

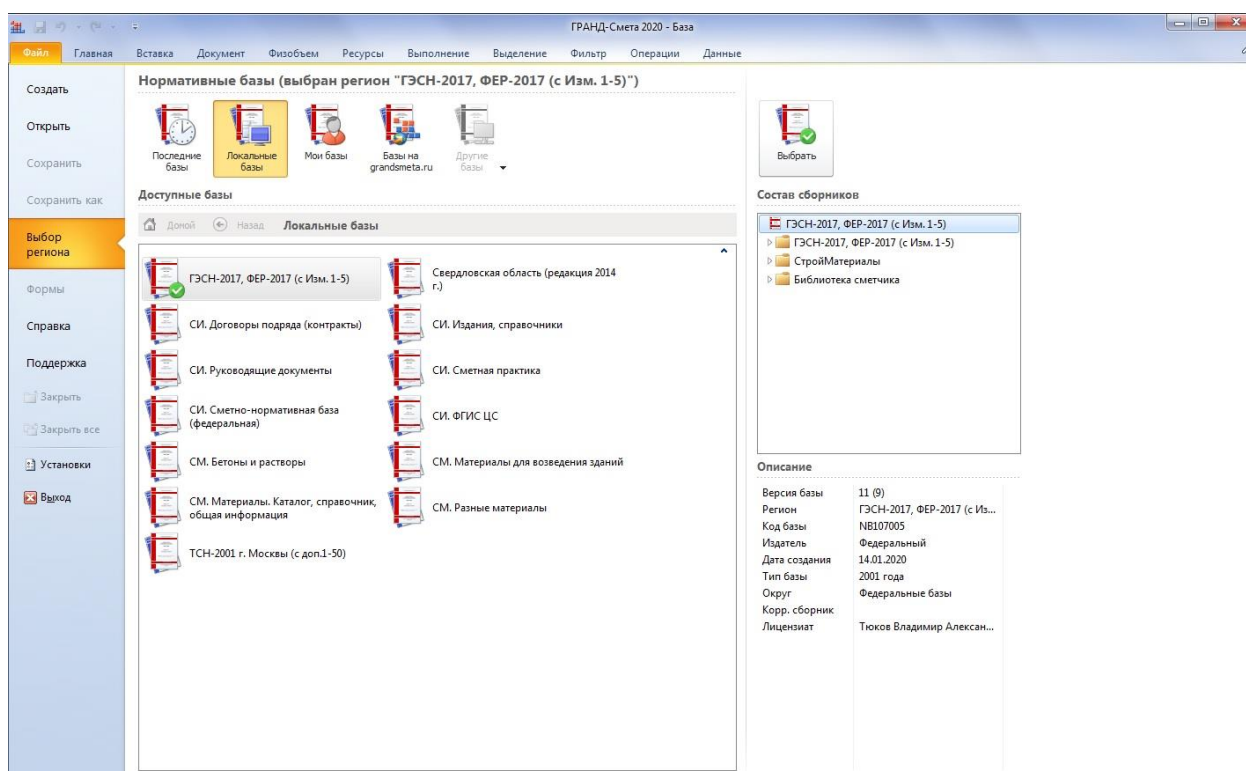
Оглавление

1. Базы «Электронная библиотека сметчика» и «ГРАНД-СтройМатериалы» доступны при работе в ПК «ГРАНД-Смета 2020».....	2
2. Возможность просмотра однотипных материалов из базы «ГРАНД-СтройМатериалы», включая их технические характеристики и полное описание технологии применения	4
3. Поиск по содержимому смет	6
4. Добавлены опции при поиске в нормативной базе.....	7
5. Закладки в документах	7
6. Опциональный учет применённых коэффициентов в стоимости материалов/оборудования Заказчика и в стоимости возвратных материалов/оборудования	10
7. Опциональный вывод стоимости материалов в ведомости ресурсов с учётом применённых коэффициентов.....	11
8. При открытии документов из списка Последние документы выделенной в них будет та позиция, которая была выделена при закрытии документа	12
9. Возможность исключить акт выполненных работ из расчётов	12
10. В режиме Ресурсная смета можно вводить коэффициент удорожания для ресурса	13
11. Функция «Найти и заменить» при работе с документом	14
12. Возможность изменять цену ресурсов для отмеченных актов в окне Ресурсы по актам	14
13. Перенос цен из сводной ресурсной ведомости в акты локальных смет.....	15
14. Возможность добавлять комментарии и изображения при работе с документом в режиме Дефектная ведомость	17
15. Возможность мультиредактирования значений в выделенных строках во всех дополнительных окнах программы.....	17
16. Возможность быстрого перехода к последней открытой смете и к последнему открытому документу нормативной базы	19
17. Возможность сохранения черновиков документов	19
18. Настройка автосохранения изменений в файл с документом	21
19. Возможность подключения дополнительной папки с шаблонами выходных форм.....	22
20. Возможность подключения дополнительной папки с шаблонами смет	23
21. Добавлены новые внутренние переменные	244
22. Хронология выполнения по позиции перенесена в окно с дополнительной информацией	244
23. Добавлена возможность сохранения в XML-файл итоговых значений по позициям актов выполненных работ	25

1. Базы «Электронная библиотека сметчика» и «ГРАНД-СтройМатериалы» доступны при работе в ПК «ГРАНД-Смета 2020»

Различные информационно-справочные документы, с которыми ранее можно было работать в отдельной программе «ГРАНД-СтройИнфо», теперь полностью доступны непосредственно в ПК «ГРАНД-Смета». Это касается как основной базы данных «Электронная библиотека сметчика», так и дополнительной базы данных «ГРАНД-СтройМатериалы». Они открываются на вкладке **База** – аналогично тому, как это делается при работе со сборниками расценок в обычной нормативной базе.

Документы, относящиеся к базе данных «Электронная библиотека сметчика» и базе данных «ГРАНД-СтройМатериалы», сгруппированы в несколько файлов со стандартным для нормативных баз в ПК «ГРАНД-Смета» расширением **.GSD8**. Соответственно, эти файлы выбираются и подключаются для использования в программе наряду со всеми остальными нормативными базами – для этого необходимо открыть на панели инструментов вкладку **Файл** и перейти там в режим **Выбор региона**.

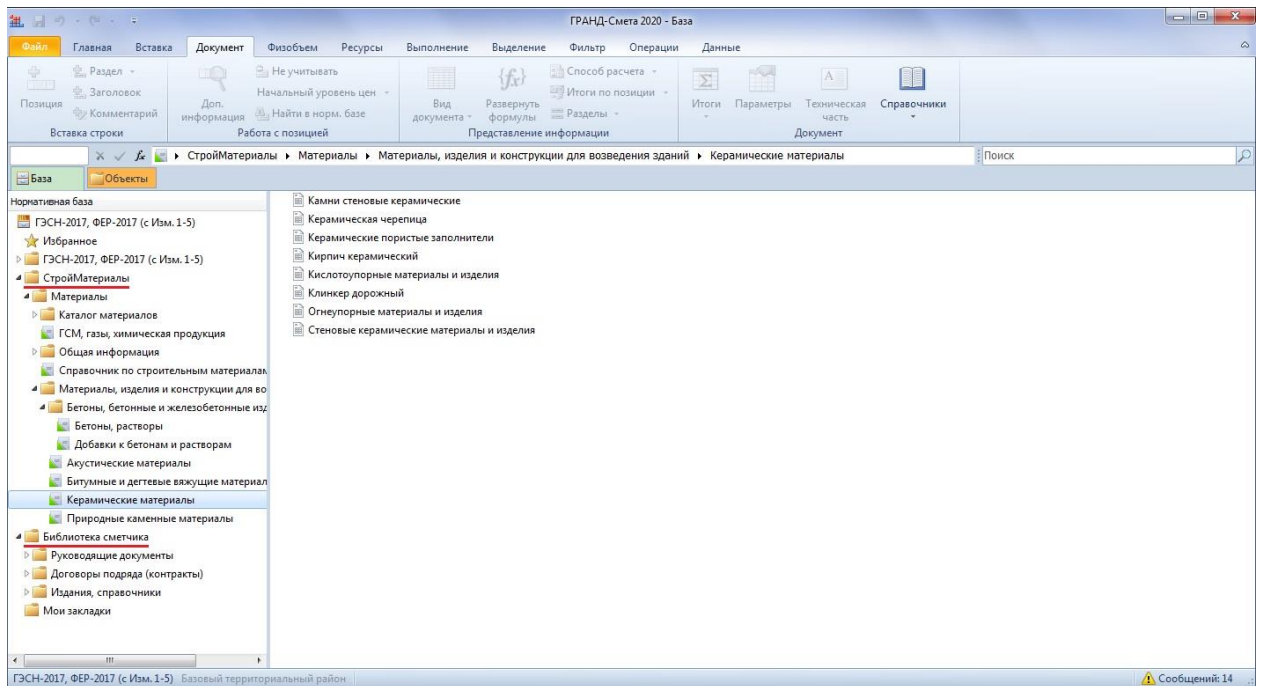


Нормативные базы, включённые в состав программы на данном компьютере, доступны для выбора в разделе **Локальные базы**. А в разделе **Базы на grandsmeta.ru** показываются **Базы, доступные для скачивания** – в этом перечне мы видим нормативные базы, которые в данный момент отсутствуют в составе программы, но имеются на сервере grandsmeta.ru и их использование разрешено для установленного на компьютере электронного ключа.

Названия отдельных файлов с базами данных, которые относятся к общей базе **Библиотека сметчика**, начинаются здесь с букв **СИ**. А названия отдельных файлов с базами данных, которые относятся к общей базе **СтройМатериалы**, начинаются здесь с букв **СМ**.

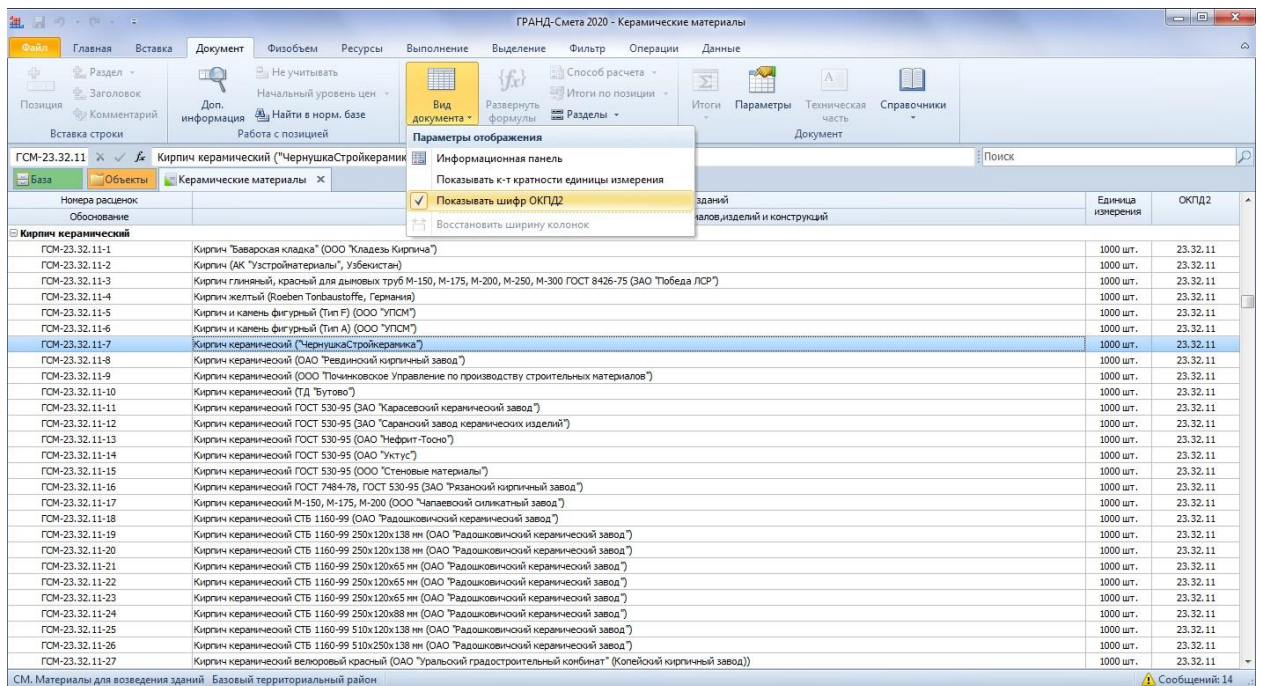
Как обычно, при выборе и подключении в ПК «ГРАНД-Смета» какой-либо нормативной базы можно настроить её конфигурацию таким образом, чтобы в дальнейшем была возможность

использовать в программе одновременно несколько различных нормативных баз. Например, совместно с базой данных, содержащей сборники ГЭСН и ФЕР, можно подключить базы **Библиотека сметчика** и **СтройМатериалы**.



