



## НОВЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Пользователям профессиональной справочной системы «Техэксперт: Охрана труда» стали доступны новые интерактивные сервисы. Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают, как их найти в системах и как использовать для выполнения своих повседневных задач.

В распоряжении пользователей профессиональной справочной системы (ПСС) «Техэксперт: Охрана труда» появились новые сервисы — «Конструктор внутренних норм СИЗ» и «Управление профессиональными рисками». Найти их можно на главной странице системы с левой стороны, на ярко-оранжевом блоке с сервисами.

### Конструктор внутренних норм СИЗ

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (далее — СИЗ) и смывающими средствами — одна из основных и самых трудозатратных задач специалистов по охране труда.

«Конструктор внутренних норм СИЗ» — это сервис, который поможет специалисту сформировать внутренние нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств.

С помощью сервиса можно осуществлять поиск по Единым типовым нормам выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) и смывающих средств, утверждённым приказом Минтруда РФ № 767н от 29 октября 2021 года, — это важно, поскольку внутренние нормы должны разрабатываться с учётом типовых и на их основе.

Кроме того, сервис позволяет формировать внутренние нормы выдачи СИЗ в соответствии со штатным расписанием и идентифицированными на рабочих местах опасностями.

При необходимости можно добавить во внутренние нормы средства индивидуальной защиты, не предусмотренные типовыми (например, когда локальными нормативными актами работодателя установлены дополнительные нормы выдачи средств индивидуальной защиты).

Сервис также позволяет выгружать для печати личные карточки учёта выдачи средств индивидуальной защиты работников предприятия.

### Управление профессиональными рисками

В соответствии с Трудовым кодексом РФ проводить оценку профессиональных рисков нужно всем работодателям независимо от сферы деятельности организации и количества сотрудников.

Сложный и монотонный процесс формирования реестра отнимает много сил и времени, в нём легко упустить что-то важное, а непроведение процедуры оценки рисков карается крупным штрафом.

«Управление профессиональными рисками» — это интерактивный сервис для составления реестра опасностей предприятия, оценки профессиональных рисков, разработки мероприятий по их снижению и контролю.

С помощью сервиса специалист сможет выбрать матрицу оценки рисков, создать реестр рисков, выявленных на предприятии, сформировать перечень мер по снижению уровней рисков на основании предложенных сервисом мероприятий, а также выгрузить подготовленный реестр оценки рисков и карты идентификации опасностей по подразделениям и должностям.

### Если хочется большего

Оба описанных сервиса являются интеграцией профессиональных справочных систем с Интегрированной системой управления производственной безопасностью (ИСУПБ) «Техэксперт». Проведённая интеграция позволила существенно расширить функционал системы «Техэксперт: Охрана труда» и частично автоматизировать трудоёмкие задачи специалиста.

Если у специалистов организации есть потребность полностью автоматизировать процессы, связанные с охраной труда на предприятии, получать аналитику и уведомления, осуществлять коллективную работу, то им следует рассмотреть установку полноценной версии ИСУПБ «Техэксперт».

Максимальный функционал, больше выгружаемой документации, аналитические сервисы, удобная работа с различными филиалами и площадками внутри большого распределённого предприятия, неограниченное количество операторов в рамках приобретённых записей — это всё возможно с модулями ИСУПБ «Управление СИЗ и СИОС» и «Управление условиями труда».

**Техэксперт  
Охрана труда**

Аналитика, опыт, практика

- Справочник по охране труда
- Система управления охраной труда
- Обучение по охране труда
- Видеосеминары
- Специальная оценка условий труда
- Реестры Минтруда

Развернуть список

**Актуально**

Журнал «ОТ: Теория и практика»

Главные изменения для специалистов

Калькуляторы

Планировщики

**Новости** Декабрь-январь 2024

23.01.2024

Минтруд предложил уточнить порядок компенсации за работу в выходные и нерабочие дни

23.01.2024

С 1 мая 2024 года вводится стандарт по вопросам мониторинга и прогнозирования опасных метеорологических явлений и процессов

22.01.2024

Число профилактических мероприятий Роструда в 2023 году превысило 1 миллион

22.01.2024

[Все новости →](#)

Академия безопасности

Аудит: проверочные листы

Конструктор внутренних норм СИЗ

Управление профессиональными рисками

Подробнее о возможностях решения можно узнать на сайте [isupb.ru](http://isupb.ru).

