



## ОТКЛАДЫВАТЬ НЕЛЬЗЯ: ПЕРВЫЙ ПНСТ НА SMART-СТАНДАРТЫ ВЫШЕЛ НА ФИНИШНУЮ ПРЯМУЮ

15 марта 2023 года в Москве прошло первое заседание рабочей группы по доработке ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Общие положения». Главной целью группы является выработка финальной версии предварительного национального стандарта, открывающего эпоху российской SMART-стандартизации.

Модератором встречи выступил заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов. В своём приветственном слове он подчеркнул важность ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» не только для России, но и для ЕАЭС, а также развития сотрудничества со странами БРИКС, ШОС, Африки и Ближнего Востока.

Далее слово взял председатель ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» и генеральный директор АО «Кодекс» Сергей Тихомиров. Он сообщил, что эксперты разработавшего ПНСТ АО «Кодекс» и другие члены рабочей группы уже провели обсуждение замечаний комитета Торгово-промышленной палаты (ТПП) РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции и согласились с большинством из них.

Кроме того, С. Тихомиров рассказал, как заложенные в основу ПНСТ подходы соотносятся с подходами Стратегической консультативной группы ИСО по машиночитаемым стандартам (ISO SAG MRS), Европейской доктрины по цифровизации, а также ряда национальных органов по стандартизации. Спикер прокомментировал замечания, касающиеся классификации машиночитаемых стандартов ISO SAG MRS и её преломления в рамках ПНСТ. С. Тихомиров обратил внимание на концепцию ПНСТ: согласно ей SMART-стандарты — это не просто контент, а составляющая информационной системы.

Директор ФГБУ «Институт стандартизации» Денис Миронов отметил объём и глобальность работы, выполненной разработчиком ПНСТ, и подчеркнул, что большая часть замечаний уже принята. Также спикер указал на необходимость ещё раз

проверить положения ПНСТ на противоречия Федеральному закону № 162-ФЗ, а также разрабатываемому основополагающему стандарту на национальные стандарты в цифровых форматах. В завершение выступления Д. Миронов призвал участников рабочей группы в короткие сроки подготовить и принять окончательную редакцию ПНСТ.

Сергей Пугачёв, председатель комитета ТПП РФ по техническому регулированию, и Алексей Иванов, заместитель генерального директора ФГБУ «Институт стандартизации», отметили необходимость увязать проект ПНСТ с разрабатываемым основополагающим стандартом на национальные стандарты в цифровых форматах и последующими стандартами из серии «Умные (SMART) стандарты». Также С. Пугачёв указал, что результаты работы ISO SAG MRS не являются международным стандартом и применяются в соответствии с решениями национальных органов по стандартизации. В качестве примера спикер привёл модель DIN и DKE, включающую новый (по отношению к рекомендациям ISO SAG MRS) уровень 5 «Машиноуправляемый контент». С. Пугачёв подчеркнул несущественный характер ряда замечаний для документа такого типа, как ПНСТ, с точки зрения задач, указанных в Федеральном законе № 162-ФЗ и п. 3.2 ГОСТ Р 1.16.

Сергей Головин, председатель технического комитета ТК-МТК-22 «Информационные технологии», предложил сопоставить риски, связанные со скорейшим принятием ПНСТ. С одной стороны, это репутационный риск принять несовершенный стандарт. С другой — риск отстать в инновационной области, где Россия может быть лидером. Если сравнивать эти два риска в текущей международной ситуации, а также учитывать предварительный характер документа, то риск отставания спикер оценивает как более существенный.

Генеральный директор ООО «МТИ» Владимир Саламатов подчеркнул: большой плюс деятельности ПТК 711 в том, что разработка стандарта ведётся на базе практического опыта предприятий. Он указал на важность обсуждаемого ПНСТ для разработки стандартов организаций, а также для унификации подходов и платформ, в том числе на национальном уровне. Спикер отметил общность подходов ПНСТ и разрабатываемой Стратегии развития стандартизации, технического регулирования и обеспечения единства измерений в РФ.

