



«ТЕХЭКСПЕРТ: ПОМОЩНИК МЕТРОЛОГА» — КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

Решения на платформе «Техэксперт» ежедневно помогают специалистам эффективно выполнять рабочие задачи, быстро получать необходимые актуальные и аутентичные документы, а также автоматизировать производственные процессы предприятий. Одно из таких решений — «Техэксперт: Помощник метролога», не имеющая аналогов профессиональная справочная система для специалистов по метрологии.

Система содержит крупнейшую подборку нормативно-правовых и нормативно-технических документов, справочную и консультационную информацию. В её состав входят уникальные сервисы, актуальные справочные материалы и картотеки.

Так, сервис **«Справочник по метрологии»** содержит информацию, необходимую для правового и технического обеспечения деятельности специалистов, которые используют в своей работе нормативно-технические документы и решают такие задачи, как проверка методов измерения на соответствие действующему законодательству, организация экспертизы, ведение учётной документации для измерительных приборов.

Справочная информация подготовлена на основе действующих нормативных правовых и технических документов в сфере метрологии и стандартизации, регламентирующих деятельность специалистов.

Измерения должны выполняться по аттестованным методикам, и при этом использоваться поверенные приборы, внесённые в госреестр. Для поиска необходимой методики или средств измерений в системе «Техэксперт: Помощник метролога» представлен ряд сервисов, значительно упрощающих работу в этом направлении.

«Картотека аттестованных методик (методов) измерений» поможет найти нужную методику по основным интересующим характеристикам и ключевому слову (тип измерения, пределы измерения, а также контактной информации о разработчике методики). Представлена возможность поставить интересующую методику на контроль и отследить её актуальность. Картотека включает только методики/карточки методик, зарегистрированные в реестре Федерального фонда по обеспечению единства измерений, ведение которого осуществляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Сервис **«Картотека типов средств измерений»** содержит информацию об утверждённых типах средств измерений (СИ): наименование СИ, его тип, обозначение типа, номер в госреестре, производитель, срок свидетельства, заводской номер. Картотека создана на основе данных Федерального информационного фонда по обеспечению единства измере-

ний, содержащихся в федеральной государственной информационной системе (ФГИС) «Аршин».

Сервис поможет в решении практических вопросов контроля и учёта средств измерений (в том числе при поверке средств измерений). Он будет полезен в тех случаях, когда перед использованием средства измерения необходимо проверить, утверждён ли данный тип СИ, требуется найти необходимые СИ при планировании закупки новых, составить график поверки и калибровки средств измерений и подготовиться к проведению проверок метрологического обеспечения на предприятии.

Эффективный инструмент для определения изменений в стандартах — **«Сравнение стандартов по метрологии»**. В удобной табличной форме представлены все различия между утратившим силу стандартом и стандартом, пришедшим ему на смену. Необходимо отметить: сравнения готовятся к самым важным документам отрасли.

Сервис позволяет метрологу решить задачи по актуализации базы данных

нормативных документов, используемых на предприятии и непосредственно в рамках метрологической службы, проверке приборов на соответствие ГОСТ.

«Техэксперт: Помощник метролога» содержит такие востребованные в работе специалиста разделы, как указатель стандартов, классификаторы и законодательство России, в том числе по техническому регулированию, комментарии, статьи, консультации в области стандартизации и метрологии, проекты документов по техническому регулированию и стандартизации, образцы и формы документов. В ближайших планах — включение дополнительных картотек из ФГИС «Аршин» и разработка обзора изменения законодательства по метрологии.

На сегодняшний день по направлению метрологии нет подобных программных решений. Профессиональная справочная система «Техэксперт: Помощник метролога» — это комплексное обеспечение нормативной документацией, дополненное справочной информацией для более эффективной и надёжной работы специалистов в сфере метрологии.