О возможностях системы «Техэксперт: Охрана труда», а также решения ИСУПБ «Техэксперт» эксперты Консорциума «Кодекс» расскажут на практической онлайн-конференции «Изменения в законодательстве 2024», которая пройдёт в рамках Недели «Техэксперт» с 5 по 9 февраля 2024 года.

В программу секции по охране труда 6 февраля включена кейс-конференция «Автоматизация в сфере охраны труда: опыт предприятий», где можно будет расширить свои знания об автоматизации в сфере охраны труда, познакомиться с решениями, которыми пользуются крупные компании, задать свои вопросы спикерам и получить практические инструменты для внедрения их в свои бизнес-процессы.

Неделя «Техэксперт» проходит в онлайн-формате. Участие бесплатное, но требует обязательной регистрации. Все подробности доступны [на официальном сайте](#).

Неделя «Техэксперт»  онлайн

## Практическая конференция «ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ 2024»



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

Участие  
бесплатное

5–9 февраля 2024

## СОБЫТИЕ

# СТАНДАРТЫ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: КУРС НА КОНСОЛИДАЦИЮ РАБОТЫ

12 декабря 2023 года в Москве состоялось заседание Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию. В мероприятии приняли участие представители Консорциума «Кодекс».

Темой заседания была объявлена «Роль стандартизации в цифровизации промышленности». Участники обсудили цели и задачи стандартизации в развитии цифровых инноваций, стратегию цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности, инструменты стандартизации ИТ-технологий промышленного сектора экономики. Также были рассмотрены вопросы разработки и применения умных (SMART) стандартов, формирования системы управления требованиями к продукции, импортозамещения программных продуктов в области обеспечения единства измерений.

С приветственным словом к участникам мероприятия обратился вице-президент и управляющий директор РСПП Сергей Мытенков. После слово взял модератор заседания, заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов. В своём выступлении он отметил, что вопросы стандартизации для внедрения цифровых технологий являются одними из приоритетных направлений работы Комитета.

А. Лоцманов проанализировал роль стандартизации в процессах цифро-

визации промышленности, рассказал о работе, которую в этом направлении ведёт Комитет РСПП, тесно сотрудничая с Минпромторгом России, Росстандартом, структурами ЕАЭС, объединениями бизнеса. Много лет при Комитете успешно работает Межотраслевой совет по стандартизации в сфере информационных технологий (МСовИТ). По инициативе Комитета РСПП создан Координационный совет председателей национальных и межгосударственных технических комитетов по стандартизации в области цифрового развития (КССЦР), задачей которого является консолидация деятельности технических комитетов по стандартизации в целях разработки стандартов в области цифровой трансформации.

Также Комитет тесно сотрудничает с Консорциумом «Кодекс», который является сегодня ведущей организацией по разработке нормативной, методологической и технологической базы для создания и применения умных (SMART) стандартов.

Докладчик особо отметил консолидирующую роль Комитета, его участие в интеграционных процессах, в частности, по созданию Интегрированной платформы стандартизации. «Долгое время у нас в стране существовал своего рода „зоопарк“ ИТ-технологий в основном зарубежных произво-

дителей. Сейчас активно началась работа по созданию отечественных программных продуктов. И очень важно, чтобы эта работа велась по единым стандартам, чтобы не создать „зоопарк“ уже отечественных решений», — подчеркнул А. Лоцманов.

Роль стандартизации в процессах цифровизации, основные направления её развития, в реализации которых принимает активное участие Комитет, были подробно рассмотрены в выступлениях участников заседания.

Владимир Дождёв, директор Департамента цифровых технологий Минпромторга России, рассказал о задачах стратегии цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности. Он отметил, что в Стратегическом направлении, обновлённом распоряжением Правительства РФ от 07.11.2023 № 3113-р, стандартизации отводится ключевая роль.

