачей МТК 561 является установление единых требований и разработка межгосударственных средств и методов в противодействии фальсификациям и контрафакту, а также сотрудничество экспертов и экспертных сообществ в данной области на пространстве государств – участников СНГ. Поэтому важная роль в противодействии фальсификации и контрафакту принадлежит экспертам по стандартизации», – сказал ответственный секретарь Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации Владимир Черняк.

В свою очередь, заместитель генерального директора Российского института стандартизации Алексей Иванов отметил, что организация работ по межгосударственной стандартизации станет основой для выработки действенных мер по противодействию контрафакту и фальсификату,

а межгосударственный технический комитет по стандартизации МТК 561 – базовой экспертной площадкой, на которой достигается консенсус по выработке подходов и актуальным методам противодействия, а значит, площадкой содействия повышению качества и безопасности продукции.

Кроме того, форум «Антиконтрафакт» стал площадкой для обсуждения вопросов обеспечения безопасности индустрии детских товаров. Так, в рамках дискуссионной сессии ««Детство под защитой»: общие ценности в индустрии детских товаров» заместитель начальника отдела стандартизации в секторах промышленности Росстандарта Анастасия Кавурсова отметила, что стандарты являются эффективным инструментом защиты рынка от некачественной продукции и укрепления доверия потребителей.

Особое внимание уделяется разработке стандартов, направленных на обеспечение безопасности и качества товаров и услуг для детей – важнейшего приоритета государственной политики России. Эта работа ведется в рамках дорожной карты по развитию индустрии детских товаров на 2025-2030 годы и Стратегии комплексной безопасности детей до 2030 года. Так, Росстандарт совместно с профильными федеральными органами реализует Перспективную программу стандартизации в области товаров и услуг для детей на 2022-2027 годы, предусматривающую разработку и обновление 274 национальных стандартов. Уже утверждено более 120 документов, устанавливающих требования к безопасности игрушек, одежды, продуктов питания, мебели, услуг и средств обучения.

«Качество обеспечивается не только разработкой стандартов, но и их применением. Использование ГОСТов особенно важно при государственных закупках для детских учреждений, где стандарты служат гарантией безопасности и надежности», – подчеркнула А. Кавурсова.

### **Вклад системы технического регулирования ЕАЭС в защиту рынка от небезопасной и контрафактной продукции**

В продолжение темы о контрафактной продукции министр по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии Валентин Татарицкий на пленарном заседании XIII Международном форуме «Антиконтрафакт-2025» в Минске обозначил взаимосвязь различных сфер и компетенций в выработке регуляторных мер, направленных на противодействие незаконному обороту продукции, и место единой системы техрегулирования среди них.

Министр ЕЭК заявил, что 48 из 52 принятых в Евразийском экономическом союзе технических регламентов и более чем 8800 межгосударственных и национальных стандартов, связанных с ними, уже применяются промышленностью и бизнесом стран ЕАЭС, создавая основу для общего рынка продукции.

«Чтобы сохранять высокий уровень безопасности и соответствовать современному уровню развития науки, технологий, производств, испытательной базы, в право Союза внедрен механизм проведения оценки научно-технического уровня техрегламентов. До 2029 года мы запланировали оценить 29 технических регламентов Союза», – подчеркнул министр ЕЭК.

Он подробно остановился на работе, способствующей недопущению на союзный рынок недобросовестных производителей и небезопасной продукции.

«В период реализации Стратегии-2025 проделана большая работа в сфере аккредитации по улучшению деятельности аккредитованных органов по сертификации, испытательных лабораторий. В Едином реестре Союза

2800 таких организаций. Мы видим, что сейчас национальные органы по аккредитации исключают из реестра недобросовестные лаборатории и органы по сертификации, работаем со странами по ужесточению критериев попадания в такой реестр. И как раз сейчас на площадке Комиссии обсуждаем эти предложения», – отметил В. Татарицкий.

Говоря о государственном надзоре за соблюдением обязательных требований, он обратил внимание, что на уровне стран в реализации их надзорных политик задействовано сразу несколько регуляторов. В настоящее время их общее число в государствах Союза – 35.