По итогам заседания группа поставила цель снять все противоречия и одобрить окончательную редакцию ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» в ближайшие два месяца.



# СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС: ИНТЕНСИВНАЯ РАБОТА ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

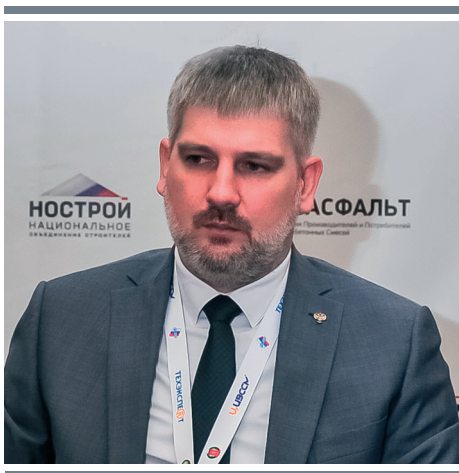
22–23 марта 2023 года в Волгограде прошла межрегиональная конференция «Совершенствование нормативной базы в области гражданского и транспортного строительства и меры государственной поддержки промышленности». Информационная сеть «Техэксперт» выступила соорганизатором мероприятия.

Конференция организована Комитетом РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Центром по испытаниям, внедрению, сертификации продукции, стандартизации и метрологии (ЦИВССМ) при содействии Администрации Волгоградской области, Минпромторга и Минстроя региона, Российского союза строителей, Национального объединения изыскателей и проектировщиков и сети «Техэксперт».

Модераторами конференции выступили Андрей Лоцманов, заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, и Вера Зубихина, председатель совета директоров ГК «ЦИВССМ».

С приветственными словами перед участниками выступили заместитель губернатора Волгоградской области Юрий Седов и первый вице-президент Российского Союза строителей Владимир Дедюхин. Также были оглашены приветствия полпреда Президента РФ в Южном федеральном округе Владимира Устинова и Президента РСПП Александра Шохина.

Деловая программа мероприятия получилась насыщенной, а состав делегатов — внушительным: в кон-



ференции приняли участие представители Минстроя и Минпромторга России, Росавтодора, Правительства Волгоградской области, общественных, научных, строительных организаций, предприятий промышленности и ИТ-сектора. Среди докладчиков пленарного заседания — заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ Сергей Музыченко, заместитель руководителя Федерального дорожного агентства Олег Ступников, первый заместитель директора Фонда развития промышленности Владимир Паданин, президент Ассоциации «Национальное объединение изыскателей и проектировщиков» Анвар Шамузафаров, модератор конференции Андрей Лоцманов, директор ФАУ «ФЦС» и другие интересные спикеры.

В рамках сессии, посвящённой перспективным импортозамещающим материалам, изделиям и технологиям, выступил представитель Информационной сети «Техэксперт», директор регионального отделения в Санкт-Петербурге Максим Шибнев. Он рассказал, как часть существующих в отрасли проблем можно решить с помощью перехода к требованиям. Работа с отдельными нормативными требованиями экономит время и ресурсы специалиста, а также снижает риск допустить ошибку.

Инструменты для работы с требованиями создаёт Консорциум «Кодекс» на цифровой платформе «Техэксперт» — в частности, речь идёт о Реестрах нормативных требований. Первый такой Реестр содержит требования ТР «О безопасности зданий и сооружений» и позволяет широко применять их в своей работе: искать и подбирать требования по ряду параметров, в том числе по кодам КСИ, создавать подборки требований под разные задачи, предоставлять ссылки не на документ в целом, а на его отдельные требования и совершать другие операции. При этом требование сохраняет связь с документом-источником — и если в нормативной базе что-то изменится, пользователь это сразу увидит.

Этот и другие SMART-сервисы цифровой платформы «Техэксперт» — например, созданные по нормативным данным 3D-модели строительных элементов — возможны благодаря SMART-формату документов-источников на платформе «Техэксперт».

