



## 2020 ГОД — ЦЕННЫЙ ОПЫТ, НОВЫЕ ПРОЕКТЫ И БИЗНЕС В НОВЫХ РЕАЛИЯХ

*Ушедший год был для всех непросто и сложным, тем не менее для Консорциума «Кодекс» он оказался богатым на события. Наши специалисты несмотря ни на что проводили успешные переговоры, выступали экспертами на крупнейших федеральных отраслевых мероприятиях, совершенствовали профессиональные справочные системы «Кодекс» и «Техэксперт» и выпустили несколько новых крупных программных решений. В этом номере мы представляем обзоры самых важных и интересных событий.*

### Пандемия и поддержка бизнеса

Весной с началом ограничительных мер, введённых из-за пандемии, мы приняли решение об организации различных акций, мероприятий и сервисов для наших пользователей. Прежде всего, запустили большую интернет-акцию с бесплатным доступом к комплектам продуктов для специалистов предприятий фармацевтики и медицины, строительства и производства строительных материалов, различных промышленных предприятий.

На сайте «Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации» <http://docs.cntd.ru/>, как и прежде, предоставляется бесплатный доступ к более чем 25 млн актуальных нормативно-технических и правовых документов специалистам предприятий всех основных отраслей экономики для выполнения своих профессиональных обязанностей.

Для информирования общества, бизнеса, госорганов об антикризисной поддержке населения, коммерческих организаций и предприятий и борьбе с пандемией мы выпустили новый продукт — «Информационный канал Кодекс/Техэксперт: Антикризис». Это бесплатная справочная система, доступная действующим пользователям ряда коммерческих продуктов «Кодекс» и «Техэксперт», а также в онлайн-доступе на сайтах: [kodeks.ru](http://kodeks.ru), [cntd.ru](http://cntd.ru) и [docs.cntd.ru](http://docs.cntd.ru).

Постоянно обновляемая новостная лента «Новости COVID-19» доступна для подписки из профиля и на сайтах [www.kodeks.ru](http://www.kodeks.ru) и [www.cntd.ru](http://www.cntd.ru).



Отметим, что сайт [www.kodeks.ru](http://www.kodeks.ru) «Профессиональные справочные системы "Кодекс"» включён в перечень ответственных социально значимых ресурсов в Интернете и трафик к ресурсу не тарифицируется российскими операторами связи. Для учебных заведений обучения и мастер-классы теперь проходят в формате вебинаров или обучающих видеороликов/презентаций с онлайн-тестированием.

Удалённый режим труда не сказался на работе Консорциума «Кодекс» и не помешал нам исполнять обязательства перед клиентами. Все услуги оказываются в стандартном режиме, а рабочие вопросы пользователей наши специалисты решают через сервис «Служба поддержки пользователей», встроенный в систему.

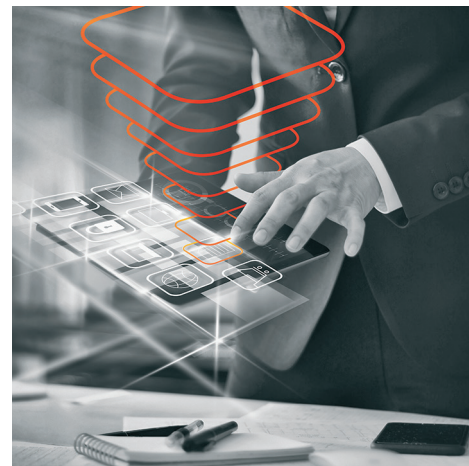


### ECLASS — новое слово в классификации

В 2020 году АО «Кодекс» стало единственным официальным дистрибьютором международного классификатора ECLASS в России. Стандарт ECLASS — единственный во всём мире ISO/IEC-совместимый стандарт данных для товаров и услуг, который успешно используется в международной промышленности при взаимодействии между предприятиями, а также с поставщиками.

Компания вступила в европейскую Ассоциацию ECLASS и теперь выступает провайдером классификатора на территории России.

Ведётся работа с российскими предприятиями над вопросами использова-



ния классификатора, предоставляется информация о его особенностях и отличиях от привычных стандартов, классификатор переводится на русский язык.