По его мнению, деятельность надзорных органов за обращением продукции на рынке активизировалась. Это подтверждают сведения, которые поступают в Комиссию от национальных органов контроля и надзора за соблюдением требований техрегламентов стран Союза в рамках установленного уровня взаимодействия. При этом спикером отмечен комплекс работ по его развитию, в том числе в рамках двух профильных соглашений: об общей безопасности продукции и по общим принципам и подходам к госнадзору за техрегламентами.

«Мы много и системно работаем над механизмом синхронного и оперативного реагирования надзорных органов пяти стран. Сегодня весьма важно выстроить грамотную схему взаимодействия между ними», – убежден В. Татарицкий.

Министр ЕЭК обратил особое внимание на необходимость поддержания диалога по вопросам обеспечения эффективной защиты рынка Союза от несоответствующей продукции.

«В борьбе с “серым” бизнесом необходимо задействовать инструменты оценки соответствия, в том числе через ужесточение форм такой оценки, где это объективно необходимо. Такая потребность анализируется при приведении техрегламентов в соответствие с новыми типовыми схемами оценки соответствия», – констатировал спикер, обозначив, что все упомянутые направления работ предусмотрены планом реализации Декларации-2030.

#### **Программа национальной стандартизации на 2026 год была представлена на Совете по стандартизации**

Проект Программы национальной стандартизации на 2026 год и дальнейшую перспективу (ПНС-2026) обсудили на расширенном заседании Совета по стандартизации при Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии. Мероприятие прошло под председательством Руководителя Росстандарта Антона Шалаева. Доклад о проектируемых показателях ПНС-2026 представил заместитель генерального директора Российского института стандартизации Алексей Иванов.

Всего ПНС-2026 предусматривает разработку стандартов почти по четырем тысячам тем, из которых свыше двух тысяч запланированы к утверждению. Ключевыми областями разработки стандартов в 2026 году стали сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, комфортная и безопасная среда для жизни, реализация потенциала каждого человека, экологическое благополучие, устойчивая и динамичная экономика, технологическое лидерство, цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы.

Также среди приоритетных направлений формирования Программы национальной стандартизации определены реа-

лизация национальных и федеральных проектов Российской Федерации, поддержка государственных программ и иных документов стратегического планирования, формирование и актуализация перечней технических регламентов (ТР РФ/ТР ТС/ТР ЕАЭС), реализация перспективных программ стандартизации по приоритетным направлениям.

Участники заседания Совета в целом одобрили проект Программы, отметив также важность проведенного Российским институтом стандартизации семинара для технических комитетов по стандартизации по нормативным основам и порядку формирования Программы. В рамках заседания принято решение о проведении подобных семинаров на ежегодной основе.

#### **Испытательные лаборатории представили опыт проведения оценки соответствия единичных транспортных средств**

Оценку соответствия единичных транспортных средств и совершенствование процедур оценки обсудили в рамках совещания с представителями аккредитованных испытательных автомобильных лабораторий под председательством заместителя руководителя Росстандарта Александра Кузьмина. В мероприятии приняли также участие представители ФТС России, ГУОБДД МВД России, Управления Росаккредитации по Дальневосточному федеральному округу, ФГУП «НАМИ», Ассоциации автомобильных инженеров, АО «Электронный паспорт» и технического комитета по стандартизации «Дорожный транспорт» (ТК 056).

Ключевой темой обсуждения стал подготовленный на основании предложений испытательных лабораторий проект изменений в ГОСТ 33670-2015 «Автомобильные транспортные средства единичные. Методы экспертизы и испытаний для проведения оценки соответствия».

«Представленная редакция изменений в ГОСТ 33670-2015 подразумевает включение в него отдельных положений из Кодекса добросовестных практик взаимоотношений между испытательными лабораториями, осуществляющими оценку соответствия единичных транспортных средств, уточнение ряда методик оценки соответствия единичных транспортных средств, а также исключение избыточных требований. Вносимые поправки направлены не только на оптимизацию процедур оценки соответствия и снижение административной нагрузки на аккредитованные испытательные лаборатории, но также и на борьбу с недобросовестными участниками рынка», – отметил А. Кузьмин.