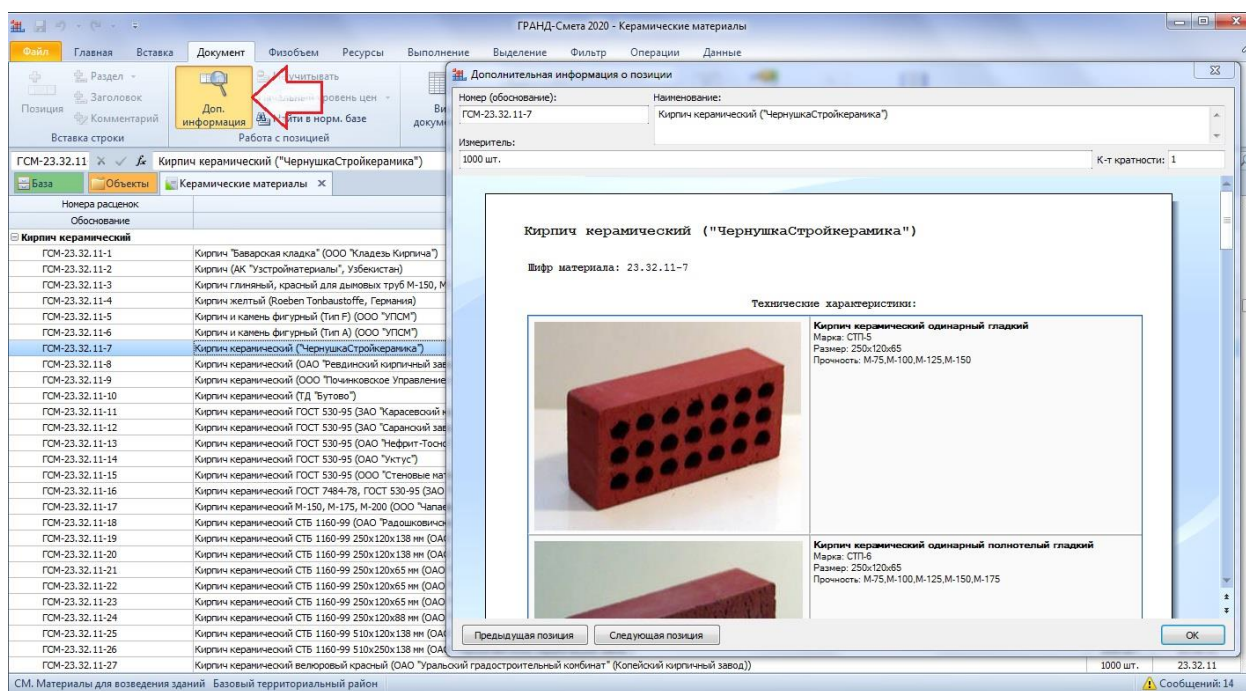
Любой документ из базы **Библиотека сметчика** открывается в программе сразу как текстовый документ, с которым можно работать точно так же, как с технической частью какого-либо сборника нормативной базы: просматривать, использовать оглавление, искать в документе нужный текст, делать закладки (о работе с закладками в ПК «ГРАНД-Смета 2020» более подробно рассказывается в одном из следующих пунктов).

Документы из базы **СтройМатериалы** открываются в виде списка включённых туда отдельных материалов. При помощи кнопки **Вид документа** на панели инструментов на вкладке **Документ** можно включить отображение в этом списке дополнительной колонки с шифром ОКПД2.



Этот шифр позволяет связать данные в базе **СтройМатериалы** с ресурсами из сборников ГЭСН и ФЕР – благодаря этому при работе с локальными сметами можно максимально быстро получить по любому ресурсу в смете разнообразную дополнительную информацию, которая содержится в базе данных «ГРАНД-СтройМатериалы».

А при работе с документами из базы данных «ГРАНД-СтройМатериалы» на вкладке **База** можно для любого материала в списке отобразить на экране в отдельном окне его полное описание с техническими характеристиками – для этого необходимо нажать кнопку **Доп. информация** на панели инструментов на вкладке **Документ** (либо клавишу **F3** на клавиатуре).

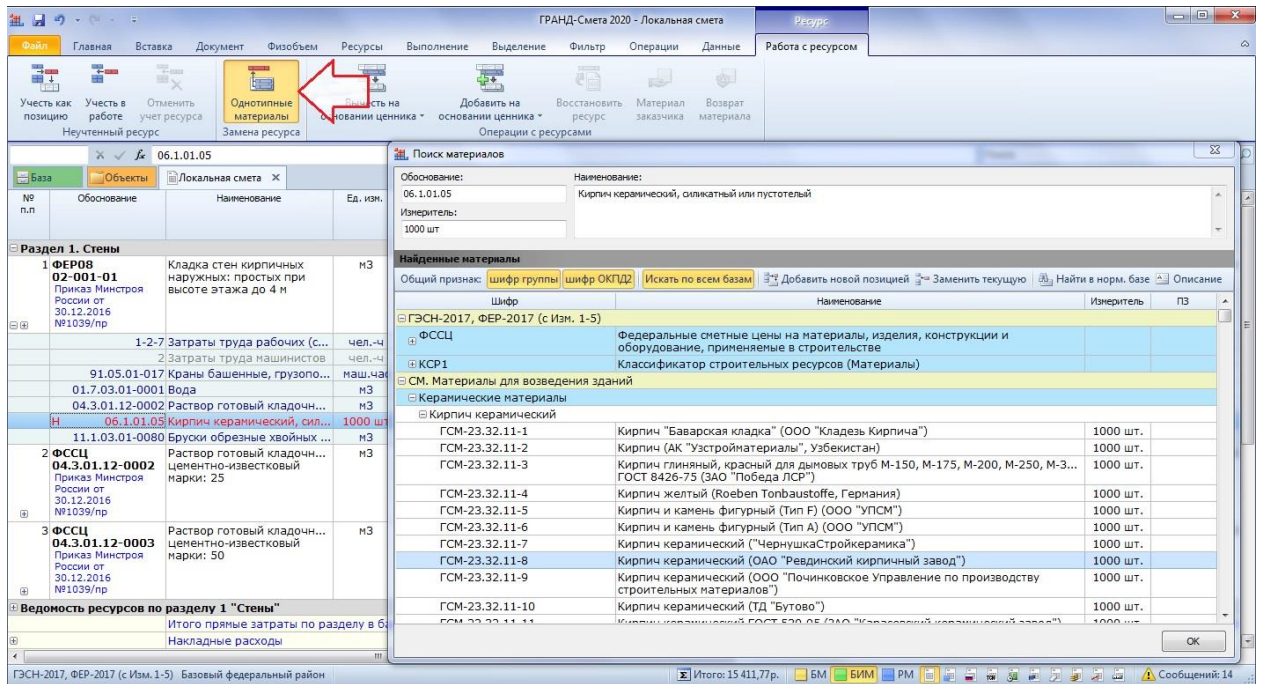


2. Возможность просмотра однотипных материалов из базы «ГРАНД-СтройМатериалы», включая их технические характеристики и полное описание технологии применения

При работе в локальной смете можно для какого-либо ресурса просмотреть однотипные материалы из нормативной базы, включая базу данных «ГРАНД-СтройМатериалы». Прежде всего, это бывает необходимо при принятии решения о замене материалов в какой-либо расценке или при добавлении в смету неучтённого материала на основании проектных данных.

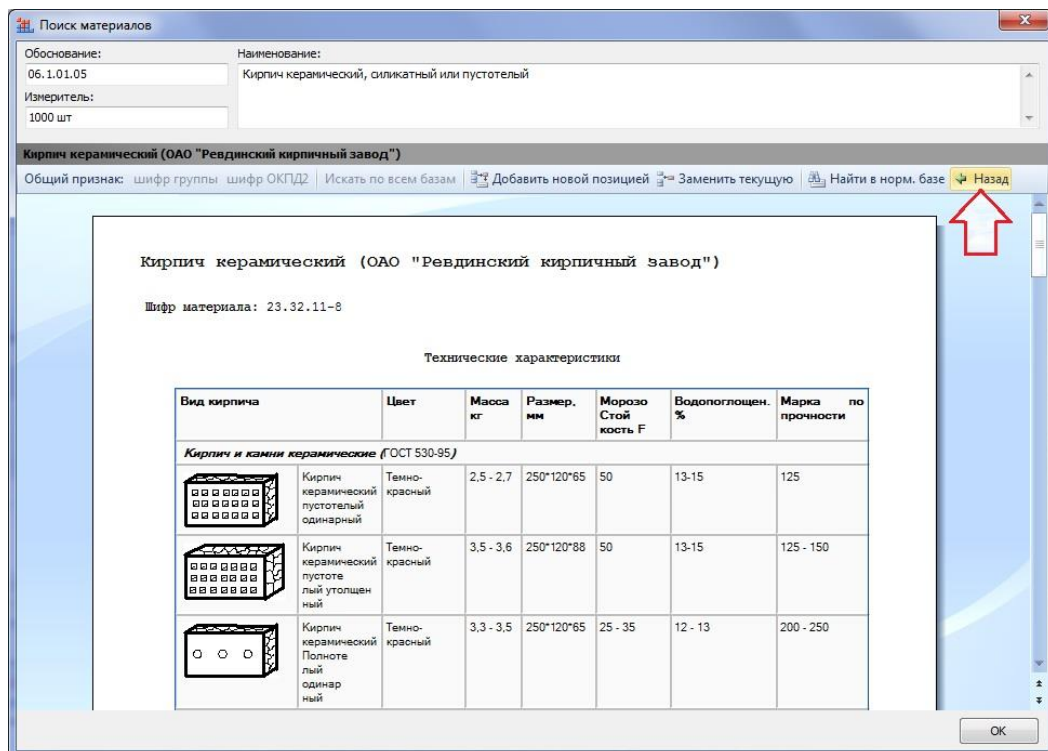
Выделив курсором в смете отдельную позицию с нужным ресурсом, либо ресурс в ресурсной части расценки, нажимаем кнопку **Однотипные материалы** на панели инструментов на контекстной вкладке **Работа с ресурсом**. В результате список найденных однотипных материалов отображается в окне **Поиск материалов**.

Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»



Список однотипных материалов строится по принципу совпадения одного из общих признаков: **шифр группы** или **шифр ОКПД2** (при этом можно использовать оба признака одновременно). Поиск однотипных материалов в базе данных «ГРАНД-Стройматериалы» осуществляется при включённой опции **Искать по всем базам**.

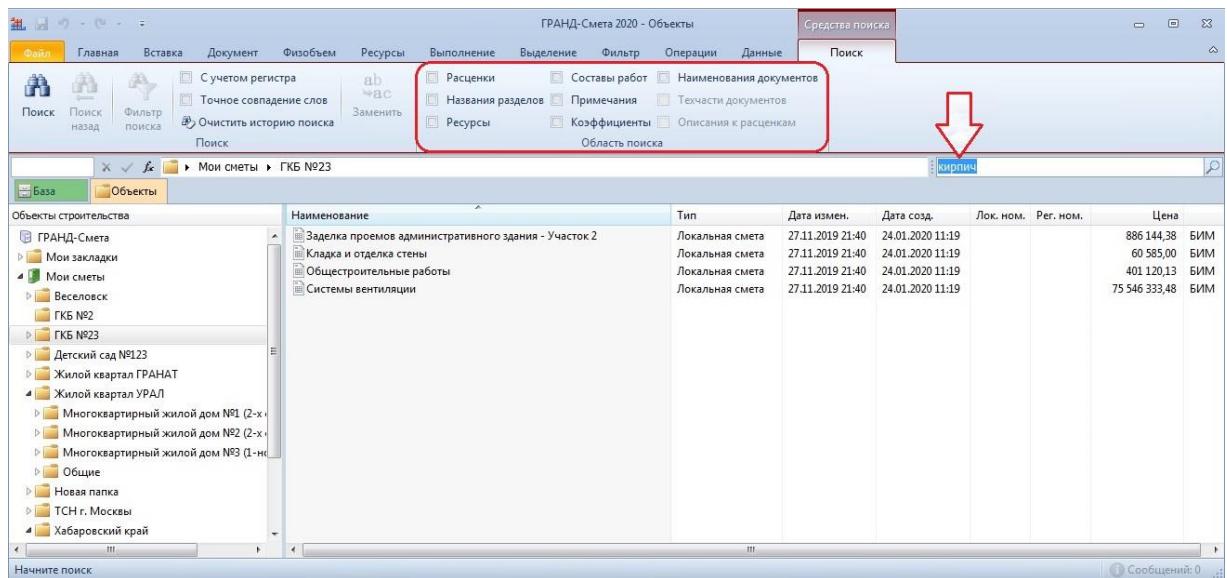
Для однотипных материалов, которые нашлись в базе данных «ГРАНД-Стройматериалы», можно открыть в окне **Поиск материалов** подробную информацию по ним, с техническими характеристиками и полным описанием технологии применения – это делается нажатием кнопки **Описание**. После чего для возвращения к списку однотипных материалов необходимо нажать кнопку **Назад**.



