

# «ТЕХЭКСПЕРТ»: НОВЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ РАБОТЫ С НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ



Материал подготовлен  
Информационной сетью  
«Техэксперт»

E-mail: [spp@kodeks.ru](mailto:spp@kodeks.ru)

тел. 8-800-505-78-25

[cntd.ru](http://cntd.ru)

Консорциум «Кодекс» больше 30 лет создает и поддерживает цифровую платформу «Техэксперт» – многофункциональный программный и информационный комплекс технологий и решений, предназначенный для управления нормативной и технической документацией предприятия, нормативными требованиями к продукции, а также доступа и работы со всеми видами нормативных документов. Разработчики разных компонентов платформы делятся итогами 2024 года, строят планы и приглашают обсудить законодательные изменения для промышленности на онлайн-конференции Неделя «Техэксперт».

## Актуальный нормативный контент

Профессиональные справочные системы (ПСС) «Кодекс»/«Техэксперт» – самые популярные решения платформы. Пользователи ценят их за огромный и постоянно актуализируемый фонд нормативных документов, а также

за уникальный авторский контент, помогающий эти документы применять. Однако главный секрет востребованности ПСС – технологически развитый программный комплекс (ПК). Именно благодаря совершенствованию ПК пользователи систем постоянно получают новые возможности для работы с документами.

В минувшем году ПК обновился до версии 6.4.5 — разработчики добавили много возможностей для бесшовной интеграции систем в ИТ-ландшафт предприятия. Были и обновления, которые затронули практики пользователей, — например, дважды функционально изменен сервис «Документ на контроле». Коснулись изменения и популярных сервисов автоматизированного сравнения: теперь прямо из интерфейса сравнения можно переходить по гиперссылкам обеих версий документа, а также сохранять и печатать результаты сравнения в разных конфигурациях.

Вкладки документа «Ссылаются на / На него ссылаются» пополнились новыми видами информации. Это образцы и формы, справочная информация, издания электронных библиотек, техническая документация, корреспонденция счетов. Благодаря расширенному функционалу пользователи могут увидеть полноценную картину правового и технического регулирования при работе с документами и отследить их взаимосвязи.

Получил новые гибкие настройки сервис «Сохранение в XLSX»: теперь результаты поиска и сортировки можно выгрузить из системы в наиболее удобном виде. И настоящий праздник случился у специалистов нефтегазовой отрасли: новый поисковый профиль «Нефтегаз» в разы увеличивает релевантность быстрого поиска в системе.

## SMART-сервисы

Кроме привычных пользователям сервисов, разработчики цифровой платформы «Техэксперт» развивают и новые SMART-сервисы. Они построены на обработке SMART-данных — структурированной информации из документов, представленной в машиноинтерпретируемом и машинопонимаемом форматах. SMART-сервисы существенно облегчают работу с конкретным документом, превращая его из «настольной книги» в реальный рабочий инструмент.

Рассмотрим самые яркие примеры таких сервисов 2024 года. Главный из них — «Строительная климатология», SMART-сервис на базе

СП 131.13330.2020. Документ важен для всех, кто строит любые объекты на территории Российской Федерации, но читать его довольно сложно, поскольку он состоит из множества таблиц, заключенных в «плоский» текст. Новый SMART-сервис состоит из структурированных табличных данных (климатические параметры холодного и теплого периодов года; среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара; средняя месячная и годовая температура воздуха и т.д.), что делает возможными поиск, сортировку и частичную выгрузку числовых параметров из документа (рис. 1).

До конца года в ПСС «Техэксперт SMART: Проектирование» запланирован запуск расширенного сервиса «SMART: строительство». В него войдут таблицы с параметрическими значениями из документов, обработанных по аналогии с СП 131.13330.2020.