Отдельное внимание участников совещания было уделено вступающему в силу 20 октября 2025 года положению Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 23 мая 2025 года № 45, в соответствии с которым в определение термина «единичное транспортное средство», установленное техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011), вносится уточнение, что под единичными транспортными средствами для собственных нужд понимаются отдельные виды авто- и мототранспортных средств и прицепов к авто- и мототранспортным средствам, определенные Евразийской экономической комиссией в качестве транспортных средств для личного пользования. Данное Решение было принято в целях гармонизации понятийного аппарата технического регламента и Таможенного кодекса ЕАЭС.

## КИЛОМЕТРЫ ЗАБОТ

Несмотря на значительную удаленность друг от друга и различия в ландшафтных и погодных условиях регионы России нуждаются в одних и тех же объектах капитального строительства и инфраструктуры. Так, мосты и эстакады нужны и на высокоскоростной магистрали между Петербургом и Москвой, и на другом конце континента – через реку Лену, а вузам необходимо возводить новые кампуса и надежные кровли и на юго-западе страны, и на Дальнем Востоке. Об этих и других проектах в области строительства, в том числе об экспериментальном участке асфальтобетона, способного к самовосстановлению, читайте в нашем сегодняшнем обзоре\*.

### ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Разработаны рекомендации для строителей нового кампуса вуза на Камчатке

Молодые ученые на Камчатке в рамках мероприятия-спутника Конгресса молодых ученых разработали практические рекомендации по строительству «Кампуса первооткрывателей» с учетом сейсмической активности региона. Об этом сообщила исполняющая обязанности ректора Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга, на базе которого проводилось мероприятие, Ольга Ребковец.

В 2024 году на Восточном экономическом форуме во Владивостоке было озвучено поручение президента России построить новый кампус для Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга.

«Участниками проектного трека были предложены меры по прогнозированию землетрясений и информирования о них – с опорой на карты сейсмического районирования региона, информацию об исторических землетрясениях, результатах геотехнических и геофизических изысканий и другие данные. С учетом опыта возведения таких объектов, как недавно открытые аэропорт Елизово и краевая больница, разработаны рекомендации по применению современных материалов и технологий для строительства “Кампуса первооткрывателей” в Петропавловске-Камчатском, который будет возведен к 2036 году», – рассказала О. Ребковец.

Как сообщили в краевом правительстве, организации безопасного нахождения преподавателей и студентов в кампусе – главный приоритет. «Здание расположится в центре города, в шаговой доступности от ключевых достопримечательностей, численность студентов, обучающихся в кампусе, составит 5 тысяч. Еще 8 тысяч студентов программ дополнительного профессионального образования будут ежегодно посещать кампус, поэтому важно, чтобы здание отвечало всем требованиям сейсмостойкости», – сообщили в правительстве региона.

#### Юрий Трутнев обсудил с главами регионов ДФО создание единого преференциального режима на Дальнем Востоке

В Якутске заместитель председателя правительства – полномочный представитель Президента в ДФО Юрий Трутнев провел совет Дальневосточного федерального округа. В по-

вестку вошли вопросы создания нового преференциального режима на всей территории Дальнего Востока, исполнения госпрограммы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа» и строительства новых энергетических мощностей.

Основные цели создания нового преференциального режима направлены на обеспечение опережающего роста инвестиций, упрощение и ускорение механизма поддержки инвесторов. В частности, в рамках нового механизма налоговые льготы будут применяться автоматически, без долгих дополнительных согласований с федеральными органами исполнительной власти, если рентабельность проекта в регионе Дальнего Востока окажется ниже среднероссийской отраслевой, умноженной на повышающий коэффициент.

Поддержка будет оказываться только новым инвестиционным проектам, при этом приоритет получают технологические и туристические проекты.

Обсуждалось исполнение госпрограммы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа» и предложения по повышению эффективности ее работы. Отдельное внимание было уделено графику модернизации и строительства социальной инфраструктуры по линии единой президентской субсидии. Благодаря этому инструменту на Дальнем Востоке построено и реконструировано более 880 объектов социальной и инженерной инфраструктуры – школ, больниц, детских садов, домов культуры, стадионов, поликлиник и других. Отремонтированы километры дорог. Благоустроено более 2 тысяч дворовых территорий. В этом году по линии единой президентской субсидии в регионах ДФО реализуется 157 мероприятий.