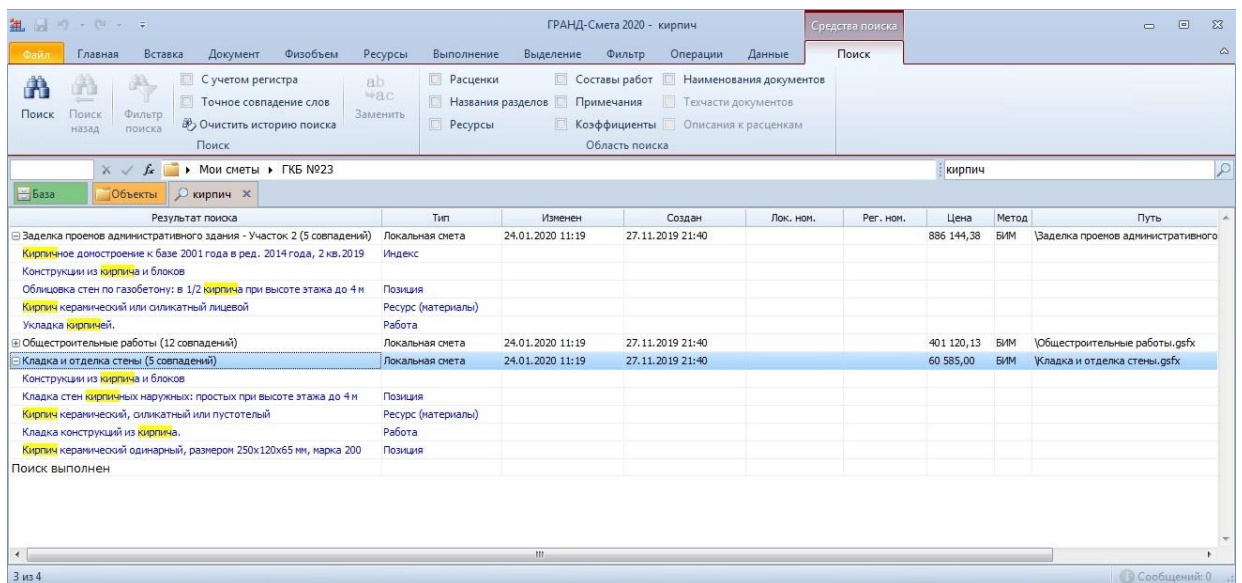
3. Поиск по содержимому смет

Находясь на вкладке **Объекты**, можно ввести поисковое выражение в текстовое поле поиска. После чего при нажатии кнопки **Поиск** на панели инструментов на контекстной вкладке **Поиск** (либо при нажатии клавиши **Enter**) начнётся поиск введённого текста *сразу во всех сметах*, содержащихся в той папке, которая в данный момент выделена. Соответствующие флажки на панели инструментов на вкладке **Поиск** в группе **Область поиска** позволяют исключить те или иные данные из поиска, либо добавить их.

Например, можно при поиске ограничиться только названиями позиций в сметах (опция **Расценки**), либо дополнительно отметить ещё **Ресурсы** и **Составы работ**. Иногда бывает необходимо выяснить наличие в сметах каких-либо конструктивных элементов (опция **Названия разделов**) или дополнительных факторов при производстве работ (опция **Коэффициенты**). А если в группе **Область поиска** не отмечена флажком ни одна опция, то поиск будет производиться *по всему содержимому* файла со сметой – включая виды работ, индексы, лимитированные затраты, подписи и т. д.



По завершении поиска все найденные элементы отображаются на специальной вкладке в виде таблицы и группируются по сметам, где они содержатся.

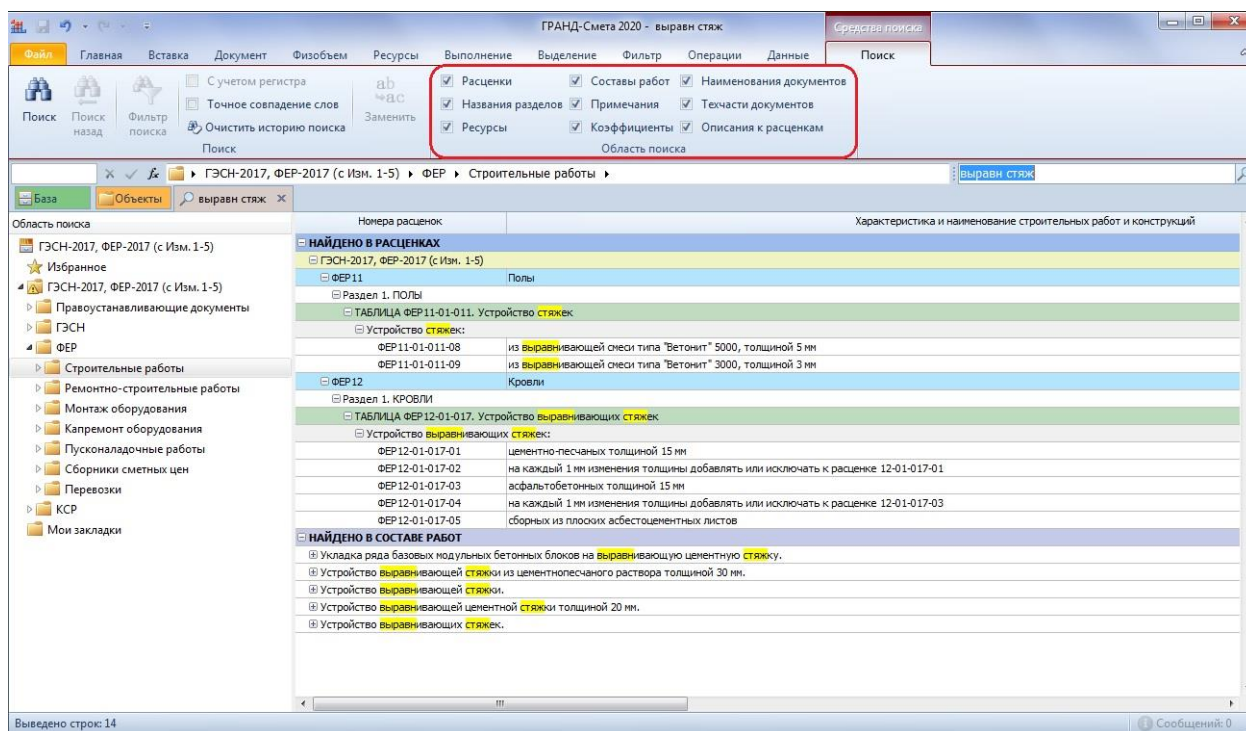


В колонках таблицы указывается тип найденного элемента (позиция сметы, ресурс, работа из состава работ и т. д.), местонахождение соответствующего файла со сметой и иная полезная информация.

Двойным щелчком левой кнопки мыши по любому найденному элементу на вкладке с результатами поиска можно открыть в программе смету, где он содержится.

4. Добавлены опции при поиске в нормативной базе

При выполнении поиска на вкладке **База** добавлены новые опции в группе **Область поиска** на панели инструментов на контекстной вкладке **Поиск**: **Наименования документов**, **Техчасти документов**, **Описания к расценкам**.



Кроме того, на вкладку **Поиск** добавлена кнопка **Очистить историю поиска**.

5. Закладки в документах

Для быстрого доступа к часто используемой информации в документах (позиции смет, расценки в сборниках нормативной базы, цитаты из технических частей и т. п.) в ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлен новый режим работы с **закладками**. Соответствующая папка **Мои закладки** видна как при работе с базой смет на вкладке **Объекты**, так и при работе с нормативной базой на вкладке **База**, и её содержимое в обоих случаях одинаково.

Для того чтобы добавить закладку на выделенную строку в документе (либо выделенный текст в технической части), необходимо выбрать команду **Добавить в закладки** в контекстном меню.

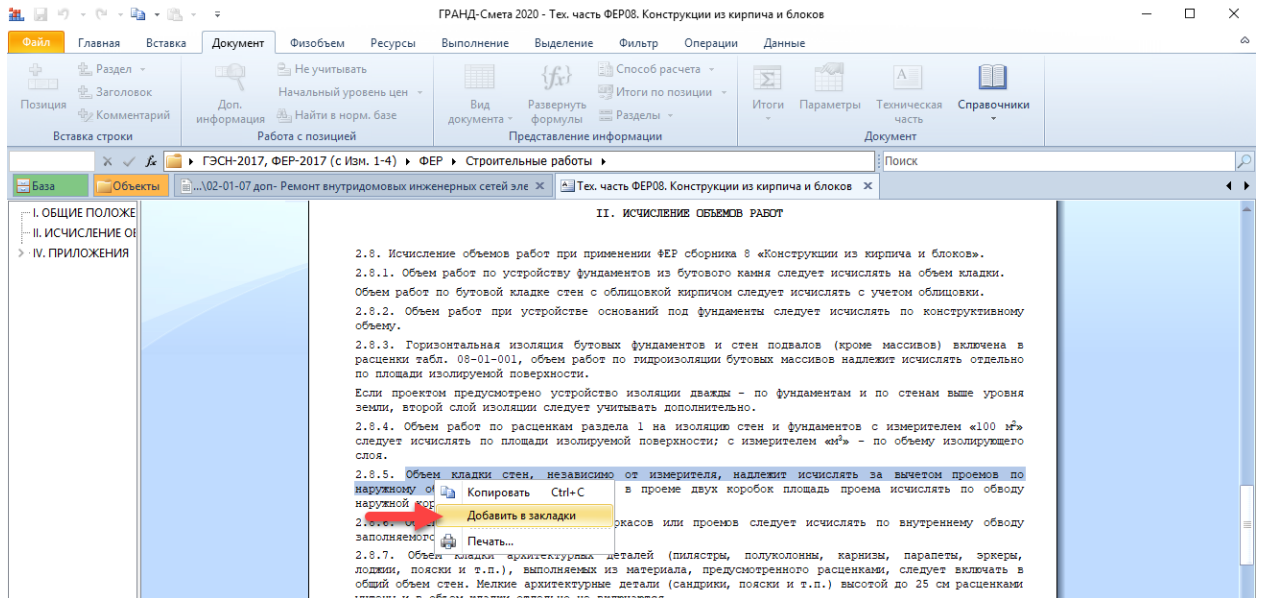
Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»

The screenshot shows the main window of the GRAND-Smeta 2020 software. The menu bar includes options like 'Файл', 'Главная', 'Вставка', 'Документ', 'Физобъем', 'Ресурсы', 'Выполнение', 'Выделение', 'Фильтр', 'Операции', 'Данные', and 'Работа с ресурсом'. The main area displays a spreadsheet with columns for '№ п.п.', 'Обоснование', 'Наименование', 'Ед. изм.', 'Количество' (split into 'На единицу' and 'Всего'), and 'Стоимость единицы' (split into 'В том числе' and 'основ. з.п.', 'эксп. маш.', 'з.п. мех.'). A context menu is open over the cell containing 'ТССЦ-501-8459', showing options like 'Доп. информация', 'Не учитывать', 'Начальный уровень цен', 'ПЗ синхронизированы', 'Вырезать', 'Копировать', 'Параметры вставки', 'Свернуть раздел', 'Выделить все в разделе', 'Добавить в закладки', and 'Удалить'.

