ИЗДАЁТСЯ С 2003 ГОДА

ЗАГЛЯНИ В КОДЕКС

НОЯБРЬ 2026 / № 11 (265)

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОМИТЕТА РСПП ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И ТК 711: СТРАТЕГИЯ И ПРИОРИТЕТЫ ЦИФРОВОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

13 октября 2026 года в Санкт-Петербурге прошло открытое совместное заседание Комитета РСПП по техническому регулированию и технического комитета ТК 711 «Умные (SMART) документы». Эксперты Консорциума «Кодекс» подготовили обзор ключевых тем мероприятия.

Совместное заседание ТК 711 «Умные (SMART) документы» и Комитета Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) по техническому регулированию вошло в официальную программу VI Международного технологического форума «Российская неделя стандартизации». Мероприятие стало важной площадкой для синхронизации усилий регуляторов, разработчиков стандартов и отраслевого сообщества в вопросах цифровой трансформации нормативной базы.

Модераторами встречи выступили Андрей Лоцманов, заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию и председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, и Сергей Тихомиров, генеральный директор Консорциума «Кодекс» и председатель ТК 711. Их совместное руководство дискуссией наглядно продемонстрировало, что в национальной стратегии цифровой стандартизации приоритет отдаётся реальным потребностям предприятий — именно они становятся отправной точкой при формировании новых норм.

Дополнительную ценность дискуссии придало сочетание докладов разработчиков стандартов с выступлениями представителей промышленности: участники могли соотнести теоретические выкладки с реальным опытом внедрения новых решений. Такой формат позволил не просто обсудить концепции, а увидеть, как новые подходы работают в конкретных производственных условиях, и наметить практические шаги по их масштабированию.

Дорожная карта SMART-стандартизации

Открывая заседание, Андрей Лоцманов обозначил стратегическую роль стандартизации как опоры технологического суверенитета и драйвера развития цифровых технологий. По его словам, документы по стандартизации должны активно задавать вектор прогресса в наиболее передовых отраслях — в том числе в ИТ-сфере, — а также служить надёжным «мостом» для международного экономического сотрудничества.

Особую роль в решении этих задач играют SMART-стандарты, которые позволяют превратить нормативные документы в практико-ориентированные цифровые решения.

О приоритетных направлениях SMART-стандартизации на встрече рассказал Сергей Тихомиров. Ключевым вектором работы ТК 711 он назвал работу с требованиями, поскольку именно требования должны стать связующим звеном между нормотворчеством и реальными потребностями промышленности. Комитет системно развивает эту тему, делая акцент на трёх ключевых направлениях: моделировании семантики требований, обеспечении прослеживаемости нормативных положений, а также создании механизмов проверяемости требований.

Схожего взгляда на ключевые задачи SMART-стандартизации придерживается Сергей Головин, председатель Межотраслевого совета по стандартизации информационных технологий РСПП и председатель ТК-МТК 22 «Информационные технологии». По его словам, несмотря на широкое внедрение PLM-систем и автоматизацию производственных процессов, управление требованиями по-прежнему во многом остаётся ручным. Эксперт настаивает: именно развитие автоматизированных систем управления требованиями должно стать одним из приоритетных направлений в области SMART-стандартизации. В свою очередь Андрей Свистунов, начальник отделения экспертизы НЦПИ при Минюсте России, остановился на другом направлении работы ТК 711 и осветил вопросы стандартизации сквозной прослеживаемости требований в SMART-документах. О практических шагах по достижению целей ТК 711 рассказала Светлана Дмитриева, директор по SMART-техно-

Продолжение на стр. 2



Начало на предыдущей стр.

логиям Консорциума «Кодекс». Она представила перспективную программу SMART-стандартизации на 2027–2031 годы. Спикер подчеркнула: членам комитета предстоит интенсивная работа. Ещё до конца 2026 года планируется завершить разработку двух предварительных национальных стандартов (ПНСТ) — «Умные (SMART) стандарты. Транспортный формат» и «Умные (SMART) стандарты. Обмен данными нормативных положений», а в 2027 году ожидается создание шести национальных стандартов, охватывающих как SMART-стандарты, так и SMART-документы. Всего в настоящее время комитет ведёт работу над 18 тематическими направлениями.