Также Ю. Трутнев вместе с главой Республики Саха (Якутия) Айсенем Николаевым посетили строительную площадку будущего мостового перехода через реку Лену.

«Проект строительства Ленского моста входит в мастер-план Якутска. Мастер-планы дальневосточных городов утверждены президентом Российской Федерации и направлены на улучшение жизни людей на Дальнем Востоке, создание комфортной жизни. Мастер-планы – это стратегия, мы обязаны ей следовать. Кроме того, Ленский мост – проект,

\* Обзор подготовлен по материалам новостных и отраслевых СМИ.



который обеспечивает экономическую интеграцию. Срок окупаемости – 15-20 лет. Для такого огромного инфраструктурного сооружения это нормальный рабочий срок. Когда Айсен Сергеевич Николаев этот проект подавал, он доказывал, что мост окупится на поставках грузов и продуктов, которые идут в Якутию по северному заводу», – сказал Ю. Трутнев.

## СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Градсовет Ленобласти согласовал пять концепций застройки в двух районах

Градостроительный совет Ленинградской области согласовал пять концепций застройки во Всеволожском и Ломоносовском районах, сообщает пресс-служба правительства региона.

«В совокупности концепции предусматривают строительство 1,5 млн квадратных метров жилья для более 43 тысяч человек, 15 социальных объектов – шести школ и 11 детских садов, а также культурных, спортивных и общественных пространств», – сообщает пресс-служба.

В Кузьмоллово представлена концепция застройки, разработанная бюро «ГрадстройПроект» в рамках комплексного развития незастроенной территории и соглашения о сотрудничестве, подписанного губернатором Ленинградской области Александром Дрозденко на Петербургском международном экономическом форуме в 2025 году. Согласно документам на территории запланировано строительство многоквартирных домов общей площадью около 590 тысяч м<sup>2</sup> жилья, где смогут проживать около 17 тысяч человек. В составе застройки предусмотрено создание двух школ на 1910 мест, четырех детских садов на 1055 мест, спортивного ядра, двух библиотек, центра для работы с детьми и молодежью, а также тематического парка. Квартал будет обеспечен встроенными помещениями для магазинов и сервисов, благоустроенными дворами, зелеными зонами, площадками для спорта и отдыха, а также паркингами более чем на 2,2 тысячи машиномест.

«Разработчику указано доработать транспортную модель, определить этапность строительства социальных объектов и представить решения по формированию общественного центра района», – добавили в пресс-службе областного правительства.

В Новосаратовке одобрены три концепции, подготовленные бюро «ГрадстройПроект». Они охватывают участки в центральной части деревни и предусматривают строительство многоквартирных домов общей площадью 830 млн м<sup>2</sup> жилья, где смогут проживать около 24 тысяч человек. В составе застройки – школы суммарной вместимостью 2730 мест, шесть детских садов на 1500 мест, встроенные помещения под магазины, аптеки, сервисы, отделения связи, пункты полиции, культурные и спортивные объекты. Кварталы будут благоустроены: появятся озелененные дворы, общественные пространства, детские и спортивные площадки, пешеходные маршруты, зоны отдыха и открытые парковки более чем на 3,3 тысячи машиномест, при этом суммарное количество мест для хранения автотранспорта составит 8,4 тысячи машиномест. Разработчикам поручено уточнить транспортную сеть, скорректировать расчеты по школам и плотности застройки, а также обеспечить единый архитектурно-планировочный облик всех трех кварталов.

В Горбунках представлена концепция жилого квартала, разработанная ООО «Институт градостроительного планирования и проектирования». Здесь запланировано строительство четырех многоквартирных домов общей площадью 88,5 тысячи м<sup>2</sup>, из которых 50,5 тысячи займет жилье для 1,5 тысячи человек. В составе застройки предусмотрены магазины, помещения для работы с молодежью, отделение по-

На обоих берегах реки ведутся полномасштабные работы. Задействовано свыше 270 специалистов и 80 единиц техники. Строительство идет в круглосуточном режиме. До конца 2025 года мостостроители планируют возвести первую опору Ленского моста высотой 11 м – крайнюю опору левобережной эстакады, которая будет установлена на 18 сваях.