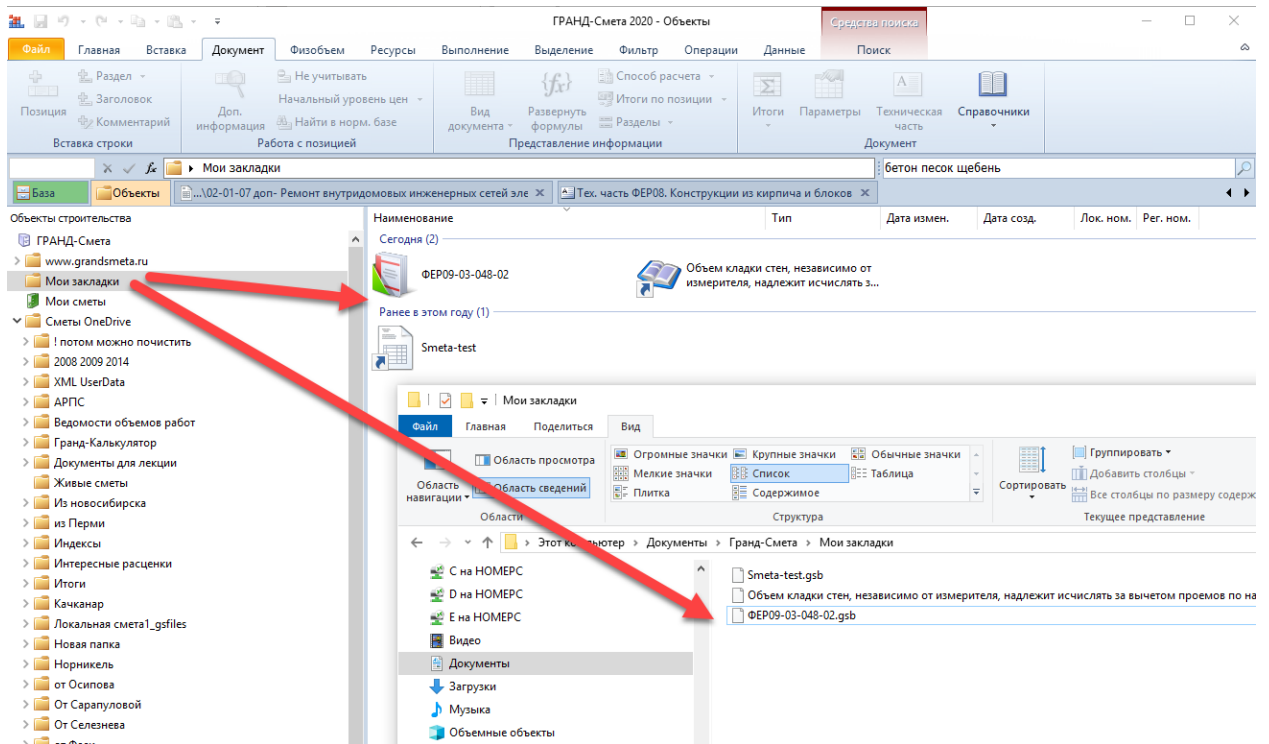
Далее в появившемся окне необходимо ввести название закладки. В этом же окне можно выбрать нужную папку для хранения закладки, либо создать для этого новую папку:

The screenshot shows the same spreadsheet as above, but with a dialog box titled 'Добавить закладку' (Add bookmark) open. The dialog box has a text field for 'Наименование:' containing 'Светильники энергосберегающие с акустическими датчиками'. Below the text field is a tree view labeled 'Мои закладки' (My bookmarks) with a 'Новая папка' (New folder) button at the bottom. The dialog box also has 'OK' and 'Отмена' (Cancel) buttons.

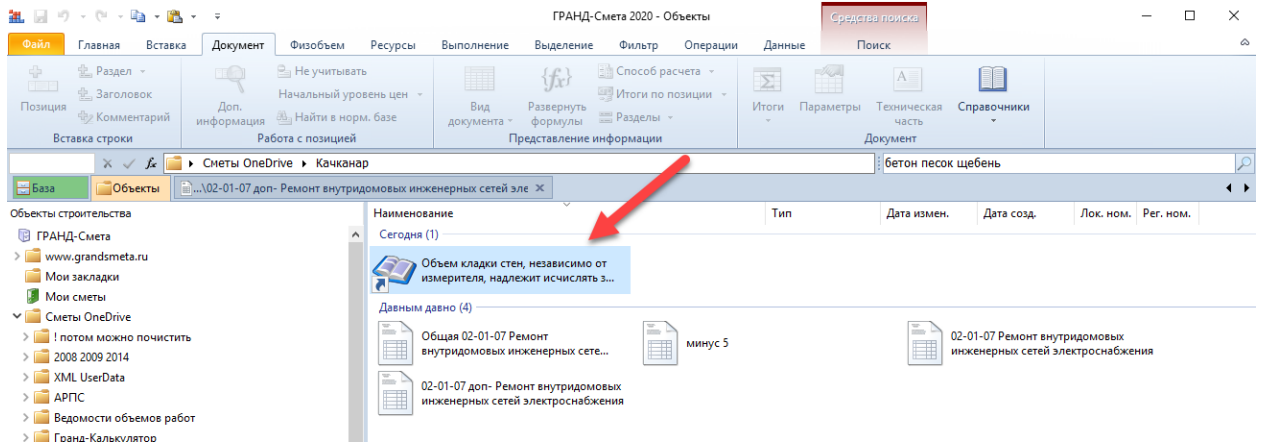
Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»



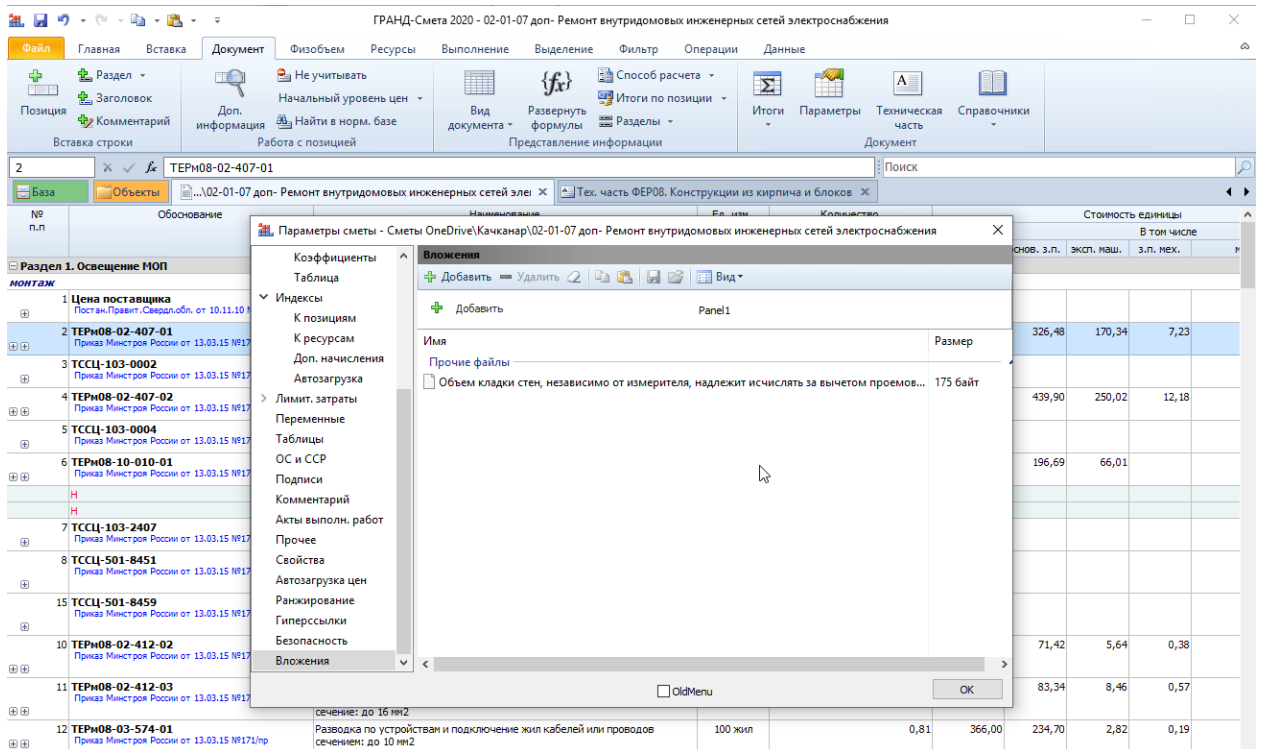
Все закладки сохраняются в виде обычных файлов внутри соответствующей вложенной папки в общей папке **Гранд-Смета** в Моих документах.



Соответственно, при необходимости закладки можно копировать, удалять, переносить из папки в папку средствами проводника Windows.

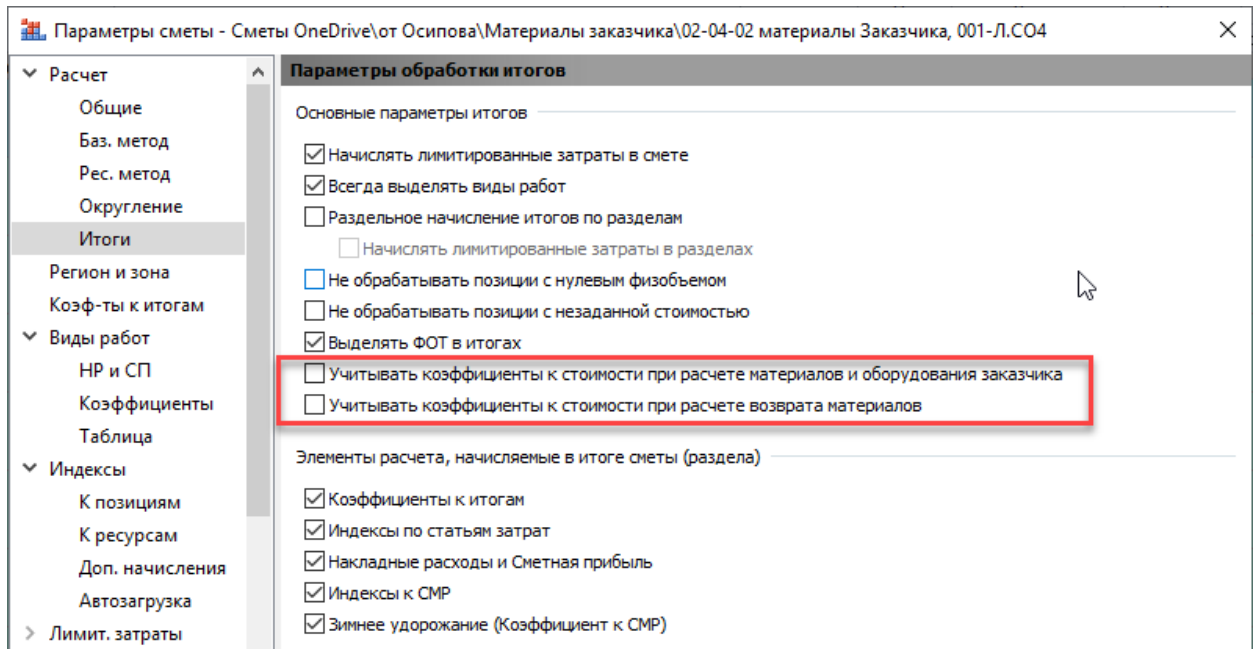


Кроме того, закладки можно отправлять по электронной почте, а также добавлять в сметы в виде вложений:



6. Опциональный учет применённых коэффициентов в стоимости материалов/оборудования Заказчика и в стоимости возвратных материалов/оборудования

Если необходимо учитывать коэффициенты, применённые к стоимости материалов или оборудования Заказчика, при вычислении общей стоимости материалов или оборудования Заказчика по локальной смете, то необходимо включить соответствующие опции в окне с параметрами сметы в разделе **Расчет – Итоги**:



После включения соответствующей опции общие суммы материалов заказчика (МатЗак) и оборудования заказчика (ОбЗак) будут посчитаны с учётом всех применённых к этим позициям коэффициентов:

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Всего	Стоимость единицы			Всего	основ.
				На единицу	Всего		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.		
Раздел 1. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком											
1	ТКП № К.рез.	Труба 720х9,0-К56-2 ОТТ-23.040.00-КТН-135-15; Ц.О:113850/1,18	т	835,68177	103 333,35					103 333,35	86 353 797
				(5243*159,39)/1000						113850/1,18	
				На единицу в текущих ценах		96 483,05				96 483,05	
				Коэффициенты к позиции:							
				Итого на единицу с учетом "транспортные расходы на материалы МАТ=1,05"		101 307,20				101 307,20	
				Итого на единицу с учетом "заготовительно-окладские расходы на материалы МАТ=1,02"		103 333,35				103 333,35	
				ВСЕГО на физобъем (835,68177)		86 353 797,00				86 353 797,00	
2	ТКП № К.рез.	АКП тип 1 по ОТТ-25.220.60-КТН-103-15; Ц.О:1650/1,18	шт	11853,3744	1 483,33					1 483,33	17 582 466
				0,72*3,14*5243						1650/1,18	
Ведомость ресурсов по смете											
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									103 936 263
		Итого по смете:									
		Материалы									103 936 263
		Итого									103 936 263
		В том числе:									
		Материалы									103 936 263
		ВСЕГО по смете									103 936 263,00
		Материалы заказчика									
		ТКП № Труба 720х9,0-К56-2 ОТТ-23.040.00-КТН-135-15; Ц.О:113850/1,18, "т" Кол-во: 835,68177(т.1)									86 353 797

7. Опциональный вывод стоимости материалов в ведомости ресурсов с учётом применённых коэффициентов

Если необходимо выводить стоимость материалов в ведомости ресурсов по смете с учётом применённых в смете поправочных коэффициентов, то необходимо включить соответствующую опцию (нажать кнопку) на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**.

Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»

ГРАНД-Смета 2020 - 02-04-02 материалы Заказчика, 001-Л.С04

Ресурсы

1650/1,18

№ п.п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость единицы				Всего
				На единицу	Всего	В том числе			Всего	
						основ. з.п.	эксп. маш.	материалы		основ.
Раздел 1. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком										
1	ТКП № К.роз.	Труба 720х9,0-К56-2 ОТП-23.040.00-КТН-135-15; Ц.О:113890/1,18	т	835,68177 (5243*159,39)/1000	103 333,35			103 333,35 113850/1,18		86 353 797
2	ТКП № К.роз.	АКП тип 1 по ОТП-25.220.60-КТН-103-15; Ц.О:1650/1,18	м2	11853,3744 0,72*3,14*5243	1 483,33			1 483,33 1650/1,18		17 582 466
				На единицу в текущих ценах:	1 398,31			1 398,31		
				Кoeffициенты к позициям:						
				Итого на единицу с учетом "транспортные расходы на материалы MAT=1,04"	1 454,24			1 454,24		
				Итого на единицу с учетом "заготовительно-окладные расходы на материалы MAT=1,02"	1 483,33			1 483,33		
				ВСЕГО на физобъем (11853,3744)	17 582 466,00			17 582 466,00		
Ведомость ресурсов по смете										
Ресурсы подрядчика										
Материалы										
	ТКП № АКП тип 1 по ОТП-25.220.60-КТН-103-15; Ц.О:1650/1,18		м2	11853,3744	1 483,33			1 483,33		17 582 432,66

8. При открытии документов из списка Последние документы выделенной в них будет та позиция, которая была выделена при закрытии документа

Если при закрытии документа (локальной сметы, сборника расценок и т. п.) в нём была выделена какая-либо позиция, то в дальнейшем при открытии этого документа из списка **Последние документы** (режим **Открыть** на вкладке **Файл**) в данном документе снова будет выделена та же самая позиция:

Номера расценок	Обоснование	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Расход ресурсов	Прямые затраты,Руб.	В том числе,Руб.				Затраты труда рабочих	Затраты труда маш-ств	
						Оплата труда рабочих	Всего	В т.ч. з/пл маш-ств	Материалы			
ФЕР09-03-046-03		стальных, консольных, сетчатых	100 м2		813,89	478,28	47,86	6,51	287,75	52,1	0,51	
ТАБЛИЦА ФЕР09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления												
ФЕР09-03-047-01		Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т		1 685,67	749,56	471,53	12,42	464,58	75,56	0,87	
ТАБЛИЦА ФЕР09-03-048. Монтаж потолков												
Монтаж потолков подвесных:												
ФЕР09-03-048-01		комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	100 м2		6 346,10	2 471,58	1 650,76	196,94	2 223,76	272,5	14,96	
ФЕР09-03-048-02		алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг)	100 м2		3 654,80	2 797,82	225,26	5,00	631,72	308,47	0,39	
ТАБЛИЦА ФЕР09-03-049. Монтаж съёмных металлических полов из плит размером 500х500 мм												
Монтаж съёмных металлических полов из плит размером 500х500 мм:												
ФЕР09-03-049-01		стальных штампованных	100 м2		4 444,21	4 332,68	111,53	16,25		471,97	1,31	
ФЕР09-03-049-02		алюминиевых	100 м2		4 384,65	4 292,66	91,99	13,48		467,61	1,09	
ТАБЛИЦА ФЕР09-03-050. Монтаж стальных плитусов из гнутого профиля												
ФЕР09-03-050-01		Монтаж стальных плитусов из гнутого профиля	100 м		122,20	118,91	3,29	0,58		12,8	0,05	
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ												
Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ												
ТАБЛИЦА ФЕР09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий												
Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с облицовкой:												
ФЕР09-04-001-01		из гнутых профилей размером 3х12 м	т		486,85	117,36	329,38	34,81	40,11	12,2	2,55	
ФЕР09-04-001-02		из тонколистовой стали размером 3х6 м	т		419,48	93,99	220,69	21,16	104,80	9,77	1,53	
ФЕР09-04-001-03		из тонколистовой стали размером 3х12 м	т		281,05	64,65	153,95	15,91	62,45	6,72	1,15	
ТАБЛИЦА ФЕР09-04-002. Монтаж кровельного покрытия												

ГРАНД-Смета 2020 - Объекты

Открыть

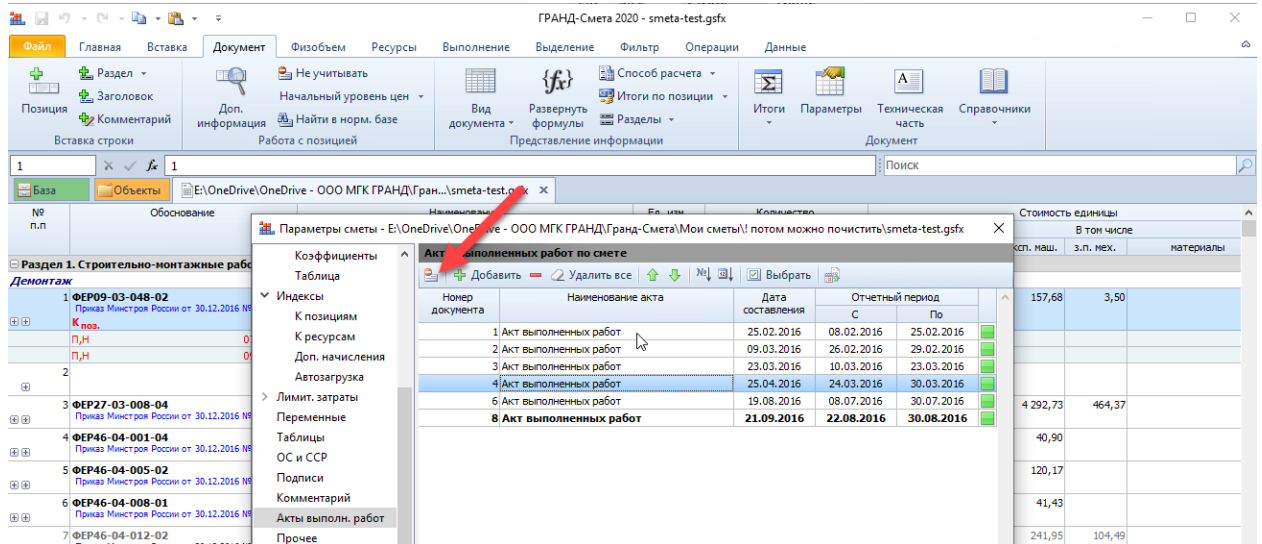
Последние документы

- ФЕР09. Строительные металлические конструкции ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4) (ФЕР) (строительные работы)
- 02-04-02 материалы Заказчика, 001-Л.С04 Сметы OneDrive\ot Oсинова\Материалы заказчика\
- 02-01-07 деп-Ремонт внутридомовых инженерных сетей электрообнажения Сметы OneDrive\Кажанкер\

9. Возможность исключить акт выполненных работ из расчётов

Для того чтобы отключить какой-либо акт выполненных работ из учёта выполнения по локальной смете, необходимо в окне с параметрами сметы в разделе **Акты выполненных работ по смете** включить для нужного акта признак неактивности:

Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»



10. В режиме Ресурсная смета можно вводить коэффициент удорожания для ресурса

При работе с локальной сметой в ситуации, когда выбран вид документа **Ресурсная смета**, в бланке сметы добавилась колонка, куда можно вводить *коэффициент удорожания* для ресурса – аналогично тому, как это делается в окне с ведомостью ресурсов.

При вводе значения коэффициента удорожания всегда будет рассчитано значение во второй группе значений стоимости единицы. Если в смете включён расчёт в базисных ценах (**БМ**) или базисно-индексный расчёт (**БИМ**), то будет вычислена стоимость ресурса в *текущих ценах* – по формуле $ТЦ=БЦ*K$. Если же в смете включён ресурсный расчёт (**РМ**), то будет вычислена стоимость ресурса в *базисных ценах* – по формуле $БЦ=ТЦ/К$.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Сметная стоимость			К-т удор.
				На единицу	Всего	На единицу	в т.ч. ЗПМ	Общая	
9	ФЕР46-04-012-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных (воротных)	100 м2	2,6276	5 585,43	0,00	0,00	14 676	5,15937
10	ФЕР07-01-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр К.поз.	Демонтаж колонн, ригелей	100 шт	0,36	46 665,78	0,00	0,00	16 800	5,15842
	04.1.02.06 Бетон		м3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные		шт	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ФЕР07-01-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр К.поз.	Демонтаж плит покрытий	100 шт	1,67	30 789,22	0,00	0,00	51 416	5,57807
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	184,576	308,24	46,79	0,00	14 422,55	5,159
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	30,704	51,28	0,00	0,00	0,00	0,00
	91.05.06-007 Краены на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-час	29,768	49,71	720,24	0,00	35 803,13	6,1
	Иск. ФО на ед. позиции и стоимость ед. ресурса в базисных ценах				37,21				
	Всего на единицу позиции				37,21				
	Итого расход на ед. позиции с учетом ТДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8 ВСЕГО на физьбем позиции (1,67)				49,71				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.-час	0,936	1,56	339,00	0,00	528,84	5,159
	91.17.04-233 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-час	9,44	15,76	41,79	0,00	658,61	5,159
	01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм		м2	0	0	18,63	0,00	0,00	5,146
	01.7.11.07-0054 Электроды диаметр: 6 мм Э42		т	0	0	48 495,90	0,00	0,00	5,146
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0	0	61 638,79	0,00	0,00	5,146
	04.1.02.06 Бетон		м3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04.3.01.12-0111 Раствор готовый отделочный тяжелый; цементно-известковый ...		м3	0	0	2 665,16	0,00	0,00	5,146
	05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные		шт	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	07.2.07.12-0006 Конструктивные элементы вспомогательного назначения; с пр...		т	0	0	51 691,57	0,00	0,00	5,146
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в котках, диаметр: 6,3-6,5 мм		т	0	0	22 925,46	0,00	0,00	5,146
	11.1.03.06-0092 Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150...		м3	0	0	5 197,46	0,00	0,00	5,146
	12.1.02.06-0042 Рубероид подкладочный с глянцевидной посылкой: РПП-300Б		м2	0	0	34,89	0,00	0,00	5,146
	14.4.02.04-0006 Краска для наружных работ: кориниевая		т	0	0	91 583,16	0,00	0,00	5,146
	ФССЦпн01-01-01-043 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: нусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	779,995	16,92	779,995	0,00	13 198	5,159
	ФССЦпн03-21-01-011 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т; работающих вне карьера, на расстоянии: до 11 км 1 класс	1 т груза	779,995	60,93	779,995	0,00	47 525	5,159

11. Функция «Найти и заменить» при работе с документом

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность при поиске в документе автоматически заменить найденный текст каким-либо иным – для этого необходимо нажать кнопку **Заменить** на контекстной вкладке **Поиск** (становится доступной при вводе текста в поле поиска), после чего указать текст для замены.

The screenshot shows the 'Поиск и замена' (Find and Replace) dialog box in the GRAND-Smeta 2020 application. The 'Найти:' field contains '80,45' and the 'Заменить на:' field contains '65,32'. The 'Колонки для поиска:' (Columns to search) section has radio buttons for 'Все' (All) and 'Только выделенная' (Only selected), with 'Все' selected. The dialog also includes 'Найти далее' (Find next), 'Заменить' (Replace), 'Заменить все' (Replace all), and 'Закрыть' (Close) buttons. In the background, a spreadsheet is visible with a table of resources. A red arrow points from the 'ab ac' button in the top menu to the 'ab ac' button in the dialog box. Another red arrow points to a cell in the spreadsheet containing the formula $245,434 \cdot 2,5 + 80,45 \cdot 1,8 + 5,6 + 11 + 5$.

При этом опция **Колонки для поиска** позволяет ограничить область поиска и замены только одной выделенной колонкой. Например, таким способом теперь можно быстро заменить отдельное значение в формулах расчёта объёмов работ или стоимости единицы по всем позициям сметы.

