

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
В РОССИИ

Информационный бюллетень Техэксперт

№ 05 (239)
2026

Система управления нормативной и технической документацией

ТЕХЭКСПЕРТ

Программное решение для автоматизации процессов, связанных с управлением нормативной и технической документацией на предприятии

Сокращает затраты и минимизирует риски при разработке и использовании документации

СУ НТД «Техэксперт» — это:

- повышение скорости принятия решений и эффективности работы с нормативной документацией
- минимизация штрафов и других рисков за счёт использования актуальной внешней и внутренней документации
- снижение количества рутинных процедур и ошибок за счёт автоматизации всех этапов жизненного цикла документа
- обеспечение информационной безопасности — защита от несанкционированного доступа и изменения
- переход от работы с документами к работе с нормативными требованиями



Заказать бесплатную демонстрацию:
suntd.ru | 8-800-505-78-25



10 лет

опыт внедрения

200+

сертифицированных партнёров по всей России

1 000+ предприятий

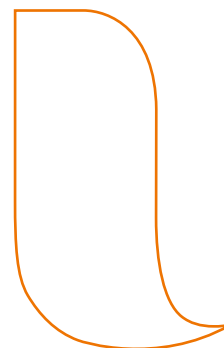
из разных отраслей экономики внедрили систему

70 000+ специалистов

используют систему

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ТЕХЭКСПЕРТ

№ 05 (239)



СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ

От первого лица	3
Конференция	7
Развитие компетенций	13
Анонсы	16

ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

От разработчика	23
-----------------	----

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

На обсуждении	31
Обзор изменений	33

НОВОСТИ

Техническое регулирование	37
Промышленность в регионах	41



Алёна ГЕОРГИЕВА,
заместитель главного
редактора «Информационного
бюллетеня Техэксперт»

Дорогие читатели!

Так получилось, что в 2026 году каждый номер нашего бюллетеня вдохновлён каким-нибудь праздником. В мае это, конечно, Праздник Весны и Труда, но поскольку номер редакция готовила в апреле, гораздо больше на содержание наших статей повлияло 22 апреля. В этот день весь мир отмечал День административных профессионалов — проще говоря, День секретаря, или День помощника. День самых незаметных, но очень важных тружеников. День тех, чьи усилия мы начинаем замечать и ценить тогда, когда их вдруг не оказывается рядом. Тех, кто освобождает нас от рутины и обеспечивает надёжный тыл.

Конечно, сейчас, в век стремительной цифровизации, всё больше людей пользуются услугами не живых, а цифровых помощников. Каждый из нас носит в кармане или сумке смартфон — личного ассистента, который существенно облегчает наш быт. Но способны ли современные цифровые помощники так же эффективно помогать в профессиональной деятельности? Что может и чего не может искусственный интеллект? Эти вопросы мы так или иначе поднимаем во всех рубриках майского номера — и все ответы складываются в один: когда мы перестаём видеть в искусственном интеллекте волшебника в голубом вертолёте, который бесплатно (или почти бесплатно) покажет кино и походив решит все наши проблемы, и начинаем смотреть на него как на неустанного и очень работоспособного, но всё-таки ассистента, жизнь становится веселее, а работа — продуктивнее.

Продуктивности в работе, не меньшей продуктивности в отдыхе и приятного чтения желает вам редакция «Информационного бюллетеня Техэксперт», уходя на скромные в этом году майские каникулы. Остаёмся на связи и с нетерпением ждём лета — на летние номера у нас большие планы.

От редакции

Уважаемые читатели!

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

По всем вопросам, связанным с оформлением подписки, пишите на press@kodeks.ru или звоните (812) 740-78-87, доб. 4189, 4650

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: А. А. ГЕОРГИЕВА
press@kodeks.ru
Редакторы: А. Н. ЛОЦМАНОВ, А. В. ЗУБИХИН
Технический редактор: А. Н. ТИХОМИРОВ
Корректор: О. В. ГРИДНЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

199004, 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) 740-78-87
E-mail: press@kodeks.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 20.04.2026
Отпечатано в ООО «Типография Лесник»
197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабиловская, 37, лит. Д.
+7 (812) 389-80-00

Дата выхода в свет 27.04.2026

Заказ № 1426-5
Тираж 2000 экз.

Цена свободная



ЕКАТЕРИНА ДАВЫДОВА: «НАША ЦЕЛЬ — СОЗДАТЬ ЕДИНУЮ СРЕДУ, В КОТОРОЙ КАЖДЫЙ ШАГ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СТАНОВИТСЯ ЭФФЕКТИВНЕЕ»



В мае 2026 года в ряде систем платформы «Техэксперт» появится сервис на основе искусственного интеллекта, дополняющий поисковые функции. Это решение является частью единой платформы ИИ-сервисов «КодексНейро». О том, что представляет собой эта платформа, какие возможности она будет открывать пользователям и в чём уникальность ИИ-решений для работы с нормативными документами, редакция бюллетеня расспросила начальника сектора развития программных технологий Консорциума «Кодекс» Екатерину Давыдову.

— Расскажите, пожалуйста, как давно Консорциум «Кодекс» занимается разработкой ИИ-решений?

На платформе «Техэксперт» искусственный интеллект (ИИ) появился уже давно — ещё до того, как эта технология стала мейнстримной. Незаметно для пользователей ИИ исправляет опечатки в поисковых запросах, помогает настраивать профили интеллектуального поиска и классифицировать нормативные документы, выполняет много других важных, но незаметных задач. Так что работа с ИИ для нас тема совсем не новая.

Новым в 2026 году стало то, что искусственный интеллект теперь не «под капотом» систем. Уже несколько лет идёт гигантская работа по созданию «КодексНейро» — целой экосистемы ИИ-сервисов, базирующихся на актуальной нормативно-правовой и нормативно-технической документации. Поисковый сервис «НейроПоиск», который появится в мае, будет только первым шагом в этом направлении: сейчас мы готовим к выпуску другие сервисы платформы, они станут доступны пользователям наших систем в ближайшее время.

— Можете описать, какие возможности даёт сервис «НейроПоиск»?

Если кратко, «НейроПоиск» дополняет уже существующие поисковые сервисы на платформе «Техэксперт». Вы вводите привычный запрос в строку интеллектуального поиска — и получаете двойной результат. Как и прежде, в левой части экрана выводится список наиболее релевантных нормативных документов, а в правой части появляется новшество: сгенерированный ИИ-обзор. Обзор формируется на основе ключевых фрагментов из нескольких нормативных документов или разных частей одного документа со ссылками на источники генерации ответа. При желании пользователь может переходить по этим ссылкам сразу к нужному пункту или фрагменту в документе-источнике.

Для чего в принципе мы взяли за разработку своего поискового ИИ-сервиса? Нормативное регулирование таково, что в некоторых случаях ответ на поставленный вопрос можно найти, только проанализировав требования нескольких документов, поскольку их положения взаимосвязаны.

Или наоборот: несколько требований находятся в одном документе, но расположены в разных его частях. Традиционные инструменты поиска могут предоставить пользователю список источников — он будет точный и полный, но дальше формулировать ответ придётся самому. Искусственный интеллект позволяет за секунды собрать все данные воедино и выстроить в последовательный ответ — это может существенно сэкономить время специалиста на обработку информации.

Отдельная задача, которую мы постарались решить, разрабатывая «НейроПоиск», — обеспечить точность интерпретации запросов. Для того чтобы получить корректный ответ, ИИ должен не только понимать суть самого вопроса, но и грамотно интерпретировать предметную область, в рамках которой работает специалист. Введите, например, запрос «требования к гипсу» — без понимания контекста сервис может выдать вам сведения о строительном материале, хотя вы, возможно, запрашивали информацию о его медицинском применении. Таких коллизий при работе с поисковыми сервисами на самом деле много, и не все они безобидные. Вы можете спросить о действиях при несчастном случае на производстве, а получить алгоритм для оформления ДТП. Сами понимаете, такие ошибки на практике могут стоить очень дорого, и речь не только о деньгах.

Для того чтобы избежать ошибок, связанных с интерпретацией запроса, «НейроПоиск» генерирует ответы с учётом профессиональной области пользователя. При необходимости этот параметр можно менять, чтобы получить более точный результат.

Главная особенность «НейроПоиска»: сервис формирует свои ответы исключительно на основе нормативной документации

— Сейчас есть много поисковых решений на основе ИИ. Сервис «НейроПоиск» чем-то отличается от них?

Главная особенность «НейроПоиска»: сервис формирует свои ответы исключительно на основе нормативной документации. Большинство распространённых ИИ-чатов генерируют ответы, базируясь на информации из интернета или даже на предыдущих диалогах с другими пользователями, — и в этом проблема, потому что, отправляя запрос в такой чат, практически невозможно контролировать, насколько актуальны входные данные и являются ли ответы «на выходе» достоверными.

Мало того, нейросети могут «галлюцинировать» — выдавать правдоподобные, но неверные ответы. Если взять для примера какой-то усреднённый популярный генеративный чат, он может перевернуть и содержание документа, и его название, может даже «придумать» несуществующий документ, если не находит подтверждения своему ответу. И пока не начнёшь проверять этот ответ — всё будет выглядеть очень правдоподобно. Такие случаи были и у нас в практике, когда мы изучали возможности разных открытых ИИ-инструментов.

Ошибки в работе генеративных нейросетей связаны с их настройкой: искусственному интеллекту сказали «отвечай со ссылками на ГОСТ» — вот он и отвечает, даже если этих ссылок в реальности нет. «НейроПоиск» будет действовать по-другому. Если он не нашёл ответ, он ответит: «Этой информации в нормативных документах нет», — и это, пожалуй, основное наше отличие от многих популярных языковых моделей на данный момент.

Такой эффект достигается прицельным обучением, когда любое «творчество» строго под запретом. Конечно, играет свою роль и то, что ИИ обучается на основе данных, источник которых мы строго контролируем. В нашем случае база информации — это колоссальный фонд актуальной нормативной документации на платформе «Техэксперт».

— На рынке ИИ-продуктов уже есть несколько решений, ориентированных на работу с нормативными документами. Есть ли у «НейроПоиска» какие-то принципиальные отличия от них?

Важная особенность «НейроПоиска»: в своей работе он опирается не только на нормативную, но и на техническую документацию. Если же говорить не о содержании, а о функционале, то большинство разработчиков

идут по пути создания чат-ботов, то есть сервисов, которые дают консультации на основе законодательства. Мы же интегрировали «НейроПоиск» прямо в привычный интерфейс поиска — и это делает формат нашего ИИ-решения уникальным. В отличие от работы со стандартным ИИ-консультантом пользователю не надо менять свои привычные сценарии работы: формулируя один запрос, он может одновременно воспользоваться традиционным поиском документов и получить развёрнутый ответ от ИИ, подкреплённый актуальными источниками.

Более того, оценивая «НейроПоиск», важно понимать: мы создаём не отдельный инструмент, а целую экосистему сервисов, где каждый элемент дополняет другой. Начав с поиска, мы постепенно будем расширять возможности систем «Техэксперт» и «Кодекс». Вскоре появится функция консультации, позволяющая углубить обсуждение после получения первичной информации. Затем мы внедрим сервис, который формирует краткие обзоры содержания документов, экономя время пользователя. И это лишь часть планируемых решений: наша экосистема будет последовательно закрывать все потребности — от быстрого ответа на вопрос до глубокого аналитического разбора.

Наша цель — создать единую среду, в которой каждый шаг пользователя становится эффективнее за счёт продуманной интеграции ИИ-сервисов. Мы стремимся не просто дать ответ, а обеспечить комплексную поддержку на всех этапах работы, делая взаимодействие с информацией максимально удобным и продуктивным.

— **Есть ли какие-то мифы, связанные с искусственным интеллектом, с которыми вы столкнулись, пока работали над сервисом «НейроПоиск»?**

На этапе апробации «НейроПоиска», когда его в течение двух месяцев тестировали пользователи платформы «Техэксперт», стало понятно, что часть людей воспринимают сервис как советчика или даже ассистента. Например, кто-то отправлял ему длинные подробные запросы, кто-то пытался сгенерировать форму документа. «НейроПоиск» работает не так: это именно помощник в поиске, для него не надо создавать многостраничные промпты, как-то специально формулировать запрос или выстраивать вежливую беседу. Если продолжать работать с поиском по привычным схемам, ИИ-сервис будет работать эффективнее.

Выстраивать диалог можно будет с сервисом ИИ-консультаций, который появится на платформе «КодексНейро» уже в этом году.

— **«НейроПоиск» работает только на тех документах, которые есть в ПСС «Техэксперт»? А что делать тем компаниям, которые хотят осуществлять поиск и по своим внутренним документам?**

Да, на текущий момент сервис работает только с фондом документации на платформе «Техэксперт». Тем не менее, когда мы только анонсировали выход «НейроПоиска», уже стали получать от заказчиков множество подобных запросов. Многие заказчики действительно хотят, чтобы сервис умел искать ответы и во внешней нормативной документации, и в нормативных актах самого предприятия. Мы планируем предоставить такую возможность, однако подобная задача предполагает, что ИИ-сервисы будут интегрированы в цифровой контур конкретной организации. Для реализации такой интеграции от самих компаний потребуется серьёзная техническая подготовка.

Мы с самого начала понимали: чтобы реализовать ИИ-сервисы на платформе «Техэксперт», потребуется развернуть у себя целый дата-центр. Мы пошли на этот шаг, осознавая, что только так сможем обеспечить необходимый уровень информационной безопасности и быстродействия сервисов. Компаниям, желающим внедрить у себя решения платформы «КодексНейро», придётся пройти схожий путь: подготовить сопоставимую инфраструктуру. Мы готовы помогать в реализации таких проектов, но это будет сложная заказная разработка.


Наш опыт показал, что искусственный интеллект может быть надёжным и точным в своих ответах, но для этого нужна большая подготовительная работа и серьёзная технологическая база

Проблема с интеграцией ИИ-сервиса не только в технической инфраструктуре — нужен определённый уровень цифровой зрелости документов, на базе которых будет осуществляться поиск. В системах «Техэксперт» и «Кодекс» документы уже представлены в формате, близком к SMART-стандарту, когда текст документа структурирован и дополнен разнообразными видами данных: метаданными, атрибутами, аудио, видео, 3D-графикой и т. д. Фактически такой документ сам превращается в информационную систему, которую программа может прочитать, понять, интерпретировать под свои задачи — и такой же уровень цифровой зрелости заказчикам необходимо будет обеспечить для своих документов.

— Как компаниям перевести свои документы в SMART-формат?

Консорциум «Кодекс» вкладывает много сил и ресурсов, чтобы повысить уровень цифровой зрелости нормативной и технической документации в России. В частности, АО «Кодекс», головная организация Консорциума, возглавляет национальный технический комитет «Умные (SMART) документы» (ТК 711) и является разработчиком двух первых стандартов на SMART-документы из серии «Умные (SMART) стандарты».

Конечно, мы не только используем документы в формате SMART в своих сервисах — мы также готовим специализированные инструменты для разработки таких документов. Прямо сейчас мы активно работаем над тем, чтобы внедрить возможность создавать документы в SMART-формате в рамках Системы управления нормативными и техническими документами (СУ НТД) «Техэксперт». Модернизируются два модуля СУ НТД: подсистемы «Конструктор нормативных документов» и «Банк документов».