Для строительной отрасли переход к работе со SMART-стандартами особенно актуален в связи с развивающимися технологиями информационного моделирования и их обязательным применением.

Участники конференции высоко оценили как уровень организации, так и практическую полезность докладов. Также в ходе конференции был выработан ряд предложений для федеральных и региональных органов власти, объединений бизнеса, компаний строительного комплекса и подписана общая резолюция.



# СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ КАК ДРАЙВЕР ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

13 марта 2023 года в рамках Недель российского бизнеса состоялся международный форум «Актуальные вопросы технического регулирования и стандартизации в ЕАЭС». Мероприятие прошло в формате совместного заседания Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции.

На форуме представители руководства Евразийской экономической комиссии, органов государственной власти и крупнейших бизнес-объединений стран ЕАЭС обсудили текущее состояние, проблемы и направления совершенствования системы технического регулирования и стандартизации.

Модераторами форума выступили вице-президент РСПП по финансовой политике и развитию секторов экономики Александр Мурычев и заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов.

Приветствуя организаторов и участников форума, президент РСПП Александр Шохин подчеркнул, что вопросы технического регулирования и стандартизации были и остаются для РСПП одним из приоритетных направлений сотрудничества на площадке ЕАЭС. Вице-президент Торгово-промышленной палаты РФ Максим Фатеев в своём приветственном слове отметил, что в последние годы представители российского бизнеса, в том числе профильные комитеты ТПП и РСПП, неоднократно рассматривали вопросы технического регулирования в ЕАЭС и РФ, проводили анализ правоприменительной практики принятых технических регламентов. Были выявлены и структурированы проблемы по всем направлениям в данной сфере, сформулированы и направлены конкретные предложения, многие из которых нашли своё отражение в планах и программах ЕЭК.

Помощник заместителя председателя Правительства РФ, министра промышленности и торговли Алексей Медников посвятил своё выступление теме государственного контроля и надзора, соглашению, подписанному в рамках ЕАЭС. Он отметил, что в России в настоящее время существует неопределённость по ряду вопросов контроля и надзора. Важно прояснить их в самое ближайшее время.

Об острых проблемах технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия, метрологического обеспечения говорил в своём выступлении член Коллегии (министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии Виктор Назаренко. Он отметил, что ряд позитивных процессов, проходящих в масштабах ЕАЭС в данных сферах, в последние годы существенно затормозился. В частности, не решается задача по защите рынка от небезопасной продукции. План разработки технических регламентов выполнен на 27%, а внесения в них изменений — на 23%. Ослаблена координация работ на национальном уровне. По мнению спикера, в каждой стране — члене ЕАЭС должен быть назначен вице-премьер, отвечающий за работу именно в этой сфере.

Однако уже сейчас можно отметить положительные моменты. Заместитель министра строительства и ЖКХ России Сергей Музыченко рассказал о ходе разработки важнейшего документа — Технического регламента «О безопасности строительных материалов и изделий». За подготовку регламента отвечает ФАУ «ФЦС». Первая редакция документа согласована и принята для дальнейшей работы.

Руководитель Росстандарта Антон Шалаев в своём выступлении отметил, что стандартизация должна стать основой евразийской системы качества. При этом приоритетным для развития стандартизации должен быть именно евразийский вектор. Также спикер проанализировал проблемы и перспективы развития процессов межгосударственной стандартизации, подчеркнув необходимость сближения процедур планирования ЕАЭС и МГС, высоко оценил перспективы использования информационных технологий в процессах стандартизации.

Председатель Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Куаныш Еликбаев в числе проблем, требующих оперативного решения, назвал длительные сроки разработки единых требований к продукции, а также актуализации этих требований. То же самое касается и актуализации перечней стандартов под технические регламенты. В результате отсутствуют единые требования к взаимопоставляемым товарам.