12. Возможность изменять цену ресурсов для отмеченных актов в окне Ресурсы по актам

Для того чтобы изменить цены ресурсов одновременно в нескольких актах, необходимо отметить флажками нужные акты внизу окна **Ресурсы по актам**. После этого любые корректировки цен в получившемся списке ресурсов будут происходить только в отмеченных актах.

Сводная ведомость ресурсов по актам в документе - E:\OneDrive\OneDrive - ООО МГК ГРАНД\Гранд-Смета\Мои сметы\! потом можно почистить\smeta-test.gsfx

Параметры Редактирование и поиск Акты Экспорт

С учетом регистра С начала Вперед Точное совпадение слов Назад

Найти

Материал заказчика

К-т удорожания 5,23

Стоимость в БЦ (Ц1)

Стоимость в ТЦ (Ц2)

Ц2 = Ц1 * К

Удалить Восстановить

Поиск назад Поиск вперед

Найти ресурс

Выбрано актов: 2

Диапазон: Вся смета

Общее количество

Стоимость

В базисных ценах (Ц1)

В текущих ценах (Ц2)

К-т удор. Ц2=Ц1*К

Ранжирование БЦ

Кл. гру-за

Брутто

Обоснование Наименование Ед. изм.

На единицу Всего На единицу Всего

Ресурсы подрядчика

Трудозатраты 18 217,79

Машины и механизмы 6 580,65

Материалы

Материалы - основные ресурсы (80,00%)

04.3.01.12-0111 Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 м3 19,119 517,91 9 901,92 2 708,67 51 787,07 5,23 48,82% 48,82% I 2420 46,268

05.2.03.16-0002 Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размером 250x120x65 н... марка 100 1000 шт 9,152 668,12 6 114,63 3 494,27 31 979,56 5,23 30,15% 78,96% I 3850 35,235

04.3.01.12-0003 Раствор готовый кладочный цементно-известковый марок: 50 м3 4,928 519,80 2 561,57 2 718,55 13 397,01 5,23 12,63% 91,59% I 2420 11,926

Итого "Материалы - основные ресурсы (80,00%)" 18 578,12 97 163,64 I 93,429

Материалы - малообъемные ресурсы (20,00%)

08.1.02.17-0161 Сетка тканая с квадратными ячейками № 05: без покрытия м2 35,072 28,25 990,79 4,88% 96,48% II 1,1 0,039

01.3.02.08-0001 Кислород технический: газообразный м3 42,6 6,22 264,97 1,31% 97,78% III 12,4 0,528

01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический м3 5,538 38,51 213,27 1,05% 98,84% III 23 0,127

08.1.02.11-0001 Покровки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг т 0,0176 5 989,00 105,41 0,52% 99,35% I 1120 0,02

11.1.03.01-0080 Брус обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, TV сорта м3 0,0563 1 056,00 59,45 0,29% 99,65% II 610 0,034

Наименование акта

Дата составления

Отчетный период

С По

1 Акт выполненных работ 25.02.2016 08.02.2016 25.02.2016

2 Акт выполненных работ 09.03.2016 26.02.2016 29.02.2016

3 Акт выполненных работ 23.03.2016 10.03.2016 23.03.2016

4 Акт выполненных работ 25.04.2016 24.03.2016 30.03.2016

6 Акт выполненных работ 19.08.2016 08.07.2016 30.07.2016

8 Акт выполненных работ 21.09.2016 22.08.2016 30.08.2016

13. Перенос цен из сводной ресурсной ведомости в акты локальных смет

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность при работе в сводной ресурсной ведомости переносить цены не только в исходные локальные сметы, но и в акты выполненных работ по этим сметам.

Во-первых, необходимо включить в сводной ресурсной ведомости специальный режим **Ресурсы по актам** – для этого нажимаем кнопку **Вид документа** на панели инструментов на вкладке **Документ** и выбираем в выпадающем меню кнопки указанный пункт. В результате в заголовке колонки с наименованиями ресурсов появится заданный по умолчанию отчетный период, а значения общего количества ресурсов в сводной ресурсной ведомости теперь соответствуют имеющимся актам выполненных работ за указанный период по исходным сметам.

Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»

Сводная ресурсная ведомость

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	В текущих ценах		В базисных ценах		Общая стоимость
			Сметная	Оптовая/ЭП	Сметная	Оптовая/ЭП	
Итого "Трудозатраты"							
							1 455,09
Итого "Машины и механизмы"							
							488,38
Итого "Материалы"							
							93,22

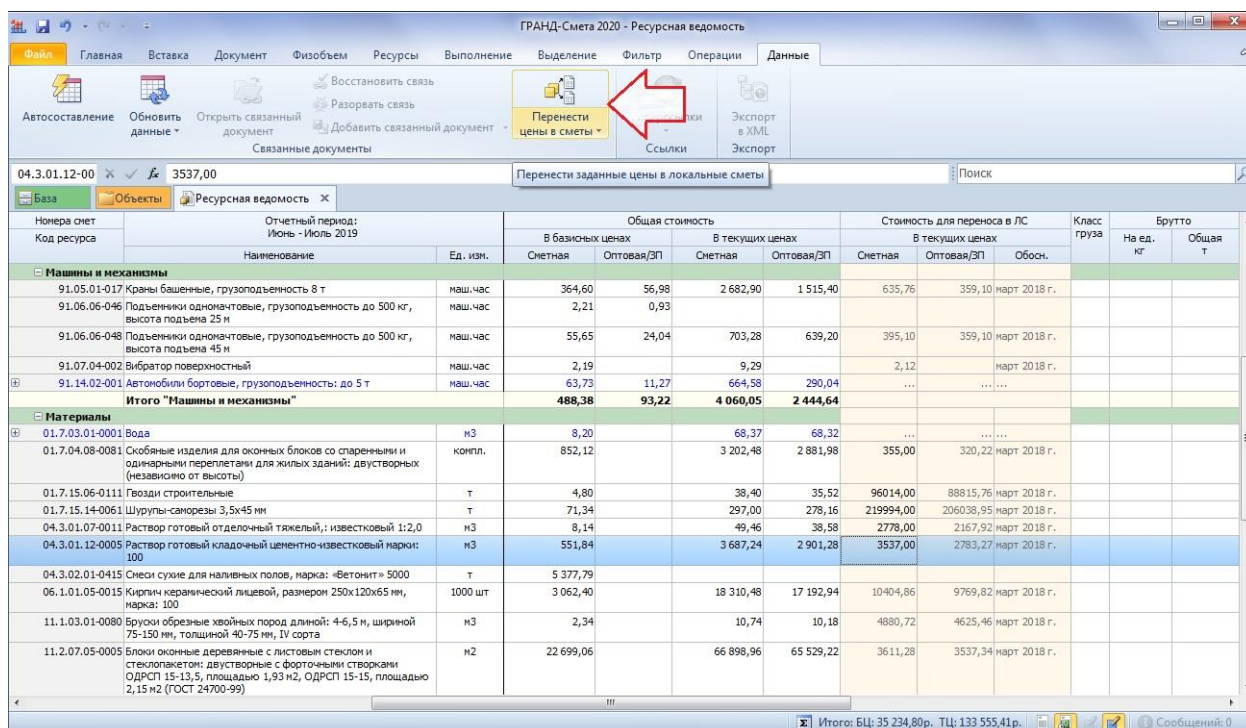
При необходимости можно выбрать другой отчётный период, либо указать, какие конкретные акты следует добавить в расчёт – для этого предназначены команды, расположенные на панели инструментов на вкладке **Выполнение** в группе **Период**.

Далее необходимо включить в сводной ресурсной ведомости **Режим редактирования цен** – для этого выбираем соответствующий пункт в выпадающем меню кнопки **Вид документа** на панели инструментов на вкладке **Документ**. В результате в документе появляется дополнительная группа колонок с ценами ресурсов **Стоимость для переноса в ЛС**. Вот в этих колонках теперь можно вводить цены ресурсов для их последующего переноса в исходные акты выполненных работ.

Сводная ресурсная ведомость

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	В текущих ценах		Стоимость для переноса в ЛС		Класс груза	Брутто	Общая стоимость
			Сметная	Оптовая/ЭП	Сметная	Оптовая/ЭП			
Итого "Машины и механизмы"									
					4 060,05	2 444,64			
Итого "Материалы"									
									537,00

И наконец, для того чтобы перенести введенные здесь цены ресурсов из сводной ресурсной ведомости в исходные акты выполненных работ, необходимо воспользоваться кнопкой **Перенести цены в сметы** на панели инструментов на вкладке **Данные**.



Дополнительно отметим, что при нажатии верхней части кнопки осуществляется перенос цен ресурсов во все исходные сметы, а в выпадающем меню этой кнопки имеется команда для переноса цен только в выделенные сметы (выделить одну или несколько исходных смет можно в сводной ресурсной ведомости в группе с исходными данными для расчёта).

14. Возможность добавлять комментарии и изображения при работе с документом в режиме Дефектная ведомость

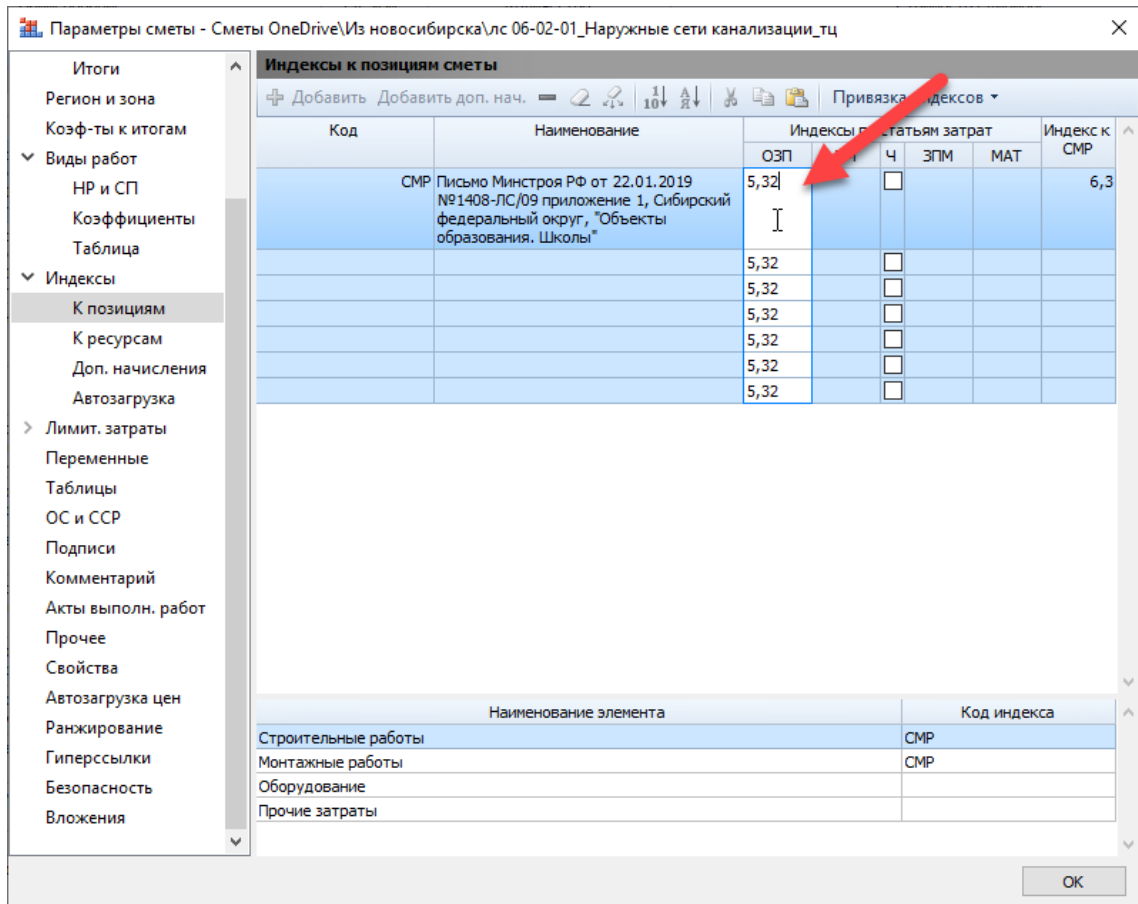
В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность при работе с документом в режиме **Дефектная ведомость** добавлять комментарии и изображения.

15. Возможность мультиредактирования значений в выделенных строках во всех дополнительных окнах программы

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность мультиредактирования значений в выделенных строках во всех дополнительных окнах программы: окно с параметрами сметы, ведомость ресурсов, дополнительная информация о позиции и т. п.