В целом хотелось бы подчеркнуть, что ИИ всё больше входит в нашу жизнь и из модной, но непонятной забавы превращается в достаточно серьёзный инструмент. Хотим того или нет, мы уже работаем с нейросетями каждый день, просто заходя в поисковик или делая фотографию на смартфоне. Наш опыт показал, что искусственный интеллект может быть надёжным и точным в своих ответах, но для этого нужна большая подготовительная работа и серьёзная технологическая база. Качественная и хорошо структурированная информация — часть этой базы, и без неё добиться хороших результатов не получится. 

Основа цифровой трансформации

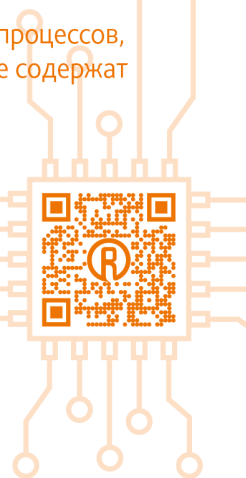
УМНЫЕ (SMART) СТАНДАРТЫ

Новое представление документов по стандартизации — основа цифровизации бизнес-процессов, требующих нормативного и технического регулирования. Документы в SMART-формате содержат данные для чтения, интерпретации и использования машиной без участия человека.



ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- освобождение работников от рутинных операций
- база для создания «умных» аналитических сервисов для человека и машины
- работа с нормативными требованиями
- единое информационное пространство с помощью перекрёстных гиперссылок



Узнайте больше на www.cntd.ru/smart-standards

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

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ КАК КЛЮЧ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Виктор Николаевич
Родионов, эксперт Комитета
РСПП по техническому
регулированию

С 16 по 20 марта 2026 года в рамках Недели «Техэксперт» прошла онлайн-конференция, посвящённая значимым для промышленности изменениям законодательства. Одна из её секций была полностью сфокусирована на вопросах управления персональными данными — важной сейчас теме для многих российских компаний. Эксперты Консорциума «Кодекс» представили обзор докладов и основных выводов этой секции.

В 2025 году вступили в силу поправки к Федеральному закону № 152-ФЗ и сопутствующим нормативным документам — они продолжили реформу защиты персональных данных (ПДн). Изменения затронули большинство отечественных предприятий: теперь любой, кто собирает или обрабатывает персональные данные, обязан регистрироваться в реестре операторов ПДн. Закон устанавливает презумпцию ответственности оператора: вина за утечку данных возлагается на того, кто их собрал, независимо от причин инцидента. Для того чтобы в 2026 году работать с данными на законных основаниях, компаниям нужно перестраивать многие бизнес-процессы и осваивать задачи по документальному сопровождению всех этапов управления ПДн.

Секция по информационной безопасности на шестой Неделе «Техэксперт» была полностью отдана вопросам управления персональными данными. На мероприятии ведущие эксперты-практики в области ИТ обсуждали, как формируется защита ПДн в новой реальности, какие цифровые решения можно легально использовать для их обработки, на каких принципах сейчас выстраивать взаимодействие с регулятором и подрядными организациями и какие изменения в работе с персональными данными стоит ожидать в ближайшем будущем.

Модератором мероприятия выступил Александр Оводов, генеральный директор компании Ovodov CyberSecurity. Он отметил, что с развитием технологий информация становится «новой нефтью»: компании активно зарабатывают на данных о своих клиентах, и объём собираемых сведений только увеличивается от года к году. Не всегда этот сбор производится этично, а в ряде случаев информация используется для реализации незаконных действий. Секция «Управление персональными данными: выстраивание надёжной защиты в новой реальности» призвана помочь компаниям оставаться в легальном правовом поле и обеспечить безопасную работу с данными не только «на бумаге», но и на практике.

Новая реальность. Искусственный интеллект: польза или вред

Тематика искусственного интеллекта (ИИ) становится всё более обсуждаемой и актуальной. Но при этом очень важно понимать, где использование ИИ является реальным инструментом защиты данных, а где может ввести в заблуждение и стать причиной серьёзных негативных последствий.

Алексей Парфентьев, заместитель генерального директора по инновационной деятельности компании «СёрчИнформ», рассказал о мифах и реальных кейсах при защите ПДн с помощью технологий искусственного ин-

теллекта. Эксперт проанализировал основные виды существующих средств защиты информации: рассказал о применении контентно-ориентированных, вероятностных алгоритмов и искусственного интеллекта (рис. 1).

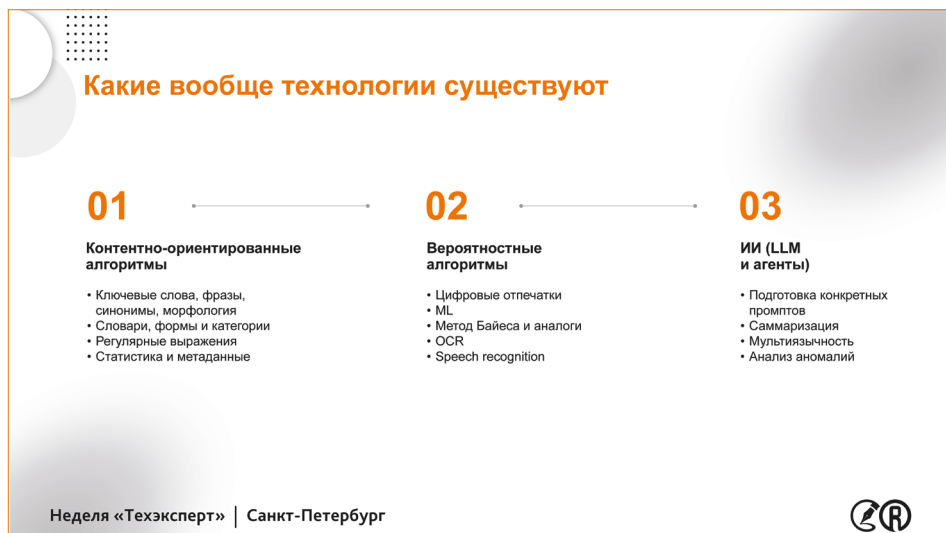


Рис. 1. А. Парфентьев представил обзор технологий для защиты информации

Спикер подробно рассмотрел возможности и риски использования ИИ при защите данных. В частности, по мнению эксперта, ИИ не эффективен либо слишком дорог при использовании его для защиты любых текстовых форматов, IP-адресов, коммерческой тайны и собственно ПДн. Спикер отметил: «Сейчас про ИИ спрашивают все заказчики. Но важно отделять реальные кейсы от мифов и понимать, что задачи, с которыми не справляются точные контентно-ориентированные алгоритмы, могут подхватить вероятностные, а ИИ в свою очередь выдаёт только мнение на основе массива данных, на которых он обучен».

В то же время у ИИ есть свой пул задач, где его применение более чем оправдано. Уже сегодня искусственный интеллект можно использовать для ускорения работы и автоматизации рутины, для анализа сложных форматов данных, например аудио, видео или изображений, саммаризации сути событий и формирования отчётов, для обеспечения мультиязычности и визуализации данных, а также как источник альтернативного мнения или оценки вероятностей.

При этом эксперт отметил, что сегодня для более широкого применения ИИ проблемой является отсутствие актуальной нормативной базы. В этом плане перспективы использования ИИ для защиты информации в системах остаются неясны.

Информация из первых рук

Ключевой особенностью секции стало участие представителей регулятора, которое так ждали специалисты по информационной безопасности. На секции от ФГУП «Главный радиочастотный центр» (ГРЧЦ) — отраслевого экспертного центра при Роскомнадзоре — выступила Екатерина Ефимова, руководитель направления персональных данных ГРЧЦ. Она представила обзор тенденций нормативно-правового регулирования в области ПДн.

По словам спикера, основные усилия государства сейчас направлены на изменение общей культуры обращения с данными: на пресечение практики их избыточного сбора, обеспечение соблюдения принципа целеполагания при обработке ПДн и прекращение принудительного бесконтрольного сбора согласий.

Е. Ефимова указывает, что расширение списка операторов персональных данных создаёт правовую неопределённость для большого количества российских компаний. Малые предприятия, будь то небольшая медицинская

клиника или только запускающийся ИТ-стартап, зачастую не могут самостоятельно определить, какие данные им действительно нужны, а какие будут уже избыточны. Решением проблемы может стать разработка отраслевых стандартов обработки персональных данных, которые установят чёткие правила работы с ПДн для каждой сферы, защитят бизнес от ошибок и гарантируют гражданам защиту от избыточного сбора информации. Над этой темой активно работают специалисты ГРЧЦ, которые разрабатывают техническое задание для таких отраслевых стандартов.

Задание детально описывает, каким должен быть типовой стандарт: как его структурировать, как понять, сколько данных действительно нужно для той или иной услуги, как прописать сроки хранения и условия передачи и т. д. Кроме того, в ГРЧЦ уже запустили пилотные проекты совместно с заинтересованными объединениями и компаниями для проработки таких стандартов по отдельным отраслям.

Грамотные правовые основания

Что используют «зрелые» компании:

- требования законодательства
- трудовой договор
- договор с контрагентом, с клиентом
- законный интерес*
- иное

Ваше правило: Сначала проверьте, можно ли обойтись без согласия? В 80% случаев – ДА

Всего 12 оснований

*Обновленная ч.1 ст.9 Закона о ПД – только для тех случаев, когда согласие является единственным возможным правовым основанием!

Неделя «Техэксперт» | Санкт-Петербург

Рис. 2. Е. Ефимова отметила, что избыток согласий на обработку ПДн чаще всего вызван незнанием правовых основ их защиты

Эксперт подчеркнула: чтобы собирать персональные данные, совсем не обязательно каждый раз получать согласие на обработку ПДн. Законодательство предусматривает более десяти альтернативных правовых оснований — важно осознанно применять эти нормы и стараться сокращать количество запрашиваемых согласий (рис. 2).

С опорой на нормативную базу

Практическую часть программы дополнило выступление Александра Николаева, руководителя направления «Техэксперт» в сфере цифровых технологий, и Александра Фёдорова, аналитика проекта, которые представили инструменты «Техэксперт» для организации работы с ПДн.

Спикеры отметили, что в последние годы количество утечек информации, в т. ч. персональных данных, достигло гигантских размеров. Государство активно решает эту проблему: в 2025 году законодатели ввели ряд важных требований, а регуляторы реализуют дополнительные инициативы по усилению контроля за управлением ПДн. Среди них — запуск единого реестра согласий на обработку ПДн на портале «Госуслуги» и проведение проверок со стороны Роскомнадзора с использованием ИИ.

Из-за масштабных изменений законодательства в сфере информационной безопасности и высоких штрафов за утечки данных бизнесу необходимо оперативно адаптироваться к новым принципам управления ПДн и актуализировать внутренние документы. При этом специалисты по защите персональных данных зачастую оказываются лишены достаточной информационной поддержки — пояснения регуляторов не успевают за изменениями законов.

В текущих условиях компании нуждаются в цифровых решениях, которые помогут проводить постоянный мониторинг законодательных изменений, обучить персонал актуальным правилам работы с данными, сделать процессы управления ПДн прозрачными и контролируруемыми. Консорциум «Кодекс» активно работает над решением этих задач. Конкретным и самым значимым результатом усилий разработчика стала профессиональная справочная система (ПСС) «Техэксперт SMART: Цифровые технологии». Система аккумулирует знания в сфере информационных технологий, и значительный блок информации в ПСС посвящён именно вопросам защиты ПДн.

ПСС «Техэксперт SMART: Цифровые технологии» содержит полный объём нормативных и технических документов, необходимых ИТ-специалистам, и большое количество справочных материалов, включая комментарии профильных экспертов, записи видеосеминаров по ключевым вопросам нормативного регулирования, авторские аналитические обзоры и многое другое (рис. 3). Например, в системе можно найти отдельный справочник по защите персональных данных, содержащий сведения по ключевым задачам, с которыми сталкивается ответственный за ПДн сотрудник: от принципов обработки данных до вопросов передачи сведений третьим лицам. Кроме того, в ПСС представлен специальный чек-лист для оценки соответствия 152-ФЗ, который упростит подготовку к проверке Роскомнадзора и поможет избежать штрафных санкций.

Интеллектуальные сервисы для эффективной работы

<p>Документы на контроле</p> <p>система проинформирует об изменениях в важных для вас документах</p>	<p>Поисковые профили</p> <p>дополнительный фильтр интеллектуального поиска, разработанный на технологиях ИИ, который позволяет по любому поисковому запросу находить только документы, релевантные для той или иной области</p>	<p>Умные подборки</p> <p>создавайте персональные подборки документов и материалов, основанные на результатах поиска по интересующей вас тематике, а также отслеживайте изменения в них</p>
<p>Поисковые профили</p> <p>позволит наглядно увидеть историю документа от первоисточника до документа, действующего на текущий момент</p>	<p>Автоматизированные и экспертные сравнения документов</p> <p>позволят быстро понять, какие изменения произошли в документе, и начать применять их в работе</p>	<p>Двухоконный режим</p> <p>больше не нужно переключаться между вкладками с одного документа на другой – сервис поможет оптимизировать рабочее пространство</p>

Неделя «Техэксперт» | Санкт-Петербург

Рис. 3. Сервисы ПСС «Техэксперт» помогают быстро ориентироваться в большом объёме документации и эффективно работать с информацией

Один из самых востребованных разделов системы — «Образцы и формы» — содержит шаблоны документов для формирования полного набора внутренней документации ИТ-отдела. Все материалы соответствуют актуальным нормативным требованиям и обновляются вслед за изменением законодательства. В частности, в разделе представлены формы документов по персональным данным. Здесь можно найти должностную инструкцию ответственного за организацию и обработки ПДн, журнал по учёту носителей информации с ПДн, акт об уничтожении персональных данных — всего более 60 шаблонов документов, которые пригодятся при работе с ПДн.

Спикеры также представили новейшую разработку Консорциума «Кодекс» — сервис «Мастер документов по персональным данным». Сервис автоматизирует документарное сопровождение работы персональными данными. Он помогает готовить комплекс документации, относящейся как к самим данным, так и к информационным системам, обрабатывающим ПДн, а также вести обязательные журналы. «Мастер документов по персональным данным» позволяет решать и другие рутинные задачи: назначать роли пользователям, настраивать пользовательские шаблоны, настраивать систему уведомлений по действиям с документами и т. д. Сейчас сервис на-

ходится на стадии апробации, его вывод на рынок запланирован на конец лета 2026 года.

Персональные данные как элемент информационной среды

Ильдар Абдуллин, эксперт в сфере защиты конфиденциальной информации и ПДн, посвятил свой доклад вопросам функционирования персональных данных в информационной среде, действующим ограничениям и перспективам развития этой сферы. В своём выступлении спикер рассказал о том, как корректно собирать ПДн и другие сведения о пользователях, а также разобрал требования закона при сборе персональных данных в сети Интернет. В частности, он рассказал, в каких случаях и как на странице сайта следует размещать согласие на обработку ПДн и документ, определяющий политику оператора в отношении обработки персональных данных.

Спикер особо остановился на вопросах взаимодействия с иностранными сервисами при работе с персональными данными: с учётом текущих обстоятельств он призвал проявлять осторожность в выборе конкретных инструментов (рис. 4). Так, И. Абдуллин подчеркнул, что пользовательские данные, в том числе и различные метрики, тоже относятся к ПДн, а значит, использование таких зарубежных сервисов для их сбора, как, например, Google Analytics, будет нарушать требования по локализации.



Рис. 4. И. Абдуллин перечислил виды данных, которые оператор не может передавать через зарубежные мессенджеры и сервисы

Отдельный блок выступления И. Абдуллина посвятил размещению персональных данных на сайте. Главный вывод эксперта: размещение персональных данных в объёме большем, чем предусмотрено законом, также требует согласия субъекта ПДн.

