

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модуль кАссист (версия 3.11.1)

СКОДЕКС | **ТЕХЭКСПЕ** (ВТ



Уважаемый пользователь!

Предлагаем вашему вниманию руководство, которое поможет изучить приёмы работы с интеллектуальной панелью «Кодекс»/«Техэксперт», встроенной в различные офисные и конструкторские приложения благодаря интеграционному модулю кАссист.

Интеграция «Кодекс»/«Техэксперт» позволяет связать текст из вашего материала или чертежа с нужным документом в профессиональных справочных системах. Её целью является обеспечение удобного и эффективного управления организацией.

В данном руководстве рассмотрены все основные функциональные возможности интеллектуальной панели: расстановка и проверка гиперссылок на документы «Кодекс» или «Техэксперт», поиск дополнительной справочной информации, переход в систему. В частности, вы освоите расстановку ссылок в полуавтоматическом режиме, что позволит оперативнее решать профессиональные задачи.

Единое информационное пространство, созданное благодаря интеграционному модулю кАссист, ускорит написание и проверку рабочей документации. Вам будет проще отслеживать актуальность нормативно-правовых и нормативно-технических текстов, применяемых в работе предприятия.

Надеемся, что данное руководство поможет вам легко освоить все возможности интеллектуальной панели «Кодекс»/«Техэксперт».

2

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	4
1.1. ПРИЛОЖЕНИЯ, С КОТОРЫМИ ВОЗМОЖНА ИНТЕГРАЦИЯ	4
1.2. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ИНТЕГРАЦИОННОГО МОДУЛЯ	5
1.3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ В ПРИЛОЖЕНИЯХ	7
2. РАБОТА С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ	
2.1. РАБОТА С ГИПЕРССЫЛКАМИ НА ПРИМЕРЕ MS OFFICE	
РАССТАНОВКА ГИПЕРССЫЛОК В ТЕКСТЕ	
ПРОВЕРКА ГИПЕРССЫЛОК	14
МАССОВЫЕ ОПЕРАЦИИ	
РАБОТА С МАТЕРИАЛАМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	27
РАБОТА С КОНТЕКСТНЫМ МЕНЮ	
2.2. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ ОФИСНОГО ПАКЕТА	
LIBREOFFICE	
МОЙОФИС	
ADOBE ACROBAT PRO	35
2.3. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С КОНСТРУКТОРСКИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ	
AUTODESK AUTOCAD	
КОМПАС-3D	
NANOCAD	
SIEMENS NX	
T-FLEX CAD	
SOLIDWORKS 3D CAD	
AUTODESK INVENTOR	
AUTODESK REVIT	
ARCHICAD	
2.4. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С РДМ-СИСТЕМАМИ	
PDM STEP SUITE	
3. СЕРВИСЫ ИНТЕГРАЦИОННОГО МОДУЛЯ	47
3.1. СЕРВИС «ВЗАИМНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ССЫЛОК»	47
3.2. ВЫБОР СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ	47
3.3. СЕРВИС «ПАКЕТНЫЙ РЕЖИМ ОБРАБОТКИ ФАЙЛОВ»	
ДОСТУПНЫЕ ОПЕРАЦИИ	

	ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ	51
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ПАКЕТНОЙ РАССТАНОВКИ	52
3.4	. ИНФОРМЕР	. 54
	ОСНОВНЫЕ БЛОКИ ИНФОРМЕРА	. 58
	ОТКРЫТИЕ ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА	59
	ОПОВЕЩЕНИЕ О СЕРВИСНЫХ СОБЫТИЯХ	61
	ПОИСК В СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМЕРА	61

3

1. ОПИСАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ

1.1. ПРИЛОЖЕНИЯ, С КОТОРЫМИ ВОЗМОЖНА ИНТЕГРАЦИЯ

Интеграция позволяет связать текст из собственного материала или чертежа с материалами в системе «Кодекс»/«Техэксперт» при помощи интеграционного модуля кАссист, а также отслеживать его актуальность. Чтобы скачать, установить и настроить кАссист, обратитесь к обслуживающей организации.

Полный список приложений, с которыми возможна интеграция, приведён в таблице*.

	Приложение	Номера поддерживаемых версий					
Microsoft Of	ffice	версии 2003–2021					
LibreOffice		32- и 64-битные версии 5.0 и выше					
МойОфис		2022.01 Приложения «Текст» и «Таблицы» для десктопной платформы «Стандартной» версии x32/x64 разрядности (для версии «Стандартная. Домашняя» интеграция не поддерживается)					
Adobe Acrob	pat Pro	9, 10, 11, DC (2015-2021), 2017, 2020					
	AutoCAD						
	AutoCAD Mechanical						
	AutoCAD Architecture						
	AutoCAD Electrical	32- и 64-битные версии 2007–2024					
Autodosk	AutoCAD Utility Design						
Autodesk	AutoCAD MEP						
	AutoCAD Plant 3D						
	Civil 3D						
	Inventor	2018–2021					
	Revit	2018–2024					
	nanoCAD	32- и 64-битные версии 5.1, 21, 22, 23.0, 23.1, 24, 24.1					
	nanoCAD PLUS	32- и 64-битные версии 6.0–20.1					
	nanoCAD СПДС	32- и 64-битные версии 7.0–9.1, 21					
	nanoCAD Конструкции	4.5					
NanaSOET	nanoCAD BK	32- и 64-битные версии 8.0–8.1					
INdit03OF1	nanoCAD ОПС	32- и 64-битные версии 8.0–8.1					
	nanoCAD CKC	32- и 64-битные версии 8.0–8.1					
	nanoCAD Отопление	32- и 64-битные версии 8.0–8.1					
	nanoCAD Электро	32- и 64-битные версии 8.0-8.5					
	nanoCAD Геоника	32- и 64-битные версии 8.0-8.5					

	Приложение	Номера поддерживаемых версий				
	nanoCAD Механика	32- и 64-битные версии 7.5–9.0				
NanoSOFT	nanoCAD СПДС Железобетон	4.0				
	nanoCAD СПДС Стройплощадка	6.0				
Компас-3D		13–22				
Siemens NX		8.0, 8.5, 9, 10, 11, 12, 1847, 1872, 1899, 1926, 1953, 1980				
T-FLEX		14–17				
SOLIDWOR	(S 3D CAD	2013–2018, 2020				
ARCHICAD		25				
		Для настройки интеграции требуются права				
		администратора				
PDM STEP S	uite	5.641 и выше				

1.2. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ИНТЕГРАЦИОННОГО МОДУЛЯ

Скачать файлы для установки интеграционного модуля кАссист можно непосредственно из установленного у вас программного комплекса.

Для этого необходимо обратиться к «Справке» и перейти в раздел «Взаимодействие приложений с цифровой платформой «Техэксперт».

Перед текстом располагается кнопка «Скачать программу установки приложения кАссист» (рис. 1).



Рис. 1. Скачивание интеграционного модуля из программного комплекса

(R) (🌶

Скачайте архив, содержащий установочные файлы интеграционного модуля. Чтобы установить программу, необходимо запустить файл setup.exe и в открывшемся окне указать все необходимые настройки на имеющихся вкладках (рис. 2).

Утилита настройки интеграции справочных	систем	Х				
	Для текущего пользователя	•				
Справочная система	Интеграция с приложениями 3.11.0.2614					
Приложения для интеграции	вкл.					
🚍 Прокси-сервер	☑ Acrobat DC x32(версия модуля 3.11.0.2614)					
	ARCHICAD 25.0 RUS FULL R1-1(версия модуля 3.11.0.2614)					
Информер	Компас-3D 22 x64(версия модуля 3.11.0.2614)					
	LibreOffice 24.8.2.1 x64(версия модуля 3.11.0.2614)					
Работа со ссылками	✓ Word 2016 x64, Word 2019 x64, Word 2021 x64(версия модуля 3.11.0.2614)					
	Excel 2016 x64, Excel 2019 x64, Excel 2021 x64(версия модуля 3.11.0.2614)					
	nanoCAD x64 24.0(версия модуля 3.11.0.2614)					
	□ Autodesk Revit 2024(версия модуля 3.11.0.2614)					

Рис. 2. Окно настройки кАссист в режиме «Для текущего пользователя»

В результате вы увидите интеллектуальную панель для работы с гиперссылками в тех приложениях, для которых были выставлены настройки интеграции, например: Microsoft Word, Adobe Acrobat Pro, Компас-3D и др.

Для удобства пользователей подробная информация о том, как установить интеграционный модуль, изложена в файле readme.html.

В нём содержится текст «Руководство по установке и настройке интеграционного модуля справочных систем на компьютер под управлением OC Windows», где подробно описаны нюансы работы с программой — установщиком программного обеспечения.

При возникновении дополнительных вопросов необходимо обратиться к системному администратору или сервисному специалисту.

Если по какой-то причине модуль не может проверить и расставить гиперссылки (например, проблемы с сетью или с работой операционной системы), появится окно с информацией об ошибке и действиях, необходимых для продолжения работы.

1.3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ В ПРИЛОЖЕНИЯХ

При работе с документом в любом из приложений, с которыми осуществлена интеграция, на панели инструментов устанавливается интеллектуальная панель (рис. 3).



Рис. 3. Интеллектуальная панель «Техэксперт»

На ней представлены:

- кнопка открытия окна для выбора источника (рис. 3[1]);
- кнопка запуска системы (рис. 3[2]), открывающая Главную страницу «Кодекс»/«Техэксперт»;
- кнопка «Расставить ссылки» (рис. 3[3]), позволяющая связать фрагмент текста вашего документа с материалами справочной системы;
- кнопка «Проверить ссылки», позволяющая проверить актуальность уже имеющихся в вашем документе гиперссылок на материалы систем «Кодекс»/«Техэксперт» (рис. 3[4]) и применить к ним ряд операций;
- кнопка восстановления форматирования ссылок(рис. 3[5]);
- кнопка удаления форматирования ссылок(рис. 3[6]);
- кнопка удаления всех ссылок(рис. 3[7]);
- кнопка окна «Ссылается на», которая открывает список документов, упоминающихся в тексте, с указанием пользовательской папки и постановки на контроль в справочной системе (рис. 3[8]);
- поле поиска в справочной системе (рис. 3[9]);
- кнопка открытия настроек (рис. 3[10]);
- кнопка вызова справки (рис. 3[11]).

2. РАБОТА С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ

2.1. РАБОТА С ГИПЕРССЫЛКАМИ НА ПРИМЕРЕ MS OFFICE

При работе с документом в приложениях MS Word и MS Excel интеллектуальная панель интеграции устанавливается на панели инструментов в отдельной вкладке (рис. 4).