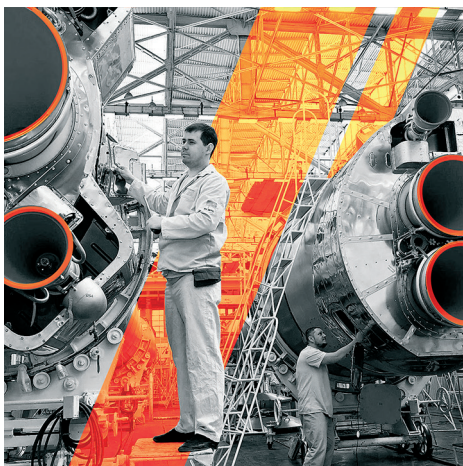
Также разрабатывается программное обеспечение, новый класс систем управления требованиями для работы с различными онтологическими моделями. Такие системы позволяют реализовать интеграцию между НСИ на российских предприятиях и системой классификации ECLASS, решая задачу унификации технического описания и характеристик изделий.

Продвижение ECLASS на российском рынке расширяет возможности интеграции российской и европейской промышленности, помогает сближению систем классификации продукции, будет способствовать продвижению и внедрению принципов Индустрии 4.0, без которых невозможна полноценная цифровизация экономики.

### Сделано в России

АО «Кодекс» разработал и включил в системы «Техэксперт» сервис «Цифровые модели», представляющий эталонные 3D-модели и параметрические данные стандартных изделий, разработанных на основе нормативно-технических документов с использованием САПР.

Сервис является цифровым приложением к стандартам и будет полезен инженерам и проектировщикам доступом к необходимым данным и инструментам для создания изделий в едином информационном пространстве. Новый сервис представлен в продуктах-флагманах:



«Техэксперт: Машиностроительный комплекс», «Техэксперт: Нормы, правила, стандарты и законодательство России», «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс», «Техэксперт: Энергетика. Премиум», «Техэксперт: Metallургический комплекс», а также в системе «Техэксперт: Помощник проектировщика». Аналогичных программных решений на российском рынке пока нет.

Осенью 2020 года выпущен новый уникальный продукт — «Техэксперт: Помощник конструктора». Это профессиональная справочная система, которая содержит крупнейшую подборку нормативно-правовых и нормативно-технических документов, справочную и консультационную информацию, а также специализированные уникальные сервисы. Система предназначена для инженеров-конструкторов и проектировщиков в области машиностроения.

На главную страницу выведены Единая система конструкторской документации (подборка ГОСТов), Единые системы ГОСТ (подборка актуальных стандартов по каждому виду ГОСТ — ЕСКД, СРПП и т. д.) и конвертер физических величин.

В системе «Техэксперт: Помощник конструктора» в ближайшем будущем планируется развитие уникального сервиса «Марочник металлов и сплавов», который содержит данные по сортаментам, типоразмерам и механиче-

ским свойствам в соответствии с ГОСТами на металлопродукцию.

В 2020 году в рамках цифровой платформы «Техэксперт» выпущены обновления программных решений, утилит и сервисов. В программном комплексе 6-го поколения реализованы новое дизайнерское и функциональное решение для пиктограмм в списках документов, доступ к почтовым уведомлениям об изменениях в сервисе «Документы на контроле» и к новостной рассылке, в том числе и новостям компании, возможность распечатать или сохранить часть сравнения или его полный текст, а также функциональные решения для работы с документами формата PDF и сервис «Часто используемые документы».

В середине года вышла обновлённая версия программного решения «Техэксперт: Банк документов» 2.8, обеспечивающая новые возможности для сервисов «Системы управления нормативной и технической документацией». Главные улучшения коснулись работы с карточками, настройки и организационной структуры.

Выпущенное осенью интеграционное решение kAssist версии 3.4.0 с принципиально новым мощнейшим механизмом проверки содержания главного нововведение — анализ ссылок на недействующие документы. Незаменимый инструмент для экспертной аналитической работы.

Начиная с версии 6.4.3 мы анонсируем отказ от поддержки Windows XP и Windows Server 2003. При этом сама версия, вышедшая в конце года, включает в себя доработки, направленные на развитие возможностей СУ НТД.

#### Успешное партнёрство — залог успешной работы

В 2020 году Консорциум «Кодекс» заключил лицензионные договоры с НИИ «Центр муниципальной экономики» и Проектно-конструкторским бюро вагонного хозяйства ОАО «РЖД» о включении в профессиональные справочные системы «Техэксперт» актуальных версий нормативных документов.