чтовой связи, участковый пункт полиции и небольшой рынок. Для семей с детьми запроектирован детский сад на 160 мест. В квартале разместят спортивные и игровые площадки общей площадью около 1,9 тысячи м<sup>2</sup>, зоны отдыха, пешеходные маршруты и благоустроенные дворы. Для удобства жителей будет создано 510 парковочных мест, включая 51 место для маломобильных граждан и 26 с электрозарядными устройствами.

Как отметил заместитель председателя правительства Ленинградской области Евгений Барановский, разработчики концепций стали лучше понимать приоритеты и современные тренды: обеспеченность школами и детсадами, продуманное благоустройство, логика улично-дорожной сети.

«Только в Новосаратовке за счет утвержденных проектов появится около 900 тысяч м<sup>2</sup> жилья – это уже не точечная застройка, а полноценные кварталы с социальной инфраструктурой. В Кузьмоллово формируется крупный центр агломерации, в Горбунках – компактный район с детским садом и благоустроенными дворами. Для нас важно, чтобы каждый проект вписывался в стратегию развития территории, а не жил сам по себе – так мы формируем сбалансированную, управляемую среду», – подчеркнул он.

### На ВСМ Москва – Петербург построят больше двухсот мостов и эстакад

На высокоскоростной железной магистрали (ВСМ) Москва – Санкт-Петербург планируют построить 239 мостов и эстакад. Об этом сообщили в информационном центре автодороги.

«Проектом предусмотрено 239 мостов и эстакад общей протяженностью 180 км. Самая длинная эстакада в 14 км будет построена в районе Санкт-Петербурга. Для мостовых переходов разработаны 32-метровые балки весом 700 т, что значительно превышает параметры типовых конструкций в автодорожном строительстве», – отметили в инфоцентре.

К текущему моменту на объектах задействованы более 7 тысяч человек и 3 тысячи единиц техники. Строители занимаются перекладыванием подъездных дорог, переносом инженерных коммуникаций и обустройством городков для размещения до 20 тысяч специалистов. В настоящее время активные строительно-монтажные работы ведутся на седьмом этапе в Московской области.

Проект имеет высокую техническую сложность из-за особенностей рельефа и геологии трассы со слабыми болотистыми грунтами. Отмечается, что с целью укрепления земляного полотна планируется установить свыше 1 млн свай общей протяженностью порядка 12 тысяч км. Вдоль трассы также ведутся работы по созданию производственной базы.

Объекты по маршруту будущей ВСМ в рамках осмотра хода строительства посетили зампреда правительства РФ Виталий Савельев, министр транспорта Андрей Никитин, гендиректор – председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозеров и глава Группы компаний «Нацпроектстрой» Алексей Крапивин.

«Только немногие страны могут строить высокоскоростные железные дороги, и Россия в их числе будет особенной страной. Так далеко на севере ни одна высокоскоростная дорога не строится, потому что здесь применяются совершенно



новые решения. Ключевое слово строительства, помимо времени как ключевой характеристики ВСМ, – это точность. Критически важно сделать так, чтобы на такой скорости не было ни вибраций, ни каких-то колебаний», – отметил А. Никитин.

Кроме того, в рамках подготовки перед строительством проводятся поисковые работы. В ходе поисков в Новгородской области на территории будущего строительства ВСМ были обнаружены останки трех воинов-красноармейцев, погибших

в годы Великой Отечественной войны, и личная подписанная солдатская ложка уроженца Казахской ССР.

«Проект ВСМ Москва – Санкт-Петербург находится на особом контроле правительства. Сегодняшний осмотр показал, что работы организованы должным образом. Впереди еще много сложных задач, но уже создается прочная база для их решения. Мы продолжим практику регулярных посещений строительных площадок для контроля статуса и качества работ», – подчеркнул В. Савельев.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Почти 13 млрд рублей направят на ремонт и строительство нижегородских учебных заведений

Нижегородская область в 2025 году направит около 13 млрд рублей на реализацию национального проекта «Молодежь и дети», сообщил губернатор региона Глеб Никитин.