Новый подход к версии документов демонстрирует линейка SMART-сервисов «Цифровые модели». Теперь при выходе новой редакции документа и актуализации 3D-моделей модели предыдущих

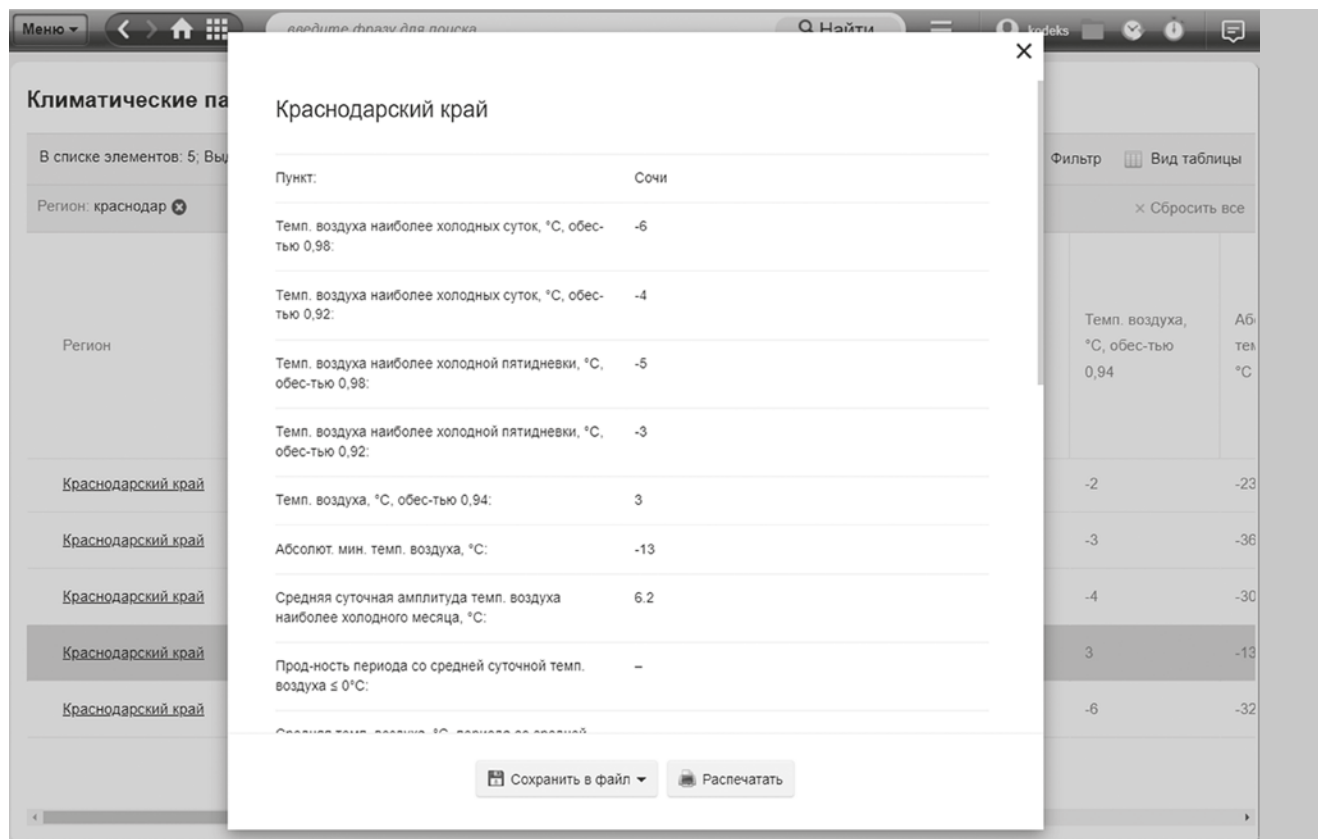


Рис. 1. Возможности выгрузки климатических параметров по населенному пункту

редакций остаются доступны пользователям в табличных данных. Такое усовершенствование позволяет пользователям продолжать работать с архивными 3D-моделями, которые могут понадобиться при ремонте и обслуживании уже существующих изделий.