Файл	Главная	Вставка	Конструкто	р Макет	Ссылки	Рассылки	Рецензирование	вид	Разработчик	Справка	Техэксперт	Конструктор таблиц
Список источник	(R) Техэксперт ов	Расставити ссылки	• Проверить ссылки ф Раба	Т Восстановить рормат. ссылон ота с гиперссы	Удалить Удалить с формат. ссыл іками	Удалить юк ссылки	Открыть Ссылается на" абота с документами	Поиска	Поиск	С 	 Ф Настро П Справк 	йки а
	1 • 1 •	ı · 2	3 .		5 .	ı · 6 ·	- 1 × 7 × 1 ×	8 · i	9 10	D · I · 11	12	13 14 14
	06	бознач	ение					Har	именован	ие норм	иативної	го документа
Н	ормати	вного	докуме	ента								
	<u>OCT 32</u>	2703-2	014		Дороги	а автом	обильные	обще	го пользо	вания.	Щебень	и гравий
					из горн	ных пор	оод. Техни	чески	е требова	ания		
τ Τ	<u>OCT 32</u>	2730-2	014		Дороги	а автом	обильные	обще	го пользо	вания.	Песок д	робленый.
-					Технич	неские	гребовани	Я				
	OCT 33	048-2	014		Дороги	а автом	обильные	обще	го пользо	вания.	Щебень	и гравий
-					из горн	ных пор	оод. Отбор	проб	1			

Рис. 4. Панель интеграции в MS Word

Расстановка гиперссылок в тексте

Чтобы связать фрагменты своего текста с документами в справочной системе, на которые вы ссылаетесь, воспользуйтесь опцией полуавтоматической расстановки гиперссылок на документы.

Запустите опцию при помощи кнопки «Расставить ссылки» на панели «Кодекс»/«Техэксперт» (см. рис. 3[3]).

В результате появится диалоговое окно полуавтоматической расстановки гиперссылок, в котором отобразятся все фрагменты текста, подходящие для установки гиперссылок (рис. 5).

По итогам анализа текста все гиперссылки будут разделены на 4 группы, работа с каждой из которых будет производиться в отдельном окне:

- автоматически расставленные гиперссылки (рис. 5[1]): данные фрагменты текста имеют только один подходящий документ. При этом вам будут доступны несколько опций для самостоятельной работы со ссылками:
- а) просмотр списка установленных гиперссылок (рис. 6);
- б) открытие документов в системе или удаление гиперссылки (рис. 6[1]);
- в) выделение нужных гиперссылок цветом (рис. 6[2]);
- г) ручной поиск нужного документа в системе, на который будет направлена ссылка (рис. 6[3]);
- д) постановки одного или нескольких нормативных документов, на которые присутствуют гиперссылки, на контроль (рис.6[4]);
- e) добавления одного или нескольких нормативных документов, на которые присутствуют гиперссылки, в папку пользователя в справочной системе (рис.6[5]).

Подробнее об операциях «Поставить на контроль» и «Положить в папку» см. в главе(?) «Работа с материалами пользователя».

🛞 Расстановка ссылок в документе	_	×
🗸 Проверка текста завершена. Обработано 49 фрагментов.		
42 ссылки установлено на новые фрагменты текста		>
Фрагменты текста требующие внимания:		
4 фрагмента имеют несколько подходящих документов		>
? 2 фрагмента не имеют подходящих документов		>
1 фрагмент имеет сторонние ссылки		>

Рис. 5. Окно полуавтоматической расстановки гиперссылок



Рис. 6. Работа с автоматически установленными гиперссылками

- фрагменты, имеющие несколько подходящих документов (см. рис. 5[2]): вы можете перейти в режим ручного выбора документа, на который должна направлять устанавливаемая гиперссылка, выделить её цветом, а также быстро открыть предполагаемые документы или обратиться к ручному поиску документов в системе (рис. 7);
- фрагменты, не имеющие подходящих гиперссылок (см. рис. 5[3]): анализируя данные фрагменты текста, кАссист опознал их как атрибуты документа, однако не нашёл в справочной системе ни одного материала с подходящими атрибутами.

Например, когда во фрагментах текста есть опечатки (рис. 8). В этом случае вы можете просмотреть список данных фрагментов и выбрать дальнейшее действие: воспользоваться поиском по системе «Кодекс»/«Техэксперт» для уточнения информации и самостоятельного создания гиперссылки или оставить фрагмент текста без внимания (рис. 9);



Рис. 7. Окно работы со ссылками, имеющими несколько подходящих документов

Фасстановка ссылок в документе		-		×
 Проверка текс Новые фраги 	та завершена. Обработано 49 фрагментов. менты без подходящих документов			
🗌 0 фрагментов	одм 218.0.006-2002		N.	
🗌 🕜 ОДМ 218.0.006-2002				
Недействующий документ: ВППБ 01-02-95 (РД 34-03-301-95) заменен на: РД-153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*) имеет три обозначения:				
	Для данного фрагмента не найдено подходящих документов , ссылки. Попробуйте изменить формулировку автоматически опре, поискового запроса в поле выше.	для ус делен	ного	(N

Рис. 8. Фрагменты текста без подходящих документов

 - фрагменты, имеющие сторонние ссылки (см. рис. 5[4]): вы можете просмотреть список гиперссылок, направляющих на сторонние ресурсы, удалить их или заменить на гиперссылки систем «Кодекс»/«Техэксперт» (рис. 10).



Рис. 9. Исправление опечатки и установка ссылки на корректный фрагмент текста

Проверка текста завершена. Обработано 2 фрагмента. Фрагменты со сторонними ссылками						
🗌 0 фрагментов	гост 100	Q				
ОСТ 100 (Сторонняя ссылка)	 http://www.ya.ru/ Это яндекс Это яндекс Рекомендуемый документ "ГОСТ 10060-87 Бетоны. Методы" (утв. постановлением Госстроя СССР от Статус: Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено. Не применяется как межгосударственный стандарт (действ. с 01.01.1988 по 31.08.1996) Карточка документа О Установить ссылку О Поставить на контроль Положить в папку 					

Рис. 10. Изменение фрагментов текста со сторонними ссылками

УДОБНО!

Расстановка ссылок доступна как для всего документа, так и для его фрагментов. Для простановки ссылок в нужном вам фрагменте текста предварительно выделите этот фрагмент и нажмите на кнопку «Расставить ссылки» на панели. Ссылки проставятся только в выделенном фрагменте.

(Z (R)

Для корректной работы модуля кАссист важно правильно указывать атрибуты/реквизиты документов, на которые будут установлены ссылки. Образцом для оформления служат официальные атрибуты документа, определённые принявшим его органом власти.

ВАЖНО:

Названия документов (за исключением Кодексов) модуль кАссист в автоматическом режиме не анализирует!

Общие рекомендации к оформлению:

1) указывайте основные атрибуты документов, позволяющие их однозначно идентифицировать:

- для правовых документов федеральных органов власти РФ указывайте официальный вид, дату принятия и номер документа. Например:
 - постановление Правительства РФ от 02.08.2014 N 766;
 - приказ Минздрава России от 21.06.2022 N 429;
 - приказ Минцифры России от 01.03.2021 N 121;
 - распоряжение МЧС России от 11.01.2023 N 9;
 - инструкция Банка России от 29.11.2019 N 199-И.

Дату указывайте в формате «от 02.08.2014» или «от 02.08.14».

Допускается указывать вид и дату принятия документа, а также можно использовать комбинации «дата принятия + номер» и «номер + дата принятия».

Перед номером документа ставьте символ номера (N, n или №) с пробелом.

При несоблюдении требований к оформлению ссылка в автоматическом режиме проставлена не будет. Например, «Приказ МВД России N 676» — нет даты; «Постановление Правительства РФ 389 от 16.03.2021» — нет знака «номер»;

«Закон РФ 25.06.1993 N 5242-1» — нет предлога «от».

- Для НТД документов достаточно указать обозначение документа. Например,
 - СП 40-108-2004;
 - РД 52.04.922-2022;
 - CTO 46429990-198-2023;
 - ТУ 1381-003-47966425-2015.
- 2) Для корректной авторасстановки гиперссылок на Кодексы записывайте их официальное название или общепринятое сокращение (регистр не важен):
 - полное название (например, Налоговый кодекс Российской Федерации);
 - сокращённое название или аббревиатура (например, НК РФ);
 - полное или сокращённое название с указанием части (например, НК РФ ч. 1, часть первая Налогового кодекса Российской Федерации).

При помощи автоматической расстановки модуль кАссист расставит гиперссылки на документы федерального, регионального законодательства, международные акты, нормативно-технические документы, проектную документацию и локальные акты организаций.

В остальных случаях рекомендуется воспользоваться опцией контекстного меню «Установить ссылку на...».

Расставленные в результате полуавтоматической расстановки ссылки будут отличаться по цвету в зависимости от статуса документа:

- синий цвет для действующих документов;
- тёмно-красный для недействующих документов;
- оранжевый для документов с особым статусом.

Цветовая разметка ссылок позволит отслеживать актуальность документов, упоминаемых в вашем материале. При наведении курсора на ссылку появится подсказка с информацией о статусе документа (рис. 11).

Файл	Главная	Вставка	Дизайн	Макет	Ссылки	Рассыли	ки Ре	цензирование	Вид	, Конструктор НД	Техэксперт	Констру	ктор Макет
	R	Decement		T			N		-	Поиск		- Q	 Настройки Справка
источников	в	ссылки	ссылки	формат. со	ылок фор	мат. ссылок	ссылки	"Ссылаето	я на"			Паити	
			P	абота с гипе	рссылками			Работа с доку	ментами		Поиск		
L 1 ····		1 1	"Text	нический ре	егламент о	требованиях	4		1 .	6 7 7	I · 8 ·	9	i i i 10
6	03	3.06.2		арной безог нениями на	асности (с 25 декабря	я 2023 года)"							
	Φ	едера	Феде 123-0 Стат	ральный за ФЗ vc: Действую	кон от 22.0 ощая редан	7.2008 N		«J	Іесн	юй кодеко	с Росси	иско	й Федер
9	<u>0</u> 4	1.12.2	доку Наж	мента (дейс мите CTRL	тв. с 05.01.2 и щелкнит	2024) ге ссылку							
	Φ	едера	альнь	<u>ый за</u>	кон (<u>TC</u>		Γ»	exH	ический ј	реглам	ент о	требов
	22	2.07.2	2008]	<u>№123</u>	<u>3-ФЗ</u>								
-	Φ	едера	альнь	ий за	кон (<u>TC</u>		«C) пе	реводе зе	мель и	з одн	ой кате
-	21	.12.2	2004]	<u>№172</u>	<u>2-Φ3</u>								

Рис. 11. Всплывающая подсказка в документе MS Word

важно:

При написании атрибутов обратите внимание на отсутствие разделителя в виде абзаца в тексте или расположение в разных ячейках в таблице. В случае, если атрибуты находятся в разных абзацах, потенциальная ссылка не будет распознаваться.

Проверка гиперссылок

Если в вашем тексте уже были проставлены ссылки на документы системы «Кодекс»/«Техэксперт», то вы можете проверить их актуальность и поработать с ними, обратившись к опции «Проверить ссылки» (см. рис. 3[4]).

В результате нажатия на кнопку появится окно, содержащее полную информацию о гиперссылках (рис. 12).

🛞 Проверка ссылок в документе	-	×
🗸 Проверка ссылок завершена. Обработано 7 ссылок.		
1 ссылка на действующие документы		>
х 1 ссылка на недействующие документы		>
! 1 ссылка с особым применением		>
1 ссылку не удалось проверить		>
1 сторонняя ссылка		>
1 ссылка с неактуальной информацией о документе		>
1 ссылка без форматирования (не выделенные цветом и подчеркиванием)		>
1 生 Скачать отчет 💼 🎫 I 🗸 4		

Рис. 12. Окно проверки ссылок

По итогам анализа текста все гиперссылки будут разделены на 7 групп, работа с каждой из которых будет производиться в отдельном окне:

ссылки на действующие документы: вы можете просмотреть список актуальных ссылок и выбрать дальнейшее действие с ними: воспользоваться интеллектуальным поиском для уточнения информации или изменения ссылки, открыть связанный с фрагментом текста документ в системе «Кодекс»/«Техэксперт», удалить гиперссылку, ознакомиться с особенностями применения документа, если они есть, поставить на контроль, положить в папку, а также обратиться в Службу поддержки пользователей (далее — СПП) в один клик (рис. 13).