«Обсудили с министром просвещения РФ Сергеем Кравцовым ход выполнения в регионе нацпроекта “Молодежь и дети” в 2025 году. Почти 13 млрд рублей направим в этом году на ремонт и строительство учебных заведений, создание новых образовательных пространств», – написал Г. Никитин в своем телеграм-канале.

По словам С. Кравцова, которые приводит пресс-служба губернатора и правительства Нижегородской области, регион активно совершенствует сферу образования и демонстрирует высокие результаты в реализации данного нацпроекта.

«Мы видим, как системная работа, включающая и строительство современных объектов, и масштабный капремонт, и оснащение колледжей, выстраивается в единую экосистему подготовки кадров. Важно, что в регионе развиваются профориентационные проекты, которые позволят молодежи получать качественное образование и оставаться в регионе, укрепляя экономику страны», – отметил министр просвещения РФ.

Также пресс-служба сообщила, что губернатор проинформировал министра о том, что в рамках нацпроекта завершено строительство первого объекта ИТ-кампуса «Неймарк» в Нижнем Новгороде – это 18 корпусов гостиницы.

«Продолжается строительство еще четырех объектов кампуса и пяти детских садов. Ведется разработка проектно-сметной документации в рамках контракта “единого цикла” школы для одаренных детей в городе Бор», – приводятся в сообщении слова Г. Никитина.

Кроме того, по нацпроекту уже завершился капитальный ремонт в 11 школах. Проводится капремонт еще в 15 образовательных учреждениях – девяти школах, трех колледжах, двух детских садах и одном молодежном центре.

### Уложен первый экспериментальный участок дороги из асфальтобетона с самовосстановлением

В конце сентября 2025 года на автодороге «Старое Шигалеево – Пестрецы – Ленино-Кокушкино» в Республике Татарстан силами АО «Татавтодор» произведено устройство первого экспериментального участка из асфальтобетонной смеси, модифицированной капсулами для самовосстановления.

«Это первый и важный шаг на пути внедрения технологии самовосстановления асфальтобетонов в промышленное производство. Работу, которую мы совместно выполнили с нашими партнерами, продемонстрировала промышленную реализуемость технологии. Ни на одном этапе от производства смеси на заводе, ее транспортировании, укладке и до уплотнения с помощью катков не потребовалось изменение процедуры выполнения работ. Это уже хороший результат», – рассказывает доцент кафедры строительного материаловедения Московского государственного строительного университета (МГСУ) Сергей Иноземцев.

Экспериментальный участок позволит исследовать стойкость модифицированного асфальтобетона в реальных условиях эксплуатации.

По словам С. Иноземцева, экспериментальный участок позволит наблюдать в реальных условиях эксплуатации стойкость асфальтобетона с капсулами к воздействию как транспорта, так и погодно-климатических факторов. Впереди зимний сезон эксплуатации дороги, который сопровождается переходами температуры через ноль, длительными отрицательными температурами, выпадением жидких и твердых осадков, что является хорошей испытательной средой для нового материала.

Результаты мониторинга за покрытием на экспериментальном участке позволят сравнить стойкость и сроки службы модифицированного капсулами асфальтобетона и традиционной смеси.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### В Новой Москве открыт роботизированный завод крупномодульного домостроения

Крупнейший в мире роботизированный завод «МонАрх» по производству крупногабаритных модулей для возведения жилых домов, школ, детских садов и офисных зданий начал свою работу в Новой Москве.

«Большое событие строительной отрасли не только Москвы, но и нашей страны. Возведен самый современный и крупнейший в мире завод модульного домостроения, который выпускает крупные блоки, которые практически на 90% изготавливают дом здесь, в заводских условиях», – сказал мэр Москвы С. Собянин на открытии завода.

По его словам, благодаря технологии модульного строительства «в два раза увеличена производительность труда, снижено количество неквалифицированного труда, улучшено качество».

«Что важно, конечно, для Москвы – меньше поездок транспорта на строительную площадку, меньше шума, меньше грязи. Гораздо быстрее возводятся дома», – добавил мэр.

Он отметил, что на предприятии используются самые современные российские технологии, что обеспечивает высокое качество.