Картотека

аттестованных методик (методов) измерений

🔍 Поиск

+ Новые методики

i О сервисе

🧬 Биологические и биомедицинские измерения

📊 Виброакустические измерения

📐 Геометрические измерения

🧪 Измерения в наноиндустрии

🕒 Измерения времени и частоты

🌀 Измерения давления и вакуума

☀️ Измерения параметров ионизирующих излучений

🚰 Измерения расхода, вместимости, уровня, параметров потока

☢️ Методики радиационного контроля

«ТЕХЭКСПЕРТ» ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО РАСХОДОМЕТРИИ

Традиционная Международная конференция «Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов» прошла в начале сентября в Казани в рамках Татарстанского нефтегазохимического форума. Мероприятие посетили более ста отраслевых компаний, представители Минпромторга, Министерства энергетики, Росаккредитации, научных организаций Росстандарта, центров стандартизации и метрологии.

Конференция, организованная ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», включала в себя два дня пленарных выступлений, ознакомление с эталонной базой ВНИИ расходомерии, заседания МТК 553, ТК 024 и ПК 206.3, а также неформальные дискуссии на полях конференции и Татарстанского нефтегазохимического форума.

В онлайн-приветствии заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования и обеспечения единства измерений Минпромторга России Дмитрий Кузнецов отметил, что конференция является значимым событием и занимает центральное место среди отраслевых мероприятий.

Заместитель директора Департамента добычи и транспортировки нефти и газа Министерства энергетики Александр Савинов представил специалистам План мероприятий по реализации Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и использованию», а также рассказал о совместной деятельности с Росстандартом по актуализации и созданию новых стандартов в области учёта газовых ресурсов.

Представитель Информационной сети «Техэксперт» Сергей Бабинцев в своём выступлении рассказал участникам конференции о разработках на платформе «Техэксперт», помогающих специалистам эффективно выполнять ежедневную работу, а также автоматизировать производственные процессы предприятий. В частности, спикер представил Интегрированную систему управления производственной безопасностью «Техэксперт».

«Система помогает обеспечить цифровой подход к организации надёжного контроля в сфере безопасности. Это многофункциональное решение для эффективного управления процессами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии. ИСУПБ является модульным решением, в её состав входят модули, автоматизирующие базовые бизнес-процессы из различных аспектов безопасности.



Специфические требования, предъявляемые законодательством в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, а также других направлениях производственной безопасности, учтены в соответствующих блоках системы», — отметил С. Бабинцев.

По отзывам участников конференции мероприятие прошло на высоком научном и организационном уровне и стало фактически первым в метрологическом сообществе после снятия коронавирусных ограничений на территории России. Всего в работе конференции приняли участие 327 специалистов из 110 организаций.

«АРМИЯ-2020»: ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ДИВЕРСИФИКАЦИЯ

Мероприятия форума «Армия-2020», прошедшие с 23 по 29 августа в конгрессно-выставочном центре «Патриот», на полигоне Алабино, аэродроме Кубинка, а также на 66 площадках, расположенных в военных округах и на Северном флоте, посетили почти полтора миллиона человек. В этом году форум проходил одновременно с Армийскими международными играми.



Ключевыми темами деловой программы в этом году были обозначены цифровизация, военная медицина, военное строительство, микроэлектроника, оборудование, инновационный клуб и диверсификация.

Значимыми мероприятиями форума стали конференция Минобороны по искусственному интеллекту, заседание межведомственной комиссии, в состав которой входят представители Минобороны и государственной корпорации «Росатом», мероприятия региональных отделений Российской академии наук, а также мероприятия, проводимые в презентационной зоне Военного инновационного технополиса «Эра», конгресс «Диверсификация ОПК в интересах нацпроектов».

Ведущие предприятия оборонно-промышленного комплекса России продемонстрировали свыше 1000 перспективных разработок военной и специальной техники, а также образцов высокотехнологичной продукции двойного назначения.

По итогам форума они подписали контракты не только с армией России, но и с зарубежными партнёрами — мероприятие посетили представители 92 стран.

Представитель Информационной сети «Техэксперт» Александр Беляев принял участие в форуме, провёл несколько встреч с потенциальными и действующими заказчиками и посетил стенды с новым оборудованием и образцами вооружения оборонно-промышленного комплекса.

**ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС
И БУДЬТЕ В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ**



vk.com/rukodeks



instagram.com/rukodeks



twitter.com/kodeks • twitter.com/tehekspert



facebook.com/kodeks.ru



youtube.com/rukodeks

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

9 сентября Консорциум «Кодекс» провёл вебинар «Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в больнице». Мероприятие было организовано для руководителей и специалистов медицинских учреждений. Экспертом выступил генеральный директор ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора Игорь Иванов.

В ходе вебинара были рассмотрены основы законодательства в области контроля качества медицинской помощи, требования, предъявляемые к медицинским организациям в рамках государственного контроля и безопасности медицинской деятельности, практические аспекты внедрения системы управления качеством.

Участники узнали об особенностях внутреннего контроля качества ведения первичной учётно-отчётной медицинской документации в рамках критериев оценки качества медицинской помощи, полномочиях Росздравнадзора при проверке, разобрали примеры типичных нарушений, приводящих к штрафам по итогам проверок Росздравнадзора при разборе жалоб.

Современная концепция управления качеством медицинской помощи подчёркивает необходимость планирования деятельности по совершенствованию качества.

Контроль как управленческий инструмент предполагает установление критериев качества, оценку соответствия принятым требованиям и критериям, их планирование и совершенствование, систему действий в случае несоответствия.

Отдельные примеры организации эффективной системы внутреннего контроля и управления качеством деятельности: Аккредитация по стандартам JCI, EFQM Excellence Award (2019), премия Правительства РФ

в области качества (2019), предложения (практические рекомендации) Росздравнадзора.

«Внутренний контроль осуществляется с целью обеспечения прав граждан на получение медицинской помощи необходимого объёма и надлежащего качества в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи и на основе клинических рекомендаций, а также с соблюдением обязательных требований к обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности», — отметил И. Иванов.

Важным подспорьем являются работа, проводимая «Национальным институтом качества» Росздравнадзора, и ежегодные практические рекомендации по организации контроля качества и безопасности медицинской деятельности, которые сегодня активно используются.

«В 2016 году в Росстандарте зарегистрирован добровольный стандарт на основе данных практических рекомендаций, и фактически с этого времени у нас есть национальный добровольный стандарт качественной и безопасной медицинской деятельности. В регионах активно внедряются рекомендации Росздравнадзора и система управления качеством на их основе. За четыре года накоплено много материалов о практике внедрения, и они послужили основой для разработки Приказа Минздрава



России от 7 июня 2019 года № 381н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности». Надо сказать, что в его основу легла именно эта практика применения и Приказ имеет серьёзную методологическую базу и обоснованность», — подчеркнул И. Иванов.

О том, как продукты «Кодекс» помогают специалистам медицинских учреждений решать рабочие вопросы, в том числе правильно организовать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности, рассказала менеджер по маркетингу Консорциума «Кодекс» Наталья Кудряшова.

ТЕХНОЛОГИИ

«ТЕХЭКСПЕРТ»: ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» растёт, развивается и предоставляет всё больше возможностей для автоматизации. Теперь задачи по обеспечению пожарной безопасности объектов, сооружений и людей под контролем благодаря выпуску нового комплекта ИСУПБ «Техэксперт» Пожарная безопасность».

Основу комплекта составляет специализированный модуль «Управление пожарной техникой», который позволяет автоматизировать задачи по учёту объектов защиты и средств пожаротушения, формированию графика регламентных работ, контролю сроков проведения запланированных работ.

Кроме того, в рамках комплекта ИСУПБ «Техэксперт» Пожарная безопасность» автоматизируются задачи по обучению персонала, проведению внутренних и внешних аудитов, а также расследований в сфере пожарной безопасности.

Узнать подробнее об Интегрированной системе управления производственной безопасностью можно по ссылке <https://isupb.ru/>.



ОБНОВЛЕНИЕ СУ НТД.

НОВАЯ ВЕРСИЯ «ТЕХЭКСПЕРТ: БАНК ДОКУМЕНТОВ» 2.8

Представляем обновлённую версию программного решения «Техэксперт: Банк документов» 2.8, обеспечивающую новые возможности для сервисов «Системы управления нормативной и технической документацией». Удобство навигации, поиска и работы с атрибутами документа — главные улучшения, которые ждут пользователей. Обо всех новинках — в нашем материале.