Бывает так, что даже для действующего документа есть заменяющие. В этом случае система предупредит вас о наличии заменяющих материалов — и вы сможете поработать с ними (рис. 14). При работе со ссылками вам доступны опции:

- открыть документ в справочной системе (рис. 14[1]);
- удалить гиперссылку (рис. 14[2]);

R

- обратиться в Службу поддержки пользователей за уточняющей информацией по документу (рис. 14[3]);
- поставить документ на контроль (рис. 14[4]);
- положить документ в папку (рис.14[5]);
- выбрать заменяющий документ и привязать к нему текущую гиперссылку (рис. 14[6]).

🔞 Проверка ссылок в документе	- 🗆 X
← Провер Сси	ка ссылок завершена. Обработано 12 ссылок. ылки на действующие документы
0 ссылок	ГОСТ 200-76 Q
□	Документ, на который ведет ссылка:
□ ВППБ 01-02-95	 ГОСТ 200-76 Реактивы. Натрий фосфорноватистокислый 1-водный. Технические условия (с Изменением N 1) (утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.01.1976 N 164) Применяется с Статус: Действующая редакция документа 1000 Франка Соссавить на контроль Положить в папку

Рис. 13. Ссылки на действующие документы

При наведении курсора на ссылку в списке становятся доступны индивидуальные возможности работы со ссылкой:

- 🗡 редактирование текста и форматирование ссылки;
 - открытие документа в системе «Кодекс»/«Техэксперт».

Каждая ссылка сопровождается чек-боксом для выбора тех ссылок, с которыми вы хотите поработать. Чтобы выбрать все ссылки, отметьте галочкой чек-бокс над списком (рис. 15). После этого станет доступен ряд функций для редактирования ссылок:

- выделение цветом;
- актуализация информации о ссылках;
- актуализация форматирования ссылок;
- очистка форматирования ссылок (удаление);
- полное удаление выделенных гиперссылок.

Помимо функций для редактирования ссылок доступны постановка документа на контроль (снятие с контроля), добавление документа в папку.

← Проверка ссылок завершена. Обработано 12 ссылок. Ссылки на действующие документы			
🗌 0 ссылок	вппб 01-02-95	Q	
 Сост 200-76 ВППБ 01-02-95 	Документ, на который ведет ссылка: РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*) Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (утв. РАО "ЕЭС России" от 09.03.2000) Статус: Действующий документ (действ. с 01.06.2000) 1 2 2 Задать вопрос 3 4 О Поставить на контроль Положить в папку 5	~	
	Заменен на: СТО 34.01-27.1-001-2014 (ВППБ 27-14) Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО "Россети". Общие технические требования (утв. распоряжением Публичного Статус: Недействующий документ (действ. с 01.03.2015 по 28.12.2023) С Выберите текст для заменённой ссылки: сто 34.01-27.1-001-2014 ВППБ 27-14 у		

Рис. 14. Заменяющие документы для действующих ссылок

При нажатии на кнопку «Редактировать» (рис. 15) возникает диалоговое окно, в котором доступен основной функционал для редактирования гиперссылки, а также появляется возможность внести изменения непосредственно в текст вашего документа (рис. 16).

После того, как вы выполните все необходимые действия с выбранной ссылкой, нажмите кнопку «Сохранить», и ваш текст мгновенно актуализируется;

ВНИМАНИЕ!

R

Редактирование по нажатию специальной кнопки, выделение одной или нескольких ссылок, а также общий функционал работы с ними аналогичным образом доступны для каждой из групп гиперссылок.

← Проверка ссылок завершена. Обработано 12 ссылок. Ссылки на действующие документы			
🗌 1 ссылка	FOCT 200-76	Q	
 ✓ <u>FOCT 200-76</u> ✓ → Ø BΠΠБ 01-02-95 	Выделена1 ссылка:		
	Выделить ссылки цветом		
	Актуализировать информацию		
	I Актуализировать форматирование		
	⊥ Удалить форматирование		
	🛍 Удалить выделенные ссылки		
	👌 Поставить ссылочные документы на контроль		
	🗞 Снять ссылочные документы с контроля		
	Положить ссылочные документы в папку		

Рис. 15. Работа с выделенными ссылками

Проверка ссылок завершена. Обработано 12 ссылок. Ссылки на действующие документы			
0 ссылок	FOCT 200-76	Q	
○ FOCT 200-76 ○ BППБ 01-02-95	Документ, на который ведет ссылка: ГОСТ 200-76 Реактивы. Натрий фосфорноватистокислый 1- водный. Технические условия (с Изменением N 1) (утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.01.1976 N		
	Выделить цветом		

Рис. 16. Редактирование фрагмента текста и параметров ссылки

18

ссылки на недействующие документы: вы можете просмотреть список гиперсвязей вашего текста с документами систем «Кодекс»/«Техэксперт», которые потеряли статус действующих. Вы сможете ознакомиться с нормативным документом в один клик, удалить неактуальную ссылку, ознакомиться с особенностями применения документа, поставить на контроль, положить в папку или обратиться в СПП (рис. 17[1]).

Если для материала, привязанного к ссылке, появился заменяющий документ, в данном окне также будет доступна возможность установить ссылку на более новый документ, открыть его в справочной системе, поставить на контроль, положить в папку (рис. 17[2]).

После этого фрагмент текста автоматически изменится на название заменяющего документа, а ссылка станет актуальной.

Иногда у одного документа могут быть несколько заменяющих. В этом случае вы сможете выбрать, какой из них привязать к гиперссылке (рис. 18 [1]);

К Проверка ссылок завершена. Обработано 12 ссылок. Ссылки на недействующие документы			
🗌 0 ссылок	FOCT 8.315-97	Q	
□ 8 <u>FOCT 10060-62</u>	Документ, на который ведет ссылка:	^	
C S FOCT 8.315-97	ГОСТ 8.315-97 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ) Стандартина образны состава и свойств вешеств и материалов		
□ 😵 <u>FOCT 2.052-2006</u>	Сновные положения (с Изменением N		
8 МДС 11-7.2000	Статус: Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено. Не применяется как межгосударственный стандарт (действ. с 01.07.1998 по 30.09.2020)		
	П Особенности применения Э Задать вопрос Поставить на контроль Положить в папку		
	Заменен на:		
	ГОСТ Р 8.753-2011 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Стандартные образцы материалов (веществ). Основные положения (утв. приказом Росстандарта от		
	Статус: Действующая редакция документа (действ. с 01.01.2015)		
	Заменить ссылку 🖸 Задать вопрос 🔇 Поставить на контроль		
	Положить в папку	*	





Рис. 18. Несколько заменяющих документов

 ссылки с особым применением: в данном списке будут представлены ссылки на документы справочных систем, имеющие особенности применения — с приостановленным действием, отменённые в части, не вступившие в силу и др. В работе с данным видом ссылок вам поможет указание на статус документа, а также кнопки: открытие справочной системы, удаление гиперссылки, изучение особенностей применения (если они есть), поставить на контроль, положить в папку, обращение в СПП (рис. 19);

Проверка ссылок завершена. Обработано 13 ссылок. Ссылки с особым применением			
🗆 0 ссылок	ГОСТ 100 Q		
I FOCT 100 I FOCT 30011.6.1-2012	Документ, на который ведет ссылка: ГОСТ 1004-41 Расчалки ленточные Статус документа не определен Карточка документа Статус документа не определен Карточка документа Статус документа не определен Карточка документа Положить в папку		

Рис. 19. Ссылки на документы с особым статусом

– ссылки, которые не удалось проверить: если документ, на который направлена ссылка, отсутствует в подключённом у вас комплекте или системе не удалось обнаружить актуальную информацию о нём, кАссист

предупредит об этом соответствующим сообщением, а вы сможете самостоятельно поработать с фрагментом текста (рис. 20). При необходимости можно открыть документ в системе, удалить ссылку, обратиться в СПП или воспользоваться интеллектуальным поиском для ручной переустановки гиперсвязи;

К Проверка ссылок завершена. Обработано 12 ссылок. Непроверенные ссылки				
0 ссылок	FOCT 200-76	Q		
COCT 200-76	Документ, на который ведет ссылка: "ГОСТ 200-76 Реактивы. Натрий фосфорноватистокислый 1- водный. Технические условия (с Изменением N 1)" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.01.1976 N 164) Применяется с 01.03.1976 взамен ГОСТ Статус: Действующая редакция документа С 10 2 здать вопрос			

Рис. 20. Ссылки, которые не удалось проверить

 сторонние ссылки: вы можете просмотреть список гиперссылок, направляющих на сторонние ресурсы, полностью удалить их или заменить на ссылки систем «Кодекс»/«Техэксперт» (рис. 21). Также вы можете обратиться в СПП за информацией по интересующему вас документу;



Рис. 21. Сторонние ссылки

 ссылки с неактуальной информацией: если текст документа актуален, а информация о нём изменилась, кАссист выделит такие ссылки в отдельный список. Вы сможете увидеть текущую подсказку с атрибутами документа, а также новые данные. В этом случае вам будет предложено ознакомиться с документом в системе «Кодекс»/«Техэксперт», удалить гиперссылку, поставить на контроль, положить в папку, задать вопрос в СПП или обновить информацию с помощью соответствующей кнопки (рис. 22);

← Проверка ссылок завершена. Обработано 13 ссылок. Ссылки с неактуальной информацией			
🗆 0 ссылок	ГОСТ 10060-87 Q		
□ ■ FOCT 10060-87	 Текущая информация по документу Требования 		

Рис. 22. Ссылки с неактуальной информацией о документе

 ссылки без форматирования: если ссылки присутствуют в вашем тексте, но не оформлены в соответствии со стандартом гиперссылок, кАссист составит из них отдельный список. У вас будет возможность ознакомиться с полной информацией о гиперссылке, перейти к документу в системе «Кодекс»/«Техэксперт» или обновить ссылку (рис. 23).

После этого ссылка с исправленным форматированием приобретёт корректный вид, соответствующий статусу действия связанного документа (рис. 24). Также вы можете обратиться в СПП за информацией по интересующему вас документу. Поставить его на контроль или положить в папку.