Виктор Клепа, VDC-директор ООО «Интеллектуальный строительный инжиниринг» и председатель подкомитета ПК 01 «Семантика требований», описал план работы подкомитета на 2026–2027 годы и долгосрочные перспективы до 2031 года. Среди первоочередных задач подкомитета — утверждение в 2027 году четырёх ПНСТ из серии «Умные (SMART) стандарты»: «Семантическое представление. Общие положения», «Семантическая модель содержания», «Семантическое описание объектов стандартизации», а также «Система эталонных обозначений объектов стандартизации. Система электроснабжения».

Отдельное внимание на заседании было уделено вопросу статуса цифрового стандарта в национальной системе стандартизации — эту тему раскрыл Денис Миронов, генеральный директор ФГБУ «Институт стандартизации» и заместитель председателя ТК 711. Спикер представил концепцию цифрового стандарта, которая будет зафиксирована в проекте основополагающего стандарта на цифровые форматы документов по стандартизации. Документ, разрабатываемый Российским институтом стандартизации, должен официально закрепить статус цифрового формата и органично интегрировать цифровые стандарты в действующую систему технического регулирования.

От теории к практике

Заседание наглядно показало, что тема SMART-стандартов уверенно выходит из теоретической плоскости в сферу практических решений. Отдельный блок программы составили доклады о реальном опыте внедрения умных стандартов и сценариях прикладного применения SMART-формата: спикеры делились кейсами из разных отраслей, а также описывали понятные пути интеграции SMART-стандартов в текущие рабочие процессы.

Валентин Гапанович, президент ассоциации «Объединение производителей железнодорожной техники» и председатель ТК 045/МТК 524 «Железнодорожный транспорт», раскрыл практические перспективы применения SMART-стандартов в транспортной сфере. По его оценке, умные стандарты обладают значительным потенциалом: они способны существенно ускорить обновление ключевых отраслевых нормативных документов и сделать процесс их актуализации более гибким и оперативным.

Дмитрий Дробышев, генеральный директор ООО «Международная торговля и интеграция», представил выводы о практическом применении SMART-стандартов в рамках проекта «Цифровое техническое регулирование ЕАЭС». Он отметил, что положения ПНСТ 864-2023 «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» были интегрированы в проект и подтвердили свою прикладную ценность. Эксперт планирует направить отзыв на этот предварительный национальный стандарт до начала его пересмотра — с учётом накопленного опыта реализации. Кроме того, Дмитрий Дробышев выступил с инициативой разработать стандарт на SMART-формат технических регламентов. Для проработки этого направления он предложил привлечь институты по стандартизации пяти стран — участниц Евразийского экономического союза, подчеркнув, что совместная работа позволит сформировать согласованные подходы и ускорить внедрение цифровых инструментов в наднациональное регулирование.

Ещё один пример практического применения SMART-технологий продемонстрировали в совместном докладе Максим Шибнев, генеральный директор ООО «РИЗ МАКСИМА» и Евгений Шемелин, директор по развитию ООО «Разработчик Отечественного Софта» и руководитель испытательной лаборатории ООО «НПЦ РОСТ». Спикеры представили пилотный проект SMART-сервиса для расчёта неопределённости методик испытаний. Проект демонстрирует реальные возможности применения SMART-стандартов в метрологической и испытательной практике.

***

Заседание подтвердило высокий уровень заинтересованности профессионального сообщества в развитии SMART-стандартизации, а также продемонстрировало зрелость дискуссии: речь уже идёт не о целесообразности подхода, а о способах его масштабирования. При этом участники сошлись во мнении, что дальнейшее масштабирование SMART-подхода требует не только методической и нормативной работы, но и синхронизации планов развития цифровой стандартизации на разных уровнях — от отраслевых дорожных карт до межгосударственных программ. Такой системный подход позволит превратить SMART-стандарты из точечных пилотных решений в устойчивую часть национальной и наднациональной инфраструктуры технического регулирования.



СТАНДАРТЫ, УСТРЕМЛЁННЫЕ В БУДУЩЕЕ

С 12 по 16 октября 2026 года в Санкт-Петербурге уже в шестой раз прошёл Международный технологический форум «Российская неделя стандартизации», приуроченный к Всемирному дню стандартизации. В центре внимания его участников — тренды и практики в сфере стандартизации и технического регулирования, а также то, как сделать стандарты реальным инструментом развития экономики и промышленности.

В 2026 году форум объединила тема «Стандарты, укрепляющие доверие — стандарты, устремляющие в будущее». Она отражает двойную роль стандартов: обеспечивать доверие на рынке и задавать вектор технологического развития. Ключевым условием решения этих задач сегодня выступают цифровые технологии — именно они стали лейтмотивом деловой программы в этом году.