Выступление генерального директора ФГБУ «Институт стандартизации» Дениса Миронова было посвящено анализу современных подходов к распространению стандартов в обеспечении процессов цифровизации. В своём докладе он отметил, что главной проблемой на данный момент является автоматизированный сбор обратной связи в репрезентативных объёмах.

С докладом «Цифровое техническое регулирование в рамках Евразийского экономического союза: первые этапы работ по цифровой трансформации» выступил заместитель директора Департамента технического регулирования и аккредитации ЕЭК Максим Ким. Спикер продемонстрировал дорожную карту проекта, описал нынешний этап его развития и ближайшие планы — в частности, отказ от бумажных носителей, которые до сих пор в процессах межгосударственной стандартизации являются единственным легитимным носителем.

Председатель МСовИТ Комитета РСПП, председатель ТК/МТК 22 «Информационные технологии» Сергей Головин выступил с докладом «Инструментарий трансформации стандартизации в общем процессе цифровизации промышленности». Он подробно изложил проблемы в области ИТ-стандартизации и рассказал о совместном проекте с Консорциумом «Кодекс» — Интегрированной платформе стандартизации, — который позволит в перспективе преодолеть часть этих проблем и корректно составлять кратко- и среднесрочные планы национальной стандартизации в сфере ИТ.

В выступлениях участников заседания не раз затрагивалась тема SMART-стандартов. Наиболее полно она была раскрыта в докладах представителей Консорциума «Кодекс» — многолетнего партнера Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию.

Генеральный директор Консорциума «Кодекс», председатель ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» Сергей Тихомиров проанализировал перспективы их разработки и применения. Он отметил, что в настоящее время утверждён предварительный национальный стандарт ПНСТ 864-2023 «Умные (SMART) стандарты. Общие положения». Документ устанавливает общие требования к содержанию, структуре и информационной среде функционирования умных (SMART) стандартов и применим к данным, содержащимся в документах по стандартизации, которые не относятся к документам ограниченного доступа. Целесообразность применения настоящего стандарта для стандартов организации, в том числе технических условий, каждая организация определяет самостоятельно.

Докладчик рассказал о планах дальнейшей работы ПТК 711, в частности о ходе разработки ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных» и ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Классификация объектов стандартизации. Общие положения».

С. Тихомиров особо подчеркнул, что SMART-стандартизация позволяет осуществить переход от экспертной работы с документами на уровень управления требованиями, и подтвердил этот тезис на примерах конкретных разработок Консорциума «Кодекс» для российских компаний.

Он также отметил, что сегодня в сфере цифровизации большой проблемой являются классификация и цифровое кодирование объектов стандартизации, их характеристик. Необходимо решить целый ряд задач, в их числе — разработка классификаторов на основе онтологических схем, гармонизация и сопоставление различных систем классификации. Для этого необходимо внимательно изучать зарубежный опыт. Сегодня в Консорциуме разрабатывается экспертная система на основе передовых зарубежных и отечественных разработок.

Подробнее об этом направлении деятельности рассказал советник генерального директора Консорциума «Кодекс» Вячеслав Кукшев в своём докладе «Перспективы разработки классификаторов промышленной продукции

в ЕАЭС». Он представил обзор подходов к классификации, которые сейчас используются международными организациями по стандартизации, в первую очередь ИСО/МЭК, и призвал активнее участвовать в работе их технических комитетов, занимающихся классификацией и кодированием.

«Координация деятельности по разработке и применению системы национальных стандартов для развития отечественной цифровой промышленности» — тема выступления председателя правления АЦИМ, председателя КССЦР Бориса Позднева. Спикер указал на важность использования не только единых классификаторов, но и единой терминологии и единой модели цифровизации. В качестве примера Б. Позднеев привёл модель эталонной архитектуры Индустрии 4.0 (RAMI4.0), которая закреплена в российской системе стандартизации в ГОСТ Р 59799-2021.

Анатолий Кривов, председатель ТК 072 «Электростатика», председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при Комитете, в своём докладе рассказал о предпосылках создания Информационного центра компетенций в области программного обеспечения метрологии.