(**Z (R**)

ВППБ 01-02-95	Проверка С	а ссылок завершена. Обработано 13 ссылок. Ссылки без форматирования
ГОСТ Р ИСО 2412-2006	0 ссылок	ГОСТ Р ИСО 2412-2006 Q
<u>ГОСТ 8.315-97</u>	0 в ГОСТ Р ИСО 2412-2006	Документ, на который ведет ссылка:
<u>FOCT 2.052-2006</u>		 ламп Идентичен (IDT) ISO 2412:1982 (утв. приказом Росстандарта от 27.12.2006 N 357-ст) Применяется с 01.07.2007
<u>МДС 11-7.2000</u>		Статус: Действующий документ. Применяется для целей технического регламента (действ. с 01.07.2007) С соновить ссылку Задать вопрос
<u>FOCT 30011.6.1-2012</u>		О Поставить на контроль Положить в папку

Рис. 23. Ссылки, у которых отсутствует форматирование в тексте

ВППБ 01-02-95	← Проверка С.	ссылок завершена. Обработано 13 ссылок. сылки без форматирования
<u>ГОСТ Р ИСО 2412-2006</u>	0 ссылок	ГОСТ Р ИСО 2412-2006 Q
<u>FOCT 8.315-97</u>	С S ГОСТ Р ИСО 2412-2006	Документ, на который ведет ссылка: ГОСТ Р ИСО 2412-2006 Судостроение. Цвета сигнальных ламп
<u>ГОСТ 2.052-2006</u>		Идентичен (ID1) ISO 2412:1982 (утв. приказом Росстандарта от 27.12.2006 N 357-ст) Применяется с 01.07.2007
<u>МДС 11-7.2000</u>		Статус: Действующий документ. Применяется для целей технического регламента (действ. с 01.07.2007) С
<u>ГОСТ 30011.6.1-2012</u>		Положить в папку

Рис. 24. Исправление форматирования ссылки

Для работы с полным списком гиперссылок в документе предназначена специальная панель, расположенная внизу окна проверки (см. рис. 12). Панель позволяет:

- сохранить отчёт по результатам проверки (см. рис. 12[1]);
- удалить все ссылки в документе (см. рис. 12[2]);
- актуализировать аннотацию к гиперссылкам, если текст документа актуален, но информация о нём (статус действия) потеряла свою актуальность (см. рис. 12[3]);
- восстановить или удалить (см. рис. 12[4]) форматирование ссылок. При форматировании гиперссылки не удаляются, но исчезает общепринятый стандарт обозначения гипер-ссылок: подчеркивание и цветовая разметка.

Чтобы выгрузить отчёт о проверке гиперссылок в формате .rtf на свой компьютер, воспользуйтесь кнопкой «Сохранить отчет» (см. рис. 12[1]).

В открывшемся диалоговом окне (рис. 25) выберите состав отчёта, вид и нажмите «Сохранить», после чего выберите путь сохранения файла.

🔞 Проверка ссылок в документе		-	×
	 Проверка ссылок завершена. Обработано 7 ссылок. 		
	🔞 Сохранение отчета по результатам проверки ссылок — 🗆 🗙		
1 ссылка на действуюц	Состав отчета:		>
🗴 1 ссылка на недействун	 ✓ 1 ссылка на действующие документы ✓ 1 ссылка на недействующие документы 		>
! 1 ссылка с особым при	 Госылка, греоующих дополнительного анализа 1 ссылка, которые не удалось проверить 1 сторонняя ссылка 		>
1 ссылку не удалось пр	 1 ссылка с неактуальной информацией о документе 1 ссылка, не выделенных цветом и подчеркиванием 		>
1 сторонняя ссылка	Вид отчета: Сортировать ссылки по порядку (как в тексте документа)		>
1 ссылка с неактуально	О Группировать по состоянию ссылок Сохранить Отмена		>
1 ссылка без форматир	ования (не выделенные цветом и подчеркиванием)		>
	👱 Скачать отчет 💼 🎫 I 🗸		

Рис. 25. Меню выгрузки отчёта о проверке ссылок

При сохранении отчёта в верхнем колонтитуле прописывается информация о дате создания, источнике, системе, в которой проводилась актуализация расставленных гиперссылок.

Массовые операции

К массовым операциям в кАссисте относятся операции по выделению ссылок цветом, актуализации информации о документе, актуализации восстановление форматирования гиперссылок, удалению форматирования гиперссылок и удалению гиперссылок в документе. Эти операции доступны через окно проверки гиперссылок (см. рис. 12).

При большом объеме документа проверка гиперссылок может занять продолжительное время. Для упрощения доступа к некоторым массовым операциям они вынесены отдельными кнопками на интеллектуальную панель «Кодекс»/«Техэксперт». Это операции восстановления форматирования гиперссылок, удаления форматирования ссылок и удаления ссылок.

(**2 (R**)

УДАЛЕНИЕ ФОРМАТИРОВАНИЯ ССЫЛОК

Если необходимо привести документ в соответствие требованиям ЕСКД и удалить цветовую разметку и подчёркивание гиперссылок, в интеллектуальной панели присутствует функция удаления форматирования ссылок.

При удалении форматирования ссылки в документе сохраняются, но не выделяются цветом и не подчёркиваются.

Для этого необходимо нажать кнопку «Удалить форматирование» на интеллектуальной панели.

В результате выполнения операции будет выведено информационное сообщение (рис. 26).



Рис. 26. Сообщение о завершении операции удаления форматирования

В результате выполнения форматирование удалится, но гиперссылка и подсказка будут выводиться (рис.27).



Рис. 27. Вид подсказки после удаления гиперссылки

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФОРМАТИРОВАНИЯ ССЫЛОК

После удаления форматирования может понадобиться его восстановить. Для этого необходимо на интеллектуальной панели выбрать функцию «Восстановить форматирование ссылок».

В ходе выполнения операции будет выведено информационное сообщение (рис. 28).

Восстановление форматирования ссылок

Рис. 28. Сообщение о восстановлении форматирования ссылок

После выполнения операции будет восстановлено форматирование гиперссылок (цветовая разметка и подчёркивание), а также будет выведено информационное сообщение. Сообщение содержит информацию о количестве гиперссылок, у которых восстановление форматирования прошло успешно (рис. 29).

Краткий перечень нормативных документов, подлежащих использованию при разработке проектной документации		
Обозначение нормативного документа	Восстановлено форматирование у 93 ссылок, 1 ссылка имеет актуальное форматирование КУМЕНТА	
ГОСТ 32703-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования	
ГОСТ 32730-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования	
ГОСТ 33048-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб	

Рис. 29. Сообщение о восстановлении форматирования ссылок

УДАЛЕНИЕ ГИПЕРССЫЛОК ИЗ ДОКУМЕНТА

Функция «Удалить ссылки» не только удаляет гиперссылку с упоминания нормативного документа, но и удаляет форматирование с фрагмента (подчёркивание, цветовая разметка).

Для этого необходимо на интеллектуальной панели нажать кнопку «Удалить ссылки» (см. рис. 6). В процессе удаления будет отображаться сообщение (рис. 30).



Рис. 30. Сообщение о запуске процесса удаления гиперссылок

После завершения операции будет выведена информация о количестве удаленных ссылок (рис. 31).



Рис. 31. Сообщение о завершении процесса удаления гиперссылок

ВНИМАНИЕ!

(R) 🖉

В приложениях Autodesk Inventor, Autodesk Revit, Solidworks и МойОфис используются бессылочные фрагменты, следовательно, использование функций, работающих с расставленными ссылками, в них невозможно. При попытке вызвать операцию будет отображаться сообщение об ограничении (рис. 32).



Рис. 32. Сообщение об отсутствии гиперссылок для проведения операции

Работа с материалами пользователя

Для удобства работы с сервисами справочной системы «Документа на контроле» и «Папки пользователя» в окнах расстановки и проверки интеграционного модуля расположены кнопки с доступом к функциональности этих сервисов.

Получить информацию по всем упоминаемым документам позволяет окно «Ссылается на...»

ВНИМАНИЕ! При работе с данными функциями кАссиста необходим запуск интеграционного модуля в режиме «Для текущего пользователя».

Помимо этого, пользователь должен быть авторизован в справочной системе, в настройках утилиты кАссист для сервера справочной системы необходима настройка авторизации: необходимо выбрать тип авторизации «По логину Windows» или «С авторизацией по ключу». При отсутствии авторизации у пользователя кнопки в интерфейсе будут заблокированы.

ПОСТАНОВКА ДОКУМЕНТОВ НА КОНТРОЛЬ

С помощью кАссист можно поставить на контроль те документы, которые упоминаются в пользовательской документации, с использованием окон расстановки ссылок, проверки ссылок и окна «Ссылается на».

Для этого необходимо: в окне расстановки (проверки ссылок) перейти к нужному документу и нажать кнопку «Поставить на контроль» или войти в окно «Ссылается на», выбрать один или несколько документов с помощью чек-бокса и нажать кнопку «Поставить на контроль».

В ходе выполнения операции будет выведено сообщение (рис. 33).



Рис. 33. Сообщение о начатом процессе постановки на контроль документов

После завершения операции будет выведено количество документов, которые удалось поставить на контроль (рис. 34).

84 из 85 документов поставлено на контроль

Рис. 34. Сообщение о количестве документов, которые удалось поставить на контроль

С документами, которые были поставлены на контроль в результате выполнения операции, можно ознакомиться в справочной системе в папке «Документы на контроле» (рис. 35).

Меню - <	Q = 0 = %	•
	Документы	Закладки
Папки пользователя ×	🔿 Документы на контроле	^
📑 Создать 📑 Удалить А→Я 🖃 🔚 Главная папка	ДОКУМЕНТЫ: 84	, ag
 Рабочие ГОСТ Примеры документов Документы на контроле Документы с комментариями Общая папка 	 Об утверждении Методики применения сметных норм (утратил силу на основании приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.09.2019 N 506/пр) Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.12.2016 N 1028/пр ГОСТ 123-2008 Кобальт. Технические условия (утв. приказом Росстандарта от 14.08.2008 N 177-ст) Применение на территории РФ прекращено с 01.06.2019. Взамен с 01.06.2019 на территории 	
	РФ ввесен ГОСТ 123-2018 ГОСТ 123-98 Кобальт. Технические условия (утв. постановлением Госстандарта России от 11.11.1998) Применение на территории РФ прекращено с 01.07.2009. Взамен с 01.07.2009 на территории РФ введен ГОСТ 123-2008	

Рис. 35. Список поставленных на контроль документов в справочной системе

(**Z (R**)

РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМИ ПАПКАМИ

С помощью кАссист появилась возможность добавления упомянутых в тексте документов в выбранную папку в вашей справочной системе, с использованием окон расстановки ссылок, проверки ссылок и окна «Ссылается на».

Для этого необходимо: в окне расстановки (проверки ссылок) перейти к нужному документу и нажать кнопку «Положить в папку» или войти в окно «Ссылается на», выбрать один или несколько документов и нажать кнопку «Положить в папку».

Будет выведено модальное окно со списком пользовательских папок, которые присутствуют в справочной системе. Необходимо выбрать папку, в которую будут помещены упоминаемые документы, и нажать кнопку «Сохранить» (рис. 36).

Положить ссылочные документы в папку		×
Выберите целевую папку для выбранных документов		
🖿 Главная папка		
🛅 Примеры документов		
- 🖿 Рабочие ГОСТ	+	
🖿 Бетоны		
Сохранить Отмена		

Рис. 36. Диалоговое окно операции «Добавить в папку»

После завершения операции будет выведено количество документов, которые удалось добавить в папку (рис. 37).



Рис. 37. Сообщение об успешном добавлении документов в папку

С документами, которые были добавлены в результате выполнения операции, можно ознакомиться в информационно-справочной системе в папке, которая была выбрана ранее пользователем (рис.38).



Рис. 38. Список добавленных документов в справочной системе

ССЫЛАЕТСЯ НА...

Для удобства работы с нормативными документами, упоминаемыми в Вашей документации, в кАссист реализовано окно «Ссылается на...». В этом окне пользователь может получить информацию обо всех упоминаемых нормативных документах, поставить их на контроль или положить в нужную папку в справочной системе. «Ссылается на» вызывается из интеллектуальной панели по нажатию соответствующей кнопки (см. рис. 3[8]).

ВНИМАНИЕ!