Разделяя обязанности, сохраняя контроль

Александр Оводов, генеральный директор компании Ovodov CyberSecurity, не только выступил модератором секции, но также представил на ней свой доклад по теме «Аутсорсинг обработки и защиты персональных данных». Спикер подчеркнул: «Аутсорсинг есть в любой компании — от самой маленькой до самой крупной. И именно на этом стыке взаимодействия чаще всего возникают ошибки».

Всё больше функций, включая обработку персональных данных (ПДн), передаётся на аутсорсинг. При этом делегировать можно обработку, но не ответственность. В то же время подрядчик нередко самостоятельно выбирает технологии, инфраструктуру и субподрядчиков — и фактически становится самостоятельным участником обработки. Поэтому критически важно грамотно выстроить договорную и организационную модель взаимодействия с каждым подрядчиком (рис. 5).

Что обязан сделать оператор

Шаги до передачи данных	Обязательные условия договора
<p>01 Проверка подрядчика</p> <p>Деловая репутация, зрелость ИБ, сертификации, опыт работы с ПДн</p>	<p>01 Цели и состав</p> <p>Цели обработки, перечень операций, категории данных</p>
<p>02 Минимизация данных</p> <p>Передавать только то, что действительно необходимо подрядчику для выполнения задач</p>	<p>02 Безопасность</p> <p>Требования к защите, уведомление об инцидентах, право на аудит</p>
<p>03 Оценка рисков</p> <p>Угрозы, последствия, необходимые меры защиты – до подписания договора</p>	<p>03 Контроль</p> <p>Запрет субподрядчиков без согласования, порядок уничтожения данных</p>

Неделя «Техэксперт» | Санкт-Петербург

Рис. 5. А. Оводов подробно рассказал о том, какие шаги должен предпринять оператор при передаче данных

Спикер сформулировал пять основных рисков аутсорсинга ПДн. Главный из них — это, конечно, потеря контроля над данными. Во-вторых, есть риск возникновения непрозрачности процессов: заказчик зачастую не знает, где находятся серверы подрядной организации, какие системы используются для обработки ПДн и кто из сотрудников сторонней организации имеет к ним доступ.

Если утечка произошла у подрядчика, юридические и репутационные последствия всё равно ложатся на плечи оператора — это четвёртый из описанных спикером риск. Наконец, если подрядчик использует облака, дата-центры или сторонние сервисы, возникающая цепочка обработки оказывается практически невидимой для оператора.

Выходя за рамки привычного

Каждый год организаторы Недели «Техэксперт» добавляют новые форматы взаимодействия с аудиторией: готовят вместе с партнёрами полезные подарки, проводят опросы, викторины и мастер-классы. В 2026 году новинкой программы стал конкурс на лучший вопрос, который модератор выбирал среди участников секции. На секции по информационной безопасности победитель получил подарок от генерального партнёра конференции РИА «Стандарты и качество» — годовую подписку на журнал Business Excellence.

А. Оводов признал лучшим вопрос: «Кто несёт ответственность за организацию ПДн: оператор в лице руководителя организации либо лицо, назначенное за организацию и обработку ПДн?». Модератор пояснил: ответственность должна быть распределена. Руководитель обязан выстроить систему работы с ПДн, обучить сотрудников и дать им все нужные инструменты. А каждый конкретный сотрудник в свою очередь отвечает за то, как он обращается с данными в рамках своих обязанностей.

В целом секция вызвала живой интерес у слушателей. К её работе присоединились порядка 700 участников — за время онлайн-трансляции они задали более 60 вопросов, и практически все обращения слушателей получили ответы в прямом эфире. Материалы и запись конференции уже доступны пользователям системы «Техэксперт SMART: Цифровые технологии». [i](#)

ММСО.ЭКСПО: КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

Пресс-служба
Консорциума «Кодекс»

1 по 2 апреля в Москве прошёл 13-й Московский международный салон образования «ММСО.ЭКСПО» — один из крупнейших образовательных форумов страны для демонстрации новых решений, обмена опытом и обсуждения трендов в образовании. Консорциум «Кодекс» отправил на мероприятие своих спикеров и делегатов.

Главным фокусом деловой программы 2026 года стала тема «Образование для экономики будущего». В ходе дискуссий эксперты обсудили ключевые вызовы, связанные с ускоренной цифровой трансформацией, включая распространение искусственного интеллекта и цифровых сервисов, и ответ системы образования на меняющиеся требования. Отдельное внимание было уделено синхронизации запросов рынка, системы образования, семьи и государства, формированию востребованных компетенций и современным практическим решениям для улучшения учебного процесса и образовательных результатов.

Выступление Татьяны Петровой, руководителя проекта «Академия SMART Техэксперт», на тему «Информационное обеспечение подготовки кадров на примере цифровых технологий „Техэксперт“» хорошо вошло в проблематику сессии «От теории к коммерческому эффекту: как сократить разрыв между обучением и требованиями индустрии с помощью отечественного ПО».

На примере Системы управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) «Техэксперт» участникам была представлена информация о цифровых технологиях, которые помогают автоматизировать задачи, возникающие на разных этапах жизненного цикла нормативного документа. Содержание доклада подтвердило актуальность и целесообразность комплексного подхода, особенно когда речь идёт о «безопасном» образовании, которое включает в том числе качественное информационное обеспечение всех участников системы образования. Инструменты, позволяющие поддерживать нормативную базу в актуальном состоянии и работать с большим массивом документов без снижения качества, играют всё большую роль — как в процессе обучения, так и в последующей профессиональной деятельности. **!**

Руководитель проекта «Академия SMART Техэксперт» Татьяна Петрова рассказала о роли решений «Техэксперт» в профессиональной подготовке



ПОГРУЖЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ: СТУДЕНТЫ СПБГАСУ И СПБПУ ИЗУЧАЮТ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ «ТЕХЭКСПЕРТ»

Ирина Летуновская,
ведущий специалист по работе
с учебными заведениями
Консорциума «Кодекс»

Работа с нормативной документацией и требованиями становится частью практической подготовки студентов. Консорциум «Кодекс» продолжает серию образовательных мероприятий в петербургских вузах, где будущие специалисты учатся применять цифровые инструменты в реальных профессиональных задачах.

В конце марта в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете (СПбГАСУ) в рамках научно-практической конференции «Перспективы современного строительства» обсудили один из ключевых трендов отрасли — переход к работе с требованиями. Участники секции «Безопасность труда в строительстве» узнали, как меняется подход к нормативной документации и какую роль в этом процессе играют цифровые решения, в частности система «Техэксперт Реестр требований: Строительство». Отдельное внимание уделили применению искусственного интеллекта в работе цифровой платформы «Техэксперт»: участники узнали, как нейросети помогают выделять требования из документов и какие технологии для этого используются.

Практическое погружение в работу с системами «Техэксперт» продолжилось на семинарах для магистрантов СПбГАСУ. Целая серия занятий прошла для студентов автомобильно-дорожного факультета и факультета инженерной экологии и городского хозяйства в рамках дисциплин по обеспечению проектного менеджмента. На практике обучающиеся находили основные ГОСТы, регламентирующие вопросы проектного менеджмента, изучали дополнительные материалы и работали с профессиональными сервисами платформы. Интерес вызвали материалы судебной практики, а также использование готовых образцов и форм в работе. Студенты отметили, что ИТ-решения «Техэксперт» помогают быстрее ориентироваться в нормативной документации и применять её в учебных и рабочих задачах. Слушатели обратили особое внимание на сервисы «Инженерные калькуляторы» и «Цифровые модели. Конструирование», а также предложили идеи для развития решений в смежных областях, включая логистический сектор.

К образовательной повестке присоединился и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), где прошёл семинар для магистрантов направления «Системы электроснабжения и цифровые энергоэффективные технологии». На примере системы «Техэксперт: Электроэнергетика» студенты изучили, как выстраивается работа с нормативной документацией в отрасли. Участники протестировали сервис «Интеллектуальный поиск», познакомились с аналитическими материалами и комментариями экспертов, а также оценили возможности сервисов «Сравнение

Рис. 1. Молодым специалистам важно не только знать нормативную документацию, но и уметь работать с ней в цифровой среде



редакций» и «Служба поддержки пользователей». В ходе занятия будущие энергетики не только освоили инструменты поиска и анализа информации, но и увидели, как цифровые решения помогают быстрее находить ответы на профессиональные вопросы и принимать обоснованные решения.



Такие встречи показывают: современные специалисты должны не просто знать нормативную документацию, но и уметь работать с ней в цифровой среде — быстро находить, анализировать и применять информацию. Практический формат занятий позволяет студентам выстраивать этот навык уже во время обучения и уверенно переходить от теории к практической деятельности. **!**

Рис. 2. Участники конференции «Перспективы современного строительства» изучают возможности системы «Техэксперт Реестр требований: Строительство»

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЭК

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

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

ДАЙДЖЕСТ ОТРАСЛЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Уважаемые читатели!

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

Международная выставка «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности»

Выставка проводится с 1984 года и признана крупнейшим в России и СНГ проектом в области станкостроения. Это ключевое мероприятие отрасли, демонстрирующее передовые разработки российских и зарубежных производителей станкоинструментальной продукции, а также основная площадка для подписания крупных контрактов. Тематика мероприятия:

- комплексные технологии на базе высокопроизводительного оборудования, инструмента и оснастки для технического перевооружения предприятий;
- комплектующие узлы и изделия, технологическая оснастка, программное обеспечение, эксплуатационные материалы;
- ремонт и модернизация технологического оборудования, запасные части, услуги;
- развитие современных информационных CALS-технологий в реальном секторе экономики;
- современные материалы для металлообработки;
- научно-техническая литература и информация, реклама в металлообработке;
- субконтракция, инвестиционные и инновационные проекты;
- наука, профильное образование и производство.

Международный экономический форум «Россия — Исламский мир: KAZANFORUM»

Форум проводится ежегодно с 2009 года и является одной из основных международных площадок для укрепления торгово-экономических, научно-технических и культурных связей между регионами России, странами СНГ и государствами исламского мира.

В 2026 году в программу мероприятия войдут пленарное заседание, панельные дискуссии и круглые столы по актуальным направлениям сотрудничества:

- исламские финансы и инвестиции;
- индустрия халяль;
- международное сотрудничество;
- государство и власть;

12–15 мая

Где:

Москва,
МВЦ «Крокус Экспо»

Организаторы:

АО «Экспоцентр»

12–17 мая

Где:

Республика Татарстан,
село Большие Кабаны,
МВЦ «Казань Экспо»

Организатор:

Правительство РФ
и Правительство
Республики Татарстан

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 17.04.2026. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

- медицина;
- медиаактивности;
- молодёжный форум;
- промышленный диалог;
- транспорт;
- культура.

Кроме того, важным событием деловой программы станет первый в России съезд исламских нацбанков, в котором примут участие руководители финансовых организаций 24 стран.

В рамках KazanForum-2026 также пройдут ежегодная международная конференция ААОIFI «Использование потенциала партнёрских финансов в экономическом развитии Российской Федерации», конгресс «Энергетическая безопасность Евразии», презентация каталога инвестпроектов со всей России, международный форум торгово-промышленных палат, выставка сотрудничества России и исламского мира «Russia&Islamic World Cooperation Expo».

KazanForum проходит при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, МИД РФ, Фонда «Росконгресс».

Международный промышленный форум «Территория НДТ»

Международный промышленный форум «Территория НДТ» выступает важной отраслевой площадкой для продуктивного диалога заинтересованных сторон и демонстрации новейших достижений и разработок в области неразрушающего контроля (НК), технической диагностики, мониторинга состояния и оценки ресурса. В рамках форума запланировано сразу несколько масштабных мероприятий.

Выставка оборудования и технологий объединит более 60 компаний — разработчиков и поставщиков российских и зарубежных брендов, сервисные учебные и сертификационные центры, вузы, НИИ, специализированные издания.

Деловой блок форума будет посвящён вопросам практического применения технологий контроля и диагностики в различных отраслях промышленности, а также основные векторы развития в области стандартизации, сертификации и обучения.

В 2026 году внимание участников сосредоточится на следующих темах:

- актуальные тенденции развития неразрушающего контроля, технической диагностики и мониторинга состояния;
- отраслевая специфика существующих решений;
- технологии автоматизации и цифровизации средств неразрушающего контроля;
- развитие и внедрение умных производств;
- импортозамещение;
- подготовка специалистов в вузах.

Конгрессная часть форума охватит все отраслевые направления и аспекты неразрушающего контроля:

- академическая наука и разработки;
- производство и технологии;
- метрология и стандартизация;
- подготовка студентов и поддержка молодых учёных;

13–15 мая

Где:

Москва, конгресс-центр
«Измайлово Бета»

Организатор:

Некоммерческая
организация «РОНКТД»

- подготовка, квалификация, аттестация и сертификация специалистов;
- поддержка отечественных разработчиков и создание эффективных механизмов решения общих для всех вопросов.

Каждому из этих направлений будут посвящены круглые столы, заседания, совещания и встречи, в которых будут участвовать специалисты из всех регионов России, а также зарубежные коллеги.

Конференция «Цифровая индустрия промышленной России»

Ключевыми задачами конференции «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР) являются развитие цифровой экономики в России, стимулирование инноваций и технологического потенциала в различных отраслях промышленности, а также формирование международного сотрудничества в технологической среде со странами-партнёрами.

Здесь принимаются государственные решения, обсуждаются инициативы для развития ИТ-отрасли и определяются пути достижения технологического суверенитета страны по системообразующим направлениям экономики.

Деловая программа мероприятия включает в себя пленарные заседания, панельные дискуссии, круглые столы, на которых обсуждается широкий спектр тем — от мер поддержки до построения платформенной экономики и создания цифровых экосистем. Помимо этого, ЦИПР выступает местом проведения хакатонов, питчинг-сессий и выставки NFT-искусства.

Мероприятие проходит при поддержке Правительства Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Правительства Нижегородской области.

Международный конгресс «Оргздрав»

Конгресс «Оргздрав» — ежегодное профессиональное событие в сфере организации здравоохранения — проходит при поддержке Минздрава России. Его отличием является открытое и непредвзятое обсуждение актуальных вопросов развития отечественного здравоохранения с представителями федеральных и региональных органов власти, бизнеса, ведущими экспертами, академической элитой.

Главная тема конгресса в 2026 году: «Здравоохранение и ИИ: грани сотрудничества».

В программу мероприятия вошли следующие темы:

- Фундамент будущего: план внедрения ИИ в здравоохранении РФ
- Повсеместная ИИ-экспансия: опыт других стран и отраслей
- Мировая индустрия ИИ в здравоохранении: карта достижений
- Преодолевающая инерцию в медицинской организации: редизайн процессов
- «Не навреди»: границы безопасности ИИ
- Дополненный интеллект: врач и ИИ
- На приёме у нейросети: пациент и ИИ
- Векторы трансформации ИИ в медицине

В дополнение к научной программе будет организована выставка «Панорама готовых ИИ-решений», где участникам представят широкую панораму готовых ИИ-решений и блиц-презентации от разработчиков между сессиями деловой программы.

18–21 мая

Где:

Нижний Новгород,
выставочный центр
«Нижегородская
ярмарка»

Организатор:

ООО «ОМГ»

22 мая

Где:

Москва, отель «Балчуг
Кемпински»

Организатор:

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Формат работы зоны делового общения позволит гостям выставки глубже разобраться в сути отечественных разработок, новаторам в сфере ИИ найти новых инвесторов, а производителям — будущих покупателей.