Вопросы цифровой трансформации в области работы с нормативными документами обсуждали 13 октября на открытом совместном заседании ТК 711 и Комитета РСПП по техническому регулированию. Участники обсудили переход на работу с требованиями как приоритетное направление SMART-стандартизации.

14 октября обсуждали отдельные направления цифровизации системы стандартизации. Старт дню дала секция, посвящённая платформе «Береста 2.0», которая должна стать цифровой средой для коллективной разработки стандартов. Российский институт стандартизации развивает платформу в рамках пилотного проекта и представил его промежуточные результаты.

Отдельная секция была посвящена цифровому формату документов по стандартизации. В рамках секции «Экосистема стандартизации: национальные стандарты в цифровых форматах» эксперты разобрали ключевые свойства цифрового стандарта, который должен стать полноценным информационным ресурсом, решающим специфический комплекс задач. Некоторые из этих задач в своём докладе описала Яна Соколова, генеральный директор ООО «ОДК-Цифровые технологии». С позиции промышленного предприятия она показала, как извлечение данных из цифровых стандартов повысит эффективность наукоёмкого производства: устранит дублирование данных на разных этапах жизненного цикла изделия и обеспечит повторное использование проектных сведений, что неминуемо отразится на сроках и себестоимости производства сложной продукции.

Алексей Иванов, заместитель генерального директора ФГБУ «Институт стандартизации», представил модель цифрового стандарта, которая ляжет в основу проекта основополагающего стандарта на цифровые форматы документов по стандартизации.

15 октября на секции «Стандартизация как инструмент обеспечения технологического лидерства на примере национального проекта „Средства производства и автоматизации“» участники обсудили, как система стандартов может выступать катализатором инноваций. Особое внимание уделили опережающей стандартизации — методу разработки нормативных требований, которые не просто фиксируют текущий уровень технологического развития, а ориентированы на перспективные показатели и рассчитаны на внедрение в будущем. Эксперты подчеркнули: из-за колоссального объёма информации, которую при этом необходимо проанализировать, реализовать опережающую стандартизацию без технологий искусственного интеллекта (ИИ) практически невозможно.

Какие функции нормотворчества можно передать искусственному интеллекту, рассмотрела Александра Макеева, директор по развитию платформы «Техэксперт». Она отметила, что для работы с нормативными документами и требованиями риски генеративных моделей — такие как «галлюцинации», использование недостоверных источников или пренебрежение отраслевой спецификой — абсолютно недопустимы: они могут привести к серьёзным ошибкам.

По словам эксперта, предсказуемость и безопасность ИИ достигаются за счёт комплексного подхода: использования только верифицированных и актуальных данных, обязательной привязки выводов к первоисточникам и строгих правил генерации ответов — в спорных случаях лучше воздержаться от ответа, чем допустить неточность.

Эффективность ИИ определяется правильным подбором инструментов под задачу: одни модели лучше подходят для выявления противоречий в документации, другие — для подготовки инструкций. При этом развёртывать такие решения необходимо в закрытом контуре с соблюдением мер информационной безопасности. Эксперт подчеркнула, что даже при соблюдении всех условий полная автоматизация пока невозможна: любые результаты ИИ требуют обязательной экспертной верификации.

Масштабные технологические преобразования невозможны в одиночку: они требуют совместных усилий со стороны всех участников процесса. Ярким примером такой кооперации государства, ИТ-разработчиков и пользователей стандартов стало трёхстороннее партнёрство, закреплённое соглашением 15 октября 2026 года. Его участники — АО «Кодекс», Российский институт стандартизации и АО «Объединённая судостроительная корпорация» — координируют усилия для цифровизации управления требованиями в судостроении.

В основе проекта — надотраслевая система управления требованиями на базе национальной экосистемы цифровой стандартизации. Она позволит выстроить единый цифровой контур управления требованиями, повысить прозрачность нормативной базы и снизить риски несоответствия.



НФСТ-2026: НА ПУТИ К УПРАВЛЕНИЮ ТРЕБОВАНИЯМИ

30 сентября и 1 октября в Санкт-Петербурге прошла VIII ежегодная научно-образовательная конференция «НФСТ». Консорциум «Кодекс» оказал мероприятию информационную поддержку, а также отправил на неё своих спикеров и делегатов.