Кнопка «Ссылается на» отсутствует в приложениях с бессылочными фрагментами (Autodesk Inventor, Autodesk Revit, МойОфис). При отсутствии гиперссылок на нормативные документы содержимое окна «Ссылается на» будет отсутствовать.

Окно «Ссылается на» работает в отношении документов, упомянутых в анализируемом файле и обнаруженных на сервере, позволяет пользователю осуществлять массовую постановку на контроль (размещение в папке всех документов), упомянутых в анализируемом файле.

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ «КОДЕКС» И «ТЕХЭКСПЕРТ» / РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Вид окна представлен на рис. 39. Окно содержит информацию о количестве найденных упоминаний нормативных документов (рис. 39[1]), кнопку фильтрации результатов (рис. 39[2]), кнопки для постановки выбранного документа на контроль (рис. 39[5]), снятия с контроля (рис. 39[6]) и выполнение операции «Положить в папку» (рис. 39[7]).

🛞 Обработка ссылок —	-		Х
Документ ссылается на		2	2
🗆 34 документа 🧻	3		7
 Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы (утрати силу с 01.01.2021 на основании постановления Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 N 1496) Статус: Недействующий документ (действ. с 27.06.1996 по 31.12.2020) 	ло	¢ 🖿	^
 Об экологической экспертизе (с изменениями на 8 августа 2024 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2024 года) Статус: Действующая редакция документа (действ. с 01.09.2024) 			
Об утверждении Методики применения сметных норм (утратил силу на основании приказа Министерст строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.09.2019 N 506/пр) Статус: Недействующий документ (действ. с 01.02.2017 по 03.09.2019)	ва		
5 © Поставить на контроль 🖄 Снять с контроля 🖿 Положить в папку 7			

Рис. 39. Вид окна «Ссылается на»

Напротив каждого документа присутствует индикация, стоит ли у пользователя документ на контроле (рис. 39[3]) и лежит ли он в пользовательской папке (рис. 39[4]).

При нажатии на название документа будет осуществлен переход в справочную систему для его просмотра.

В окне «Ссылается на» присутствует фильтрация по наименованию документа (рис. 40[1]) и нахождению в папке у пользователя (рис. 40[2])

Присутствует возможность быстрой фильтрации документов по свойствам «Отсутствуют в папках пользователя» (рис. 40[3]) и «Не стоят на контроле» (рис. 40[4]), фильтр по названию папки в справочной системе

Для применения фильтра необходимо нажать кнопку «Применить» (рис. 40[5]). Для сброса фильтра необходимо нажать кнопку «Сбросить» (рис. 40[6]).

(R) 🖉

31

🔞 Обработка ссылок	-		×
Документ ссылается на			
 З4 документа 			7
Об утверждении Положения о порядке проведения годар силу с 01.01.2021 на основании постановления Прав 2 находятся в папке Статус: Недействующий документ (действ. с 27.06 3 В аторт из контраво	теля]
Об экологической экспертизе (с изменениями на 8 ав. 4 б Применить Сентября 2024 года) Статус: Действующая редакция документа (действ. с 01	Сбросить	6	
Об утверждении Методики применения сметных норм (утратил силу на основании приказа строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.09.2019 Статус: Недействующий документ (действ. с 01.02.2017 по 03.09.2019)	Министерства N 506/пр)		
👌 Поставить на контроль 🖄 Снять с контроля 📄 Положить в папку]		

Рис. 40. Фильтрация в окне «Ссылается на»

Работа с контекстным меню

Поиск информации и установка из приложения Microsoft Office может осуществляться как при помощи интеллектуальной панели, так и с помощью команды контекстного меню (рис. 26): работая в документах MS Word или MS Excel, выделите нужный вам фрагмент текста, а затем выберите команду контекстного меню «Найти...»

При этом в пункте контекстного меню будет отображён тот фрагмент, который вы выделили. После клика на пункт «Найти…» вы автоматически перейдёте в информационную систему с результатами интеллектуального поиска по выбранному запросу. В контекстном меню доступны разделы «Работа с гиперссылками» и «Работа с документами».

Раздел «Работа с гиперссылками» содержит операции:

- расстановки ссылок;
- проверки ссылок;
- восстановление форматирования ссылок;
- удаление форматирования ссылок;
- удаление ссылок.



Раздел «Работа с документами» содержит вызов окна «Ссылается на». Работа пунктов меню аналогична вызову этих операций из интеллектуальной панели (рис. 41).

	5 6 7 .	21 12 2004 N w # H att - A	
21 12 2004 Times New Rc - 10 - A A * * A	4- 1 /1		Стили
<u>Z1.12.200</u> ж к <u>ч</u> № • <u>А</u> • Е • <u>1</u> • Стил	и	Федеральны	 «Градостроите
Федеральный закон от	« <u>1 радостроительны</u>	29 12 2004 N - на соозначение	изменений в
29.12.2004 Найти обозначение	изменений в Гра	Наити определение	
Найти определение	законодательные ак	б вырезать	законодательни
Постанови са к	«Об утвержлении	Постановлен	и «Об утвержден
		Российской	экспертизы»
Россииско	экспертизы»	11.06.1996 N	
<u>11.06.1996</u>		Изменить гиперссылку	
Изменить гиперссылку		Открыть гиперссылку	
Фелеральн		Фелеральны Копировать гиперссылку	
Копировать гиперссылку		пекабря 200 × Удалить гиперссылку	"Техницеский
ДСКАОря 20 Удалить гиперссылку	«технический регла	А Шрифт	«Технический
Постановл	«О порядке прове	Постановлен 🖬 Абзац	а «О порядке п
$\underline{P\Phi \text{ ot } 18.0}$	капитального строі	РФ от 18.05. 🔊 Интеллектуальный поиск	капитального
Синонимы	средств федерально	Синони <u>м</u> ы	спелств фелера
Постанови Ве Перевол	"О внесении измени	Вуд Перевод	ередетв федера
		110СТАНОВЛЕІ Создать примечание	а Овнесении из
		<u>РФ от 21 яни</u> Структура НД	>
Приказ Ми	Об установлении и	Приказ Мин (Техэксперт	Об установлен
13.01.2010 Работа с гиперссылками	асставить ссылки	12 01 2010 - У Работа с гиперссылками	or yerano bien
Приказ Ми Работа с документами	Троверить ссылки	13.01.2010 Г.	Сткрыть "Ссылается на"
06 07 2012 Q Найти Т в	восстановить форматирование ссылок	Приказ Мин Q Найти	e
<u>00.07.2012</u>	/далить форматирование ссылок	06.07.2012 №199	предназначенн
<u> </u>	/далить ссылки		the menoring works
СП 20 13330 2011 —			федерального з

Рис. 41. Работа с интеллектуальной панелью через контекстное меню

ВНИМАНИЕ!

Работая с документом MS Excel, вы можете воспользоваться опциями контекстного меню «Найти» и «Установить ссылку на...» только применительно ко всей ячейке.

2.2. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ ОФИСНОГО ПАКЕТА

Работа с интеллектуальной панелью, поиском и окном проверки ссылок в приложениях пакета LibreOffice и Adobe Acrobat Pro производится по тем же сценариям, что и работа в Microsoft Office за рядом небольших исключений.

LibreOffice

При работе с электронными таблицами LibreOffice в правом углу ячейки можно увидеть красный маркер, при клике на который появится подсказка с полным названием документа, которому соответствует установленная гиперссылка (рис. 42).

Расстановка ссылок доступна как для всего документа, так и для его фрагментов. Для простановки ссылок в нужном вам фрагменте текста предварительно выделите этот фрагмент и нажмите на кнопку «Расставить ссылки» на панели. Ссылки проставятся только в выделенном фрагменте.

Фай	п Правка Вид	Вставка Фор	мат Стили .	Лист Данные	Сервис Он	кно Справка	
Ξ	🛞 🔗 🗸	T <u>T</u> i] 🛼			- Q 🔅	i
Liber	ation Sans	~ 10 пт	~ ж і	< <u>ч</u> →	4 - 13 -		
A17	~	$ f_X \Sigma + i$	=				
	А	В	С	D	E	F	G
1	<u>FOCT 26633-2012</u>						
2	<u>FOCT 26633-91</u>						
3	<u>FOCT 20910-90</u>	"FOCT 25	820-83 Бетонь	ы легкие. Техн	ические"		
4	<u>FOCT 25820-83</u>	утв. пост	ановлением Г	осстроя СССР	Р от		
5		Статус: Г	рименение в	качестве наци	онального ста	андарта РФ	
6		прекращ	ено. Не приме	няется как ме	кгосударствен	ный стандарт	
7		(деиств.	с 01.01.1984 п	0 31.08.2001)			
8							
9							
10							

Рис. 42. Всплывающая подсказка на гиперссылку при работе в LibreOffice

МойОфис

МойОфис не поддерживает установку гиперссылок, поэтому возможности работы с документами ограничены. Текст из абзацев и ячеек рассматривается как бессылочный фрагмент, т. е. в приложении нет возможности поставить ссылку. Панель кАссист располагается во вкладке «Надстройки» (рис. 43).



Рис. 43. Интеграция с МойОфис

На ней представлены команды:

- открыть окно для выбора источника данных;
- открыть главную страницу установленной у вас системы цифровой платформы «Техэксперт»;
- расставить и проверить ссылки на упоминаемые в материале документы;
- вызов окна для осуществления поиска документов и материалов в установленной у вас системе;
- вызов справки.

Для поиска документов необходимо воспользоваться опциями «Расставить ссылки» и «Проверить ссылки».

Они позволят найти подходящие документы, изучить их статус и перейти по соответствующей кнопке в систему «Техэксперт». Установка ссылки невозможна (рис. 44).

Проверка тек Новые фрагмент	ста завершена. Обработано 4 фрагмента. г ы текста с установленными ссылками
🗌 0 фрагментов	rocr 33054-2014 Q
COCT 33054-2014	Рекомендуемый документ
□ 📀 FOCT 33053-2014	"ГОСТ 33054-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и" (удв. приказом Росстаниарта от 09 09 2015 N 1311-ст)
☐ Ø Федеральный закон от 27.12.2002 №184- ФЗ	ута, применяется с Применяется с Статус: Действующий документ. Применяется для целей технического регламента (действ. с 01.06.2016)
🗌 📀 Налоговый Кодекс РФ	🖄 🖉 Установить ссылку 🐧 Поставить на контроль
	Положить в папку

Рис. 44. Проверка ссылок в МойОфис

Запуск поиска в системе «Кодекс»/«Техэксперт» производится с вызовом дополнительного окна в приложении.

Adobe Acrobat Pro

ВНИМАНИЕ!

R

Расстановка гиперссылок возможна только в текстовых документах, подготовленных при помощи Adobe Acrobat PRO или другого редактора pdf-файлов. В отсканированных, а также отсканированных и распознанных документах работа кAccucm невозможна, расстановка ссылок производиться не будет.

Нет поддержки контекстного меню, все операции осуществляются только из интеллектуальной панели.

Всплывающие подсказки работают в особом режиме: при простом наведении на проставленную ссылку подсказки не отображаются.

Чтобы просмотреть информацию о ссылке, заведите курсор мыши за последний символ в ссылке и удерживайте его там, пока подсказка не появится (рис. 45).

При единичном нажатии на указанную зону будет открыто окно редактирования подсказки.

Расстановка ссылок доступна как для всего документа, так и для его фрагментов.