Конференция «НФСТ-2026: ТИМ.НОРМЫ.ЦИМ. Цифровизация процесса строительства»

III ежегодная конференция «ТИМ.НОРМЫ.ЦИМ. Цифровизация процесса строительства» входит в цикл мероприятий под брендом «НФСТ», которые традиционно проходят дважды в год — весной и осенью. Это площадка для диалога между государством, бизнесом, экспертами и ИТ-сектором по вопросам внедрения передовых решений для усовершенствования и оптимизации строительной отрасли.

Цель весенней конференции — практический разбор лучших подходов к использованию цифровых данных на всех этапах жизненного цикла объекта: от проектирования, снабжения и строительства до эксплуатации и управления.

Особое внимание будет уделено новым законодательным инициативам и государственным сервисам, таким как ЦППП, АБД «Продукция России» и ФГИС ЦС.

В фокусе внимания — решение системных проблем, сдерживающих цифровую трансформацию строительного сектора. Среди них:

- отсутствие единых стандартов и регуляторных требований к цифровым моделям;
- проблемы проверки и обмена данными в формате 3D;
- разрыв между проектными данными и сметной документацией;
- недостаток информации о требованиях к точности пространственных моделей;
- ошибки, вызванные ручным трудом и отсутствием автоматизации.

В рамках деловой программы запланированы выступления представителей Минстроя России, ФАУ «ФЦС», Российского Союза строителей, НО-ТИМ, НОТЕХ, Союза инженеров-сметчиков, технических комитетов, органов экспертизы, профильных ассоциаций и СРО, а также разработчиков программных решений и ведущих отраслевых экспертов.

Все слушатели смогут получить удостоверение о повышении квалификации после прохождения итогового тестирования.

Санкт-Петербургский международный экономический форум

Санкт-Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ) проводится без малого 30 лет, с 1997 года, а с 2006 года проходит под эгидой Президента Российской Федерации, который также присутствует на каждом мероприятии.

За эти годы форум стал ведущей глобальной платформой для представителей делового сообщества, где они могут встречаться и обсуждать ключевые экономические вопросы, стоящие перед Россией, развивающимися рынками и миром в целом.

Четырёхдневная программа ПМЭФ включает в себя ключевые сессии, панельные дискуссии, встречи и т. д. Центральное событие Форума — планерное заседание — состоится 5 июня. На нём соберутся главы государств, представители власти и бизнеса.

Страной-гостем ПМЭФ-2026 станет Саудовская Аравия — один из ведущих экономических и стратегических партнёров России. Проведение форума совпадает со знаковой датой — 100-летием со дня установления дипломатических отношений между двумя странами.

28–29 мая

Где:

Санкт-Петербург, отель-парк «Крестовский»

Организатор:

АНО ДПО «Интепром стандарт»

3–6 июня

Где:

Санкт-Петербург, Экспофорум

Организатор:

Фонд «Росконгресс»

Выставка «Электро-2026»

Выставка «Электрооборудование. Светотехника. Автоматизация зданий и сооружений» («Электро») — важная коммуникативная платформа международного уровня, объединяющая профессионалов в области электротехники, электрооборудования для энергетики и строительства, а также освещения и автоматизации.

Мероприятие проводится с 1972 года и является крупнейшим выставочным проектом в России и странах СНГ в электротехнической индустрии. Ежегодно на «Электро» ведущие производители и поставщики электротехнической продукции, оборудования и услуг представляют свои последние достижения, демонстрируют новинки ассортимента тысячам специалистов, приезжающим на выставку из десятков регионов и сотен городов России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Тематика мероприятия:

- электроснабжение;
- высоковольтное оборудование;
- низковольтное оборудование;
- светотехника;
- кабельно-проводниковая продукция;
- электромонтажные изделия и инструменты;
- электроустановочные изделия;
- приборы учёта, контроля и измерений;
- автоматизация зданий и сооружений;
- промышленная автоматизация и диспетчеризация.

Конференция «Информационные технологии в машиностроении»

VII конференция «Информационные технологии в машиностроении» (ИТ-Маш) посвящена вопросам цифровой трансформации и инновационного развития отечественного машиностроения. В центре внимания — технологическая независимость, конкурентоспособность предприятий, единые стандарты цифрового взаимодействия и создание цифровой экосистемы машиностроения и смежных отраслей.

Деловая программа конференции включает обсуждения государственных программ и мер поддержки цифровизации машиностроения, реализуемых в 2025–2026 годах. Участники рассмотрят вопросы импортозамещения программного и аппаратного обеспечения, развития проектов отраслевых промышленных центров компетенций (ИЦК), внедрения технологий искусственного интеллекта и повышения производительности труда на предприятиях отрасли.

Особое внимание будет уделено регуляторным требованиям и вопросам информационной безопасности на машиностроительных предприятиях гражданского и двойного назначения. Также в программе — практические кейсы внедрения отечественных ИТ-решений.

В рамках конференции запланированы тематические секции по следующим направлениям:

- цифровизация в тяжёлом и энергетическом машиностроении;
- цифровизация в транспортном машиностроении;
- информационная безопасность в машиностроении;
- цифровизация в специальном машиностроении;
- цифровизация в гражданском судостроении;

8–10 июня

Где:

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

Организатор:

АО «Экспоцентр»

9–10 июня

Где:

Москва, гостиница Soluxe Hotel Moscow

Организатор:

Издательский дом «КОННЕКТ»

- цифровизация в гражданском авиастроении.

В рамках конференции будет работать выставочная экспозиция. Свои инновационные разработки представят ведущие ИТ-компании, ориентированные на взаимодействие с предприятиями машиностроительной отрасли.

На мероприятие приглашены руководители и специалисты служб цифровизации, ИТ, АСУ и метрологии машиностроительных предприятий, представители вузов, отраслевой науки и ИТ-компаний. Всего ожидается до 500 участников.

Международная выставка «Электроника-транспорт 2026»

Мероприятие традиционно входит в Российскую неделю общественного транспорта и городской мобильности, объединяя ведущих поставщиков цифровых решений для городских и пригородных перевозок.

Выставка демонстрирует технологии автоматизации, безопасности, навигации, оплаты проезда, телемеханики и диагностики, а также электронные компоненты для транспортного приборостроения и машиностроения.

В деловой программе запланированы конференции и круглые столы по ключевым направлениям цифровизации отрасли — от навигационно-связного оборудования и систем управления движением до биотехнических решений для контроля состояния водителей. Также пройдут обсуждения по электромагнитной совместимости, энергоэффективности и инновациям в бортовом оборудовании.

Специалистов ждут технические визиты на объекты транспортной инфраструктуры Москвы и области, что делает выставку важной площадкой для внедрения современных цифровых технологий в транспортный комплекс.

Международная юбилейная выставка упаковочной индустрии RosUpack 2026

RosUpack — единственная и самая крупная выставка в России и СНГ, на которой комплексно представлен процесс упаковочного производства для различных отраслей: пищевой, перерабатывающей, химической промышленности, медицины и фармацевтики, а также предприятий общественного питания, оптовой и розничной торговли, складского хозяйства, логистики и др. В 2026 году мероприятие отмечает 30-летний юбилей. За три десятилетия проект стал главным драйвером рынка упаковки и печати, объединяя производителей оборудования, упаковочных материалов, FMCG-компании, ритейл и e-commerce.

Юбилейная выставка RosUpack представит масштабную и разнообразную экспозицию — 2 павильона, 6 выставочных залов.

В 2026 году в выставке примут участие свыше 1000 компаний из 20+ стран мира. RosUpack проходит одновременно с выставкой Printech, что формирует единую платформу для бизнеса в сфере упаковки, печати и маркировки.

В рамках RosUpack 2026 запланирована масштабная деловая программа, в ходе которой пройдёт более 30 мероприятий и сессий. В центре внимания: автоматизация производств, роботизация, экологичная упаковка, стеклянная тара, маркировка, логистика, РОП, пищевая безопасность, кадровые вопросы и аналитика рынка.

Особое место в программе мероприятия занимает PART Award — премия в области производства и дизайна упаковки. Более 100 образцов ежегодно оцениваются профессиональным жюри, а специальная экспозиция позволяет изучить лучшие решения отрасли прямо на площадке выставки.

9–11 июня

Где:
Москва, ВДНХ

Организатор:
ООО «Белтеко»

16–19 июня

Где:
Москва,
МВЦ «Крокус Экспо»

Организатор:
ITE Group

Международная выставка «Техтекстиль. Техкомпозит. Техполимер 2026»

22-я Международная выставка технического текстиля, композитных материалов, полимеров и оборудования для их производства и обработки — динамично развивающаяся платформа для демонстрации современного оборудования, новейших материалов и технологий. Постоянно растущая экспозиция и уникальная целевая аудитория создают благоприятные условия для взаимодействия деловых партнёров, развития бизнеса и роста полимерной отрасли в России.

Выставка пройдёт одновременно с выставкой оборудования и материалов для индустрии пластмасс Rostplast, формообразующей оснастки и производственных технологий Rosmould и выставкой аддитивных технологий 3D-TECH. Объединение выставок — это решение любых производственных задач и проектов на одной площадке «от идеи до готового изделия».

Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ»

Выставка проводится в Екатеринбурге ежегодно с 2010 года и является главной индустриальной, торговой и экспортной платформой в России, служит площадкой, где закладываются основы промышленной политики.

Разделы выставки отражают основные тренды развития индустрии: цифровизацию производства, автоматизацию процессов и внедрение инновационных технологий. Среди них:

- машиностроение и промышленные компоненты;
- металлургия и производство материалов;
- промышленная автоматизация;
- цифровые технологии;
- производственные технологии;
- технологии для городов;
- услуги для промышленности.

Деловая программа «ИННОПРОМ» традиционно становится одной из крупнейших индустриальных площадок для обсуждения будущего промышленности. Она включает более 150 мероприятий: главную стратегическую сессию, форумы, панельные дискуссии и специализированные треки. В фокусе внимания участников широкий спектр вопросов: инновационные технологии и цифровое производство, промышленная автоматизация, кибербезопасность, новая мобильность, технологии для городов, образовательные решения для промышленности. **i**

16–19 июня

Где:

Москва,
МВЦ «Крокус Экспо»

Организатор:

Gefera Media

6–9 июля

Где:

Екатеринбург, МВЦ
«Екатеринбург-ЭКСПО»

Организатор:

Минпромторг России
и ООО «Формика Ивент»

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех отраслей промышленности.

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

КОГДА ДОКУМЕНТА СТАНОВИТСЯ МАЛО: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Ирина Самоутуго,
эксперт проекта «Академия
SMART Техэксперт»

Современные профессиональные справочные системы — это далеко не только база нормативной и справочной информации, но и огромное количество продвинутых программных сервисов, которые помогают специалистам быстро и точно принимать взвешенные решения. Как организованы цифровые справочные системы сейчас и что они могут дать пользователям — рассказывают эксперты Консорциума «Кодекс».

Актуальная и хорошо структурированная база документов — это ценное подспорье для специалистов. Она помогает эффективно искать нужную информацию, анализировать законодательство и получать исчерпывающие данные. Однако уже давно завершилась эпоха, когда для работы специалисту достаточно просто иметь доступ к документу. Об этом хорошо знают разработчики Консорциума «Кодекс»: уже 35 лет они создают цифровые решения для работы с нормативными и техническими документами. Опираясь на обратную связь от своих пользователей, в первую очередь предприятий реального сектора экономики — тех, чья деятельность тесно связана с множеством нормативных актов, — компания отмечает: потребности компаний меняются.

На фоне растущей информационной нагрузки критически важно, чтобы нужные данные «находили» специалиста сами, а сценарии работы с документацией гибко подстраивались под задачи конкретного сотрудника или предприятия. В ответ на эти запросы эволюционирует и функционал справочных систем: из обычных сборников документации они превращаются в более продвинутые программные решения, готовые взять на себя внушительную часть рутинных и аналитических операций.

При этом многие пользователи не знают о возможностях таких систем — а порой даже не задумываются, какие задачи можно автоматизировать с их помощью. На примере профессиональных справочных систем (ПСС) платформы «Техэксперт» предлагаем оценить, каким образом можно преобразовать привычную работу с нормативной документацией, чтобы превратить систему в настоящего цифрового помощника: ассистента, советчика и отчасти даже контролёра.

Документ как основа основ

Ядром систем под брендами «Техэксперт» и «Кодекс» по-прежнему остаётся фонд нормативных и технических документов. Именно документы составляют наполнение систем и служат источником данных для программных сервисов. Сегодня цифровая платформа «Техэксперт» объединяет свыше 100 млн документов, каждый из них представляет собой не просто текстовый файл — это многофункциональный контейнер с разноплановыми данными (рис. 1). Такая структура позволяет создавать «умные» сервисы, которые существенно повышают эффективность работы с документами.

О каких сервисах идёт речь? Вот лишь несколько возможностей, которые доступны в любой ПСС «Кодекс»/«Техэксперт».

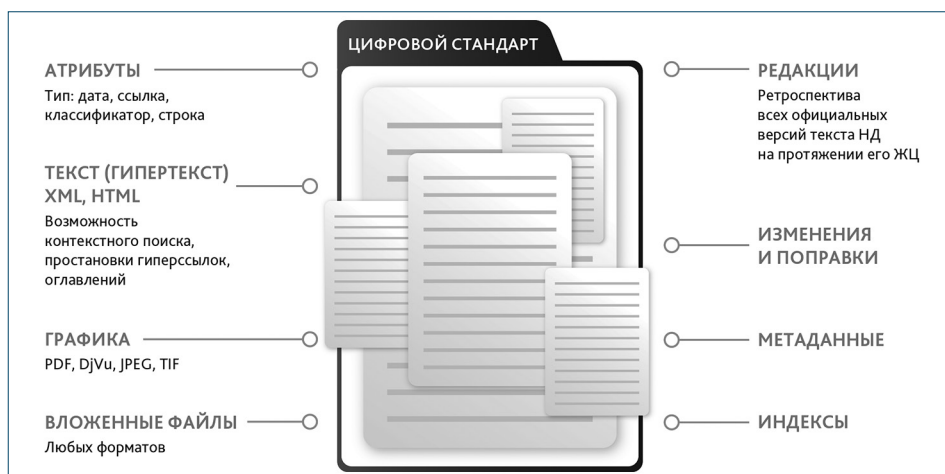


Рис. 1. Структура цифрового документа в ПСС «Кодекс»/«Техэксперт»

Во-первых, это инструменты для точного и эффективного поиска. Они находят нужные документы как по ключевым словам, так и по строгим формальным критериям — например, по сроку действия, статусу документа или принявшему его органу власти. Если же дополнительно использовать разные поисковые профили, установленные в системе, результат одного и того же запроса в каждом случае будет оптимизирован под тематику отрасли: при вводе поменяются подсказки, а результаты будут учитывать профессиональную направленность пользователя.

Второй важный блок инструментов помогает анализировать информационную среду, в которой функционирует документ. Для того чтобы быстро погрузиться в контекст, в ПСС в режиме «одного окна» можно изучить связанную с документом судебную практику и комментарии экспертов, отследить историю изменения документа, сравнить между собой его редакции. Сервисы «Ссылается на» и «На него ссылаются» раскрывают систему взаимосвязей между документами — это важно, когда надо проверить, как изменения в одном нормативном акте отразятся на содержании других документов.