Основными функциями «Банка документов» являются подготовка электронных версий документов и их загрузка в базу данных системы, надёжное хранение и обеспечение доступа к ним пользователей. С каждой новой версией мы стремимся к совершенствованию и расширению возможностей работы с системой. Не стал исключением и выпуск «Банка документов» 2.8. Самыми значимыми улучшениями, которые, несомненно, оценят все заинтересованные специалисты, стали:

- **Настройка разных типов карточек по составу атрибутов.**
- **Редактирование и отображение карточки в старом формате.**
- **Автоматизированное изменение атрибутов связанных документов.**
- **Регистрация документов разных структурных подразделений одним оператором.**
- **Поиск по организации.**
- **Настройка отображения документов.**
- **Навигатор классификаторов.**
- **Создание и ведение нескольких пользовательских словарей.**
- **Дублирование административных функций на странице администрирования сервера.**

Настройка разных типов карточек по составу атрибутов

В рамках крупного холдинга у каждой организации может существовать свой перечень обязательных атрибутов для документов. И если раньше при создании и регистрации документа в системе они жёстко фиксировались, то теперь применяется гибкий подход и их состав может меняться в зависимости от вида документа и предприятия, на котором он вводится.

Если выставленный по умолчанию набор атрибутов в карточке не удовлетворяет требованиям, то его можно настроить самостоятельно: добавлять новые и присваивать им степень важности. Теперь при создании нового документа будут отображаться только нужные поля для заполнения (рис. 1).

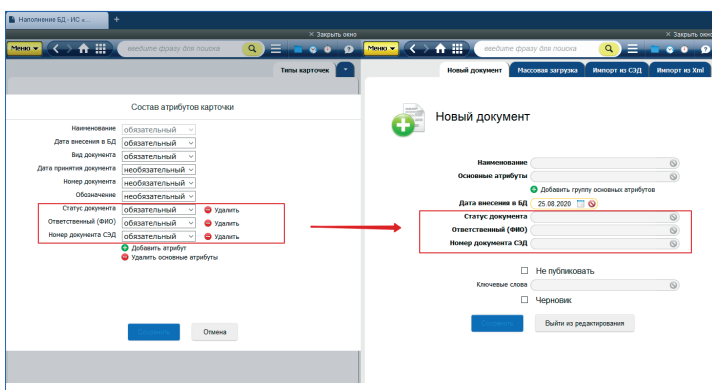


Рис.1. Настройка состава атрибутов карточек

Возможность редактирования карточки в старом формате: так, как привыкли

В версии 2.8 «Банка документов» реализован механизм отображения карточки в старом виде без группировки основных атрибутов, к которому на протяжении многих лет эксплуатации системы привык пользователь. Программ-

ный комплекс разрабатывается с курсом на универсальность, поэтому работа с некоторым функционалом может быть представлена как в новом, так и в старом исполнении (рис. 2).

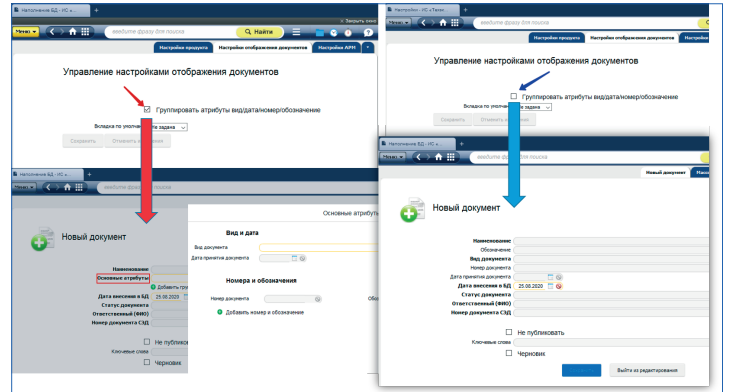


Рис.2. Сравнение отображения карточек в новом и старом формате

Автоматизированное изменение атрибутов связанных документов

Информация должна быть актуальной, это гарантия принятия верных решений. Когда в систему вводится документ, изменяющий другие, то важно проследить связи между ними и взаимовлияние на статусы.