Для простановки ссылок в нужном вам фрагменте текста предварительно выделите этот фрагмент и нажмите на кнопку «Расставить ссылки» на панели. Ссылки проставятся только в выделенном фрагменте.

Предисловие Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-2015 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-2015 "Межгосударственная по межгосударственной стан Сведения о стандарти Сведения о стандартие 1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом "Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им.Н.П.Мельникова" (ЗАО

Рис. 45. Положение курсора для вызова подсказки в Adobe Acrobat PRO

Запуск поиска в системах «Кодекс»/«Техэксперт» производится с вызовом дополнительного окна в приложении (рис. 46).

2.3. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С КОНСТРУКТОРСКИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

Конструкторские приложения — это специфическая программная среда, что особенно заметно при работе с гиперссылками.

Существует несколько ограничений на проставление гиперссылок, общих для всех приложений данного типа, и ряд особенностей, характерных для каждого из них. В остальном работа с приложениями для создания чертежей полностью аналогична работе с приложениями офисного пакета.

У некоторых приложений в ряде объектов, где нет возможности установить ссылку, присутствуют упоминания HTД.

кАссист может подобрать заменяющие документы, при необходимости исправить текст на актуальный, перейти в системы цифровой платформы «Техэксперт» и изучить рекомендуемый документ.

(Z (R)

Файл Редактирование Просмотр Окно Справка Техэксперт	
Главная Инструменты СТО СМК 06-2012 ×	🕐 💄 Войти
🖺 ☆ � 🖶 ⊠ 🔍 ① ④ _1 / 4 🖡 🖑 ⊝ ⊕ ↔ 👼	1 Общий доступ
Техэксперт	Закрыть
СТО ОМК 06-2012 Окстема менедимента качества. Окстема изворовационно-вонсковане Опазибари порядикации он 01.06.2012 X С. 05. 066-2012 Развезатионо и 10 СО Билорание (X 4012 M 2014) Алекинестватор (Т. Средицанск.)	. Po
учттацая коливские (викона) Бърдан зекемпар: 13. Реакция от "Действует в 18.65.2012.	e j i
СТО СМК 06-2012 🦓 Расставить ссылки	
СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ 🔶 Проверить ссылки	B
Система менеджмента качества СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ Ц Восстановить форм	иатирование ссылок
окс 03.120.30 Дата введения 2012-06-01 Дата введения 2012-06-01 Удалить форматир	ование ссылок
Предисловие 1 РАЗРАБОТАН ЗАО "Центральный ордена Трудового Ханамени научво-исследовательский и проектный институт строительных металокиструкций им.Н.П.Мельникова" (ЗАО "ЦНИЛГСК им.Мельникова")	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
2 ПРИНЯТ и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом ЗАО "ЦНИИПСК им. Мельникова" от 18.05.2012 г. N 95/1	ся на"
3 ВЗАМЕН СТО 06-2007 4 Разработка, согласование, утверждение, обновление (изменение или пересмотр) и отмена настоящего стандарта производится	<u>ll</u> u
ЗАО "ЦНИИПСК им. Мольникова"	ë
настоящий стандарт является о им.Мальникова", разработанной на осно Введите текст для поиска в "Техэкслерт":	0
Аступ к мождународным и заруб изготовителя базы данных базы данных	R
Настоящий стандарт разработан органозации СТО СМК 01-2011 "Руково разработке.	ゐ

Рис. 46. Окно поиска в интерфейсе Adobe Acrobat Pro

ВНИМАНИЕ!

Особенности работы с гиперссылками в приложениях для черчения: – ограничение на размещение ссылок в полях определённого типа. Некоторые поля в конструкторских приложениях не поддерживают гипертекстовую разметку (например, чертёж, таблица и пр.) Если в таких полях размещаются упоминания НТД, то они будут обработаны как бессылочные фрагменты: кАссист подберет к ним документы для ознакомления, но предупредит о невозможности установить и актуализировать ссылку;

 принцип «в одном поле — одна ссылка». Для каждой ссылки необходимо создавать своё поле. Если в одном поле (ячейке) разместить несколько потенциальных ссылок, то при автоматической расстановке будет установлена только одна ссылка — на первый документ из всего перечня;

– в большинстве приложений для черчения не поддерживается выделение гиперссылки цветом по кнопке «Выделить цветом».

37

Приложения, в которых имеются бессылочные фрагменты:

- Autodesk Inventor;
- Компас-3D;
- Autodesk Revit;
- SolidWorks.

Если в приложении нет возможности изменить текст, то для таких фрагментов кнопка замены неактивна.

Autodesk AutoCAD

В рамках одного объекта приложения возможна установка нескольких гиперссылок одновременно.

Поля, поддерживающие расстановку и проверку ссылок: текстовое поле, ячейка таблицы.

Поддерживается работа через контекстное меню (рис. 47).

В документах не всегда возможно выделение цветом области гиперссылки по кнопке «Выделить цветом», как это возможно в MS Office.

В ряде случаев в готовом документе AutoCAD для увеличения количества областей, в которых может быть установлена ссылка, можно рекомендовать воспользоваться встроенной опцией самого AutoCAD «разрушение»/ «взрывание»/«расчленение» блоков. Это существенно повышает вероятность корректного распознавания потенциальных ссылок.

Компас-3D

Нет возможности вставить скопированную ранее из систем «Кодекс»/«Техэксперт» ссылку.

Необходимо сначала ввести атрибуты документа (например, ГОСТа) непосредственно на чертеже и только потом проставить на него ссылку.

Обрабатываются как бессылочные объекты: штамп-рамка, таблицы, документ «Спецификация».

При работе с текстовым документом в Компас-3D (файл с расширением *.kdw) операции расстановки (проверки) ссылок не поддерживаются из-за технических ограничений приложения, поэтому кнопки «Расставить ссылки» и «Проверить ссылки» неактивны.

Если текстовый объект вставлен в чертёж (пример — технические требования), то найденные там фрагменты будут распознаны как бессылочные.

Опции «Расставить ссылки» и «Проверить ссылки» подберут подходящие/соответствующие документы, которые можно изучить в системе. Ссылку на их упоминания поставить нельзя, т. к. текстовые объекты Компас-3D не поддерживают установку гиперссылок.

(**Z**(**R**)

РАБОТА С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ / ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С КОНСТРУКТОРСКИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ



Рис. 47. Работа с панелью в системе AutoCAD

Нет поддержки контекстного меню, все операции осуществляются только из интеллектуальной панели.

Всплывающие подсказки не реализованы.

В приложении возможно выделить несколько поддерживаемых объектов и запустить на них операции расстановки и проверки ссылок. Внутри одного объекта невозможно расставить несколько ссылок при наличии более одного упоминания документа.

Запуск поиска в системах «Кодекс»/«Техэксперт» производится с вызовом дополнительного окна в приложении (рис. 48).

Не поддерживается выделение цветом для гиперссылок в режиме проверки.

Поля, поддерживающие расстановку и проверку ссылок: текстовое поле.

РАБОТА С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ / ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С КОНСТРУКТОРСКИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

	Файл Прави	са Выде	елить В	ид Вставка	Черчение	Ограничения						
	Оформление	е Диагн	остика	Управление	Настройка	в Приложения	Окно		р Поиск по	кома	ндам (А	lt+/)
	Справка											
h	👻 🗐 Втулк	a16.02.15	.cdw	×								
9	Черчение		🖿 💾	≣ Списон	с	Техэксперт	🔗 Расстав ссылки	ить	 Проверить ссылки 			
	Управление	8	۵ 🖪	I Восста форма	новить тирова]	- Удалить × форматирова.	🛅 Удалит	ь ссылки	Открыть Ссылается в	на"		
R	Техэксперт	$\langle \gamma \rangle$	\Rightarrow	Q Найти		🛊 Настройки	і Справк	a				
	*	Сист	темная 🗄			Tex	эксперт			H		
"11 "	Дерево черте	жа			¢	🔞 Поиск в "Те	хэксперт"			×	1	- Q -
95	🖬 🛃 🛩	H 🔀] 🖬								05.0	
1	1 Спереди	1 (2:1)	-	О Системнь	ій слой 🔻 🔻	Введите текс	т для поиска в	Техэксперт"	÷		U,5±U	,5×45
Jx	ү Д Поис	:к (Ctrl+/)			FOCT 26980-	-95					2 <i>ф</i> а
1 1 4			9	Втулка				Найти	Отмена			
			▶ 📰	Листы			+1/-/)				X	
	⊙ 1∎	0	 ۲	Системный	вид (1:1)							
	⊘ 1 ∎	1	► t +	🜢 🌃 Спере	ди 1 (2:1)	FOLT 10					Į.	
									*			~x``
									r Y	2		/
										_		

Рис. 48. Работа с панелью в системе Компас-3D

По ссылкам, размещённым в разделе «Технические требования», можно перейти по соответствующей кнопке в систему «Техэксперт». Установка ссылки невозможна.

NanoCAD

В приложении возможно выделить несколько поддерживаемых объектов и запустить на них операции расстановки и проверки ссылок.

Внутри одного объекта невозможно расставить несколько ссылок при наличии более одного упоминания документа.

Поля, поддерживающие расстановку и проверку ссылок: текстовое поле, ячейка таблицы.

Поля, расстановка ссылок в которых невозможна: таблицы, дробный текст в ячейке, атрибут текстового блока, спецификация и ряд других элементов. Обрабатываются как бессылочные объекты: таблица nanoCAD, таблица DWG.

Запуск поиска в системах «Кодекс»/«Техэксперт» производится с вызовом дополнительного окна в приложении (рис. 49).



Рис. 49. Окно поиска в NanoCAD

Siemens NX

Нет возможности вставить скопированную ранее из систем «Кодекс»/«Техэксперт» ссылку. Необходимо сначала ввести атрибуты документа (например, ГОСТа) непосредственно на чертеже и только потом проставить на него ссылку.

Переход по установленной ссылке возможен только через пункт контекстного меню «Перейти по ссылке URL из ячейки» либо из окна проверки гиперссылок.

Всплывающие подсказки не реализованы (рис. 50).

Поля, расстановка ссылок в которых невозможна: таблицы, дробный текст в ячейке, атрибут текстового блока, спецификация и ряд других элементов.

В приложении возможно выделить несколько поддерживаемых объектов и запустить на них операции расстановки и проверки ссылок. Внутри одного объекта невозможно расставить несколько ссылок при наличии более одного упоминания документа.





Рис. 50. Гиперссылки в Siemens NX

T-Flex CAD

Нет поддержки контекстного меню, все операции осуществляются только из интеллектуальной панели. Всплывающие подсказки не реализованы. Поля, поддерживающие расстановку и проверку ссылок: текстовое поле. В приложении возможно выделить несколько поддерживаемых объектов и запустить на них операции расстановки и проверки ссылок. Внутри одного объекта невозможно расставить несколько ссылок при наличии более одного упоминания документа.

Запуск поиска в системах «Кодекс»/«Техэксперт» производится с вызовом дополнительного окна в приложении (рис. 51).