Первую половину форума завершило выступление директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России Вячеслава Бурмистрова: он рассказал о роли инструментов технического регулирования в противодействии санкционному давлению.

От имени предпринимательского сообщества на форуме выступил председатель Республиканской ассоциации предприятий промышленности «БелАПП» Анатолий Харлап,



исполнительный вице-президент Кыргызского союза промышленников и предпринимателей Улукбек Сагынбаев, директор департамента технического регулирования Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Жазира Шуйкебаева.

С предложениями ТПП РФ по системному развитию технического регулирования в ЕАЭС участников форума ознакомил председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции Сергей Пугачёв.



Андрей Лоцманов в своём выступлении рассказал о первостепенных задачах по преодолению последствий санкций в сферах стандартизации и метрологии, взаимодействии РСПП и Минстроя России в сфере технического регулирования и совершенствования нормативной базы в строительстве, участии экспертов Комитета РСПП в работе консультативных органов ЕЭК. Он также отметил, что в составе Делового совета ЕАЭС предлагается создать Комитет по техническому регулированию. Говоря о перспективах межгосударственной стандартизации, спикер отметил необходимость заключения соглашения о сотрудничестве в области стандартизации между ЕЭК и МГС и разработки плана первоочередных мероприятий по его реализации.

Особое внимание спикер уделил восстановлению государственного контроля и надзора. По данным опроса, проведённого Комитетом РСПП, большинство предприятий считает, что эффективный контроль и надзор положительно влияют на их деятельность. Показательным был и ответ на

вопрос «Требуется ли консолидация позиций промышленности стран — членов ЕАЭС в решении проблем технического регулирования?». 92,5% опрошенных ответили утвердительно.

С докладом «Подход к решению задачи интеграции российских производителей в торгово-производственные цепочки дружественных стран» выступил исполнительный директор Национального координационного центра по развитию экономических отношений со странами Азиатско-Тихоокеанского региона Алексей Турундаев.

О взаимодействии бизнеса в рамках Делового совета ЕАЭС рассказал Сергей Михневич, исполнительный секретарь Совета и управляющий директор управления международного многостороннего сотрудничества и интеграции Российского союза промышленников и предпринимателей.

По итогам работы участники форума приняли проект Резолюции, который содержит ряд рекомендаций Евразийской экономической комиссии и Деловому совету ЕАЭС, а также федеральным органам исполнительной власти.

## КАЛЕНДАРЬ ПОДАРКОВ: ПОЗДРАВЛЯЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Традиционно в апреле отмечается День охраны труда. Консорциум «Кодекс» запускает Календарь подарков к профессиональному празднику и таким образом поздравляет специалистов.

**Что такое «Календарь подарков» и кому он доступен?**

Календарь подарков — это специальный сервис для подсчёта дней в ожидании праздника. Каждый день с 17 по 28 апреля, кроме выходных, пользователи системы «Техэксперт: Охрана труда» могут зайти в Календарь, кликнуть на активную дату и получить подарки.

К Календарю смогут присоединиться все действующие пользователи системы «Техэксперт: Охрана труда», даже те, у кого подключён пробный (временный) доступ к системе.