Летом 2020 года компания «АСКОН» выпустила новую версию ПОЛИНОМ:

MDM «Система управления НСИ», в которой реализована прямая интеграция с «Техэксперт». Наши интеграционные решения уже давно и успешно применяют специалисты конструкторских и проектных подразделений. Требования к интеграции постоянно растут не только в части функционала, но и расширения версии. Работы в этих направлениях ведутся всегда с обеих сторон. АО «Кодекс» и «АСКОН» находятся в тесном контакте в вопросах развития интеграции.

\*\*\*

В 2021 году Консорциум «Кодекс», история которого началась с открытия АО «Центр компьютерных разработок», празднует юбилей — 30 лет со дня основания компании. Сегодня Консорциум — один из лидеров рынка информационных систем, создающий уникальные продукты, востребованные у крупных предприятий, холдингов и госкорпораций России. Нам доверяют более 10000 компаний и 300000 специалистов.

Как и прежде мы продолжим совершенствовать наши профессиональные справочные системы «Кодекс»/«Техэксперт», разрабатывать программные решения, которые помогут осуществить цифровизацию российской промышленности и позволят предприятиям соответствовать современным требованиям цифровой экономики.

Оставайтесь с нами!



## ТЕХНОЛОГИИ

# «ТЕХЭКСПЕРТ: ЦИФРОВЫЕ КАБИНЕТЫ» — ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

*В каждой компании существует большое количество формализованных и неформализованных бизнес-процессов и процедур, и их количество только растёт. И даже при наличии актуальных требований к процессу у сотрудников нет чёткого понимания, где их взять. Отсутствие информации по бизнес-процессам или недостаточная её прозрачность может сказаться на согласованности действий и скорости выполнения задач. В результате страдает эффективность и производительность труда на отдельных участках производственного или обслуживающего процессов, что в конечном счёте негативно сказывается на качестве производимой продукции или оказываемых услугах.*

Для эффективной и согласованной работы специалистам нужны организация, систематизация и визуализация актуальной информации по конкретным процессам и задачам, выполняемым на предприятии.

Решить вопрос по их информационному сопровождению поможет новая подсистема «Техэксперт: Цифровые кабинеты» в составе Системы управления нормативной и технической документации, выпущенная АО «Кодекс» в декабре 2020 года.

Подсистема «Техэксперт: Цифровые кабинеты» — это инструмент для гибкой индивидуальной настройки Единого фонда электронной нормативной документации (ЕФЭНД), созданного с помощью модуля «Техэксперт: Банк документов» под конкретные бизнес-процессы и задачи предприятия.

Подсистема позволяет настроить целевое обеспечение процессов документацией, явно или потенциально содержащей требования, а также методическими, методологическими



и технологическими материалами. Цифровые кабинеты могут быть созданы по бизнес-процессу, подпроцессу, задаче, выпускаемой продукции и услугам, направлениям деятельности предприятия, для отдела, конкретного специалиста.

Например, в зависимости от задачи это могут быть цифровые кабинеты СМК, стандартизатора, лаборатории, технолога, конструктора, процесса сертификации продукции, прохождения аккредитации, производства конкретного изделия/группы изделий и так далее.

Возможности подсистемы:

- вывод статических списков документов ЕФЭНД (состав списка актуализируется автоматически, документы добавляются и удаляются в зависимости от соответствия критериям, заданным для списка);
- вывод динамических списков документов ЕФЭНД (состав списка актуализируется автоматически, документы добавляются и удаляются в зависимости от попадания в критерий);
- автоматизированная комплексная проверка актуальности документов, включённых в цифровой кабинет;
- размещение ссылок на внешние информационные ресурсы (сайты, корпоративные порталы и т. д.);
- визуализация под заказчика — добавление логотипа, подложки (см. рис.).

С помощью подсистемы цифровых кабинетов можно организовать информационные стенды для сотрудников подразделений или всего предприятия, контролировать полноту информации и исключить дублирование документов по теме, создать базу знаний как главный элемент системы управления знаниями или адаптации специалистов.