		-									
🛛 = · 🖸 · 🗖 · 📼			⇒ × 🔊 🕅 ₹		T-FLEX C	AD 17					
Файл 3D Модель	Чертёж	Сборка	Оформлени Сп	ецификас Парал	иетры Изм	ерение	Анализ	Редактирова	Инструмент	Вид	Техэксперт
	Ø,	\checkmark	T	Ţ	Î	F		Q	Настройки Справка		
Список Техэксперт	Расставить ссылки	Проверить ссылки	Восстановить формат, ссылов	Удалить форма ссылок	т. Удалить	Откр	ыть тся на"	Найти			
here mintee	CCOMM	Pa	бота с гиперссы	лками	ccontan	Работа с	документа	ми Поиск			
Элементы модели	1 × 👩 20) T_flex.grs	🗙 📁 Приветств	ие							
🔁 Рііі Элемент	ک 1230 ⊕	16017	70,, 180,,		9	120 сперт"	P	21149	×	160	
> Текст (1)	1			Введ	ите текст дл Т	я поиска в	[®] Техэкспер Найти	т": Отмена			

Рис. 51. Окно поиска в T-FLEX

SolidWorks 3D CAD

В документах невозможно выделение цветом области гиперссылки по кнопке «Выделить цветом», как это возможно в MS Office. Обрабатываются как бессылочные объекты: сварной шов, таблица, блок.

Запуск поиска в системе «Кодекс»/«Техэксперт» производится с вызовом дополнительного окна в приложении.

Всплывающие подсказки не реализованы. Поддерживается работа через контекстное меню.

Поля, поддерживающие расстановку и проверку ссылок: объект «Заметка» на двумерном чертеже (рис. 52).



Рис. 52. Панель «Техэксперт» в интерфейсе SOLIDWORKS

ВНИМАНИЕ!

Расстановка ссылок возможна только в двумерных чертежах. При работе с 3D-моделями кнопки «Расставить ссылки» и «Проверить ссылки» на интеллектуальной панели будут заблокированы. В данном типе чертежей будут доступны только функции вызова справочной системы и окна поиска.

Autodesk Inventor

R

Приложение не поддерживает установку гиперссылок, поэтому возможности работы с документами ограничены. Тип поддерживаемых документов: чертёж, сборка. Для чертежа интеллектуальная панель располагается на вкладке «Размещение видов», для сборки — на вкладке «Сборка».

Поддерживается работа через контекстное меню, но опции расположены не в иерархическом порядке.

Для поиска документов необходимо воспользоваться интеллектуальной панелью: запустить поиск или воспользоваться опциями «Расставить ссылки» и «Проверить ссылки».

Они позволят найти подходящие документы и перейти по соответствующей кнопке в систему «Кодекс»/«Техэксперт». Установка ссылки невозможна (рис. 53).

Поля, в которых возможен поиск документов: текст, заметки, таблицы, размеры, выноски.



Рис. 53. Работа со ссылками в Inventor

Autodesk Revit

Приложение не поддерживает установку гиперссылок, поэтому возможности работы с документами ограничены. Тип поддерживаемых документов: чертёж, сборка.

Для поиска документов необходимо воспользоваться интеллектуальной панелью: запустить поиск (рис. 54) или воспользоваться опциями «расставить ссылки» и «проверить ссылки». Они позволят найти подходящие документы и перейти по соответствующей кнопке в систему «Техэксперт». Установка ссылки невозможна.

Поля, в которых возможен поиск документов: текст, текст модели, ключевые пометки, размеры.

Работа через контекстное меню не поддерживается.



Рис. 54. Панель «Техэксперт» в интерфейсе Revit

(Z (R)

ARCHICAD

Поля, поддерживающие расстановку и проверку ссылок: параметры любого объекта.

При работе с текстом в ARCHICAD можно встраивать ссылки в свойства объекта и сохранять их в файле проекта (рис. 55). В свойствах объекта можно установить любое количество гиперссылок для одного объекта. Для этого необходимо: вызвать окно свойств объекта; ввести наименования документов; закрыть окно свойств; вызвать расстановку гиперссылок.

Ссылки расставятся на все упоминаемые нормативные материалы. Переход по ссылке происходит через двойное нажатие мыши. При установке ссылки цвет текста у документа может меняться в зависимости от статуса. Есть возможность выделить цветом текст с гиперссылкой из окна расстановки или проверки. Контекстное меню не поддерживается.



Рис. 55. Работа со ссылками в ARCHICAD

45

ВАЖНО: Для расстановки ссылок в готовом документе ARCHICAD необходимо воспользоваться встроенной опцией самого ARCHICAD «временно разгруппировать». Это позволит присвоить каждому из возможных объектов потенциальные ссылки на нормативные документы. Для множественного выбора без разгруппировки опция «Нормативные документы» в параметрах недоступна.

2.4. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С РДМ-СИСТЕМАМИ

PDM STEP Suite

Интеграция реализована для модуля «Справочник материалов» и возможна для двух типов объектов: материал и изделие.

При расстановке ссылок создаётся документ, который связывается с объектом. При наведении курсора на созданный документ появляется подсказка с указанием статуса (рис. 56). В документе в поле «Обозначение» необходимо записать название документа, в «Наименование» — подсказку. В поле «Файл» прописывается ссылка на документ.

	Материалы	*	Панель закладок		
ė	🕱 🗸 (II) сернокислая 5-водная, ч.д.а ГОСТ4165-78 : Медь		🕕 🌏 Приме	чания 🔚 С	остав 🔙 🎜 Ха
	🗄 - 🗋 🕨 ГОСТ 4165-78(KDocument) : "ГОСТ 4165-78 Реактивы. Медь (II) сернокислая 5-водная. Техничес	кие	условия (с Изменени	ями N 1, 2, 3)"	ние
±	В ✓ (II) (утв. постановлением Госстандарта СССР от 23.02.1978 N 530)				рнокислая 5-в
±	2 v 1- Статус: действующая редакция				
±	&v 10-rm-c-1-rocrosso-so-Turacinna		Описание:		1
Ē.	🕃 🗸 1Ф-І-ТМКЩ-С-2 - ГОСТ7338-90 : Пластина		Версия:	ГОСТ	4165-78

Рис. 56. Подсказка со статусом документа

Для перехода по ссылке из справочника, необходимо установить курсор на документ, вызвать контекстное меню и выбрать опцию «Просмотреть» (рис. 57). В результате запустится ИСС «Техэксперт» и сразу откроет документ в браузере. Опции расстановки и проверки доступны из контекстного меню.



Рис. 57. Переход по ссылке из справочника в документ ИСС «Техэксперт

(Z (R)

3. СЕРВИСЫ ИНТЕГРАЦИОННОГО МОДУЛЯ

3.1. СЕРВИС «ВЗАИМНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ССЫЛОК»

Если материал пользователя содержит ссылки на документы системы «NormaCS», но при этом сама система не установлена, то такие ссылки можно открыть в «Техэксперт». Если документ содержится в системе «Техэксперт» и установлена его связь с документом из «NormaCS», то происходит автоматический переход по ссылке.

ВАЖНО:

Не поддерживается работа сервиса для ссылок на документы внутреннего фонда, созданного в «NormaCS».

3.2. ВЫБОР СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ

Если у пользователя на рабочем месте организован доступ к нескольким системам цифровой платформы «Техэксперт», то при работе с панелью интеграции можно выбрать, к какой из них обращаться для обработки документов. Переключаться между источниками нормативной и технической информации для расстановки ссылок и их актуализации можно при помощи отдельного окна, вызываемого по кнопке на панели кАссист (рис. 58).



Рис. 58. Окно выбора источника нормативной и технической информации

Выбрать и настроить работу с источником для контроля актуальности документов можно также в окне настроек кАссист во вкладке «Справочная система».

ВАЖНО: Если при смене источника меняется и его название, то для его правильного отображения на панели требуется перезапустить приложение.

3.3. СЕРВИС «ПАКЕТНЫЙ РЕЖИМ ОБРАБОТКИ ФАЙЛОВ»

Сервис предоставляет возможность массовой расстановки гиперссылок сразу в нескольких документах и каталогах пользователя и последующее формирование отчёта по результатам расстановки.

Для работы с сервисом необходимо:

- 1. Разместить документы в каталоге;
- 2. Выделить в списке те, с которыми необходимо поработать;
- 3. Запустить функцию массовой установки ссылок в выбранных документах;
- 4. После окончания обработки открыть файл протокола, изучить результаты;
- 5. В случае выявления некорректно установленных связей или необработанных фрагментов открыть файл в соответствующем редакторе и вручную доработать документ.

Запуск функций пакетной обработки осуществляется из контекстного меню (рис. 59).

Бу	фер обмена	K Проверить на вирусы	Создать Открыть Выделить	
Эте	от компьюте	🔇 Кодекс >	🚜 Расставить ссылки 🚺 риск: дл	Q
	Имя	WinRAR >	🗸 Проверить ссылки 🙎	
*	🔤 сохра	Отправить	Босстановить форматирование ссылок 3	
*	coxpa	Вырезать		
*	С Бетон	Копировать	Adoba 62 KE	
*	🔁 Все_ч	Создать ярлык	умент Adobe 90 КБ	
*	📝 Гост б	Удалить	мат RTF 85 КБ	
*	🛃 Кратк	Переименовать	ст OpenDocu 20 КБ	
ads	🔮 Об ут	Свойства	умент Micros 14 КБ	
	🕅 Списк	и ключевых документов. Охрана 19.10.2025 12:55 до	сумент Micros 80 КБ	
	🕅 Списк	и ключевых документов_ МиЗ_р 19.10.2023 12:33 До	сумент Micros 42 КБ	
	💼 Списо	к документов_стройка_энерг_ме 19.10.2023 12:34 До	кумент Місгоз 21 КБ	
і прі	🕅 Списо	к ключевых документов. ПБ_9_р 19.10.2023 12:34 До	сумент Micros 39 КБ	

Рис. 59. Запуск опций сервиса Пакетной обработки файлов из контекстного меню

Выполнение операций может осуществляться как во всех документах папки, так и только в предварительно отмеченных пользователем.

УДОБНО!

В безинтерфейсном режиме возможна обработка файлов форматов doc, docx, rtf, xls, xlsx, pdf. При этом запуск офисного приложения не требуется.

Доступные операции

При работе со списком документов доступны функции:

- расстановка ссылок (см. рис. 59[1]);
- проверка ссылок (см. рис. 59[2]);
- восстановление (см. рис. 59[3]) и удаление форматирования ссылок (см. рис. 59[4]);
- удаление ссылок (см. рис. 59[5]).

В результате обращения к нужной функции открывается окно Пакетной обработки файлов (рис. 60).



Рис. 60. Пользовательские настройки при работе с Пакетной обработкой файлов

В окне можно:

- выбрать тип операций из выпадающего окна (см. рис. 60[1]). Доступны для работы: расстановка, проверка (актуализация), удаление всех ссылок в документе, восстановление или удаление форматирования ссылок (рис. 61);
- выбрать и добавить файлы, которые необходимо обработать (см. рис. 60[2]);
- указать, требуется ли сохранять файлы после обработки как новые, и выбрать путь для их сохранения (см. рис. 60[3]);
- указать, требуется ли удалить старые, сохраненные до обработки файлы, из каталога, в котором осуществлялась расстановка (см. рис. 60[4]);
- отметить необходимость сохранения отчёта и указать путь для его размещения (см. рис. 60[5]).

Тип с	перации:
Ţ,	Удаление форматирования ссылок
Q,	Расстановка ссылок
~	Проверка ссылок
Τ	Восстановление форматирования ссылок
Ţ,	Удаление форматирования ссылок
団	Удаление ссылок

Рис. 61. Типы операций в Пакетной обработке файлов

По кнопке «Настройки» (см. рис. 60[7]) в окне работы с сервисом осуществляется переход к настройкам времени и периодичности запуска автоматической обработки файлов.