Например, если один нормативный акт заменяет другой, то старый или потеряет свою актуальность, или может оставаться действующим, несмотря на изменения. Когда объём документации в компании слишком велик, то контролировать это вручную практически невозможно. В быстрой и точной актуализации документов поможет нововведение версии: автоматизированное изменение атрибутов карточки. Достаточно ввести информацию по связанным материалам, и система сама присвоит им актуальный статус (рис. 3).

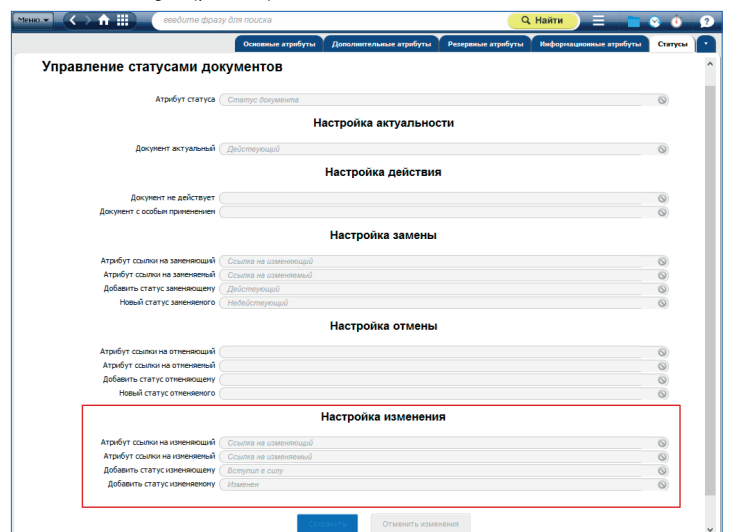


Рис.3. Настройка изменения статуса документа

Новые возможности регистрации документов: один оператор на несколько оргструктур

Если организационная структура предприятия предусматривает наличие нескольких филиалов, подразделений, отделов и т. д., то и введение документации в систему

может производиться разными людьми. Но нередко с АРМом оператора «Банка документов» работает один человек или не делается различие между операторами по их принадлежности к подразделениям в составе предприятия.

Теперь оператор может выбирать, к какой организации будет принадлежать тот или иной документ, и разграничивать его зоны видимости структурными подразделениями. А это эффективность и точность работы с каждым документом!

Возможность осуществления поиска по организации

Поиск — один из главных инструментов работы с профессиональными справочными системами «Техэксперт». Точность его результатов хорошо знакома пользователям и зачастую зависит от правильно сформулированного запроса и выбранных параметров. В предыдущей версии «Банка документов» появилась возможность распределить фонд по организационной структуре. Новый атрибут «Организация» позволяет сузить поиск, делая его ещё более быстрым и точным.

Отображение документа: настройка первой вкладки

В новой версии можно настроить, на какой из вкладок будет открываться документ (рис. 4). Так, если на предприятии предпочитают вести свой фонд в виде скан-копий, то и открытие документа в системе может происходить на соответствующей вкладке. Технологии «Техэксперт» позволяют поддерживать полный функционал работы для каждого используемого формата документации.

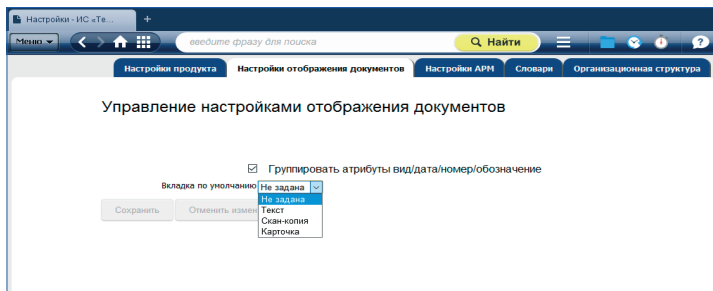


Рис. 4. Настройка отображения документа

Навигатор в классификаторах: весь фонд документов как на ладони

Большие списки документов в «Банке» объёмны и разнообразны по своему назначению и применению. Для удобства навигации в новой версии появилась возможность работы с ними через классификаторы, представленные на отдельной панели в виде иерархического дерева (рис. 5).