Тема 2026 года — «Цифровая трансформация в стандартизации: Каталогизация. Цифровое моделирование. Интероперабельность». Вопросам интероперабельности был посвящён второй день конференции, а спикеры первого дня сконцентрировали своё внимание на проблемах цифровизации различных бизнес-процессов, связанных с нормативно-технической базой. Охват тем был широким — от перевода в современные форматы государственных стандартов в России, Республике Беларусь и Китае до роли стандартизатора на этапе цифровой трансформации.

Через все выступления первого дня конференции красной нитью прошла тема искусственного интеллекта (ИИ). Спикеры и многие участники делились опытом использования технологий ИИ для решения различных задач: перевода нормативной базы в цифровые форматы, извлечения из неструктурированного массива данных необходимой информации, структурирования и дальнейшего использования этой информации. Поделилась опытом Консорциума «Кодекс» и директор по развитию цифровой платформы «Техэксперт» Александра Макеева.

Спикер подчеркнула: при переходе от управления на уровне документов к управлению на уровне требований и при создании единой библиотеки требований на предприятии особое значение приобретает качество документов — источников этих требований. Необходимо оценить полноту регулирования, наличие дублирующих положений, согласованность и непротиворечивость требований, однозначность их понимания, а также актуальность и применимость документов в деятельности предприятия.

Такой анализ необходим как для уже утверждённого фонда, так и для планирования и разработки новых документов. Без учёта его результатов предприятие рискует направить ресурсы на разработку документов, которые дублируют регулирование объектов и аспектов, уже охваченных внутренними или внешними нормативными документами, либо не востребованы в работе. Кроме того, в новых проектах могут появиться противоречивые или избыточные требования.

Для решения этих задач важно определить, какие инструменты соответствуют каждому этапу анализа. А. Макеева уверена, что наиболее эффективен комплексный подход, сочетающий технологии ИИ и точные алгоритмы. При этом результаты, требующие содержательной оценки, должны проверять эксперты.

Один из критериев качества фонда — комплексность, то есть полнота и всесторонний охват объектов и аспектов стандартизации и регулирования, применимых в деятельности предприятия. На предварительном этапе определяют объекты, аспекты и процессы, к которым относятся документы. Для такой классификации целесообразно использовать технологии ИИ с последующей проверкой результатов экспертами. Документам присваивают соответствующие атрибуты, после чего их анализируют с помощью точных алгоритмов. На основе этих данных формируют матрицу системы стандартизации и предложения в план разработки и актуализации документов. Точные алгоритмы применяют и для оценки актуальности и востребованности фонда. Проверяют, когда документ был принят и пересматривался, актуальны ли документы, на которые он ссылается, и работают ли с ним сотрудники предприятия. Результаты также учитывают при планировании разработки и актуализации документов.

Отдельное направление — проверка однозначности понимания требований. Она включает поиск неоднозначных формулировок, аббревиатур и сокращений без расшифровок, а также противоречий в терминологической базе. Для этих проверок также используются точные алгоритмы.

Проверка согласованности и непротиворечивости начинается с подбора подобных документов с учётом области применения и объекта нормативного регулирования. Затем ищут первоисточники требований и находят подобные требования. Для такого сопоставления требования необходимо классифицировать и формализовать: определить, к какому объекту они относятся, какие показатели и условия задают.

Спикер проиллюстрировала этот подход на примере требований к диаметру барабана. Понятие «барабан» многозначно: оно может обозначать музыкальный инструмент или механизм траповой лебёдки. Прежде чем сравнивать требования, необходимо определить, о каком именно объекте идёт речь. Для этого объект требования и связанные с ним сущности соотносят с глобальной онтологической моделью — системой понятий и связей между ними. На основе этих связей подбирают подобные требования и выявляют возможные противоречия. Самого совпадения слова «барабан» недостаточно: сравнивать требования к его диаметру некорректно, если в одном случае речь идёт о музыкальном инструменте, а в другом — о механизме траповой лебёдки. Возможные противоречия затем проверяет эксперт, а результаты анализа учитывают при разработке и актуализации документов.

Это непростая и ресурсозатратная работа, которая требует составления семантических классификаторов и онтологий предметных областей, но с ней как раз способны помочь специально обученные большие языковые модели под присмотром экспертов. Консорциум «Кодекс» разрабатывает такие решения для своих клиентов, а также оказывает им всестороннюю технологическую и методологическую поддержку.



По словам А. Макеевой, цель перехода к управлению требованиями — сделать регулирование конкретным, а результат — контролируемым и измеримым. Исполнитель должен понимать, за что отвечает, руководитель — что необходимо контролировать, а исполняющие системы — работать с верифицированными входящими данными. Анализ качества документов как источников требований является одним из важнейших шагов такого перехода.

НЕВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ — 2026: ОТРАСЛЬ В ПОИСКАХ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ

15–16 октября в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете прошёл пятый Невский строительный форум. Участники обсудили безопасность критической инфраструктуры, а одной из главных тем стало применение цифровых технологий в строительстве. Консорциум «Кодекс» выступил генеральным партнёром мероприятия, а эксперты компании приняли участие в обсуждении актуальных задач отрасли.

Форум открылся приветственным словом генерального директора Консорциума «Кодекс» Сергея Тихомирова. Он обратил внимание на особую роль строительной отрасли в цифровой трансформации экономики. Сегодня строительство становится одним из флагманов этого процесса: показательный пример — работа с нормативными требованиями на государственном уровне.



Эта тема получила продолжение на форуме в дискуссионном клубе «Цифровой тупик». Участники обсуждали не только перспективы цифровой трансформации, но и проблемы, которые возникают, когда новые инструменты ещё не обеспечивают специалистам ожидаемых возможностей.

Реестр требований: ожидания и реальность

Одной из центральных тем второго дня стала сессия «Тупик РНТ», посвящённая государственному Реестру нормативных требований в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса на портале «Стройкомплекс.РФ». В президиум дискуссионного клуба вошла Оксана Лигай, заместитель директора управления создания информационных продуктов производственного департамента АО «Кодекс».

Обсуждение было посвящено практическому применению реестра: насколько он соответствует задачам специалистов, каких функций ему не хватает и что необходимо изменить, чтобы работа с требованиями действительно стала проще. Предполагалось, что новый ресурс позволит формировать целевые перечни требований для конкретных объектов и проектов, а в перспективе — создаст основу для автоматизированной проверки проектной документации и поиска коллизий. Однако пока возможности реестра ограничены преимущественно поиском и выгрузкой результатов в файл.

Не только найти, но и правильно применить

Отдельный вопрос дискуссии — интерпретация требований. Самого текста требования не всегда достаточно, чтобы определить, как именно применять его в конкретной ситуации. По словам О. Лигай, одна из проблем заключается в отсутствии полноценной связи с документами — источниками требований. Без доступа к исходному тексту специалисту сложнее разобраться в содержании нормы и принять обоснованное решение.

Не менее важна возможность отслеживать изменения. Нормативные документы обновляются, требования могут корректироваться, но пользователю необходимо понимать, что именно изменилось, когда это произошло и как изменения влияют на его проект.

Участники дискуссии затронули и вопрос надёжности самого ресурса. Если реестр используется как официальный источник данных, его доступность должна быть обеспечена в любой момент, когда специалисту требуется проверить требования.

Что поможет выйти из цифрового тупика

В ходе обсуждения участники не ограничились перечислением проблем, а перешли к поиску решений. О. Лигай предложила определить минимальный набор инструментов, который необходим специалисту для полноценной работы с реестром, и сформировать соответствующие предложения для Минстроя России.

В числе первоочередных ожиданий от Минстроя России — разработка понятных правил практического применения ресурса. Специалистам нужны разъяснения о том, как действовать при изменении требований, фиксировать использованные ревизии и обосновывать решения в проектной документации. Важно также обеспечить прозрачную историю изменений: пользователь должен иметь возможность установить, что и когда изменилось, и понять, как это отражается на его работе.

Следующий шаг — дальнейшее развитие цифрового представления нормативных требований. Чтобы автоматизация стала реальностью, недостаточно перенести текст документа в электронную среду. Требования должны быть переведены в машинопонимаемый формат для использования в программных системах.

В завершение сессии О. Лигай отметила, что отдельные задачи, обсуждавшиеся участниками, уже решаются в цифровых инструментах для работы с нормативными требованиями. Так, система «Техэксперт Реестр требований: Строительство» содержит не только электронную базу нормативных требований, как обязательных, так и добровольного применения, но и включает прикладные инструменты для работы с ними.

Дискуссия на Невском строительном форуме показала: цифровая трансформация отрасли не заканчивается созданием государственного информационного ресурса. Чтобы он стал полноценным рабочим инструментом, необходимы понятные правила применения, качественные данные, прозрачность изменений и сервисы, отвечающие реальным потребностям специалистов. Именно от решения этих задач зависит, сможет ли цифровая среда не просто хранить нормативные требования, а помогать в их применении.