Также подсистема помогает успешно проходить внутренние и внешние аудиты и аккредитацию в части выполнения требований по представлению сотрудникам актуальной, полной и достоверной информации, выполнения требования по непрерывному улучшению, контролю и управлению информационным обеспечением процессов организации, снижению рисков по использованию сотрудниками неактуальной, неполной или нецелевой информации.

## ЗНАК КАЧЕСТВА

# ИСУПБ «ТЕХЭКСПЕРТ» ВКЛЮЧЕНА В ЕДИНЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

*Программное решение Консорциума «Кодекс» Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» внесена в Единый реестр российского программного обеспечения за № 7726. Соответствующий приказ № 706 выпущен Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России от 14.12.2020.*

ИСУПБ «Техэксперт» — это многофункциональное решение для эффективного управления процессами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии. В первую очередь система ориентирована на крупные предприятия, для которых важно наличие необходимого функционала, а также возможности кастомизации решения под их потребности.

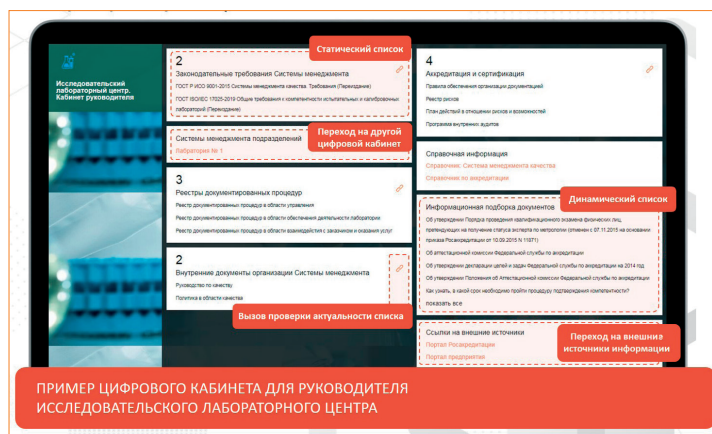
Интеграция с системами СЭД, САПР, АСУ ТП, ERP, PLM и работа в едином информационном пространстве «Техэксперт» позволяют контролировать, оптимизировать и автоматизировать ежедневные рутинные задачи специалистов в области безопасности.

Узнать подробнее о системе можно по ссылке <https://isupb.ru/>.

## В ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» УСПЕШНО ИСПОЛЬЗУЮТ СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ»

*Руководство ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова», входящего в состав «Росатома», вручило генеральному директору АО «Кодекс» Сергею Тихомирову благодарственное письмо за высокий профессионализм сотрудников и качество предоставляемых услуг.*

Специалисты института активно пользуются комплектом профессиональных справочных систем «Техэксперт» и отмечают, что их функционал позволяет поддерживать актуальность необходимых в работе НПА и документов по стандартизации и не тратить время на поиск и сбор требуемой информации. Высоко оценивается оперативная работа Службы поддержки пользователей, с помощью которой было найдено и предоставлено большое количество нормативных документов, поиск которых ранее был долгим и безрезультатным.



Подсистема стала новым компонентом цифровой платформы «Техэксперт» и ещё одним шагом в сторону обеспечения компаний инструментарием для индивидуального подхода в работе с информацией.

Цифровая платформа «Техэксперт» — это многофункциональная программная и информационная платформа, предназначенная для управления нормативно-технической документацией предприятий, нормативными требованиями к продукции, а также доступа и работы со всеми видами нормативных документов. Одна из особенностей платформы — гибкая настройка её компонентов под потребности предприятия.

**Для справки:** «Система управления нормативной и технической документацией "Техэксперт"» (СУНТД «Техэксперт») — это многофункциональное модульное решение, которое поможет сформировать единый источник актуальных внешних и внутренних документов для всех специалистов предприятия, интегрированный в контур прикладного ПО, используемого на предприятии, а также автоматизировать основные процессы управления нормативными документами компании.



«Внедрение на предприятии систем "Техэксперт" обеспечило выполнение требований законодательства РФ к наличию и своевременной актуализации НПА и документов по стандартизации и позволило исключить риски применения ненадлежащей нормативной и технической информации. Также использование системы позволило сократить сроки выполнения рабочих процессов, что положительно сказалось на снижении стоимости услуг», — сказал генеральный директор «НИТИ им. А. П. Александрова» Вячеслав Василенко.

# ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА: НАЧИНАЙТЕ ГОД ЭФФЕКТИВНО!

В декабре вышло сразу нескольких полезных и важных обновлений программного комплекса. Рассказываем в нашем материале о вышедших улучшениях и нововведениях.

## Выпуск новой версии kAssist 3.4.1.1476

Главной новинкой версии стала поддержка интеграции с КОМПАС-3D v19, AutoCAD 2021 и Solidworks 2020. Расширение версии — одна из наших приоритетных задач. У пользователя может быть установлена любая версия конструкторского софта: мы стараемся максимально быстро реагировать на развитие приложений, с которыми интегрированы. В новой версии расширен список обозначений документов, на которые можно установить ссылки в автоматическом режиме. Проведены работы по оптимизации быстродействия.

## Выпуск программного комплекса версии 6.4.3.55

Новая версия программного комплекса включает в себя развитие возможностей Системы управления нормативной и технической документацией. Проведены архитектурные доработки для поддержки модулей СУ НТД, реализована поддержка подсистемы «Техэксперт: цифровые кабинеты» и нового формата документа kdoc.

## Усовершенствование сервиса «Мои новости»

Теперь можно получать специализированные новости только по конкретному вопросу. Достаточно зайти в рубрику и выбрать нужный новостной подраздел.

- Новости для бухгалтеров бюджетных учреждений;
- Новости для бухгалтеров казённых учреждений и администраций муниципальных образований;
- Новости для бухгалтеров автономных учреждений.

Если пользователя не интересуют отраслевые события, а важно знать только об изменениях в нормативных документах, можно включить опцию «Получать новости только по документам».

Обновлённый сервис формирует персональную новостную ленту на главной странице программного комплекса в соответствии с пользовательскими настройками и специализированную рассылку по выбранным рубрикам с нужной информацией и ссылкой на связанный нормативный документ.

## Новая возможность: копирование ссылки на списки документов

Функционал копирования ссылки на документ через контекстное меню — один из первых, связавший профессиональные справочные системы «Техэксперт» и сторонние приложения. Однако пользователям часто требуется не только обмениваться ссылками на отдельные документы, но и сохранять, передавать ссылки на списки или разделы оглавления.

Теперь через контекстное меню доступны функции «Копировать ссылку на список» и «Копировать ссылку на раздел оглавления»: как из левой части окна — навигатора, так и из правой — непосредственно из самого списка.