Переход к точечной работе с информацией

Изучить документ — лишь половина дела. Не менее важно понять, применимы ли его положения к деятельности конкретного предприятия и как реализовать их на практике. В этом помогают дополнительные материалы, разъясняющие тонкости законодательства. В ПСС пользователи получают доступ к большому объёму аналитического контента: информационным справкам и комментариям экспертов, обзорам обновлений законодательства, инструкциям и т. д. Помимо аналитических, в ПСС входят материалы для упрощения рутинных задач по соблюдению нормативных требований — например, готовые инструкции, чек-листы для подготовки к проверкам надзорных органов, типовые формы документов и многое другое. Вкупе эти контентные сервисы выступают хорошим подспорьем, когда надо быстро решить типовую задачу, не тратя время на изучение нужной темы или подготовку сопутствующих материалов «с нуля». Однако в современных условиях и этого уровня информационной поддержки профессионалам зачастую недостаточно.

Объём документации, с которой приходится работать специалистам, неуклонно растёт. В то же время исследования, проведённые одним из крупных предприятий — пользователей решений «Техэксперт», показали: из 100% информации в нормативных документах для решения рабочих задач специалисту требуется всего 3–5%. Задача современных систем для работы с нормативной документацией — предоставить эти 3–5% адресно и точно. Решением стали сервисы, оперирующие отдельными информационными элементами из документов.

Ключевая разработка Консорциума «Кодекс» в этом направлении — реестры нормативных требований (РНТ). С РНТ можно отслеживать статус конкретных требований в привычных пользователям платформ «Техэксперт» интерфейсах. Их можно искать по кодам основных профильных классификаторов, формировать, сохранять и выгружать из системы тематические подборки под задачу, проект или процесс. При этом требования в реестре — всегда актуальные, сохраняют связь с документом-источником и дополнены полезными атрибутами, например отображают перечень предыдущих ревизий.

Когда важна структура

Фонд документов, с которыми работают специалисты предприятия, в чём-то похож на интернет: в нём есть всё, что нужно, но для того чтобы найти информацию, необходимо владеть навыками поиска. Для того чтобы упростить доступ к нужным специалисту материалам, на платформе «Техэксперт» разработано программное решение «Техэксперт: Цифровые кабинеты», которое помогает создавать индивидуализированное рабочее пространство под разные задачи.

Заходя в свой цифровой кабинет, работник получает мгновенный доступ к управляющим документам, обязательным для исполнения в рамках его должности. В пару кликов он может перейти к ключевым материалам: нормативным актам, справочной информации, чек-листам, ссылкам на файловые хранилища и онлайн-ресурсы. Система оперативно уведомляет о любых изменениях — добавлении, удалении или корректировке документов.

Решение «Техэксперт: Цифровые кабинеты» масштабируется под любые потребности: оно подходит для организации информационного пространства отдельного специалиста, целого подразделения или всей компании. С его помощью каждое предприятие может создать структурированную базу знаний, отвечающую особенностям его бизнес-процессов. Это могут быть подборки информации по конкретному бизнес-процессу или отдельной задаче, по выпускаемой продукции и услугам, по направлениям деятельности предприятия (рис. 2).

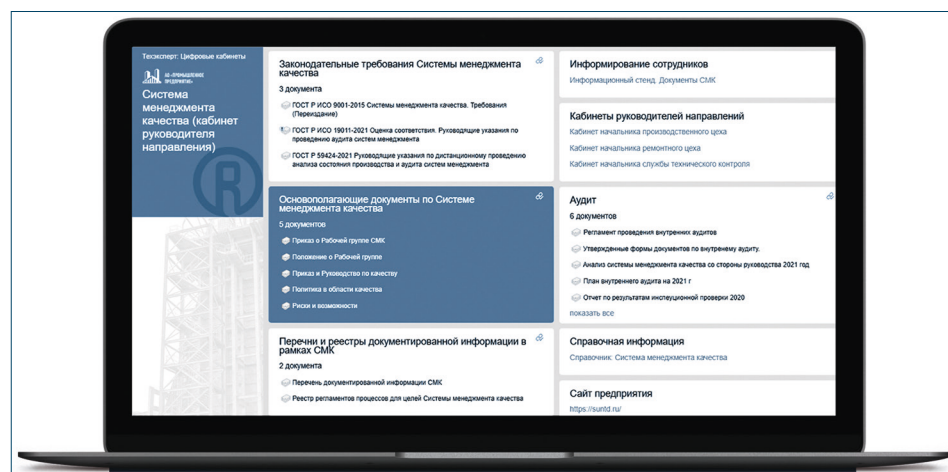


Рис. 2. С помощью «Техэксперт: Цифровые кабинеты» можно создать отдельный цифровой кабинет для наиболее чувствительных направлений деятельности, например для управления системой менеджмента качества

С опорой на новейшие технологии

Сервисы, использующие атрибуты и метаданные из документов в ПСС «Техэксперт» и «Кодекс», по праву могут называться «умными»: они многократно повышают эффективность поиска и анализа информации, а также позволяют адаптировать работу с документами под задачи отдельного сотрудника или процессы компании в целом.

Однако у специалистов остаётся целый пласт задач, которые невозможно решить только с помощью точных алгоритмов. К примеру, при поиске

ответа на вопрос по нормативному регулированию порой требуется проанализировать положения нескольких взаимосвязанных документов либо отдельные требования в разных частях одного нормативного акта.

Для решения подобных нетривиальных задач разработчики Консорциума «Кодекс» уже не первый год задействуют возможности искусственного интеллекта (ИИ). В частности, в поисковых сервисах ИИ помогает подбирать нужные документы и их фрагменты с учётом отрасли и предметной области специалиста, определять синонимы, выявлять связи между документами, анализировать терминологию и семантику и выполнять множество других задач. При этом до недавнего времени все эти технологии работали «под капотом» систем и оставались незаметными для конечного пользователя.

В 2026 году технологии искусственного интеллекта в системах «Техэксперт» выходят «на поверхность»: на специализированной платформе «КодексНейро» планируется выпуск ИИ-решений, с которыми пользователи смогут взаимодействовать напрямую.

Уже весной 2026 года пользователи нескольких профильных систем «Техэксперт» познакомятся с ИИ-инструментом, дополняющим поисковые сервисы. Технология позволит помимо стандартной поисковой выдачи получить сгенерированный ответ-обзор, основанный на нескольких документах или разных частях одного документа. Кроме того, программа укажет источники генерации ответа и предоставит возможность перейти к ним.

Учитывая высокую цену решений, принимаемых на основе нормативных требований, ошибки в ответах ИИ недопустимы. Разработчики уделили особое внимание обучению нейросети, чтобы минимизировать риск генерации неточных данных. Если в системах нет документа, соответствующего запросу пользователя, ИИ не станет «придумывать» ответ или ссылаться на непроверенные источники — вместо этого он сообщит об отсутствии информации. Модель постоянно дообучается: она учитывает появление новых документов-источников и актуализацию существующих, поэтому её ответы всегда базируются на корректных и достоверных сведениях.

В течение года планируется выпуск ещё двух ИИ-разработок. Первый сервис будет готовить краткий пересказ сути нормативного документа. Второй — предоставлять развёрнутые разъяснения по запросам, выступая в роли виртуального консультанта.

Интеграционные возможности

Справочные системы не существуют в вакууме: разработчики стараются встраивать свои продукты в ИТ-ландшафт предприятия и налаженные бизнес-процессы. Эксперты Консорциума «Кодекс» внимательно относятся к созданию комфортных условий для работы специалистов, а именно — необходимости получать информацию о нормативных документах в своём рабочем приложении.

В частности, интеграционный модуль «kАссист» успешно взаимодействует с большинством офисных пакетов, основными CAD/PLM/PDM/MDM-системами и другими программными решениями, файлы которых содержат ссылки на нормативные документы (рис. 3). Благодаря ему сотрудник, оставаясь в своём рабочем приложении, может оперативно проверить, не устарела ли ссылка на нормативный документ, и при необходимости актуализировать её.

Дополнительно платформа «Техэксперт» предлагает развитый API-интерфейс Kodeks API. Этот инструмент предназначен для самостоятельной разработки интеграций и особенно актуален, когда необходимо учесть уникальные требования конкретной организации. Так, Kodeks API поможет, если компания хочет «встроить» информацию из ПСС в свой корпоративный информационный портал: осуществлять поиск по всей базе документации через поисковое пространство портала или выводить в новостную ленту информацию об актуальных изменениях законодательства. Другое направле-

На фоне растущей информационной нагрузки критически важно, чтобы нужные данные «находили» специалиста сами, а сценарии работы с документацией гибко подстраивались под задачи конкретного сотрудника или предприятия

ние — объединение с прикладным программным обеспечением, например с лабораторной системой для отслеживания актуальности используемых специалистами лаборатории документов.

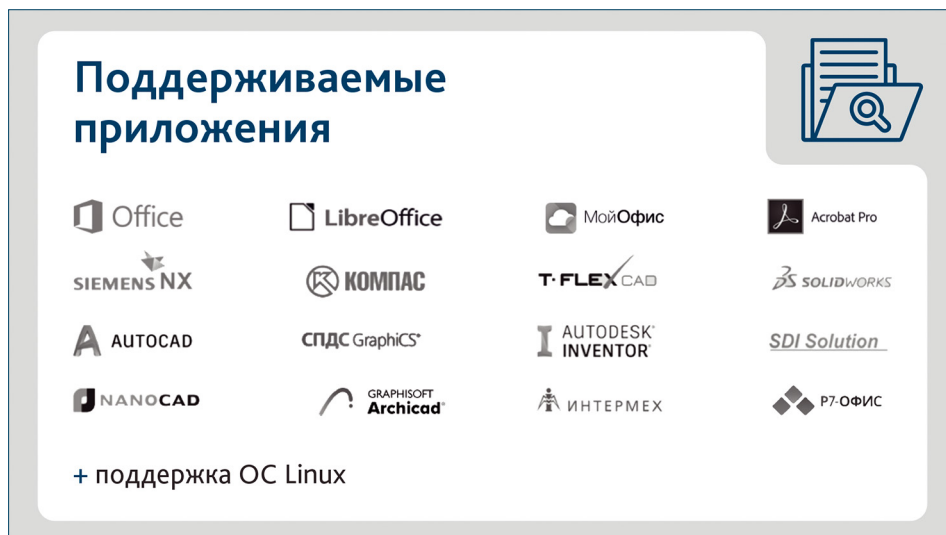


Рис. 3. Список приложений, совместимых с интеграционным модулем «кАссист», уже превысил полтора десятка и продолжает пополняться новыми программными решениями

Сегодня платформа «Техэксперт» — это многофункциональный комплекс технологий и решений, предназначенный для управления нормативной и технической документацией предприятия, нормативными требованиями к продукции, процессами производственной безопасности, а также для работы со всеми видами нормативных документов. Цифровые помощники, о которых мы рассказали в этой статье, — только малая часть того, что может предложить платформа.

Тем не менее уже этот функционал даёт предприятию широкие возможности для развития. Как их использовать — для индивидуальной или коллективной работы специалистов, только лишь для изучения документации или как советчика при решении прикладных задач, — каждый решает сам. Гибкость, надёжность и широкие интеграционные возможности систем «Техэксперт» могут стать хорошим фундаментом для раскрытия потенциала компании вне зависимости от её масштаба и профиля работы. **!**

Профессиональная справочная система для специалистов ИТ-отрасли

ТЕХЭКСПЕРТ SMART: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Все стандарты, нормативные акты и требования в сфере цифровых технологий.

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ:

- Актуальное законодательство и отраслевые стандарты
- Материалы для обеспечения соответствия требованиям и подготовки к проверкам
- Поддержка в организации информационной безопасности
- Подборки практических и аналитических материалов

Запросить демонстрацию: www.cntd.ru

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

ЦИФРОВЫЕ ПОМОЩНИКИ

ТЕХЭКСПЕРТ®

БОЛЬШЕ ЧЕМ НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Цифровые помощники не только обеспечивают доступ к полному комплексу нормативных и технических документов. Они помогают быстро и точно находить необходимую информацию, эффективно анализировать большой объём данных и принимать на их основе взвешенные квалифицированные решения.

СКВОЗНОЙ ПОИСК



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ССЫЛОЧНЫХ СВЯЗЕЙ



ДОСТУП К ИСТОРИИ ДОКУМЕНТА



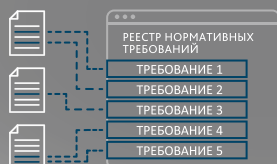
АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ АКТУАЛЬНОСТИ ДОКУМЕНТА



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



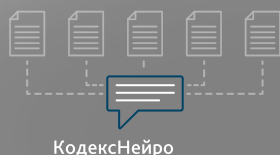
РАБОТА С ОТДЕЛЬНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ



ИНТЕГРАЦИЯ С ПРИКЛАДНЫМ ПО



ГЕНЕРАЦИЯ ИИ-ОБЗОРОВ ПО ПОИСКОВЫМ ЗАПРОСАМ



ДААННЫЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПО



Цифровые помощники «Техэксперт» позволяют выстраивать работу с информацией в разрезе проекта, процесса или конкретной задачи.

Заказать бесплатную демонстрацию 8-800-505-78-25 cntd.ru



«КОНТРОЛЬ ОБОРОТА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ» — ЧТО НОВОГО?

Александр Буторин,
продукт-менеджер подсистем
управления документацией
СУ НТД «Техэксперт»

Разработчик систем цифровой платформы «Техэксперт» Консорциум «Кодекс» выпустил версию 2.1 подсистемы «Контроль оборота нормативных документов» — более гибкую и удобную как для конечных пользователей, так и для сопровождения и внедрения специалистами партнёрской сети.

В апреле 2026 года все пользователи систем СУ НТД Техэксперт «Контроль оборота нормативных документов» получили целую россыпь долгожданных улучшений в продукте.

Новая роль «Уполномоченный по подразделению»

На некоторых предприятиях, где существует несколько подразделений, территориально находящихся далеко друг от друга, возникает потребность не в дополнительном стандартизаторе, а в ответственном, который будет вести работу с выделенным ему подразделением. И поскольку пользователи с существующей ролью «Руководитель» не могли взять на себя задачу выдачи учтённых копий в рамках своего подразделения, была реализована эта новая роль, которая позиционируется как «стандартизатор в рамках подразделения».

Кроме того, новую роль можно использовать для осуществления непрерывности бизнес-процессов по ознакомлению с нормативными документами и их актуализацией — в ситуациях, когда руководитель с одноимённой ролью в «Контроле оборота» уходит в отпуск или на больничный и заместитель руководителя не может заменить его на этот период. В таком случае заместителю руководителя можно присвоить роль «Руководителя» в модулях «Контроля оборота», а руководителю, соответственно, роль «Уполномоченного по подразделению».

Возможность изменить тип ссылок в электронных письмах

Следующим важным улучшением стала возможность изменить тип ссылок, которые используются в рассылках электронных писем из подсистемы «Контроль оборота».

Некоторые пользователи жаловались на отображающийся IP-адрес машины вместо его доменного имени в электронном письме. Как правило, возражения исходили со стороны службы информационной безопасности компаний: «Такие ссылки могут скрывать фишинговые атаки, вредоносные сайты, обход блокировок и затруднять идентификацию ресурса, создавая угрозу безопасности».

Теперь сервисный инженер, обслуживающий предприятие, может изменить соответствующие настройки в конфигурационном файле подсистемы и закрыть эту проблему.