ЗАЩИТА БЕЗ ФОРМАЛЬНОСТЕЙ: КАК ПРОШЛА НЕДЕЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ — 2026

Мы не можем предотвратить все угрозы, но в наших силах свести их последствия к минимуму. Этот принцип лёг в основу конференции «Неделя безопасности — 2026», которую Консорциум «Кодекс» провел с 29 сентября по 2 октября под эгидой Недели «Техэксперт».

Четыре дня участники и эксперты из разных отраслей выстраивали «Комплексный щит предприятия» — живую систему защиты, которая работает на практике, а не только на бумаге. Вектор практической пользы определил повестку четырёх профильных секций. Эксперты разобрали противодействие беспилотным летательным аппаратам (БПЛА) как новому производственному риску, последние изменения в охране труда и специальной оценке условий труда (СОУТ), а также ключевые аспекты промышленной, пожарной, экологической и информационной безопасности.

Беспилотники: защита без создания новых рисков

Первый день конференции был посвящён правовым и техническим решениям по противодействию БПЛА на предприятии. Как учитывать угрозу беспилотников при оценке профессиональных рисков, рассказал руководитель Учебного центра ЮТМ, судебный эксперт и тренер по охране труда Денис Шубин.



Эксперт подчеркнул, что последствия атаки следует рассматривать через конкретные угрозы: пожары, разрушение конструкций, падение обломков, поражение током при повреждении ЛЭП или химическое заражение при прорыве ёмкостей. Среди мер защиты он выделил системы обнаружения, укрытия, обозначение маршрутов эвакуации, защиту окон, резервное электроснабжение и регулярные тренировки персонала.

Председатель комиссии по развитию отрасли технических средств защиты объектов критической инфраструктуры (КИИ) общественной организации «Опора России» Вячеслав Плаксин разобрал требования СП 542.1325800.2024 к защитным ограждающим конструкциям. Главный принцип — защита не должна создавать новых рисков, например препятствовать доступу пожарной техники.

Центральным событием стала панельная дискуссия под руководством директора по развитию ГК «Интера» Максима Шибнева. К обсуждению подключились эксперт в области комплексной системы защиты режимных и критически важных объектов Александр Алиев, член наблюдательного совета АНО «Центр компетенций противодействия беспилотным системам» и эксперт в области проектирования и строительства защитных сооружений от БПЛА Евгений Ахметшин, а также руководитель проекта «Техэксперт» по производственной безопасности Маргарита Соколова.

Эксперты обозначили ключевые пробелы в нормативном регулировании: в законодательстве пока не определены единые критерии для объектов, которым необходима защита от БПЛА, а также требования к компетенциям специалистов по проектированию и монтажу сооружений. Отдельно участники дискуссии обсудили взаимодействие заказчиков и подрядчиков, включая юридическое распределение ответственности за безопасность специалистов на территории объекта. В закрытой очной части эксперты разобрали реальные кейсы, достоинства и недостатки конкретных систем защиты.

Материалы и запись открытой части секции доступны пользователям систем «Техэксперт: Защита предприятия. ГО и ЧС», «Техэксперт: Охрана труда», «Техэксперт: Эксплуатация зданий».

От новых требований — к алгоритмам действий

Второй день программы получился максимально прикладным. Спикеры рассмотрели законодательные новеллы и практические вопросы, с которыми предприятия сталкиваются при обучении персонала, проведении СОУТ, взаимодействии с Ростехнадзором и учёте отходов.

Президент Ассоциации «СИЗ» Владимир Котов рассказал об изменениях в порядке обучения по охране труда, внесённых постановлением Правительства РФ № 805. Главным вектором обновлённого порядка стал переход от формального подхода к риск-ориентированному. В частности, обучение применению средств индивидуальной защиты должно проходить очно с использованием реальных образцов средств индивидуальной защиты (СИЗ), эксплуатируемых на предприятии.

Главный технический инспектор труда Федерации профсоюзов Свердловской области Рэстам Бикметов рассмотрел проекты новых правил по охране труда для газовой отрасли и изменений в правила для работников электротранспорта. Среди предлагаемых нововведений — расширение перечня опасностей, единый порядок оформления наряда-допуска и более чёткое распределение ответственности между заказчиком и подрядчиком.