Еще один SMART-сервис, интегрированный в Реестры нормативных требований (РНТ) в области производственной безопасности, — это «Пользовательские проверочные листы». Сервис позволяет создавать собственные проверочные листы на основе сформированных при работе с РНТ подборок требований. С помощью проверочных листов специалист может осуществлять внутренние проверки различных объектов на соответствие требованиям и фиксировать результаты этих проверок непосредственно в системе.

## Интеграция

Актуальная нормативная база и удобные сервисы для работы с ней — это хорошо, но большинс-

тво специалистов предпочли бы получать необходимую информацию о документах, не выходя из своих рабочих приложений. Держать связь с решениями цифровой платформы «Техэксперт», даже не заходя в них, вот уже 10 лет помогает пользователям интеграционный модуль «Кассист».

Юбилей разработчики модуля отметили сразу несколькими серьезными обновлениями:

- Усовершенствована логика поиска потенциальных гиперссылок в текстах и чертежах: новые и доработанные шаблоны распознавания повышают точность автоматизированной расстановки ссылок на документы.
- Выпущен сервис «Пакетный режим обработки файлов»: он предоставляет возможность массовой расстановки гиперссылок сразу в нескольких документах и каталогах пользователя без запуска офисных приложений.

■ Реализован сервис «Информер», который через панель задач уведомляет об изменениях в интересующем пользователя контенте. Сервис не требует дополнительных мощностей, а установить и настроить его пользователь может самостоятельно.

■ Расширен пул поддерживаемых приложений: в 2024 году список таких программ пополнили Autodesk Revit 2023, AutoCAD 2024, nanoCAD версий 23,1 и 24, «Компас-3D» v22.

## Управление документами

Флагманское решение цифровой платформы «Техэксперт» — Система управления нормативными и техническими документами (СУ НТД) — уже более 10 лет помогает предприятиям создавать собственные Единые фонды, объединяя в общем цифровом пространстве внешние и внутренние нормативные документы организации. Кроме того, с помощью СУ НТД можно автоматизировать процессы

ИЛЛ. АО «КОДЕКС»

Организер		важно	просрочено	сегодня	на неделю	скоро	все
	Управление обучением	103	158	0	0	23	284
	Управление аудитами	6	61	0	0	0	67
	Управление происшествиями	3	23	0	1	0	27
	Управление мероприятиями	1	23	0	0	0	24
	Управление опасными работами	0	10	0	0	0	10
	Управление условиями труда	224	181	0	0	0	405
	Управление медосмотрами	8	60	0	1	0	69
	Управление СИЗ и СИОС	984	192	0	0	6	1182
	Управление ОПО и ТУ	5	10	0	0	0	15
	Управление пожарной техникой	4	14	0	0	0	18
	Управление объектами НВОС	0	0	0	0	0	0
	Управление зданиями и сооружениями	4	37	0	0	0	41
	Учёт персонала	2	3	0	0	0	5

Рис. 2. Обновленный интерфейс ИСУПБ «Техэксперт»

по управлению этим фондом, такие как ознакомление, учет копий, актуализация и т.д., на всех этапах жизненного цикла документа.

За последний год:

- Обновлена центральная подсистема СУ НТД «Банк документов»: усовершенствована работа автоматизированных рабочих мест (АРМ) для наполнения и поддержания фонда, оптимизирована массовая обработка документов, появились списки документов с ограничениями к контенту, а также возможность вести собственные ленты новостей для сотрудников.
- Выпущена и уже дважды обновлена новая подсистема «Техэксперт: Мониторинг системы». Она состоит из двух независимых комплектов – «Аудит событий безопасности» и «Аудит действий пользователей». Первый позволяет отслеживать работу пользователей в СУ НТД и контролировать права доступа к ней с целью профилактики, расследования и устранения инцидентов нарушения информационной безопасности, второй – ведет учет по операциям пользователей с документами Единого фонда и помогает производить аналитику степени востребованности документов и активности пользователей в системе.
- Стало доступно АРМ редактора в подсистеме «Цифровые кабинеты». Теперь сформировать рабочее пространство под специалиста, подразделение или конкретный бизнес-процесс можно самостоятельно, без помощи сервисного специалиста.
- В обновленном «Конструкторе нормативных документов» – подсистеме, позволяющей облегчить разработку документа и сохранить его в SMART-формате – появились примечания к проекту документа.