На заседании также выступили заместитель директора НИИ цифровых технологий РФЯЦ-ВНИИЭФ Андрей Трищенко, генеральный директор ООО «НИИ „АСОНИКА“» и председатель технического комитета по стандартизации ТК 165 «Системы автоматизированного проектирования электроники» Александр Шалумов, директор по экономике и развитию инструмента дополненной реальности Glazar Александр Баёв.

Выступившие на заседании неоднократно подчёркивали: без стандартов невозможно создать конкурентоспособную цифровую промышленность, а отличия в ИТ-стандартах приводят к непреодолимым трудностям в развитии технологий. Поэтому одним из ключевых направлений совместной работы государства и бизнеса является создание в ближайшие годы в России собственных информационно-технических систем на базе единых стандартов. Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию уже сегодня определил данное направление работы в качестве приоритетного.



# ЭКСПЕРТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ «ТЕХЭКСПЕРТ» НА ФОРУМЕ «АККРЕДИТАЦИЯ. КОМПЕТЕНТНОСТЬ»

5–6 декабря 2023 года прошли II Международный научно-практический онлайн-форум «Аккредитация. Компетентность» и выставка «Оценка соответствия». Консорциум «Кодекс» оказал мероприятиям информационную поддержку.

Организаторами мероприятий выступили Ассоциация «Компетентность и качество», Всероссийская организация качества (ВОК) и Учебный центр «Содействие» при поддержке Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Национального проекта «Мой бизнес». Миссия форума — создание информационно-коммуникационной среды для построения взаимодействия представителей промышленности, поставщиков и аккредитованных лиц для повышения эффективности их работы в условиях импортонезависимости.

Пленарное заседание форума вёл Дмитрий Фалкин, председатель Ассоциации «Компетентность и качество». Также он прочёл доклад о результатах взаимодействия Ассоциации «Компетентность и качество» с Федеральной службой по аккредитации и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. В работе форума принял участие заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов. В своём выступлении он рассказал об участии Комитета РСПП в работе по совершенствованию системы технического регулирования. В числе основных направлений деятельности Комитета спикер назвал совместную работу РСПП и Минстроя России по совершенствованию нормативной базы в строительстве, расширение международного сотрудничества, в частности с КНР, странами БРИКС и ШОС, участие в процессах цифровизации.

Особое внимание А. Лоцманов уделил необходимости совершенствования государственного контроля и надзора, подчеркнув, что усиление госконтроля, в частности за выполнением требований технических регламентов, отвечает запросам добросовестного бизнеса, способствует его развитию.

На семинарах и круглых столах деловой программы форума были рас-

смотрены вопросы изменения законодательства в сфере аккредитации, обеспечения метрологической прослеживаемости, получения достоверных результатов и применения стандартных образцов, рассмотрены практические кейсы.

Во второй день форума прошёл круглый стол «Цифровизация деятельности аккредитованных лиц» под председательством специалиста службы качества группы «ИНВИТРО», технического эксперта Росаккредитации Ирины Турецкой.

На круглом столе выступила продакт-менеджер системы «РОС.Т Управление лабораторией» ООО «Разработчик отечественного софта», представитель Информационной сети «Техэксперт» Наталья Брылёва с докладом «Цифровая лаборатория. Автоматизация на базе систем класса ЛИМС».



ООО «Разработчик отечественного софта» — российская IT-компания, которая решает вопросы автоматизации и цифровизации бизнес-процессов. Одно из направлений её деятельности — автоматизация бизнес-процессов лабораторий. Эксперты компании принимают активное участие в работе проектного технического комитета «Умные (SMART) стандарты» (ПТК 711), председателем которого является генеральный директор АО «Кодекс» Сергей Тихомиров.

В своём выступлении Наталья Брылёва рассказала о совместной работе компании с Консорциумом «Кодекс» по созданию и продвижению решения «Техэксперт. Управление лабораторией». Оно предназначено для использования специалистами испытательных лабораторий, СМК, метрологических служб.