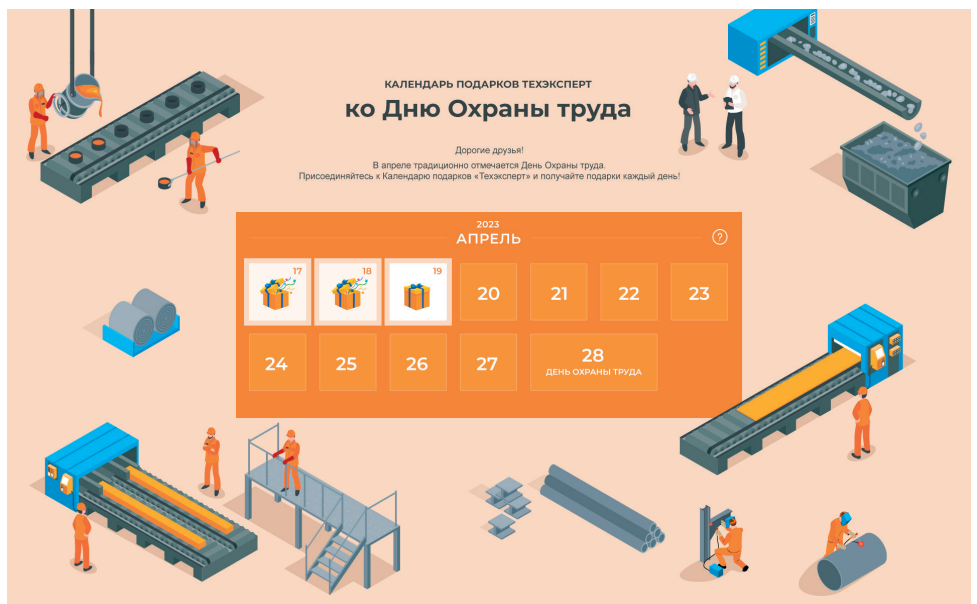
**Какие подарки ждут в Календаре?**

В Календаре пользователи найдут эксклюзивные профессиональные материалы, полезные в работе: авторские, аналитические, справочные и консультационные. Все они доступны только в рамках Календаря подарков!

**Как перейти к Календарю подарков?**

Есть два способа. Первый — по кнопке на главной странице системы «Техэксперт: Охрана труда». Второй — через всплывающее окно на главной странице программного комплекса «Техэксперт».

Пусть каждый день в ожидании праздника пройдёт интересно, увлекательно и с пользой для профессионального роста!



# ИСТОРИЯ ДОКУМЕНТА: ПУТЬ ТРЕБОВАНИЙ КАК НА ЛАДОНИ

Стандарты, своды правил и постановления — все они со временем претерпевают изменения, отследить которые бывает сложно. Быть в курсе событий, связанных с нормативной и технической документацией, специалистам позволит сервис «История документа».

Изменчивые условия экономики влекут за собой регулярное обновление требований к услугам и продукции. Одни ГОСТы заменяются другими или разделяются на несколько разных. Какие-то из них прекратили действие или ещё не вступили в силу, а какие-то действуют одновременно. Тем не менее все эти стандарты взаимосвязаны регулируемой предметной областью.

Цепочка документов от первоисточника до последних изданий может быть краткой, а может быть такой, что отследить её самостоятельно трудоёмко. Рассмотрим ситуацию: бытовые помещения на промышленном предприятии спроектированы по санитарным нормам 1970 года. Руководство дало команду обновить их до последнего образца. Для этого проектировщику нужно не только применить требования из действующего свода правил 60.13330.2020, но и узнать стандарты бытовых помещений того времени, чтобы понять, как и с чем предстоит работать. Для этого нужно обратиться к Санитарным нормам 245-63, действующим с 1963 по 1972 год. При этом специалист может и не подозревать, что у СН есть ответвленные «Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами». И все эти документы входят в цепочку ГОСТ 1324-41, которая включает в свой список 39 документов.

Как оперативно найти все взаимосвязанные материалы и ознакомиться с каждым из них? Что поможет проанализировать последовательность всех изменений? В Программном комплексе пользователь может оптимизировать этот процесс с помощью сервиса «История документа».

## История документа

Воспользоваться сервисом можно прямо из текста — нужно лишь перейти во вкладку «История документа».

История представляет собой наглядную схему, расположенную слева направо, от самого раннего документа к самому позднему. В схему входят:

1. Предшественники, вместо которых приняли интересующий стандарт;
2. Открытый документ;
3. Документы, на которые заменили или заменят интересующий стандарт;

4. ГОСТы, действующие параллельно.