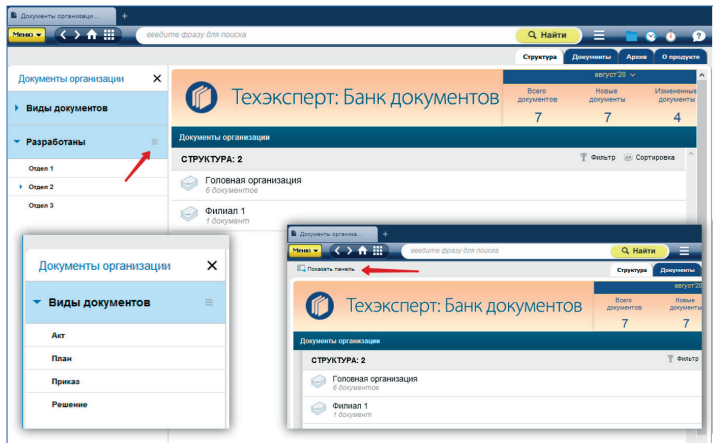


Рис. 5. Навигатор в классификаторах

Теперь можно удобно отфильтровывать документы по видам, тематике, областям применения и пр. Кроме того, навигатор позволяет быстро оценить наполненность

фонда в разрезе конкретных веток каждого из таких классификаторов. Но если панель мешает изучению контента, её можно скрыть.

Работа с терминами: возможность создания и ведения нескольких пользовательских словарей

Создание и ведение документации предполагает существование большого блока терминологической информации. Раньше она была структурирована в словаре в алфавитном порядке.

Но при создании документов, помимо раздела с терминами и определениями, обязательно есть ещё одна часть: с обозначениями и сокращениями. Или термины относятся к разным профессиональным видам деятельности.

Решением станет ведение в «Банке документов» до 20 пользовательских словарей, и при введении термина или аббревиатуры и др. можно сразу привязать к одному из них (рис. 6).

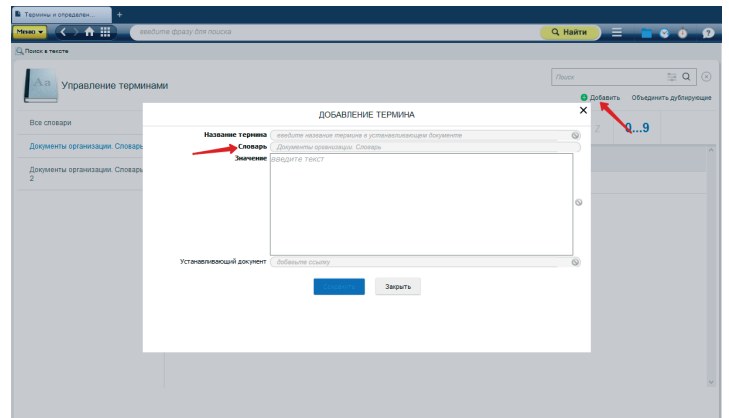


Рис. 6. Добавление термина в пользовательский словарь

Это не просто удобное, но и логически верное решение для грамотной работы с информацией.

Дублирование административных функций: что делать, если АРМ недоступен

Нештатные ситуации случаются даже на космических станциях. «Техэксперт: Банк документов» — не исключение из общих правил. В некоторых случаях невозможно запустить АРМ и исправить какой-либо дефект.

Для устранения этого неудобства в новой версии функции вызова операций из раздела «Обслуживание БД» из АРМ Оператора продублированы в администраторскую панель «Банка» в программном комплексе.

Это позволит сервисному специалисту существенно сэкономить время и самостоятельно восстановить нарушенную базу (рис. 7).