Спикер отметила, что сотрудники лабораторий в своей практической деятельности сталкиваются с рядом проблем: дублирование информации в журналах и документах, разрозненность источников информации при отсутствии в лаборатории единой информационной базы, ведение документов в разных форматах. Ещё одна проблема — использование неактуальных нормативных документов вследствие большой загруженности или невнимательности сотрудников. Также возникают сложности с хранением документов, при планировании и контроле обеспеченности лаборатории ресурсами, материалами и ряд других, в том числе связанных с выполнением требований ИСО 17025.

Снять часть проблем позволяет решение «Техэксперт. Управление лабораторией». Наталья Брылёва рассказала о возможностях, которые предоставляет система, особенностях её внедрения, возможных вариантах сотрудничества.

Участники форума обсудили вопросы обеспечения промышленности, испытательных лабораторий, метрологических (калибровочных) лабораторий необходимыми ресурсами и услугами в условиях импортонезависимости, ознакомились с лучшими лабораторными, экспертными и аудиторскими практиками, узнали о перспективах цифровизации в деятельности аккредитованных лиц, обсудили другие актуальные проблемы.

# ТРЕНДЫ TADVISER SUMMIT 2023: ЭКОСИСТЕМНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОДХОДОВ

29 ноября в Москве прошёл ежегодный TAdviser Summit — мероприятие, объединившее заказчиков и поставщиков ИТ, а также представителей органов государственной власти. Организатором мероприятия выступил интернет-портал TAdviser.ru. Эксперты Консорциума «Кодекс» и Информационной сети «Техэксперт» приняли участие в саммите в качестве делегатов.

Ольга Глущенко, продукт-менеджер Системы управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) «Техэксперт», в рамках Пленарной части отметила выступление министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максута Шадаева, генерального директора группы «Астра» Ильи Сивцева, ИТ-директора ГК «Русагро» Артёма Петрова, вице-президента ПАО «Транснефть» Андрея Бадалова. Последний спикер представил универсальную платформу для управления технологическими и производственными процессами «ЭВОСКАДА», действительно впечатляющую своим масштабом и продуманностью.

Среди ключевых тем О. Глущенко отмечает искусственный интеллект — по её словам, почти все спикеры Пленарной части так или иначе касались этой темы, представляли свои ИИ-разработки и выражали уверенность в высоком уровне развития российских ИИ-технологий на фоне мирового рынка.

В рамках разных секций были представлены примеры успешной цифровой трансформации компаний и рассмотрены инструменты, позволяющие улучшить операционную эффективность и удовлетворить потребности клиентов. Отдельно О. Глущенко отметила доклады представителей компаний Express и СОГАЗ. CEO компании Express Андрей Врацкий представил одноимённую платформу для корпоративных коммуникаций, на которой компания разрабатывает индивидуальные мобильные приложения под цели и задачи конкретных заказчиков. Директор по цифровой трансформации и онлайн-продажам страховой компании СОГАЗ Павел Бутенко представил мобильное приложение для клиентов медицинского направления. С его помощью компании удалось сократить количество недовольных пользователей, увеличить скорость обработки обращений за медицинской помощью и повысить конверсию. Специалисты СОГАЗ смогли создать полноценный «medtech-офис в кармане» и, что немаловажно, наладить его бесперебойную работу.

Также О. Глущенко отметила достижения разработчиков корпоративной версии «Яндекс.Браузера» — они уделили много внимания защите данных, внедрили возможность ограничить запись экрана. Кроме того, появились новые функции для системного администратора — в частности, браузер теперь можно настроить для определённой группы пользователей с соответствующими правами доступа к сетевым ресурсам.

Для работы системных администраторов «Яндекс» создаёт отдельную линию техподдержки — это очень ценно и важно, поскольку именно на плечи системных администраторов ложится большая часть задач по поддержанию критической информационной инфраструктуры.

Директор департамента организации проектных работ Консорциума «Кодекс» Мария Дудкина обратила внимание на другую тенденцию — рост масштаба разработок. Практически все докладчики отмечали, что сейчас важно внедрять не отдельные решения, а создавать сразу целую экосистему или платформу. Большое внимание уделялось и необходимости регистрировать как платформы, так и их компоненты в Реестре российского программного обеспечения — без этого вход в государственные органы и предприятия с критической информационной инфраструктурой для вендоров практически закрыт.