Чтобы поработать с каким-либо материалом, нужно нажать на его название-гиперссылку, и система мгновенно осуществит переход. Пиктограммы напротив названий позволят специалисту узнать статус документа сразу же, не совершая лишних операций.

Применяя сервис вкпе с другими возможностями систем, можно быстро провести аналитику и использовать в работе актуальную информацию.

## Если нужно сравнить

Оценить количество и суть различий некоторых соседних стандартов можно с помощью сервиса «Динамическое сравнение». Для его запуска нужно нажать на пиктограмму и в выпадающем меню выбрать кнопку «Сравнить» (рис. 1 [1]).

Динамическое сравнение сформируется в отдельном окне. За счёт цветных выделений можно с удобством ознакомиться с отличающимися фрагментами и фрагментами, присутствующими только в одном из документов. Так пользователь избежит ошибок и погрешностей, которые, скорее всего, возникнут при ручном сравнении.

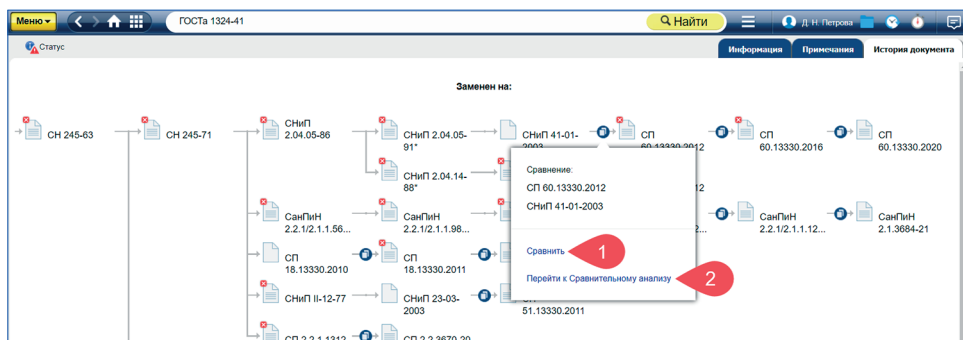


Рис. 1. История документа

А что, если нужен обзор изменений, произошедших в некоторых соседних материалах?

Здесь поможет «Сравнительный анализ», который запускается по той же пиктограмме (рис. 1 [2]). В зависимости от видов обзореваемых документов программный комплекс выводит сравнительный анализ нормативно-правовых актов или сравнение норм и стандартов.

Сервис позволит получить подробный аналитический материал, подготовленный экспертом по нововведениям, и сделать выбор, какая норма является приоритетной при решении рабочего вопроса (рис. 2).

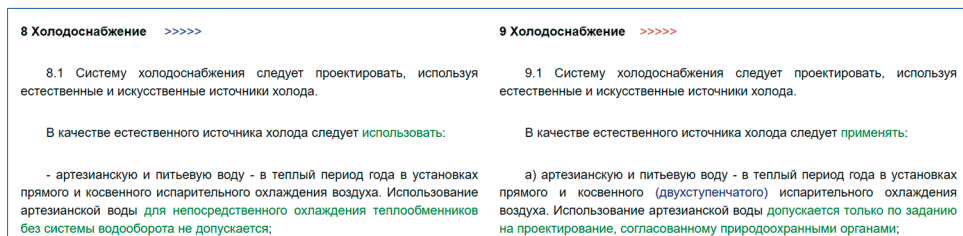


Рис. 2. Сравнительный анализ

## Преимущества

С помощью «Истории документа» специалисты, в чьи трудовые обязанности входит знание и применение материалов какой-либо предметной области, смогут наглядно увидеть их эволюцию. Интуитивно понятная схема позволит оперативно получить полную информацию обо всех взаимосвязанных документах: первоисточнике, предшественниках и заменяющих стандартах.

Обратившись к «Динамическому сравнению» или «Сравнительному анализу», можно провести подробную аналитику норм и принять правильное решение на основе заключений эксперта.

Используйте возможности профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт» и повышайте личную скорость и эффективность в работе!