«Ждем от вас рекордов по качеству, по скорости по возведению домов по реновации, детских садов, школ, офисных зданий», – обратился Собянин к генеральному директору Группы компаний «МонАрх» Сергею Амбарцумяну.

В свою очередь С. Амбарцумян заявил, что технологии модульного строительства, используемые в Москве, показывают хорошие результаты и в дальнейшем будут распространяться в других регионах России.

«Мы дальше будем совершенствоваться, дальше будем внедрять по России (эти технологии). Москва – хороший экспериментальный центр», – сказал он.

Как сообщили в столичной мэрии, новое предприятие расположено в районе Внуково между Боровским шоссе и Привольной улицей. Общая площадь производственного комплекса составляет свыше 161 тысячи м<sup>2</sup>, где будут работать до 2,5 тысячи человек. На данный момент в штате состоят порядка 1,3 тысячи сотрудников, отмечается в сообщении.

#### **В Русале рассказали об эксперименте по выпуску стройматериалов из алюминия для ИЖС**

«Русал» и «Металл Профиль» запустили производственный эксперимент: выпуск строительных материалов из алюминиевых сплавов на мощностях завода в Московской области. О результатах рассказали в пресс-службе производителя алюминия. На предприятии «Металл Профиль» – компании, выпускающей стройматериалы из листовой стали – изготовили пробные партии 12 позиций из алюминиевой ленты, включая фасадные кассеты, сайдинг, кровлю, металлочерепицу, ограждение. Производство продукции прошло успешно, для некоторых видов стройматериалов даже не понадобилась донастройка оборудования, отметили в «Русале». «Металл Профиль» приступил к лабораторным и натурным испытаниям произведенной продукции. После их успешного прохождения компания сможет перейти к промышленному производству.

«Русал» предоставил для проекта необходимый объем материала для выпуска стройматериалов. Специалисты дирекции по развитию внутреннего рынка компании и Института легких материалов и технологий подобрали алюминиевый сплав, лента из которого наилучшим образом подойдет для производства максимально широкой номенклатуры.

#### **ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

##### **Файзуллин заявил о введении 3,5 млн м<sup>2</sup> нового жилья в Новороссии до 2030 года**

В рамках государственной программы социально-экономического развития воссоединенных регионов до 2030 года в Новороссии планируется построить 3,5 млн м<sup>2</sup> жилья. Об этом сообщил глава Министерства строительства России Ирек Файзуллин.

«Реализация жилищных проектов на территории Запорожской и Херсонской областей имеет хорошие возможности для развития», – рассказал он в интервью Запорожскому агентству новостей. По словам министра, на территории этих областей расположен 104 земельных участка с общим градостроительным потенциалом в 9,8 млн м<sup>2</sup>. Из них 34 участка в Запорожье имеют потенциал в 1,1 млн м<sup>2</sup>, а в Херсонской области – 70 участков с возможностью застройки на 8,7 млн м<sup>2</sup>.

И. Файзуллин отметил, что на данных территориях строительные компании могут развивать не только жилую, но и социальную, транспортную, промышленную и коммунальную инфраструктуру, что обеспечит комфортные условия для жизни людей. Он также сообщил, что на сегодняшний день в Запорожской области реализуется 14 проектов жилищного строительства. Кроме того, глава Минстроя подчеркнул значительные достижения в области транспортной инфраструктуры: более 5,9 тысячи км дорог в исторических регионах приведены в нормативное состояние, а пропускная способность автомобильных пунктов пропуска увеличена почти на 40%. В 2025 году планируется ремонт 2,4 тысячи км дорог, а до 2030 года будет восстановлено более 9,6 тысячи км.

«И здесь для развития есть все необходимое – географическое расположение, приятный климат, природные условия», – отметил он в интервью Херсонскому агентству новостей. Файзуллин также отметил, что регионы с развитой прибрежной и туристической инфраструктурой будут делать акцент на развитие туристического потенциала.

«Рост спроса на многие алюминиевые продукты, в том числе в строительной отрасли, сдерживается нехваткой производственных мощностей и предложения. В этом году алюминиевые решения начали проникать в сегмент индивидуального жилищного строительства, по некоторым позициям мы видим серьезное отставание предложения от спроса», – рассказал директор по развитию рынков «Русала» Евгений Васильев.