Руководитель «АМ-консалтинг» Анна Мухачёва разобрала условия применения упрощённой процедуры СОУТ и переход к электронной подаче декларации соответствия условий труда. Директор ООО «Научно-технический центр „АКТАУ“» Александр Солодовников посвятил выступление цифровизации взаимодействия с Ростехнадзором. Начальник отдела нормирования воздействия на окружающую среду ООО «Экотим» Надежда Бирюкова рассмотрела изменения в учёте и паспортизации отходов и дала рекомендации по актуализации документов и инвентаризации.

Материалы и запись секции доступны пользователям систем «Техэксперт: Охрана труда» и «Техэксперт: Промышленная безопасность». Вторая часть секции с докладом Надежды Бирюковой опубликована также в системе «Техэксперт: Экология».

Продолжение на след. стр.

Новые правила сварки на ОПО и защиты зданий от пожаров

Третий день объединил вопросы промышленной и пожарной безопасности, эксплуатации зданий и соблюдения требований при привлечении подрядных организаций.

Заместитель директора Института машиноведения имени А. А. Благонравова Российской академии наук Семён Лазарев рассказал о новой модели допуска к сварочным работам на опасных производственных объектах, которая начнёт применяться с 1 марта 2027 года. Она предусматривает проверку готовности работников и организаций, включая документарную оценку и обязательные испытания по заявленным технологиям и способам сварки. Специалистам сварочного производства потребуется пройти независимую оценку квалификации.

Главный технический инспектор труда Астраханского областного объединения организаций профсоюзов Максим Бодня рассмотрел изменения и перспективы обновления Правил противопожарного режима. Среди тенденций развития отрасли он отметил усиление практической составляющей инструктажей, повышение требований к специалистам и цифровизацию отдельных процедур.

Ведущий специалист АНО «Комитет по комплексной безопасности объектов новой генерации» Елена Шевцова проанализировала требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в том числе правила зонирования, слышимости сигналов и информирования людей с ограниченными возможностями слуха.

Заместитель генерального директора АНО «КПОПСБ» Ольга Долинина рассказала о новом порядке аттестации и переаттестации специалистов по проектированию средств обеспечения пожарной безопасности. Руководитель направления СРО/НРС и охраны труда компании «СибГеоТоп» Юлия Реутова разобрала практические риски при работе с подрядчиками — от выбора и проверки компетенций до приёмки работ и оформления документов.

Материалы и запись секции доступны пользователям систем «Техэксперт: Пожарная безопасность», «Техэксперт: Промышленная безопасность», «Техэксперт: Эксплуатация зданий».

Киберзащита: когда отчётов недостаточно

Заключительный день конференции был посвящён информационной безопасности как части общей системы защиты предприятия. В центре внимания — разрыв между формальным выполнением требований и реальной готовностью к кибератакам.

Профессор Университета ИТМО Илья Лившиц обратил внимание на ограничения нормативного подхода к защите КИИ и необходимость оценивать защищённость объектов с учётом стоимости активов и уязвимостей. Генеральный директор Ovodov CyberSecurity Александр Оводов рассказал об ошибках при проектировании киберзащиты в химической отрасли, машиностроении и энергетике. По его словам, компании нередко совершают ошибку, начиная с закупки программного обеспечения и пропуская этап проектирования.

Ведущий инженер «Газинформсервиса» Никита Фотин рассмотрел практическую реализацию требований приказа ФСТЭК № 239 и трёхуровневую архитектуру безопасности, объединяющую объект КИИ, предприятие и центр мониторинга информационной безопасности. Он подчеркнул, что защита не должна ухудшать быстродействие и надёжность производства.

Заместитель генерального директора «СёрчИнформ» Алексей Парфентьев разобрал реальные уголовные дела и показал, что причинами инцидентов нередко становятся действия сотрудников, имеющих легальный доступ к системам. Подводя итоги дискуссии, модератор — директор Высшей школы компьютерных технологий и информационных систем СПбПУ Мария Полтавцева — отметила, что многие предприятия уже закупили средства защиты, но ещё не выстроили процессы реагирования. Профессор предложила расширить промышленную методологию HAZOP до киберанализа (CyberHAZOP) и внедрить киберсценарии в планы ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС).

Материалы и запись секции доступны пользователям системы «Техэксперт SMART: Цифровые технологии».

Безопасность начинается с готовности действовать

За четыре дня «Неделя безопасности — 2026» объединила почти 5000 участников вокруг общей задачи — научиться видеть риски в комплексе и находить решения, которые работают не только на бумаге. Большой отклик аудитории, сотни вопросов в чате и благодарности участников подтвердили: такой формат сегодня необходим бизнесу как никогда.