Но одной «русской прописки» программному решению недостаточно — в полном соответствии с концепцией Индустрии 4.0 на первый план выходит кибербезопасность. На секции мероприятия, посвящённой ИТ в госсекторе, тема безопасности была одной из ключевых — причём речь идёт о защите как от внешних атак, так и от внутренних утечек. Эксперты Консорциума «Кодекс» также работают в этом направлении, создают удобные интерфейсы мониторинга безопасности и возможность формировать отчёты о произошедших в системе событиях — это важно не только для удобства специалистов по информационной безопасности, но и для профилактики инцидентов утечки данных.

Среди докладов секции М. Дудкина отметила выступление начальника управления данными в распределённых вычислительных сетях Департамента информационных технологий города Москвы. Он рассказал о переходе Департамента на продукты управления данными от компании ArenaData.

По результатам секции «Цифровизация 2.0» М. Дудкина отметила, что, несмотря на очень разный уровень реальной цифровизации в представленных проектах, можно заметить тренд на постепенное выравнивание в цифровизации экономики как таковой.

Представители разных отраслей демонстрируют всё большее единство в том, что такое цифровизация и зачем она нужна. Во многих докладах прослеживается потребность в новых формах представления нормативных документов и более гибкой работе с нормативными данными — а это именно та проблема, над которой работают эксперты Консорциума «Кодекс» как в рамках ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», так и при развитии своей цифровой платформы «Техэксперт».

По мнению М. Дудкиной, это очень хороший знак: именно так — из наличия наработок с одной стороны и запроса с другой — и складывается шаг за шагом глобальная трансформация экономики. А настоящая, не витринная цифровая трансформация может быть только такой — глобальной.



# «Кассист: ПАКЕТНЫЙ РЕЖИМ ОБРАБОТКИ ФАЙЛОВ»: РАБОТА С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ДОКУМЕНТОВ

Разработчики интеграционного модуля «Кассист» рассказывают о новом сервисе, который поможет пользователям цифровой платформы «Техэксперт» расставлять и проверять ссылки на нормативные документы в сотнях и даже тысячах файлов одновременно.

Пользователи цифровой платформы «Техэксперт» много лет применяют интеграционный модуль «Кассист» для решения рабочих задач — в частности, для расстановки ссылок и проверки их актуальности в уже размеченных документах. До недавнего времени «Кассист» мог работать только с одним документом одновременно.

На больших объёмах проверяемых файлов при таком режиме работы могут возникать сложности. Например, если ведутся работы над заполнением внутреннего фонда уже разработанными и используемыми на предприятии документами, то необходимо разметить гиперссылками каждый из них. Ссылки в документах регулярно устаревают, и для постоянной актуализации всего массива документации требуется много временных и рабочих ресурсов.

Есть и ещё одна неочевидная проблема: при передаче документации в контролирующие органы часто требуется то удалять ссылки и форматирование, то возвращать их. При большом количестве файлов это также очень трудоёмко.

Удобным инструментом, который позволит преодолеть все эти ограничения, является «Пакетный режим обработки файлов». Новый сервис интеграционного модуля «Кассист» предоставляет возможность массовой обработки гиперссылок сразу в нескольких документах и каталогах пользователя. Теперь достаточно отметить целую папку или отдельные файлы и запустить одну из необходимых опций, чтобы обработать все нужные документы, не запуская по отдельности каждый из них (рис.1).

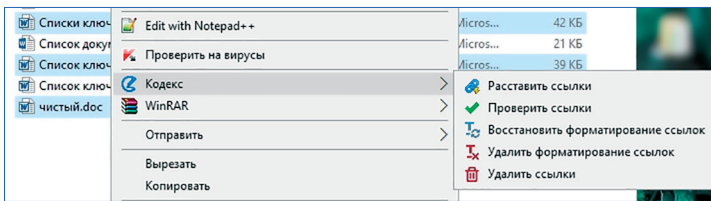


Рис. 1. Запуск пакетного режима обработки файлов

Алгоритм работы пакетного режима прост. Для запуска пакетной обработки необходимо:

1. Разместить документы в каталоге;
2. Выделить необходимые документы в списке;
3. Запустить нужную функцию массовой обработки ссылок в выбранных документах;
4. Выбрать необходимые опции сохранения обновлённых файлов и протокола обработки;
5. После окончания обработки открыть файл протокола, изучить результаты;
6. В случае выявления некорректно установленных связей или необработанных фрагментов открыть файл в соответствующем редакторе и вручную доработать документ.