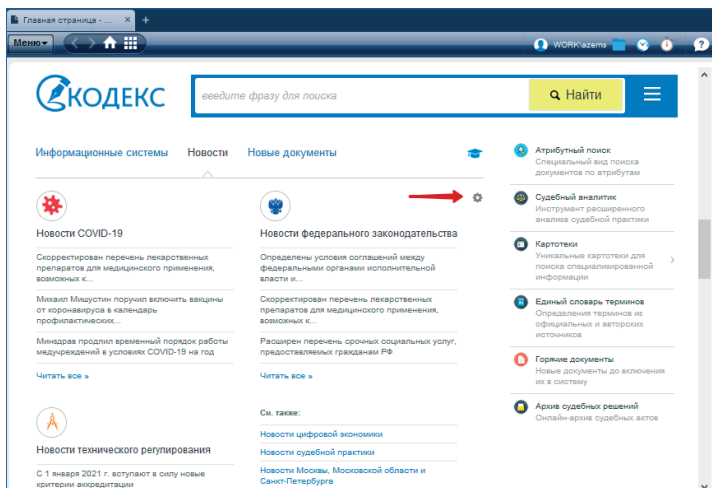


Рис. 1. Кнопка запуска настройки новостной ленты

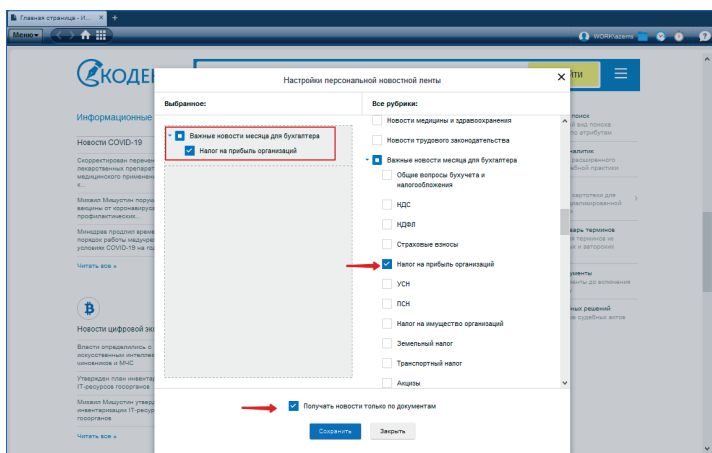


Рис. 2. Настройка персональной новостной ленты

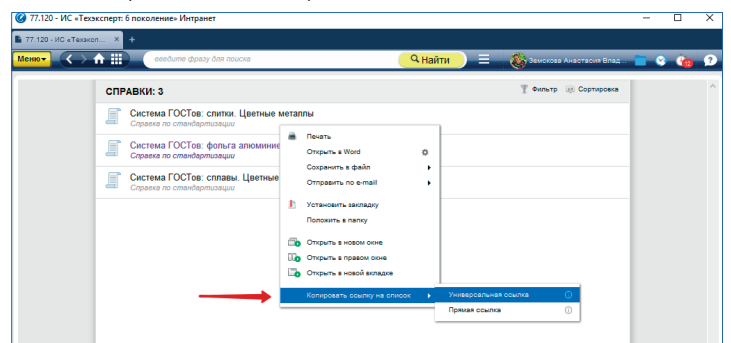


Рис. 3. Опция «Копировать ссылку на список»

Мы постоянно улучшаем наши сервисы с заботой о пользователях. Работа с программным комплексом 6 поколения — залог профессиональной эффективности и удобства при решении задач.

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

Иерархичными являются:

- Новости федерального законодательства;
- Важные новости месяца для бухгалтера;
- Разъяснения ведомств по изменениям в работе бухгалтера;

# «ТЕХЭКСПЕРТ: БАНК ДОКУМЕНТОВ 2.8» — РАБОТА С ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРОЙ

В сегодняшнем материале рассказываем, как при помощи «Техэксперт: Банк документов» решается вопрос разграничения прав доступа к документам, создаваемым в различных структурных подразделениях одного предприятия.

«Техэксперт: Банк документов» 2.8 совершенствует хранение и поиск документов, чтобы рабочие процессы приносили максимальный результат. Новые возможности помогают специалистам самых разных отраслей работать эффективнее.

Раньше предприятия с разветвлённой структурой управления сталкивались с тем, что в «Банке документов» не учитывались структурно установленные уровни разграничений, а их установка вручную была утомительна. Для решения этой проблемы в версии 2.7 появился специальный сервис «Организационная структура». С его помощью автоматически устанавливаются права доступа к файлу в момент создания (рис. 1). Такой документ будет виден только подразделению, которое его создало, и центральному аппарату управления.

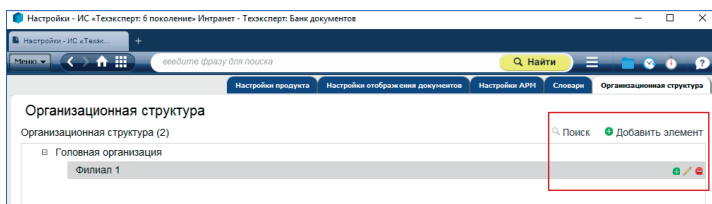


Рис. 1. Настройка элементов организационной структуры

Настройка элементов организационной структуры определяет массив документов по подразделениям и определяет доступ к ним, исходя из установленных прав (рис. 2).

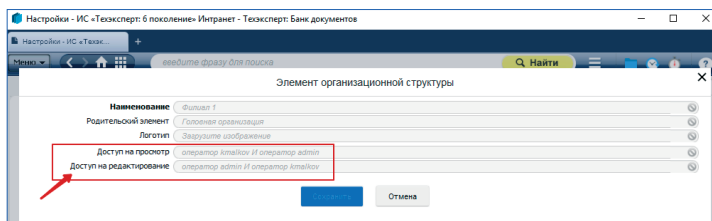


Рис. 2. Настройка доступов на просмотр и редактирование

В версии 2.8 «Банка документов» один оператор может обрабатывать документы разных оргструктур и выбирать, к какой организации они будут принадлежать (рис. 3).