Особенно важной частью мероприятия стало живое общение: участники могли задавать экспертам вопросы, разбирать спорные ситуации и получать рекомендации по применению требований на практике. Генеральным партнёром конференции выступило РИА «Стандарты и качество». Эксперты Консорциума «Кодекс» также познакомили участников со специализированными инструментами систем «Техэксперт» по производственной и информационной безопасности, которые помогают внедрять новые требования законодательства и выстраивать работу в условиях постоянных изменений.



СОБЫТИЕ

ИНВЕСТИЦИИ В ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ: ЭКСПЕРТЫ ОБСУДИЛИ РОЛЬ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА РЫНКЕ ТРУДА

Руководитель службы персонала Консорциума «Кодекс» Алексей Клебан принял участие в круглом столе «Трудовой капитал будущего», организованном «РБК Петербург» на площадке Молодёжного кадрового центра Санкт-Петербурга. Участники обсудили, как меняется рынок труда, какие возможности есть у молодых специалистов и какую роль работодатели и государство могут сыграть в их профессиональном развитии.

В дискуссии приняли участие представители HR из ИТ-сферы, ретейла и промышленности, а также Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга. По словам А. Клебана, участники отметили общую тенденцию: потребность в новых сотрудниках снижается. Влияют на это замедление экономики, рост числа специалистов с высшим и средним профобразованием, а также развитие искусственного интеллекта (ИИ) и автоматизации.

Такая тенденция есть и в ИТ-секторе. В Консорциуме «Кодекс» в этом году количество стажёров сократилось на 60%. Однако, по мнению А. Клебана, это не означает, что бизнесу стоит отказаться от работы с молодыми специалистами. Напротив, необходимо сохранять возможности для их трудоустройства, чтобы обеспечивать преемственность компетенций и формировать кадровый резерв.

У молодых специалистов есть сильные стороны. Они быстрее осваивают новые инструменты, в том числе искусственный интеллект, и отличаются гибкостью мышления. Уже сегодня молодые сотрудники не только применяют новые технологии в работе, но и передают эти навыки более опытным коллегам.

А. Клебан также отметил риск, который возникает, если начинающих специалистов полностью заменить автоматизированными решениями. В этом случае компания может стать зависимой от небольшого числа высококвалифицированных сотрудников, способных контролировать работу ИИ и оценивать результаты. Уход такого специалиста может привести и к потере накопленных знаний. Поэтому обучение и адаптация молодых сотрудников — это прежде всего инструмент сохранения компетенций внутри компании.

Отдельно участники обсудили ожидания молодых специалистов от первого места работы. По словам А. Клебана, после периода острого дефицита кадров ожидания выпускников, особенно в ИТ-отрасли, во многих случаях остаются завышенными. При этом работодатели сохраняют базовые инструменты материальной и нематериальной мотивации — ДМС, гибкие условия работы, спортивные и другие корпоративные программы. Ещё одним направлением работы становится профориентация задолго до первого трудоустройства. Интерес представляет и экспертиза Молодёжного кадрового центра по прогнозированию востребованных профессий на ближайшие пять-семь лет.



ЖИЗНЬ КОМПАНИИ

ДОБРОЕ ДЕЛО — ДЕЛО СЕМЕЙНОЕ

Благотворительный концерт ко Дню пожилого человека объединил неравнодушных сотрудников Консорциума «Кодекс». Вместе они подготовили и привезли подопечным Кикеринского дома престарелых настоящий праздник, который запомнится надолго.

17 октября в Кикеринский дом-интернат для пожилых людей и инвалидов приехали с благотворительным концертом #нечужие — представители волонтёрского движения Консорциума «Кодекс». Сотрудники компании и члены их семей подготовили разнообразную программу: кроме дуэтов, сольных и хоровых номеров подопечных дома-интерната порадовали танцами, а ещё цветами и подарками. Чай, сладости с низким гликемическим индексом, кроссворды и сканворды с крупным шрифтом волонтёры собирали целый месяц, чтобы после праздника у бабушек и дедушек остались не только приятные воспоминания, но и что-то вкусное, полезное и интересное. А ещё компания подарила каждому жителю дома-интерната тёплые пледы и носки, которые будут согревать долгими зимними вечерами.

Волонтёрское движение #нечужие много лет проводит праздники в домах престарелых и детских домах, а также другие благотворительные мероприятия. Узнать больше о корпоративном волонтёрстве можно в *специальном разделе сайта*.