Обновления в модуле «Учёт копий»

Ответственные специалисты (стандартизатор и уполномоченный по подразделению) получили возможность распечатать учтённую копию документа прямо из системы. А для тех предприятий, где выдача учтённых копий долж-

на осуществляться без участия ответственных сотрудников, реализован отчёт о неучтённых копиях. Так стандартизатор и ответственный по подразделению могут не принимать участия в выдаче документов из системы. Любой специалист может распечатать себе копию, и факт об этом будет записан в системе (см. рис.). Отчёт доступен для стандартизатора и уполномоченного по подразделению, из которого они, по аналогии с отчётом о неучтённых копиях, смогут отправить уведомления о необходимости вернуть распечатанный экземпляр.

Бизнес-сценарии органично дополняют друг друга в рамках одного модуля и теперь полностью могут закрыть потребности пользователей в автоматизации процесса учёта копий.

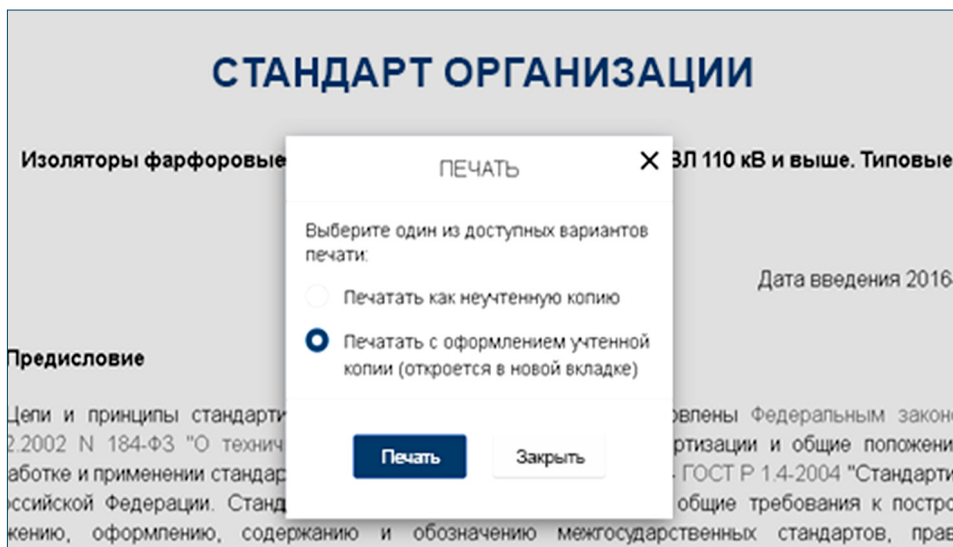


Рис. Окно выбора печати учтённой и неучтённой копии документа

Другие обновления

Пользователям стал доступен новый интерфейс настройки колонтитулов при печати документов, который позволяет гибко настроить правила вывода в колонтитулы необходимых значений как из реквизитов документа, так и из параметров самого документа.

Также ответственный специалист теперь сможет выдать несколько учтённых копий документа разным специалистам. Для этого необязательно каждый раз с самого начала заполнять необходимые поля: система предложит пользователю выдать ещё одну копию документа и сохранит все ранее заполненные значения. Стандартизатору или ответственному по подразделению останется только выбрать нужного специалиста из оргштатной структуры предприятия. i

Автоматизация работы с документами

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

СУ НТД позволяет сформировать и актуализировать единый цифровой фонд нормативной документации, а также автоматизировать управление жизненным циклом нормативной документации предприятия.

Узнайте больше на www.sunttd.ru

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

НА ОБСУЖДЕНИИ

Уважаемые читатели! В рубрике «На обсуждении» мы публикуем информацию о наиболее значимых документах, проходящих в текущий период процедуру публичного обсуждения, с указанием сроков и разработчиков. С полным списком обсуждаемых документов можно ознакомиться по QR-коду в конце материала.

До 5 мая находится на обсуждении проект ПНСТ «Документация исполнительная. Формирование и ведение единого цифрового журнала учёта выполнения работ». Разработчик — Союз строительных компаний Урала и Сибири (ССК УрСиб).

05

май

До 18 мая процедуру публичного обсуждения проходят два проекта национальных стандартов (ГОСТ Р) от разработчика ООО «ПК Аквариус» по темам:

- «Персональные электронно-вычислительные машины. Общие технические условия»;
- «Серверное оборудование. Классификация продукции и порядок её применения».

Тогда же заканчивается приём обратной связи по проекту ГОСТ Р «Планшетный компьютер. Общие технические условия». Разработчик документа — ООО «КНС ГРУПП».

До 31 мая можно оставить отзывы на проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Проект организации дорожного движения. Общие технические требования» от разработчика ООО «Дорнадзор».

До 1 июня обсуждается проект ГОСТ Р «Строительный контроль. Операционный контроль качества производства земляных работ. Методы стереофотограмметрии и лазерного сканирования». Разработчик — ООО «Экспертная инжиниринговая компания» (ООО «ЭКСИНКО»).

06

июнь

До 2 июня ждёт обратную связь профессионального сообщества ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» — разработчик проектов нескольких межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Трубопроводы из пластмасс. Метод определения стойкости узлов соединений труба/труба или труба/фитинг к растягивающей нагрузке»;
- «Трубопроводы из пластмасс. Раструбные соединения с эластомерным уплотнительным кольцом для напорных труб из термопластов. Метод испытания на герметичность при отрицательном давлении и угловом смещении»;
- «Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ). Стойкость к воздействию дихлорметана при заданной температуре (ДХМ). Метод испытания»;
- «Трубопроводы безнапорные из пластмасс. Метод испытания на стойкость к циклическому изменению температуры».

Тогда же прекращается приём обратной связи по ряду проектов межгосударственных стандартов (ГОСТ) от «ВНИИК — филиал ФГБНУ „ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха“»:

- «Крахмал окисленный желирующий. Технические условия»;
- «Крахмал катионный. Технические условия»;
- «Декстрины. Технические условия».

3 июня заканчивается обсуждение большого пакета проектов от ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН. Среди них — национальные стандарты (ГОСТ Р) по темам:

- «Яичники крупного рогатого скота, овец, коз и свиней замороженные. Технические условия»;
- «Гипофизы крупного рогатого скота, овец, коз и свиней замороженные. Технические условия»;
- «Печень крупного рогатого скота и свиней замороженная. Технические условия».

Обсуждаются и ряд межгосударственных стандартов (ГОСТ) от того же разработчика по теме пищевых добавок:

- «Добавки пищевые. Натрия аскорбат E301. Технические условия»;

июнь

06

- «Добавки пищевые. Глюконо-дельта-лактон E575. Технические условия»;
- «Добавки пищевые. Кислота пропионовая E280. Технические условия».

До 5 июня проходит публичное обсуждение проект важного документа в области информационных технологий — межгосударственного стандарта (ГОСТ) «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода EAN/UPC». Разработчиком выступила Ассоциация автоматической идентификации «Г1 Рус».

До 29 июня обсуждается проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом X-образного надреза». Разработчиком документа является ООО «К-М».

До 30 июня ждут обратной связи проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ) на морепродукты и рыбные продукты от ФГБНУ «ВНИРО» по темам:

- «Филе морского гребешка мороженое. Технические условия»;
- «Икра паюсная осетровых рыб. Технические условия»;
- «Консервы из копчёной рыбы в масле. Технические условия». i

06

ИЮНЬ

ИЮНЬ

06



Полный список документов, находящихся на обсуждении, можно найти на демонстрационном портале Консорциума «Кодекс» docs.cntd.ru. Пользователям систем «Кодекс»/«Техэксперт» он доступен в разделе «Обзоры, проекты» на главной странице системы — вместе с полными текстами документов и сервисами для удобной работы.

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.

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

ОБЗОР ИЗМЕНЕНИЙ

Уважаемые читатели! В рубрике «Обзор изменений» представлен перечень наиболее значимых документов, вступающих в силу с 1 по 31 мая 2026 года. Все они сгруппированы по кодам Общероссийского классификатора стандартов и снабжены комментариями экспертов Консорциума «Кодекс». С полным списком изменений можно ознакомиться по QR-коду в конце материала.

13. Окружающая среда. Защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ Р 72551-2026 «Антитеррористическая защищённость. Услуги по категорированию объекта (территории) и (или) разработке паспорта безопасности объекта (территории), в отношении которого установлены обязательные для выполнения требования к антитеррористической защищённости. Общие требования»

Утверждён приказом Росстандарта от 16 февраля 2026 года № 138-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает общие требования к услугам, оказываемым юридическими лицами и физическими лицами без образования юридического лица, по категорированию объекта (территории) и (или) разработке паспортов безопасности объектов (территорий). Требования стандарта распространяются на объекты (территории), в отношении которых установлены обязательные для выполнения требования к их антитеррористической защищённости, независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности. Требования стандарта предназначены для применения и использования заказчиками и исполнителями услуг, в том числе при формировании проекта паспорта безопасности объекта (территории), технического задания на разработку документации по категорированию объекта, в отношении которого установлены обязательные для выполнения требования к их антитеррористической защищённости. Стандарт не распространяется на деятельность по выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (борьба с терроризмом), по ликвидации последствий террористических актов, по обеспечению транспортной безопасности и безопасности объектов топливно-энергетического комплекса. Стандарт не предназначен для применения в отношении многоквартирных домов и жилых помещений, линейных объектов, за исключением зданий, строений и сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 72080-2025 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепёжные. Винты с цилиндрической головкой и увеличенным звездообразным углублением под ключ»

Утверждён приказом Росстандарта от 21 мая 2025 года № 442-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает характеристики винтов с цилиндрической головкой и увеличенным звездообразным углублением под ключ с резьбой от М5 до М20 для изделий класса точности А классов прочности 8.8, 10.9 и 12.9.

ГОСТ Р 72021-2025 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепёжные. Винты со звездообразной головкой и большим фланцем»

Утверждён приказом Росстандарта от 21 мая 2025 года № 441-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает характеристики винтов со звездообразной головкой и большим фланцем, с крупным и мелким шагом резьбы, номинальными диаметрами резьбы от 5 до 20 мм, классами прочности 8.8 и 10.9 для конструкционной стали и А2-70 и А4-70 для нержавеющей стали и классами точности А и В. Проверка калибрами звездообразной головки установлена в приложении А.

ГОСТ Р ИСО 898-3-2025 «Автомобильные транспортные средства. Механические свойства крепёжных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 3. Плоские шайбы установленных классов прочности»

Утверждён приказом Росстандарта от 20 мая 2025 года № 434-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает механические и физические свойства плоских шайб, предназначенных для болтовых соединений в сочетании с болтами и гайками в соответствии с классами прочности по ИСО 898-1 и ИСО 898-2. Шайбы, соответствующие требованиям стандарта, испытывают при комнатной температуре в диапазоне от 10 °С до 35 °С. Они могут не сохранять указанные механические и физические свойства при повышенных и/или пониженных температурах. Стандарт распространяется: на плоские невыпадающие и выпадающие шайбы из углеродистой или легированной стали толщиной от 0,2 до 12 мм: плоские шайбы (с накаткой, рёбрами или фасками или без них); квадратные шайбы; шайбы с квадратным отверстием; фасонные металлические изделия. Стандарт не устанавливает требования к следующим свойствам: коррозионная стойкость; свариваемость.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 72496-2025 «Инфраструктура для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Стендерное оборудование. Нормы проектирования»

Утверждён приказом Росстандарта от 30 декабря 2025 года № 1867-ст и вводится в действие с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает общие нормы проектирования стендеров для отгрузки сжиженного природного газа (СПГ) и отвода отпарного газа, с помощью которых осуществляют отгрузку СПГ с берега на судно или приёмку СПГ с судна на берег в качестве топлива или груза, для обеспечения безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных операций товарных партий СПГ, а также отдельных узлов и компонентов, входящих в состав стендерного оборудования.

Стандарт может использоваться при:

- проектировании оборудования, устанавливаемого на вновь сооружаемые причалы или на существующие причалы, подлежащие реконструкции;
- модернизации стендерного оборудования, установленного на причалах существующих терминалов, без ограничений по природно-климатическим условиям.

При этом положения стандарта не могут применяться в отношении проектирования оборудования для бункеровки судов СПГ за исключением случаев, когда таковая осуществляется с применением стендерного оборудования.

В качестве стендера следует рассматривать шарнирно-сочленённый металлический трубопровод с необходимыми для его функционирования компонентами, предназначенный для отгрузки жидких и газообразных грузов в суда-танкеры и (или) отвода паровоздушных смесей при выполнении погрузо-разгрузочных операций.

25. Машиностроение

ГОСТ 9.510-2025 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Временная противокоррозионная защита полуфабрикатов из алюминия и алюминиевых сплавов. Общие требования к временной противокоррозионной защите, упаковке, транспортированию и хранению»

Утверждён приказом Росстандарта от 14 августа 2025 года № 888-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт распространяется на полуфабрикаты из алюминия и алюминиевых сплавов и устанавливает общие требования к выбору средств временной противокоррозионной защиты, упаковке, транспортированию и хранению.

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 72515-2026 (ИСО/МЭК 12792:2025) «Искусственный интеллект. Таксономия прозрачности систем искусственного интеллекта»

Утверждён приказом Росстандарта от 3 января 2026 года № 65-ст и вводится в действие с 1 мая 2026 года.

Стандарт является модифицированным (MOD) ISO/IEC 12792:2025. Он устанавливает таксономию информационных элементов, которая позволит заинтересованным в искусственном интеллекте сторонам определить и удовлетворить потребности в обеспечении прозрачности системы искусственного интеллекта. Настоящий стандарт устанавливает семантику информационных элементов и их соответствие целям разных заинтересованных сторон. Стандарт предназначен для применения в организациях любого типа, использующих любые типы систем искусственного интеллекта.

ГОСТ Р 72514-2026 (ИСО/МЭК 42005:2025) «Искусственный интеллект.

Оценка воздействия системы искусственного интеллекта»

Утверждён приказом Росстандарта от 30 января 2026 года № 64-ст и вводится в действие с 1 мая 2025 года.

Стандарт является модифицированным (MOD) ISO/IEC 42005:2025. Он устанавливает руководящие указания для организаций, проводящих оценки воздействия системы искусственного интеллекта на отдельные лица и социальные группы, которые могут быть подвержены воздействию системы искусственного интеллекта и её предсказуемых применений.

Документ устанавливает, как и когда проводить такие оценки и на каких стадиях жизненного цикла системы искусственного интеллекта, а также содержит руководящие указания по документированию оценки воздействия системы искусственного интеллекта.

В настоящем стандарте установлено, как процесс оценки воздействия системы искусственного интеллекта может быть интегрирован в имеющиеся у организации систему управления рисками искусственного интеллекта и систему менеджмента искусственного интеллекта организации.

Стандарт предназначен для применения организациями, разрабатывающими, предоставляющими или использующими системы искусственного интеллекта. Настоящий стандарт применим в любой организации независимо от масштаба, типа и рода деятельности.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ ISO 12228-1-2025 «Жиры и масла животные и растительные. Определение состава и общего содержания стеролов. Метод газовой хроматографии. Часть 1»

Утверждён приказом Росстандарта от 18 июня 2025 года № 574-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает метод газохроматографического определения содержания и состава стеролов в животных и растительных жирах и маслах. Определение содержания и состава стеролов в оливковом масле и масле из выжимок оливок проводят в соответствии с ISO 12228-2.