Директор по маркетингу «Металл Профиль» Максим Лопатин добавил, что начало выпуска стройматериалов из алюминия позволит значительно увеличить продуктовую линейку. «В структуру компании входят 18 заводов, что дает нам возможность начать освоение нового металла», – отметил он.

Руководитель направления Алюминиевой ассоциации Роман Селин подчеркнул, что многие алюминиевые решения для ИЖС получили широкое распространение в Европе и точно будут востребованы на российском рынке. «Некоторые стройматериалы импортировались в Россию до 2022 года, и их производство давно пора локализовать на территории России. Но инвестировать в новые производства сейчас сложно из-за недоступности банковского финансирования, поэтому освоение переработки алюминиевой ленты ведущим производителем в своем сегменте, без инвестиций в новое оборудование, является выигранным проектом для всех», – считает Р. Селин.

По его оценкам, сегмент индивидуального жилищного строительства продолжает уверенно расти. По итогам семи месяцев доля ИЖС в общем объеме вводимого в эксплуатацию жилья достигла уровня в 71%, и в долгосрочной перспективе на ИЖС будет приходиться не менее 60%.

30 сентября заместитель председателя правительства РФ Марат Хуснуллин на встрече с президентом России сообщил о полной интеграции Донбасса и Новороссии в экономику РФ. По его словам, с 2025 года проекты в присоединенных регионах реализуются по российским стандартам, а ряд программ выполняется на уровне средних показателей по стране.

##### **В Донецке началось строительство новой кровли университета**

В Ворошиловском районе Донецка специалисты компании «Единый заказчик в сфере строительства» и подрядной организации приступили к строительству новой кровли здания первого учебного корпуса Донецкого национального университета экономики и торговли имени Туган-Барановского, который пострадал в результате атаки боевиков.

К настоящему времени строители полностью восстановили конструктивные элементы строения, уже приступили к отделочным работам, а также устройству новой кровли.

«Фасад уже полностью сделан, сделана входная группа, в данный момент продолжается внутренняя отделка, чистовая отделка, проводятся коммуникации, в принципе, уже заканчивается восстановительный процесс. Планируют закончить к декабрю этого года», – рассказал корреспондент «Известий» Евгений Быковский.

Начальник участка ООО «Олимп Строй» Федор Захаров поделился, что в основном сложности возникали при демонтажных работах, так как некоторые перекрытия отсутствовали и приходилось демонтировать стены, кроме того, почти все работы были высотные.

Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Туган-Барановского является ведущим научно-образовательным центром Донбасса. За 100 лет своей деятельности университет выпустил более 120 тысяч профессионалов.



Консорциум «Кодекс» больше 30 лет работает над созданием цифровой платформы «Техэксперт», которая закрывает любые потребности в нормативных и технических документах и выводит работу с ними на принципиально новый уровень.

Среди продуктов и услуг платформы:



профессиональные справочные системы для всех отраслей промышленности и госсектора



единое цифровое пространство для внешних и внутренних документов предприятия



интеллектуальные сервисы для работы с нормативными документами



эффективный электронный документооборот в коммерческих и государственных структурах



оптимизация и автоматизация работы с документами на всех этапах их жизненного цикла



автоматизация бизнес-процессов компаний в области безопасности и управления лабораториями



программные продукты для работы с нормативными требованиями вместо целых документов



новые форматы электронных нормативных документов и инструменты для их использования

Консорциум «Кодекс» сотрудничает с органами государственной власти, крупнейшими предприятиями всех отраслей экономики, некоммерческими организациями, ведущими разработчиками зарубежных стандартов и учебными заведениями.



Входит в состав Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты России и партнерства разработчиков программного обеспечения «РУССОФТ»



Сотрудничает с зарубежными и международными организациями в области SMART-стандартов и продвигает в России ценности цифровой трансформации



Возглавляет проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» вместе с ФГБУ «Институт стандартизации»



Развивает интеграцию с отечественным программным обеспечением для построения независимой ИТ-инфраструктуры российских предприятий





ТЕХЭКСПЕРТ®

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ  
[WWW.CNTD.RU](http://WWW.CNTD.RU)