После выбора файлов и всех требуемых опций необходимо нажать кнопку «Обработать» (см. рис. 60[6]) для запуска пакетного режима.

В результате анализа каждого файла кАссист расставит гиперссылки:

- если найден один подходящий документ, то ссылка установится автоматически (рис. 62[1]);
- если подходящий документ не найден или найдено два и более документов, то требуется анализ и принятие самостоятельного решения специалистом, отвечающим разметку документа гиперссылками.

(Z (R)



Рис. 62. Процесс пакетной обработки файлов

Для установки ссылки необходимо перейти в те файлы, которые требуют особого внимания (рис. 62[2]), и вручную доработать материал.

По клику на область с названием документа можно перейти в окно с подробной информацией о расставленных ссылках (рис. 63). Открыть файл, требующий внимания, можно по одноименной кнопке (рис. 63[1]).

Отчёт по результатам проверки

Протокол (отчёт) проверки помогает контролировать и анализировать результаты работы пакетного режима и планировать дальнейшую работу с файлами. В его состав входят:

- дата и время начала выполнения операций и их наименование;
- данные об инициаторе запуска (кто запустил) и способе проверки (вручную или по расписанию);
- таблица с информацией об обработанных файлах и каталогах с разбиением на группы.

Отчёт можно сохранить вручную (рис. 62[3]) или задать путь сохранения на стадии запуска операций расстановки и проверки ссылок (см. рис. 60[5]).



Рис. 63. Окно с информацией о документе, требующем доработки

Пользовательские настройки для пакетной расстановки

Полученные в результате работы сервиса отчёты и обработанные файлы помещаются в выбранную пользователем папку для дальнейшей работы с ними. Можно настроить:

 автоматическое удаление обработанных материалов после сохранения новых. Такая настройка позволит работать только с последними, а значит — актуальными, версиями документов;



Рис. 64. Окно настройки автоматической обработки

 время и периодичность запуска автоматической обработки файлов. Перейти к выбору времени и периодичности можно в окне Пакетной обработки файлов по одноимённой кнопке (см. рис. 60[7]). Во вкладке «Пакетная обработка» необходимо отметить опцию в чек-боксе (см. рис. 64[1]) и нажать кнопку «Добавить» (см. рис. 64[2]).

В открывшемся окне можно выбрать дату, время (рис. 65[1]) и периодичность проверки (рис. 65[2]).

• Автоматическая обработка файлов	×
Тип операции:	
Расстановка ссылок	•
Каталог с обрабатываемыми файлами: Указать путь	
Время обработки файлов: Указать время	7
Время обработки файлов: Указать время Время: 0:00 С Повторять	
Время обработки файлов: Указать время Время: 0:00 С Повторять Ежедневно Периодически	
Время обработки файлов: Указать время Время: 0:00 С Повторять Ежедневно Периодически Обработка файлов будет происходить каждый день в 14:30	

Рис. 65. Окно выбора даты и времени запуска пакетной обработки данных

Если выбрать опцию «Повторять» (рис. 66[1]), станет доступным выбор периодичности проверки:

– ежедневно в определённое время (рис. 66[2]);

R

– через заданный промежуток времени (рис. 66[3]).

Время обработки фа	йлов:		
Каждые 15 часов			
Время: 15:00	÷	Пов	горять
1 Ежедневно Периодически			
Повторять через	15	часов	•
Обработка файлов будол 15 часов		минут	
		часов	~
		дней	

Рис. 66. Окно выбора периодичности запуска пакетной обработки данных

ВНИМАНИЕ! При выборе времени и периодичности осуществления массовой обработки файлов важно настроить сохранение новых файлов (см. рис. 60[3]) и отчётов (см. рис. 60[5]), удаление обработанных файлов (см. рис. 60[4]), а также указать путь для их размещения.

PE3HOME:

Интеграционные возможности «Кодекс»/«Техэксперт» позволяют решать задачи, не покидая привычной рабочей среды.

(Z (R)

3.4. ИНФОРМЕР

Информер — это агент для программного комплекса, размещаемый в трее, для оповещения о важных событиях и изменениях, произошедших в интересующем пользователя контенте: документах на контроле, новостной ленте, ответы в СПП, и т. д.

Такая программа не загружает ресурсы компьютера пользователя, т. к. только информирует его о необходимости ознакомиться с подобранной им информацией.

Для самостоятельного подключения «Информера» необходимо:

- открыть меню настроек кАссист;
- выставить режим работы «Для текущего пользователя»;
- во вкладке «Справочная система» выбрать необходимый сервер справочной системы, выбрать тип авторизации «С авторизаций по ключу» и вставить ключ доступа*.
- перейти в соответствующую вкладку и выставить переключатель в положение «вкл.» (рис.67).

	Для текущего пользователя 👻				
Справочная система	Информер				
Приложения для интеграции	вкл.				
🖶 Прокси-сервер	Показывать уведомления Уведомления справочной системы будут оперативно сообщать об обновлениях				
Информер	в документах, ответах от Службы Поддержки Пользователей и других значимых событиях.				
Работа со ссылками	Частота обращения к источнику данных				
	 Э часа 				
	🔿 4 часа				
	🔘 8 часов				

Рис. 67. Утилита настройки интеграции справочных систем

Информер предлагает пользователю следующие возможности:

- 1. Контроль наполняемости и актуальности контента без запуска Информационно-справочной системы (сервисы: Документы на контроле, Новые/измененные, Новости);
 - увидеть, что в системе появились новые/измененные документы, с момента получения последнего события по текущую дату;
 - узнать о пришедших ответах на заданные в СПП вопросы, и перейти к их содержимому;
 - увидеть изменения в установленных на контроль документах;
 - информировать о новостях в соответствии с профилем пользователя.
- 2. Оповещение о сервисных событиях;
- 3. Быстрый доступ к поиску по материалам;
- 4. Запуск установленной у пользователя системы платформы «Техэксперт».

55

^{*} Для получения ключа доступа необходимо: зайти на главную страницу справочной системы; нажать в правом верхнем углу на профиль пользователя; выбрать вкладку «Ключ доступа»; нажать кнопку «Скопировать ключ».

После установки утилиты кАссист иконка Информера располагается в трее. Присутствует ярлык на рабочем столе для запуска Информера (рис. 68).



Рис. 68. Иконка Информера в трее и ярлык на рабочем столе

Для оперативного донесения и восприятия информации предназначены всплывающие уведомления (рис. 69). Это основной канал получения своевременной и оперативной информации.

При поступлении информации появляется всплывающее окно, в котором отображается информация об изменениях, событии или заголовок новости.

Если пользователь не успел прочитать, закрыл, отложил прочтение уведомления на потом, то вся поступившая информация доступна ему в ленте уведомлений.



Рис. 69. Окно уведомлений

Если уведомление было закрыто без изучения содержания, то у иконки в трее появляется красная точка, сигнализирующая о том, что ленте есть непросмотренные уведомления. после перехода в ленту уведомлений эта отметка исчезает.

Открыть ленту уведомлений можно при помощи левой кнопки мыши. По нажатию правой кнопки мыши по значку Информера откроется меню со следующими опциями: «Открыть информер», «Открыть настройки», «Выход» (рис. 70).



Рис. 70. Меню Информера

При нажатии на пункт меню «Открыть информер» будет вызвано окно Информера.

Пункт меню «Открыть настройки» вызовет Утилиту настройки интеграции справочных систем (setup.exe)

Пункт меню «Выход» закроет приложение.

По нажатию левой кнопкой мыши по значку Информера откроется основное окно программы (рис. 71).



Рис. 71. Основное окно Информера

Основные блоки Информера

Вся информация в уведомлениях и ленте распределена по блокам. У блока, в котором появились новые уведомления, появляется отметка в виде красного круга с цифрой, обозначающее количество новых информационных событий (рис. 72). Когда пользователь ознакомится с новой информацией, такая отметка исчезает.



Рис. 72. Основные блоки Информера. Отображение количества уведомлений

Блок «Система» отображает изменения в сервисе «Документы на контроле», а именно количество изменившихся документов. При клике на уведомление пользователь попадает в папку «Документы на контроле» (рис. 73[1]).

В этот блок приходят уведомления о непрочитанных ответах от СПП. При нажатии на уведомление пользователь перейдет в Службу поддержки пользователей, где сможет более подробно ознакомиться с ответом. Информер позволяет получать своевременную информацию о поступивших комментариях от СПП без постоянного мониторинга запущенной системы (рис. 73[2]).



Рис. 73. Уведомления сервисов «Документы на контроле» и «Служба поддержки пользователей» (вкладка «Система»)

Блок «События» отображается количество добавленных (новых) или изменившихся и вступивших в силу документов за период с момента получения последнего события по текущую дату. Обновления документов группируются на определенную дату, события из ленты не исчезают, а накапливаются (рис. 74).

УДОБНО!

R

Если пользователь хочет ознакомиться с конкретным списком на определенную дату, то достаточно кликнуть на одноименную строку. Система откроет список в программном комплексе на нужной вкладке и выдаст информацию по выбранной дате.

ſ	Найдите в справочной системе 🔍
Сис	тема События Моиновости
	Сегодня, 8 февраля
	Сервисные уведомления Сообщение
2	Изменения в системе
	1101 измененный документ
	357 новых документов
	362 документа скоро вступят в силу
	420 документов вступили в силу

Рис. 74. Вид вкладки «События»

Такой фильтр не позволить пропустить важную информацию, даже если пользователь не работал с системой и Информером в какой-то из дней.

Раздел «Мои новости» формируется с учётом профиля пользователя (рис. 75). Сообщения (как в e-mail рассылках) сопровождаются ссылкой для перехода на полную версию материала в системе.

Новости показываются только при настроенном сервисе «Мои новости» в программном комплексе. Если сервис не настроен, Информер предложит настроить их.

Открытие главной страницы программного комплекса

Информер организует быстрый доступ к главной странице установленной системы по клику на знак торговой марки (рис. 76[1]) или кнопке внизу окна (рис. 76[2]).



Рис. 75. Лента новостей



Рис. 76. Переход на главную страницу

Оповещение о сервисных событиях

В рамках работы Информера предусмотрены оповещения о сервисных событиях и регламентных работах.

Это позволяет специалисту заранее спланировать работу с информационно-справочной системой. Данные уведомления располагаются во вкладке «События» (рис. 77).

Найдите в справочной системе
Система События Мои новости
Сегодня, 8 февраля
Сервисные уведомления 09 февраля 2024 после 15:00 планируются регламентные работы
Изменения в системе
1101 измененный документ
357 новых документов
362 документа скоро вступят в силу
420 документов вступиЛИ В СИЛУ
Перейти в «Техэксперт»

Рис. 77. Сообщение о сервисном событии

Поиск в системе с помощью Информера

Для быстрого доступа к поиску по материалам информационно-справочной системы в Информере предусмотрена поисковая строка, располагающаяся в верхней части основного окна (рис. 78).



Рис. 78. Пример поискового запроса

Чтобы найти необходимую информацию, нужно ввести запрос в поисковую строку и нажать клавишу Enter или значок лупы рядом.

После ввода запроса в поисковую строку Информера результат будет отображен уже в самой системе.

РЕЗЮМЕ: Интеграционные возможности «Кодекс»/«Техэксперт» позволяют решать задачи, не покидая привычной рабочей среды.

(Z (R)