## Управление производственной безопасностью

Интегрированная система управления производственной безопасностью (ИСУПБ) «Техэксперт» предназначена уже не для работы с документами, а для эффективного управления бизнес-процессами, которые регулируются нормативными документами. За последний год разработчики ИСУПБ существенно облегчили работу специалистов функциональных служб:

- выпустили новую подсистему «ИСУПБ. Управление зданиями и сооружениями»: она позволяет планировать и контролировать регламентные работы, связанные с эксплуатацией зданий и сооружений;
- добавили удобные инструменты для работы со средствами индивидуальной защиты (СИЗ): конструктор «Единые типовые нормы» и функцию проставления номера ведомости выдачи в журнале выдачи СИЗ;
- изменили логику работы ролевой модели доступа: введена роль «Подрядчик», открыта возможность редактировать карты специальной оценки условий труда для роли «Руководитель», добавлена возможность фиксировать в системе обнаруженный несчастный случай или происшествие для всех пользователей;
- доработали функционал оценки рисков: с 2024 года в ИСУПБ доступны на выбор все описанные в законодательстве матрицы оценки;
- обновили главную страницу системы: теперь информация о состоянии рабочего организера специалиста сведена в табличную форму, и оценить количество и содержание задач стало гораздо проще (рис. 2).

## С опорой на профессиональную среду

Кроме эффективных инструментов для работы с документами и управления бизнес-процессами, разработчики цифровой платформы «Техэксперт» стараются дать своим пользователям широкую техническую и контентную поддержку. Помимо включенных в системы «Техэксперт» информационных сервисов, справочных материалов, услуг по разработке внутренней документации, составлению запросов в ведомства и т.д., эта поддержка включает множество отраслевых мероприятий. Самое большое событие в поддержку специалистов из разных отраслей промышленности – это ежегодная бесплатная онлайн-конференция Неделя «Техэксперт».

В 2025 году Неделя «Техэксперт» состоится на площадке Консорциума «Кодекс» уже в пятый раз. С 10 по 14 февраля пройдут пять тематических секций для разных направлений: аккредитация, производственная безопасность, природопользование, пищевая промышленность, строительство. Признанные эксперты каждой отрасли расскажут о грядущих изменениях законодательства и тонкостях применения уже действующих норм, поделятся опытом и ответят на вопросы участников.

Присоединяйтесь к слушателям Недели «Техэксперт»: будем разбираться в изменчивом промышленном законодательстве и анализировать его тренды вместе!

**Узнать больше  
о Неделе «Техэксперт»  
и зарегистрироваться  
на одну или несколько  
секций мероприятия  
можно на сайте [knd.cntd.ru](http://knd.cntd.ru)**



На правах рекламы

10–14 февраля 2025 года  online

Неделя «Техэксперт»

УЧАСТИЕ  
БЕСПЛАТНОЕ

## ЮБИЛЕЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«СОВРЕМЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:  
АКТУАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА 2025  
И БУДУЩИЕ ТРЕНДЫ»

На правах рекламы



16+



12+

Международная специализированная  
выставка пластмасс и каучуков

# RUPLASTICA

23 – 26 янв  
2024

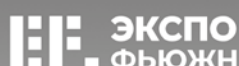
Москва, Россия

[ruplastica.ru](http://ruplastica.ru)

Место проведения:



Организатор:



На правах рекламы

ВЫСТАВКИ

01

[WWW.OBO-RT.RU](http://WWW.OBO-RT.RU)