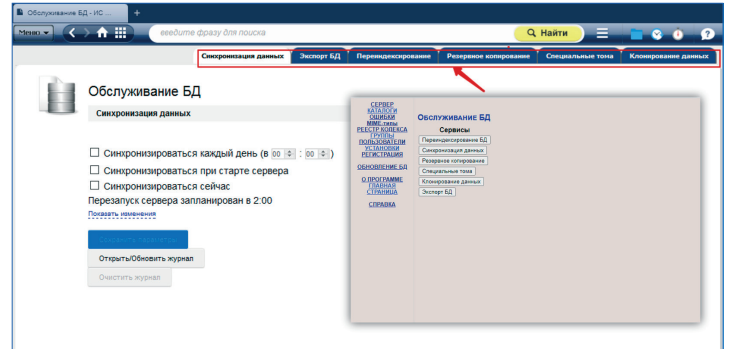


Рис. 7. Дублирование административных функций

Благодаря всем нововведениям версии «Техэксперт: Банк документов» 2.8 уходят в прошлое проблемы хранения и поиска документов, рабочие процессы становятся эффективными и приносят максимальный результат.

Профессиональные возможности новой версии помогут специалистам самых разных отраслей работать эффективнее!

МАЛЕНЬКИЕ КНОПКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ РЕШЕНИЙ: ПЕЧАТЬ И СОХРАНЕНИЕ В СЕРВИСАХ СРАВНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

Для аналитической работы с документами в программном комплексе есть всё или почти всё. Сервисы развиваются так, что пользователю требуется всё меньше времени на поиск и обработку информации. О том, как работают новые возможности печати и сохранения сравнений редакций, рассказываем в этом материале.

Отслеживать, какие нововведения, изменения, дополнения или поправки были внесены в нормативную документацию, удобно при помощи целого ряда инструментов, реализованных в программном комплексе. Пользователи профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Тех-эксперт» давно оценили сервисы сравнения редакций, но теперь применять их стало ещё удобнее: появилась возможность распечатать или сохранить часть сравнения или его полный текст. В привычном окне сравнений теперь расположены кнопки «Печать» и «Сохранить в PDF» (рис. 1).

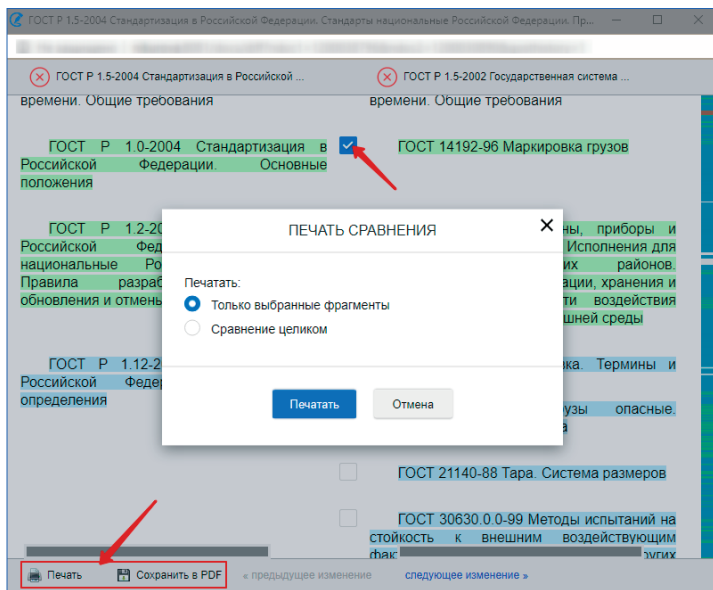


Рис. 1. Печать и выгрузка в файл текста сравнения

Если из всего текста необходимо сконцентрироваться на конкретных пунктах, то достаточно выбрать их при помощи чек-боксов и отправить на печать или сохранить только нужные части сравнения. Экономия времени, бумаги и рабочего ресурса очевидна. Печать отдельных фрагментов, которые требуют пристального внимания, — быстро и экологично.

В выгруженных и распечатанных сравнениях разметка нового и изменённого текста отличается от той, которая используется в программном комплексе. Чаще всего печатать документы осуществляется на чёрно-белом принтере, поэтому для наглядности и удобства изменённый текст отмечается сплошным выделением (серым), новые фрагменты — обводятся рамкой (рис. 2).