Для того чтобы приступить к мультиредактированию значений, достаточно выделить нужные ячейки в колонке и нажать клавишу **Enter**.

Теперь с использованием мультиредактирования можно, например, указать единое значение индекса для оплаты труда рабочих сразу для нескольких строк индексов, либо для всех индексов в списке.



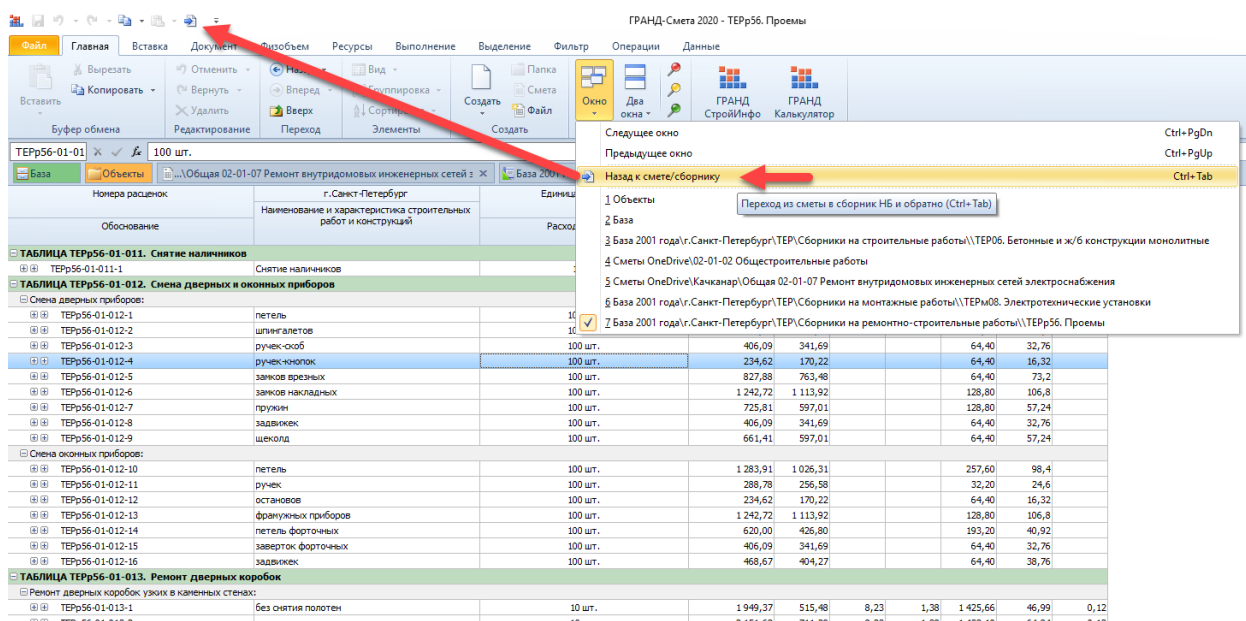
Также можно указать единое значение коэффициента удорожания для выделенных ресурсов, либо ввести единую формулу расчёта стоимости.

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость		К-т удор. Ц2=Ц1*К	Кл. груза	Брутто	
				В базисных ценах (Ц1)	В текущих ценах (Ц2)			На ед.	Общая т
Ресурсы подрядчика									
Трудозатраты									
1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	32,21	7,50	241,58				
1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	123,43	7,80	962,75				
1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	5,97	8,17	48,77				
1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	28,95	8,38	242,60				
1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	41,05	8,53	350,16				
1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	1,07	8,86	9,48				
1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	23,17	9,07	210,15				
1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	26,93	9,40	253,14				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,27						
Итого "Трудозатраты"					2 318,63				
Машины и механизмы									
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,76	79,07	455,44				
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3	маш.час	20,76	115,27	2 393,00				
91.05.05-013	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	0,07	88,01	6,16	3,32			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	2,86	111,99	320,29	3,32			
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,2	89,99	18,00	3,32			
91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час		31,26		3,32			
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	0,11	30,00	3,30	3,32			
91.08.09-023	Транбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	39,9	0,55	21,95	3,32			
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.час	10,86	239,44	2 600,32	3,32			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,77	65,71	50,60	3,32			
91.14.03-001	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т	маш.час	0,03	89,54	2,69				
91.17.04-192	Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 1200 мм	маш.час	7,58	98,85	749,28				

16. Возможность быстрого перехода к последней открытой смете и к последнему открытому документу нормативной базы

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность быстрого перехода к последней открытой смете и к последнему открытому документу нормативной базы.

Соответствующая команда добавлена в выпадающее меню кнопки **Окно** на панели инструментов на вкладке **Главная**, а также она выполняется нажатием сочетания клавиш **Ctrl+Tab**. При вызове данной команды происходит переключение либо к последней просмотренной смете, либо к последнему просмотренному сборнику – в зависимости от того, что в данный момент открыто. Если открыт сборник, то откроется последняя смета. Если на экране смета, то откроется сборник.



Для быстрого доступа к данной команде её можно добавить на панель быстрого доступа.

17. Возможность сохранения черновиков документов

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность сохранения *черновиков* документов в случае закрытия документов без сохранения сделанных изменений непосредственно в самом исходном файле с документом. Для этого в окне с установками программы добавлена специальная опция в разделе **Сохранение**.

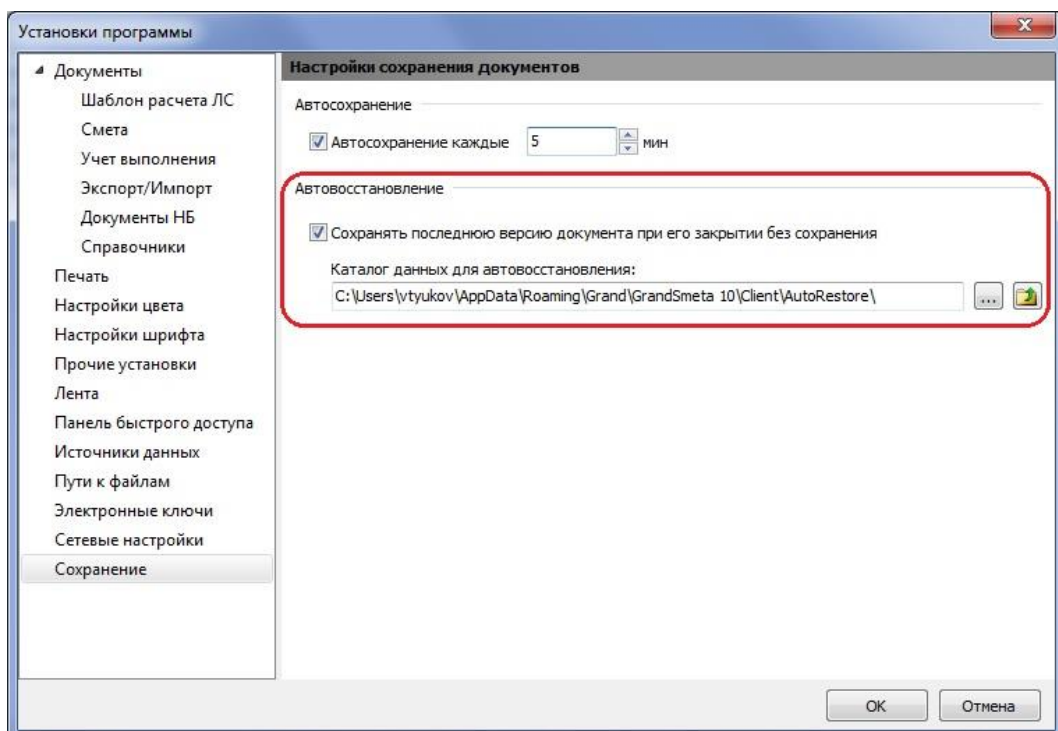
Теперь в программе предусмотрен следующий порядок выполняемых действий. Если при закрытии документа в нём имеются несохранённые изменения, то на экран выдаётся окно с запросом, где можно выбрать один из предложенных вариантов: сохранить изменения в файле с документом (кнопка **Да**), закрыть документ без сохранения изменений (кнопка **Нет**), отказаться от закрытия документа (кнопка **Отмена**).

Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»

The screenshot shows the main window of the GRAND-Smeta 2020 software. The title bar reads "ГРАНД-Смета 2020 - Заделка проемов административного здания - Участок 2". The interface includes a menu bar, a toolbar, and a main data table. A dialog box is overlaid on the table, asking to save changes to the document "Заделка проемов административного здания - Участок 2.gsf".

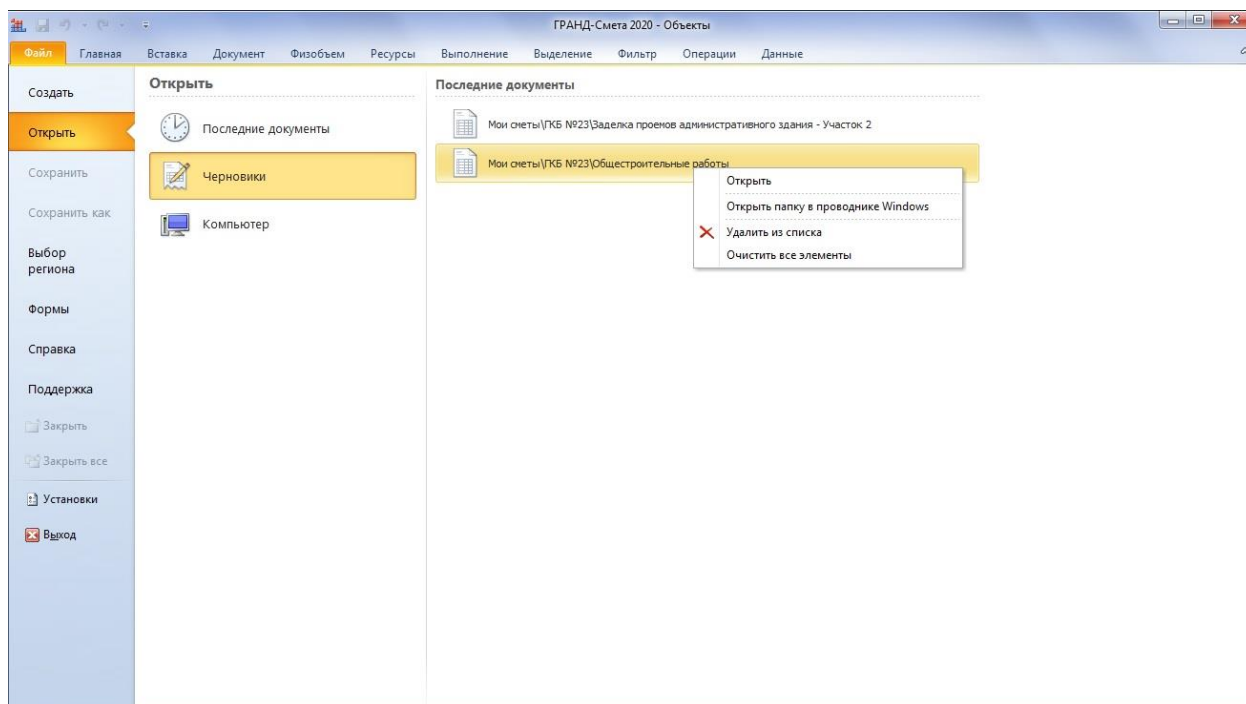
№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество	Всего	Стоимость единицы				Всего	Общая стоимость			
						основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы
7	ФЕР06 01-015-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,5	1 988,09	1 957,49	30,60	4,47	994,05	978,75	15,30	2,24		
8	ФСЦ 06.1.02.25-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Эрши металли строительные							0,00	0,00			5 130,00	
9	ФЕР08 02-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Облицовка стен по газобетону: в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	1,04008 (Ф2) / 100	4 358,65	1 229,94	95,46	14,20	3 033,25	4 533,34	1 279,24	99,29	14,77	3 154,81
10	ФЕР09 04-006-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж фахверка	т	0,329 0,212+0,117	1 067,06	285,10	556,34	41,45	225,62	351,06	93,80	183,04	13,64	74,22
11	ФСЦ 07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и	т	0,329 Ф3	7 712,00				7 712,00	2 537,25				2 537,25

Если отказаться от сохранения изменений, то при включённой опции в установках программы **Сохранять последнюю версию документа при закрытии без сохранения** все сделанные в документе изменения на момент его закрытия будут сохранены в качестве *черновика* в виде отдельного файла, который записывается в указанную папку **Каталог данных для автовосстановления**.