ГОСТ ISO/TS 22115-2025 «Жиры и масла животные и растительные. Разделение классов липидов с помощью капиллярной газовой хроматографии (метод „отпечатка пальцев“»

Утверждён приказом Росстандарта от 9 октября 2025 года № 1176-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает метод полуколичественного анализа образцов животных и растительных жиров и масел и масло-/жиросодержащих продуктов (жировые поганы дезодорации). Применяется для идентификации масел, жиров и масло-/жиросодержащих продуктов с целью получения информации об основных (например, триглицеридах) и второстепенных (например, стеролах, эфирах стеролов, токоферолах, эфирах восков, жирных спиртах, глицерине) компонентах в рамках одного анализа. Для проведения достоверного количественного анализа заранее определённых классов соединений лучше использовать специальные методы. Данный метод также может быть использован в качестве эффективного инструмента качественной идентификации для относительного сравнения составов образцов.

ГОСТ ISO 21033-2025 «Жиры и масла животные и растительные. Определение микроэлементов методом оптической эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ОЭС-ИСП)»

Утверждён приказом Росстандарта от 9 октября 2025 года № 1177-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает метод оптической эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ОЭС-ИСП) для определения содержания микроэлементов в животных

и растительных жирах и маслах. В зависимости от растворителя, используемого для разбавления, возможно проведение анализа большинства видов растительных масел (сырых, гидратированных, рафинированных, отбелённых, дезодорированных и гидрогенизированных), а также почти всех типов лецитинов и фосфатидов. Молоко и молочная продукция (или жир, выделенный из молока и молочной продукции) исключены из области применения стандарта. Данный метод применим только в том случае, если элементы присутствуют в растворённом виде. Мелкие частицы, такие как отбельная глина, металлические частицы и ржавчина, могут стать причиной недостаточного извлечения присутствующих микроэлементов, поскольку проблемы распыления и атомизации влияют на анализ ОЭС-ИСП.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 72241-2025 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для мощения. Технические условия»

Утверждён приказом Росстандарта от 25 августа 2025 года № 917-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт распространяется на сухие строительные смеси на цементном вяжущем, применяемые для устройства подстилающих слоёв и мощения из натуральных и искусственных камней или плит, в том числе по ГОСТ 17608, строящихся, реконструируемых и подлежащих капитальному ремонту дорожных покрытий, включая мощение тротуаров, пешеходных улиц и площадей, дорожно-тропиночной сети парков, садов и ландшафтно-рекреационных территорий и др.

ГОСТ 379-2025 «Изделия кладочные силикатные. Общие технические условия»

Утверждён приказом Росстандарта от 12 декабря 2025 года № 1715-ст. Документ вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года взамен ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия», который утрачивает силу 30 апреля 2026 года.

Стандарт распространяется на силикатные кирпич, камни, блоки и перегородочные плиты, изготавливаемые способом прессования увлажнённой смеси из кремнеземистых материалов и извести или других известьсодержащих компонентов с применением пигментов, лёгких заполнителей и без них и последующим твердением в условиях гидротермальной обработки в автоклаве.

Силикатные изделия по настоящему стандарту применяют для кладки и облицовки несущих, самонесущих и ненесущих стен и других элементов жилых, производственных и общественных зданий и сооружений.

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 72576-2026 «Дороги автомобильные общего пользования. Пункты весового и габаритного контроля транспортных средств автоматические. Требования к проектированию»

Утверждён приказом Росстандарта от 5 марта 2026 года № 197-ст и вводится в действие на территории РФ с 1 мая 2026 года.

Стандарт устанавливает требования к проектированию участков автомобильных дорог общего пользования с автоматическими пунктами весового и габаритного контроля транспортных средств, оснащёнными линейными весоизмерительными устройствами, работающими в режиме измерения параметров транспортных средств без остановки.

Настоящий стандарт распространяется на вновь проектируемые, реконструируемые, капитально ремонтируемые и ремонтируемые участки автомобильных дорог. **i**



Полный список документов, вступающих в силу в ближайшие три месяца, можно найти на демонстрационном портале Консорциума «Кодекс» docs.cntd.ru. Пользователи систем «Кодекс»/«Техэксперт» могут узнать об изменениях в специализированных разделах с помощью сервиса «Обзор изменений» и атрибутного поиска.

НОВЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ

Техническое регулирование последовательно охватывает всё больше сфер — от повседневных сервисов до стратегических отраслей экономики. В фокусе — безопасность, прозрачность и единые правила игры: вводятся новые стандарты, уточняются процедуры сертификации, усиливается контроль за качеством продукции. От идентификации средств индивидуальной мобильности до формирования стандартов на национальную кухню и развития халяльной инфраструктуры — изменения отражают стремление выстроить устойчивую и понятную систему требований. О ключевых решениях и инициативах последних недель — в нашей подборке новостей технического регулирования*.

Электросамокаты получают свои номера — утверждена поправка в ГОСТ

Росстандартом введена в действие поправка к национальному стандарту ГОСТ Р 50577-2018 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств», формирующая единый подход к идентификации средств индивидуальной мобильности, включая электросамокаты, и созданию условий для повышения эффективности контроля за их использованием.

Ключевым нововведением стало установление нового типа государственного регистрационного знака для средств индивидуальной мобильности — тип 4В. Он представляет собой металлический двухстрочный знак размером 137 × 137 мм: в верхней части размещаются три буквы, в нижней — две цифры и код региона. Предусмотрено размещение регистрационного знака как спереди, так и сзади транспортного средства. Изображение государственного флага Российской Федерации на таких знаках допускается, но не является обязательным.

Поправка учитывает практический опыт применения регистрационных знаков на средствах индивидуальной мобильности, в том числе в крупных городах, где подобные решения уже используются для повышения безопасности дорожного движения и обеспечения контроля за соблюдением правил.

Формирование нормативно-технической базы в сфере электрических самокатов, гироскутеров, моноколёс и других средств индивидуальной мобильности (СИМ) ведётся на протяжении ряда лет. Так, ранее был утверждён национальный стандарт ГОСТ Р 70514-2022, устанавливающий технические требования и методы испытаний электрических средств индивидуальной мобильности. Стандарт направлен на повышение безопасности их эксплуатации, включая требования к конструкции, маркировке, аккумуляторным системам, а также методы испытаний на прочность, устойчивость и безопасность. В развитие стандарта в 2024 году было утверждено изменение, предусматривающее в том числе внедрение автоматических систем ограничения скорости с использованием глобальных навигационных спутниковых систем, а также обязательную маркировку устройств. В дальнейшем был утверждён стандарт ГОСТ Р 71894-2024, распространяющийся на электрические двухколёсные транспортные средства с сиденьем.

Параллельно совершенствуются требования в области организации дорожного движения. В стандарты ГОСТ Р 52290 и ГОСТ Р 52289 ранее были внесены изменения, предусматривающие введение новых дорожных знаков, регулирующих движение средств индивидуальной мобильности.

Таким образом, утверждение поправки к ГОСТ Р 50577-2018 является частью системной работы по формированию комплексной нормативно-технической базы, направленной на обеспечение безопасности и упорядочение использования средств индивидуальной мобильности в Российской Федерации.

* 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).

О важности внедрения стандартов для повышения безопасности средств индивидуальной мобильности в целом в интервью для «Российской газеты» ранее сообщал руководитель Росстандарта Антон Шалаев: «Количество СИМ во всём мире стремительно растёт. Такие устройства становятся важным элементом городской мобильности, позволяя снижать нагрузку на общественный транспорт и уменьшать использование личных автомобилей. Простота эксплуатации и доступность делают СИМ востребованными среди широкого круга пользователей. Однако со временем стало ясно, что этот транспорт не столь безопасен. К нему должны быть установлены чёткие требования, поэтому одной из наших задач является максимально оперативно отвечать на появление на рынке новых видов продукции».

Разработан проект стандарта на блюда русской кухни

Роскачество совместно с Минпромторгом России объявляет о старте публичного обсуждения проекта национального стандарта «Русская традиционная кухня. Рекомендации по технологии приготовления блюд», разработанного с участием экспертов гастроиндустрии. Первая часть публичного обсуждения проекта продлится до конца мая 2026 года.

Нацстандарт охватывает более 130 блюд — от повседневных до сезонных и праздничных. В частности, в него входят такие гастрономические позиции, как щи, блины, голубцы, салаты винегрет и оливье. Документ содержит описание технологий приготовления блюд из традиционных ингредиентов, а также особенности их подачи.

Новый стандарт формирует основу для создания узнаваемого гастрономического бренда России. Для ресторанного бизнеса он станет ориентиром при формировании меню и разработке концепций русской кухни, а также рабочим инструментом для персонала.

Стандарт призван подчеркнуть вклад народов России в формирование общей гастрономической традиции. Для регионов страны ГОСТ будет дополнительной возможностью продвигать локальные гастрономические бренды.

После завершения обсуждения проект стандарта будет доработан и направлен на утверждение в установленном порядке. В дальнейшем Роскачество планирует сопровождать внедрение документа методическими рекомендациями и образовательными программами.

Росаккредитация вручила сертификаты соответствия «Халяль» по новой схеме

Первые сертификаты соответствия «Халяль» по вновь внедрённой схеме аккредитации вручили руководитель Росаккредитации Дмитрий Вольвач и раис Республики Татарстан Рустам Минниханов в рамках Всероссийского схода предпринимателей татарских сёл. Сертификаты выдал Комитет по стандарту «Халяль» Духовного управления мусульман Республики Татарстан — орган по сертификации, аккредитованный по новой схеме.

Выступая перед участниками форума, объединившего более 900 делегатов из 37 регионов России, руководитель Росаккредитации отметил, что сегодня существует потребность в халяльной продукции у значительной части граждан, и соблюдение предписанных религиозных требований является очень важным для каждого мусульманина. Необходимо быть уверенными, что за маркировкой «Халяль» стоит реальная гарантия соответствия продукции установленным требованиям. Для этого нужен компетентный источник — организация, обладающая не только профессиональными знаниями, но и духовным авторитетом.

По словам Дмитрия Вольвача, ключевая задача Росаккредитации — создать для удовлетворения этой потребности наиболее подходящую инфраструктуру. Инфраструктуру, построенную на признанных международных подходах — национальном стандарте РФ ГОСТ Р 70402-2024, в котором учтены положения ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017, — но с обязательным учётом специфики и участием религиозных представителей.

«Мы аккредитовали первый в России орган по сертификации «Халяль» по вновь внедрённой схеме. Это можно назвать историческим событием, потому что за этим органом стоит огромный опыт. За ним стоят глубокие духовные основы и компетенции в исламских вопросах. Это тот случай, когда объединились строгие требования государственного стандарта и глубокое духовное знание», — подчеркнул Дмитрий Вольвач.

Он отметил, что новая система аккредитации предусматривает включение в состав экспертных групп не только аудиторов, но и технических экспертов по исламским вопросам, что позволяет гарантировать подлинность статуса «Халяль» и исключить обман на рынке.

В результате Комитет по стандарту «Халяль» стал единственным в России органом, одновременно соответствующим новому национальному ГОСТу, новым критериям аккредитации и требованиям новой схемы.

«Это значит, что татарстанский сертификат „Халяль“ сегодня — это знак высшего качества, гарантия для потребителя и открытые двери на международные рынки. На сегодняшний день сертификация комитета признана уже в 22 странах мира. Это серьёзный инструмент для развития вашего бизнеса, для экспорта вашей продукции. Поздравляю вас с этим событием. Уверен, что опыт Татарстана станет примером для других регионов страны, где удалось выстроить систему, учитывающую интересы бизнеса, верующих и государства», — добавил руководитель Росаккредитации.

В рамках визита в Республику Татарстан прошла встреча Дмитрия Вольвача с раисом Татарстана Рустамом Миннихановым. На мероприятии обсудили дальнейшее развитие сотрудничества в сфере аккредитации, в том числе в области халяль. На встрече Рустам Минниханов наградил Дмитрия Вольвача медалью Республики Татарстан «За доблестный труд» в знак признания вклада в развитие сотрудничества между регионом и федеральным ведомством.

В завершение поездки в Республику Татарстан Дмитрий Вольвач провёл встречу с коллективом Управления Росаккредитации по Приволжскому федеральному округу, где обсуждались текущие рабочие вопросы и ближайшие планы.

Росаккредитация прекратила действие на территории России документов ещё двух органов по сертификации стран ЕАЭС

Росаккредитация продолжает работу по реализации Плана структурных изменений в российской экономике до 2030 года. В рамках «обеления» рынка Служба на 12 месяцев прекратила действие на территории России документов, выданных ещё двумя органами по сертификации стран ЕАЭС, допустившими системные нарушения.

Мера принята согласно постановлению Правительства № 87 от 6 февраля 2026 года, которое позволяет оперативно реагировать на массовые нарушения. Главная цель — не допустить на отечественный рынок некачественную и небезопасную продукцию, защитить жизнь и здоровье граждан.

С 19 февраля 2026 года на территории России прекратили действие кыргызские сертификаты, выданные ООО «Тантал» (регистрационный номер аттестата аккредитации KG417/КЦА.ОСП.055), а с 23 марта 2026 года — документы, выданные ООО «Азия Сертификат» (регистрационный номер аттестата аккредитации KG 417/КЦА.ОСП.043).

Оба органа допустили неоднократные нарушения: в течение года действие их сертификатов приостанавливалось три и более раз. Росаккредитация уже приостанавливала действие сертификатов, выданных этими органами, в том числе на игрушки, детскую одежду и обувь.

«Системные нарушения со стороны органов по сертификации из стран ЕАЭС стали серьёзным вызовом для нашего общего рынка. Мы вынуждены применять жёсткие меры, предусмотренные постановлением Правительства Российской Федерации, чтобы пресечь практику выдачи недостоверных сертификатов. Прекращение действия ещё двух организаций — сигнал для всех недобросовестных участников рынка: облегчённого доступа на российский рынок без проведения достоверных испытаний не будет», — заявил руководитель Росаккредитации Дмитрий Вольвач.

Ранее аналогичные меры уже были применены к четырём другим кыргызским органам по сертификации. Информация об органах, допустивших нарушения, направлена в Евразийскую экономическую комиссию и Кыргызский центр аккредитации для принятия мер.

С февраля 2026 года Правительство Российской Федерации наделило Росаккредитацию полномочиями приостанавливать действия деклараций и сертификатов ЕАЭС, если от Федеральной таможенной службы России поступает информация о неподтверждении факта ввоза проб (образцов) продукции для проведения испытаний. При регистрации российского сертификата, в основе которого лежит протокол испытаний ЕАЭС, Служба правомочна направить запрос в орган по аккредитации конкретной страны для получения информации, в том числе о выдаче такого протокола.

В Единый реестр органов по оценке соответствия ЕАЭС входит 384 органа по сертификации, документы которых признаются на всей территории Союза; 232 из них — российские.

Правительство утвердило Стратегию по противодействию незаконному обороту промышленной продукции на период до 2030 года и план мероприятий по её реализации

Правительство продолжает системную работу по формированию регуляторных и организационных мер для защиты граждан от некачественной продукции, поддержки добросовестных предпринимателей и минимизации влияния теневого рынка на социально-экономическую ситуацию в стране. Эти направления легли в основу новой Стратегии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции, рассчитанной на период до 2030 года. Распоряжение от 28 марта 2026 года № 645-р о её утверждении подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Стратегия разработана в продолжение аналогичного документа, действовавшего до 2025 года. Она включает анализ достигнутых результатов в этой сфере за прошедшие пять лет, даёт оценку текущей ситуации, определяет актуальные проблемы и механизмы для их решения.

Также в стратегии представлен план мероприятий, нацеленных на совершенствование законодательства в сфере противодействия незаконному обороту продукции, разработку новых мер такого противодействия.