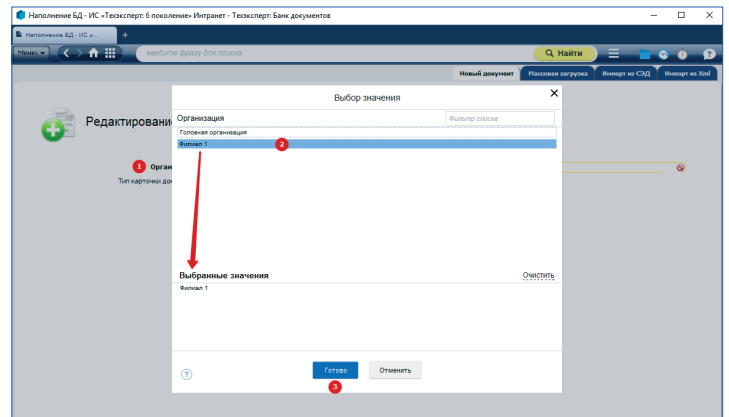


Рис. 3. Назначение оргструктуры

Одновременно разграничиваются зоны видимости структурными подразделениями, увеличивается эффективность и точность работы с документом.

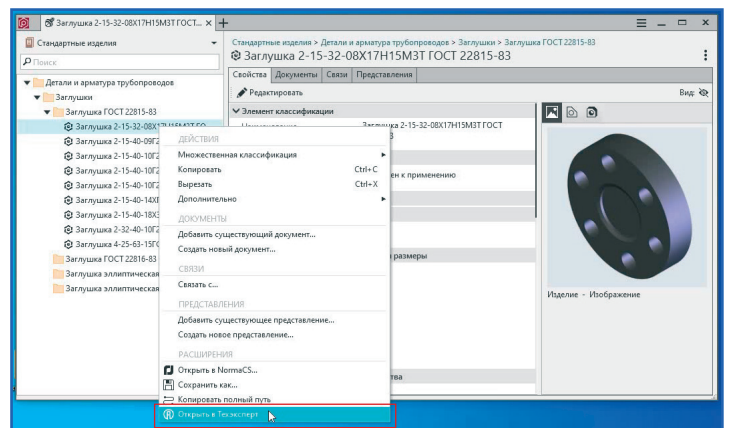
После появления возможности распределения фонда по организационной структуре возникла необходимость ведения атрибутивного поиска документа по организации. В версии 2.8 реализован новый атрибут, который сужает параметры поиска, делая его быстрее и точнее.

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

... летом 2020 года компания «АСКОН» выпустила новую версию ПОЛИНОМ: MDM «Система управления НСИ», в которой реализована прямая интеграция с «Техэксперт»?

Наши интеграционные решения уже давно и успешно применяют специалисты конструкторских и проектных подразделений. Требования к интеграции постоянно растут не только в части функционала, но и расширения версииности. Работы в этих направлениях ведутся с обеих сторон. АО «Кодекс» и «АСКОН» находятся в тесном контакте в вопросах развития интеграции.

В новой версии ПОЛИНОМ: MDM доступен переход из каталога справочника к нормативно-технической документации на изделия в программном комплексе «Техэксперт». Интеллектуальный поиск безошибочно находит необходимый документ и предоставляет полный набор сервисов по работе с ним.



Напомним, что ПОЛИНОМ:MDM вместе с ЛОЦМАН:PLM, ВЕРТИКАЛЬ и системой проектирования КОМПАС-3D составляют программный комплекс АСКОН для машиностроения.

## АНОНС

Консорциум «Кодекс» приглашает принять участие в конференции «Машиночитаемые стандарты»

25 февраля Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Росстандартом и при поддержке Консорциума «Кодекс» проведут онлайн-конференцию «Машиночитаемые стандарты: перспективы применения в промышленности».

В числе спикеров руководители и ведущие специалисты Минпромторга, Росстандарта, ФГУП «Стандартинформ», фонда «Сколково», Консорциума «Кодекс», представители промышленных компаний и научного сообщества.

В ходе конференции будут обсуждаться вопросы перспективы применения машиночитаемых стандартов на промышленных предприятиях России, пути решения существующих проблем цифровизации технического регулирования, процессы развития технологий машиночитаемого права, практический опыт внедрения машиночитаемых стандартов.

Участие в мероприятии бесплатное. Зарегистрироваться можно по ссылке <http://rgrt.ru/meropriyatiya/100>.