Запуск сервиса осуществляется через контекстное меню, а обработка файлов происходит в безындерфейсном режиме, т. е. не требуется запускать офисное приложение, открывать каждый документ и дожидаться завершения работы «Кассист» с гиперссылками.

Отменяет ли пакетный режим участие специалиста в обработке ссылок? Нет. Как и раньше, некоторые группы ссы-

лок требуют изучения и принятия самостоятельного решения. В таком случае необходимо перейти в выделенные в отчёте файлы и вручную доработать материал (рис. 2).

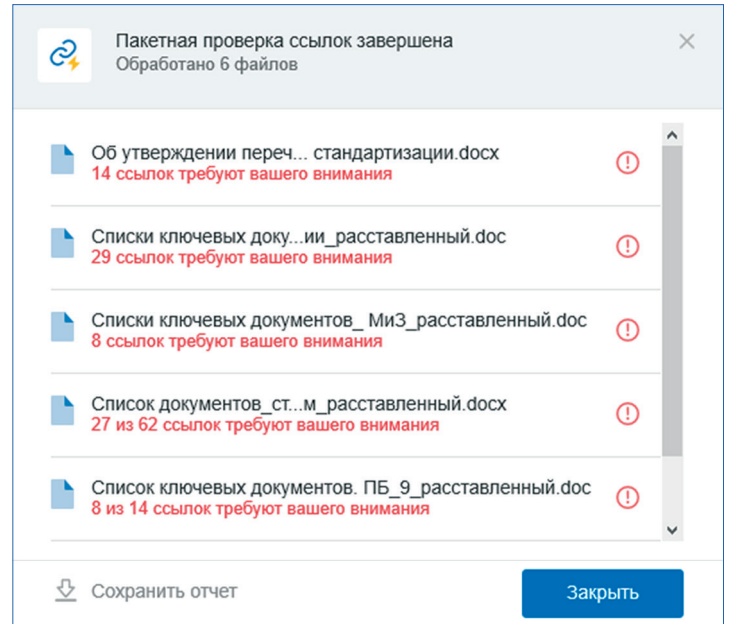


Рис. 2. Документы, требующие доработки по результатам пакетной обработки

Экономить время на расстановку ссылок в документации позволяет файл протокола, или отчёт о результатах. Он покажет, какие документы требуют ручной доработки специалистом. Остальные будут обработаны автоматически.

По сравнению с ручной обработкой, пакетная — самый удобный и быстрый инструмент для разметки документов операторами перед внесением их в Единый фонд предприятия на базе СУ НТД «Техэксперт». Для проведения операции по расстановке ссылок при помощи пакетного режима требуется на 30% меньше времени. Такая экономия достигается за счёт того, что не нужно запускать офисное приложение, открывать каждый документ, а можно обратиться только к отдельным, требующим внимания.

Пакетная обработка позволяет проводить массовые операции в удобное для пользователя время, в том числе в нерабочие, ночные часы и на фоне выполнения других профессиональных задач. Для этого необходимо обратиться к настройке автоматической обработки файлов и выбрать время и периодичность запуска операций.

Новый сервис от «Кассист» не просто расставляет и проверяет ссылки, но и позволяет перейти в исходный документ для его доработки сразу по окончании операции. Уникальными чертами сервиса, не имеющими аналогов, являются работа с форматированием и полное удаление ссылок, доступные сразу из контекстного меню.

Пакетная обработка существенно повышает скорость и эффективность работы пользователя. Использование сервиса позволяет автоматизировать обработку большого количества хранящихся у пользователей файлов, содержащих ссылочную информацию.