В частности, в рамках реализации стратегии будут разработаны предложения о внесении изменений в действующее законодательство для усиления мер административной и уголовной ответственности за преступления в сфере обращения лекарств, медицинских изделий и биологически активных добавок, за незаконную выдачу, подделку рецептов и других документов, дающих право на получение наркотических средств или психотропных веществ, за перевозку сельскохозяйственных животных без ветеринарных сопроводительных документов. Также будут подготовлены предложения по исключению возможности проведения исследований для декларирования зерна в неаккредитованных лабораториях, по разработке порядка размещения объектов реализации питьевой воды в розлив и системы государственного контроля за размещением и эксплуатацией таких объектов.

Для развития государственных систем прослеживаемости промышленной продукции на всех этапах жизненного цикла планируется расширить перечень отдельных видов пищевой продукции в потребительской упаковке, подлежащих обязательной маркировке, обеспечить интеграцию федеральной государственной информационной системы в области карантина растений и федеральной государственной информационной системы лесного комплекса.

Также предлагается расширить перечень индикаторов риска нарушений обязательных требований на основе информации из государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке. Это позволит усовершенствовать риск-ориентированный подход, применяемый в надзорной деятельности.

Кроме того, планируется организовать регулярные исследования по выявлению нарушений обязательных требований при дистанционном способе продажи товаров в интернете, установить единые стандартизированные методологии полевых исследований рынков по определению доли незаконного оборота продукции и провести такие исследования по различным группам товаров. В их числе — товары лёгкой промышленности, обувь, детские и спортивные товары, упакованная вода, медицинские изделия, корма для животных, духи и туалетная вода, табачная продукция, автомобильные товары и запчасти, шины и покрышки пневматические, велосипеды и рамы. В результате реализации стратегии к 2030 году доля незаконного оборота таких товаров должна сократиться в несколько раз. По отдельным группам товаров — до 0,4%.

Реализация новой стратегии обсуждалась на совещании с вице-премьерами 31 марта 2026 года. Михаил Мишустин подчеркнул, что необходимо надёжно защитить граждан от некачественных товаров, не создавая при этом ограничений для экономического роста. «Предприниматели и компании, которые добросовестно ведут своё дело, должны получить дополнительные возможности для развития», — подчеркнул глава Правительства. i

ИНДУСТРИЯ В РАЗВИТИИ

Российская промышленность уверенно переходит в новую технологическую реальность. Искусственный интеллект берёт на себя контроль качества, аддитивные технологии ускоряют разработку двигателей, а предприятия модернизируют производства, чтобы повысить эффективность и снизить нагрузку на окружающую среду. От металлургии до космической отрасли — в регионах формируется индустрия, где ключевую роль играют данные, автоматизация и инженерные решения нового поколения. Эти и другие события — в обзоре промышленных новостей из регионов*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На ледокол «Ленинград» установили трёхсоттонные гребные электродвигатели

Специалисты Балтийского завода, входящего в «Объединённую судостроительную корпорацию» (ОСК), вместе с подрядчиками погрузили и смонтировали на строящемся атомном ледоколе «Ленинград» гребные электродвигатели (ГЭД). Агрегаты заняли штатные места: два по бортам, один в центре.

Каждый из трёх гребных электродвигателей весит 300 тонн и развивает мощность 20 МВт. Агрегаты входят в состав пропульсивной установки — комплекса механизмов, отвечающих за движение и манёвренность судна. ГЭД преобразуют электрическую энергию турбогенераторов в механическую и вращают валы с винтами.

Сейчас на «Ленинграде» продолжают формировать корпус и монтировать оборудование. Ледокол является шестым судном проекта 22220, строящимся на Балтийском заводе по заказу «Росатома». Церемония закладки прошла 26 января 2024 года с участием президента Владимира Путина. Завершить строительство планируют в 2028 году.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В России начали создавать первый двигатель для сверхлёгких космических ракет

Объединённая двигателестроительная корпорация (ОДК) ГК «Ростех» ведёт разработку нового двигателя НК-3 тягой 4,5 т для сверхлёгкой ракеты-носителя. Силовая установка получит систему управления вектором тяги для изменения траектории движения.

НК-3 разработки «ОДК-Кузнецов» предназначен для первой и второй ступеней сверхлёгкой ракеты «Воронеж». На первой ступени предусмотрено использование 12 двигателей, на второй — одного.

«Реализация проекта НК-3 позволит начать эксплуатацию сверхлёгких ракет и расширит рынок космических услуг по запуску малых спутников. Разрабатываемый ОДК двигатель будет создан в нескольких модификациях, в том числе с системой управления вектором тяги в нескольких плоскостях. Это позволит менять траекторию движения ракеты. Силовая установка будет работать на экологически чистом топливе, что снизит техногенную нагрузку на экосистему космодрома», — сообщила пресс-служба «Ростеха».

Для ускорения работ сложные корпусные элементы планируется изготавливать с помощью аддитивных технологий. Это позволит в короткие сроки изготавливать детали и сборочные единицы различной конструкции для проведения испытаний и выбора оптимального варианта. Кроме того, такой подход поможет ускорить подготовку производства.

«Разработка нового ракетного двигателя выполняется поэтапно. Камера проектируется на базе прототипа — камеры рулевого агрегата серийного РД-107А, остальные узлы

* Обзор подготовлен по материалам портала mashnews.ru и других отраслевых СМИ.

и детали проектируются „с нуля“. В новом двигателе будут применяться в том числе современные технологии. В 2025 году выполнен эскизный проект, начат этап подготовки рабочей конструкторской документации. Это очень актуальная задача, решение которой будет способствовать развитию отечественной космической отрасли. Сейчас двигателей и ракет такого класса в России не существует», — отметил заместитель генерального директора ОДК по стратегии и программно-проектному управлению Михаил Ремизов.

Подмосковная компания запустила производство многоразовых бутылок

Предприятие «Бытпласт» из Егорьевска открыло новую линию по выпуску многоразовых бутылок для воды. Проект поддержал федеральный Фонд развития промышленности (ФРП), сообщила пресс-служба областного Мининвеста.

Инвестиции в запуск составили 208 млн рублей. Из них 100 млн рублей компания получила от ФРП в виде льготного займа. На эти деньги закупили высокотехнологичное оборудование: инжекционно-выдувные машины и пресс-формы. Они обеспечивают высокую точность и стабильное качество продукции.

Новый проект — не просто расширение ассортимента, а шаг в сторону экологичных решений. Многоразовые бутылки призваны сократить потребление одноразового пластика и снизить нагрузку на природу. Современные технологии не только повысили эффективность производства, но и позволили оптимизировать расход сырья, минимизируя отходы.

Фонд развития промышленности профинансировал уже более 2 тыс. проектов в 79 регионах страны. Условия для бизнеса привлекательные: льготные займы под 3% и 5% годовых на срок до семи лет. Сумма финансирования — от 5 млн до 2 млрд рублей. Такая поддержка помогает предприятиям разного масштаба реализовывать перспективные инициативы.

Минпромторг создаст единую платформу промышленных данных для ИИ

Минпромторг России начал разработку национальной платформы промышленных данных. Система станет основой для массового внедрения искусственного интеллекта (ИИ) в промышленности, сообщил на конференции Data Fusion замглавы ведомства Василий Шпак.

Ведомство уже приступило к проекту и приглашает к сотрудничеству всех заинтересованных участников рынка. Инициативу прорабатывают совместно с Минцифры, аппаратом Правительства и индустриальными центрами компетенций.

Необходимость такой системы в министерстве объясняют достигнутым уровнем цифровой зрелости российской промышленности — он позволяет широко применять ИИ. Однако эффективной работе алгоритмов мешает дефицит структурированных и доступных данных.

Шпак подчеркнул, что речь не об очередной ИТ-платформе, а о целой экосистеме регулирования. В первую очередь — о совокупности правил, стандартов для промышленных данных, форматов, системы доверия участников, разграничения прав доступа и соответствующей инфраструктуре.

Единая платформа должна снять проблему разрозненности данных, задать единые стандарты работы с ними и создать защищённый контур обмена. Это ключевое условие для масштабирования технологий искусственного интеллекта в российской индустрии.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Дзержинский завод «Заря» создал новые реакторы для химпрома

АО «ДЗХО „Заря“» разработало и изготовило реакторы для одного из ведущих химических предприятий России. Об этом сообщила Нижегородская ассоциация промышленников и предпринимателей со ссылкой на пресс-службу завода.

Главная инженерная находка — система синхронизации двух мешалок внутри реактора. Их работу координирует интеллектуальная электронная регулировка оборотов, которая учитывает разную степень загрузки оборудования.

Для реализации проекта на заводе провели научно-исследовательскую работу, разработали специализированное программное обеспечение и систему управления реакторами.

По данным предприятия, новые аппараты уже прошли испытания в реальных производственных условиях и подтвердили свою надёжность и эффективность.

Lada Azimut успешно прошла заводские испытания на безопасность

Перспективный российский кроссовер Lada Azimut успешно прошёл очередной этап заводских валидационных испытаний на пассивную безопасность. Тесты проводят в рамках подготовки к официальной государственной сертификации автомобиля.

В испытания входят более ста различных тестов автомобиля и его узлов на пассивную безопасность, включая фронтальный и боковой краш-тесты, боковой удар о столб и наезд сзади.

Наряду с обязательными испытаниями на пассивную безопасность при подготовке к сертификации проводились и дополнительные тесты по более жёстким зарубежным стандартам.

Одним из таких тестов стала статическая проверка прочности кузова и двери водителя. На стенде в замедленном режиме нагружающий элемент в форме цилиндра внедряется на 46 см в салон, развивая усилие до 10 т. По итогам тестов кузов Azimut показал 30-процентный запас прочности.

Ранее двигатели для Azimut прошли испытания на соответствие экологическому стандарту «Евро-6». Комплекс тестов провели в рамках подготовки к получению государственного одобрения типа транспортного средства.

«Красное Сормово» внедряет цифровые технологии управления производством

Гендиректор завода «Красное Сормово» Сергей Ляшенко представил доклад о внедрении сквозной цифровой платформы на предприятии.

С. Ляшенко продемонстрировал динамику развития верфи. Всего за год предприятие прошло путь от использования бумажных журналов и фиксации данных по итогам месяца до создания единой цифровой среды.

Так, блок конструкторско-технологической подготовки производства автоматизировали всего за четыре месяца, складской учёт запущен в промышленную эксплуатацию через пять месяцев, а полноценная диспетчеризация производства заработала спустя полгода с момента старта проекта.

«Мы создали прозрачную систему управления, где проектирование, производство и снабжение связаны в одну цепь», — подчеркнул С. Ляшенко.

Внедрение цифровых технологий управления производством на заводе ОСК «Красное Сормово» реализовано в рамках программы проектов ОСК «Цифровое судостроительное производство» и уже позволило обеспечить полную прозрачность процессов и эффективный контроль.

На сегодняшний день 100% сменно-суточных заданий фиксируются мастерами непосредственно в цехах с помощью цифровых инструментов, что обеспечивает полную позаказную прослеживаемость материальных и трудовых затрат. Кроме того, синхронизация производственных планов и графиков закупок помогла оптимизировать затраты и обеспечить актуальность снабжения на основе фактических поставок.

Финальным этапом развития станет полноценный переход к концепции «цифровой верфи». В ближайших планах предприятия значится внедрение автоматической генерации технологий и трудовых норм на основе данных из информационных моделей, а также автоматизация сбора расчётно-калькуляционных материалов.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Первоуральский новотрубный завод внедрил ИИ для контроля геометрии труб

«Первоуральский новотрубный завод» (ПНТЗ) — филиал «Трубной Металлургической Компании» (ТМК) — реализовал проект по цифровизации контроля качества в трубопрокатном цехе. Об этом сообщили в пресс-службе предприятия. Система машинного зрения включает уникальный программно-аппаратный комплекс и использует ряд оригинальных решений, что обеспечивает непрерывный сквозной контроль геометрических параметров трубной продукции.

«Цифровое решение разработано специалистами исследовательского центра ТМК совместно с технологическим управлением ПНТЗ», — говорится в сообщении. «В его основе — современные научные подходы и лучшие практики промышленного искусственного

интеллекта. Внедрение комплекса позволило существенно снизить влияние человеческого фактора, повысить точность измерений и минимизировать погрешности при производстве горячедеформированных труб и проката».

Высокоточные камеры машинного зрения установлены на ключевых участках трубопрокатного агрегата ТПА-160 — прошивном, раскатном и редуционном станах.

Нейросетевая модель в режиме реального времени определяет крайние точки труб и заготовок, рассчитывает их длину и диаметр, используя синхронизацию по временным меткам. Данные передаются в централизованную систему хранения и обработки, что обеспечивает непрерывный мониторинг параметров производства и доступ к ним с любых устройств, включая мобильные.

Для обучения модели использовали около 2 тыс. размеченных изображений труб и заготовок разного сортамента. Программно-аппаратные комплексы адаптированы к работе в условиях металлургического производства: оборудование защищено от воздействия высоких температур, теплового излучения, пыли, влаги и электромагнитных помех, что гарантирует стабильную и непрерывную эксплуатацию.

«Внедрение системы машинного зрения на ПНТЗ — часть цифровой стратегии ТМК по развитию „умного“ производства. Сегодня через комплекс на трубопрокатном агрегате проходят все трубы и заготовки цеха. Мы не просто автоматизировали замеры, а дали персоналу современный инструмент мониторинга критически важных параметров. Это позволяет нам не только гарантировать точность геометрических размеров труб для наших заказчиков, но и существенно повышать коэффициент использования металла за счёт оперативной корректировки настроек оборудования», — сказал управляющий директор ПНТЗ Владимир Топоров.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Производство олова в РФ бьёт новый рекорд

Предприятия ПАО «Русолово» достигли нового рекорда — стабильного выпуска 12 тонн олова в день. Это новый рубеж, который позволит производить более 1 тыс. тонн олова в концентрате в квартал и более 4 тыс. тонн в год. Об этом сообщили на сайте предприятия. Отмечается, что ключевым фактором роста стала масштабная программа модернизации производственных комплексов Солнечный и Правоурмийский и внедрение на первом этапе обогащения модульных рудосепарационных комплексов (МРСК), что позволило существенно повысить эффективность производства.

«Благодаря оптимизации производственного цикла добытая руда поступает из рудников сразу на модульные рудосепарационные комплексы, где проходит предварительную стадию дробления и предобогащение, а далее подаётся на обогатительную фабрику, — отметили в компании. — Такой подход позволяет увеличить пропускную способность дробильных участков в пять раз. Автоматизированное оборудование отделяет тяжёлые, в том числе сульфидные, рудные минералы от пустой породы сепарации в концентрат».

В результате применения этого метода значительно повышается качество добытой руды перед её подачей на обогатительную фабрику. В том числе появляется возможность использовать бедную и забалансовую руду, переработка которой напрямую является экономически нецелесообразной.

Внедрение современных решений позволило не только увеличить объёмы производства, но и повысить качество выпускаемой продукции, а также снизить издержки на переработку. Компания продолжает инвестировать в развитие производственных мощностей и внедрение передовых технологий, подтверждая статус лидера отрасли. ;

Консорциум «Кодекс» больше 35 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 партнёрств разработчиков программного обеспечения «РУССОФТ» и «Отечественный софт»



Сотрудничает с зарубежными и международными организациями в области SMART-стандартизации и продвигает в России ценности цифровой трансформации



Возглавляет технический комитет по стандартизации ТК 711 «Умные (SMART) документы» вместе с ФГБУ «Институт стандартизации»



Развивает интеграцию с отечественным программным обеспечением для построения независимой ИТ-инфраструктуры российских предприятий



www.cntd.ru
техэксперт.рф