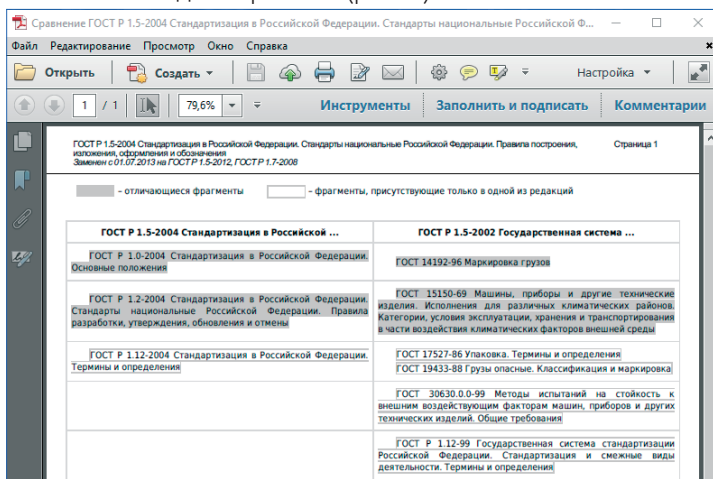


Рис. 2. Сохранённый текст сравнения

Чтобы пользователь мог быть уверенным в надёжности источника и материала, в текстах отображаются колоннотитулы со всей необходимой информацией по документу и системе, из которой он распечатан. Это настоящая гарантия актуальности и экспертного подхода.

Когда удобно применять

- При формировании письменных отчётов. В этом случае электронная версия не подходит, текст сравнения требуется прикладывать к пакету документации.

- Когда нужно сделать паузу для переключения на другую задачу, но в программном комплексе открыто несколько вкладок, и есть опасения, что что-то потеряется. Можно сохранить текст на компьютер и работать в любое удобное время.

- При необходимости переслать коллеге по электронной почте, чтобы обратить внимание на отдельные пункты.

- Если материал должен быть обязательно изучен, а глаза уже устали от яркости монитора и требуется отдых. Достаточно распечатать текст и изучать его в комфортной обстановке.

В каких сервисах доступно

В предыдущих выпусках бюллетеня уже был размещён подробный обзор всех инструментов для сравнения. И если раньше можно было распечатать только сравнения, подготовленные экспертами вручную, то теперь применить новые возможности можно и ко всем остальным. Напомним, какие сервисы доступны:

- **«Сравнение редакций»** сравнит действующую редакцию с предыдущей или будущей и не только тексты, но и формулы, таблицы и даже рисунки.

- **«Постатейное сравнение редакций»** поможет быстро ознакомиться с предыдущей редакцией абзаца или пункта и проанализировать изменения.

- Динамическое сравнение в сервисе **«Истории документа»** позволяет изучить не только место стандарта во времени, но и провести анализ изменений в ближайших друг к другу документах.

- **«Сравнение норм и стандартов»** поможет определить точечные изменения, произошедшие в стандарте, и наглядно представит отличия нового издания документа от предыдущего или устаревшего.

- **«Сравнительный анализ нормативных правовых актов»** — это уникальный аналитический сервис, который представляет собой разъяснение и заключение эксперта относительно нововведений и изменений правовых норм.

- **«Обзор изменений редакций»** — подготовленный экспертами материал, который позволяет за считанные минуты проанализировать изменения даже в самом объёмном документе и корректно применять их на практике.

Технологии не стоят на месте, и все сервисы программного комплекса тоже развиваются и приобретают новые возможности, облегчающие работу специалистов.

С таким арсеналом сервисов для анализа нормативной документации больше не требуется самостоятельно сопоставлять два текста и выявлять новые, изменённые и удалённые фрагменты.

Тексты сравнений стали ещё более удобны для работы. Теперь можно понять суть нововведений в простой и удобной для анализа форме и получить развёрнутую информацию о взаимосвязанных документах и об изменениях в них в любое время.