Следует иметь в виду, что если в установках программы включена описанная в следующем пункте опция **Автосохранение**, то при закрытии документа происходит автоматическое сохранение изменений в исходном файле с документом – то есть, в этом случае сохранение черновика не требуется и окно с запросом на сохранение изменений не выдаётся на экран.

В дальнейшем сохранённый черновик можно открыть, выбрав в меню вкладки **Файл** пункт **Открыть – Черновики**. Нужный черновик открывается здесь двойным щелчком левой кнопки мыши. Также можно вызвать для любого черновика контекстное меню с дополнительными командами, чтобы открыть папку с шаблонами в проводнике Windows, удалить черновик из списка или полностью очистить весь список черновиков.

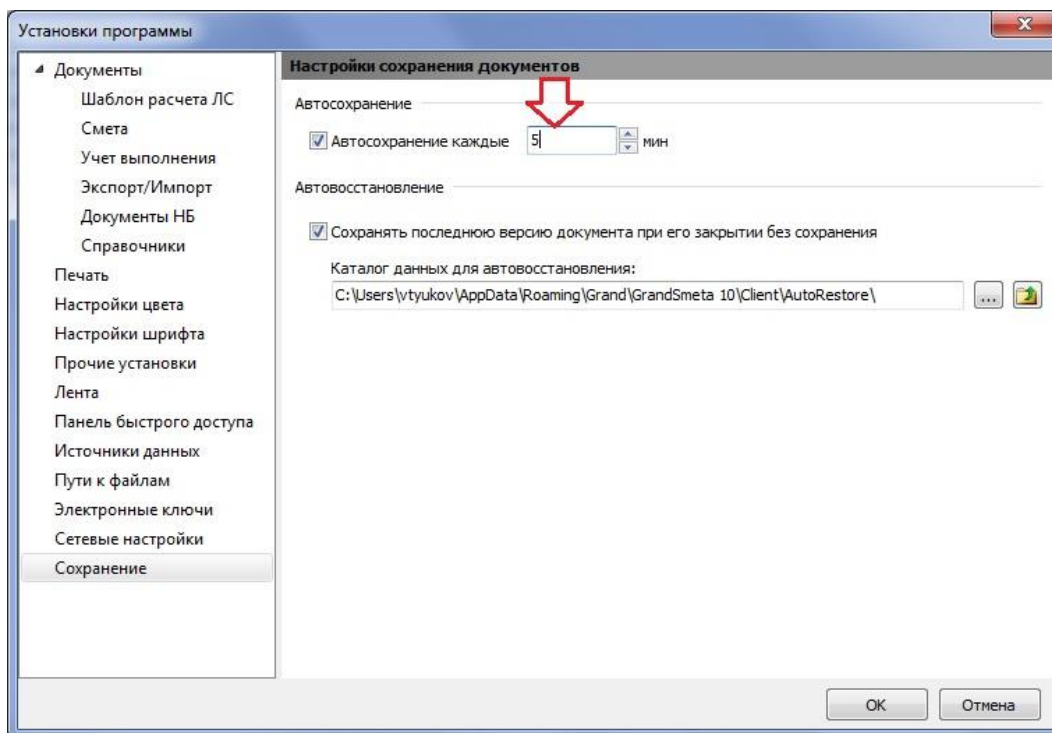


Открыв черновик, можно работать с ним как с обычным документом: просматривать, вносить любые изменения. При закрытии черновика программа предложит сохранить данный документ в базе смет.

18. Настройка автосохранения изменений в файл с документом

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность настроить в программе автоматическое сохранение сделанных в документе изменений в исходный файл с документом – эта настройка выполняется в окне с установками программы в разделе **Сохранение**.

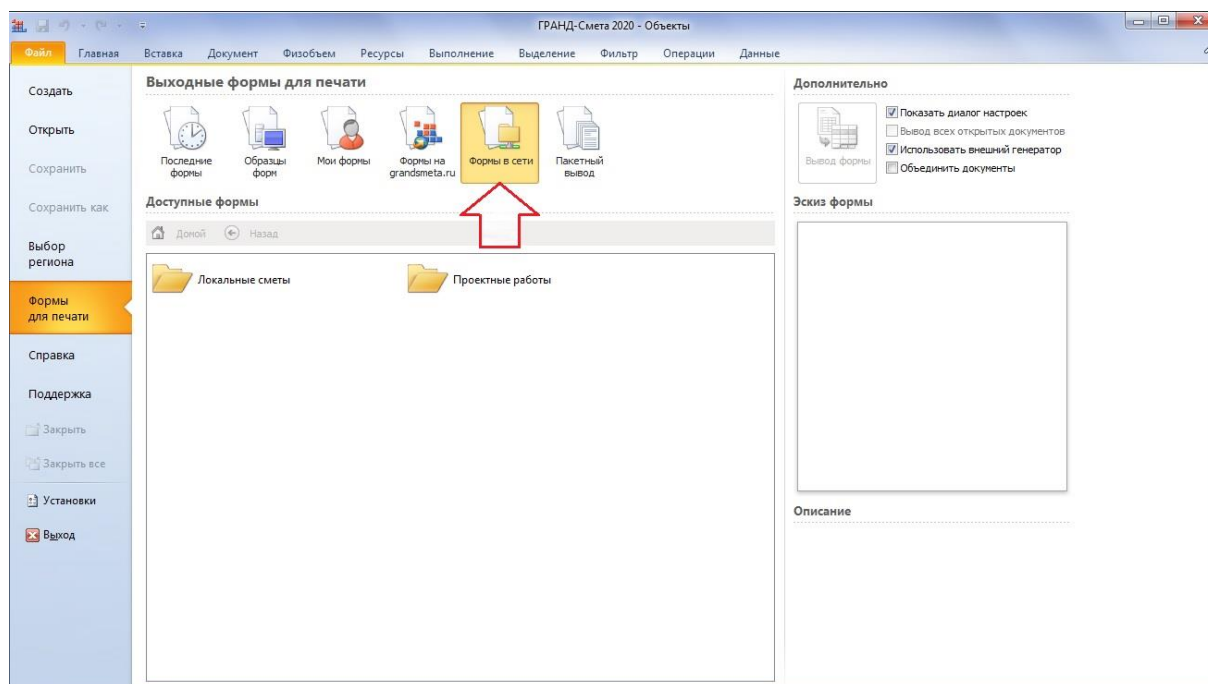
Во-первых, необходимо установить здесь флажок (включить опцию) **Автосохранение**. Кроме того, следует указать рядом в текстовом поле, с какой периодичностью программа должна сохранять изменения в файл с документом – например, каждые 5 минут.



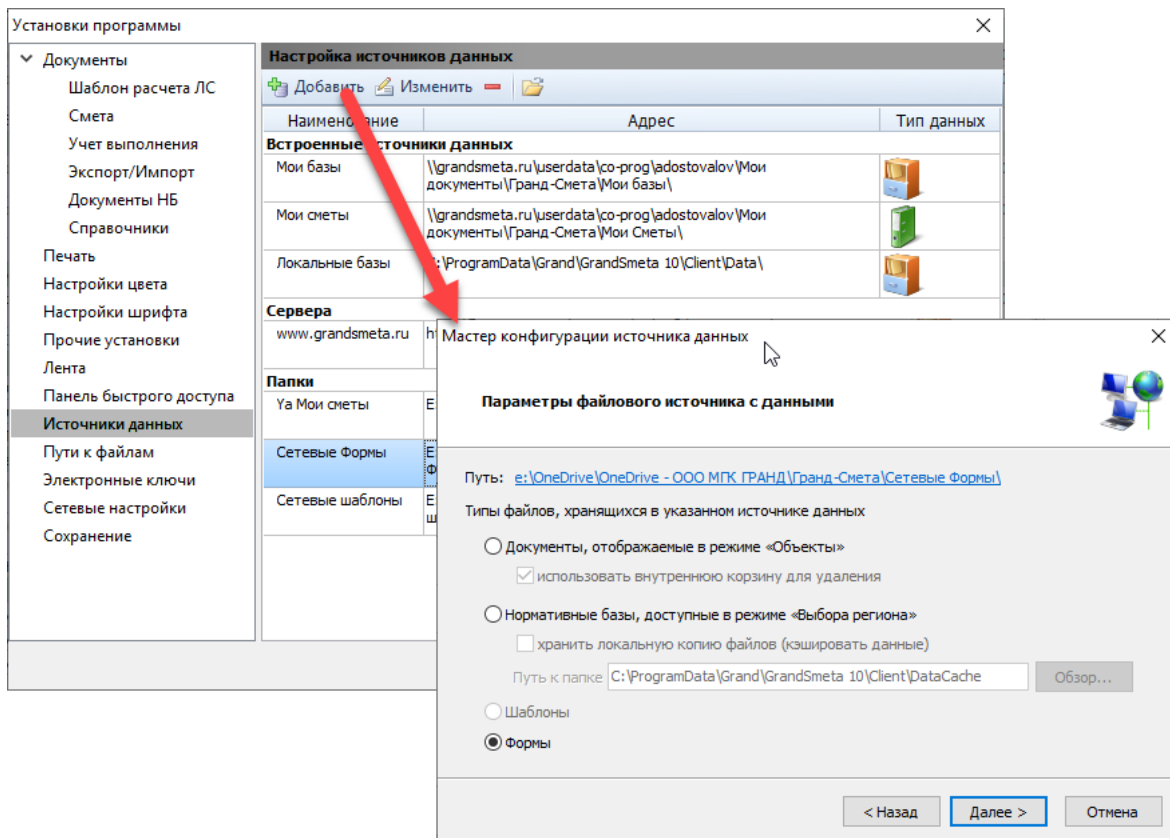
Напомним, что если в установках программы включена опция **Автосохранение**, то при закрытии документа происходит автоматическое сохранение изменений в исходном файле с документом без выдачи на экран соответствующего запроса.

19. Возможность подключения дополнительной папки с шаблонами выходных форм

Для доступа к дополнительным шаблонам выходных форм в ПК «ГРАНД-Смета 2020» предусмотрена специальная кнопка **Формы в сети** в режиме **Формы для печати** в меню вкладки **Файл**:

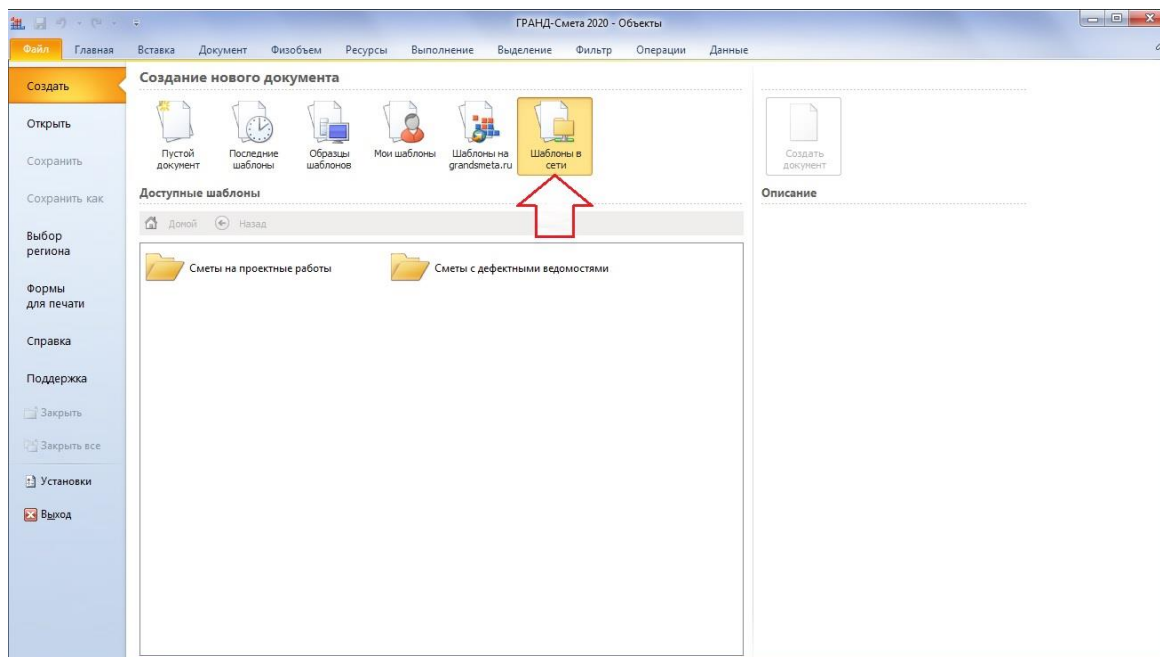


Настройка источника для сетевых форм осуществляется в окне с установками программы в разделе **Источники данных**:

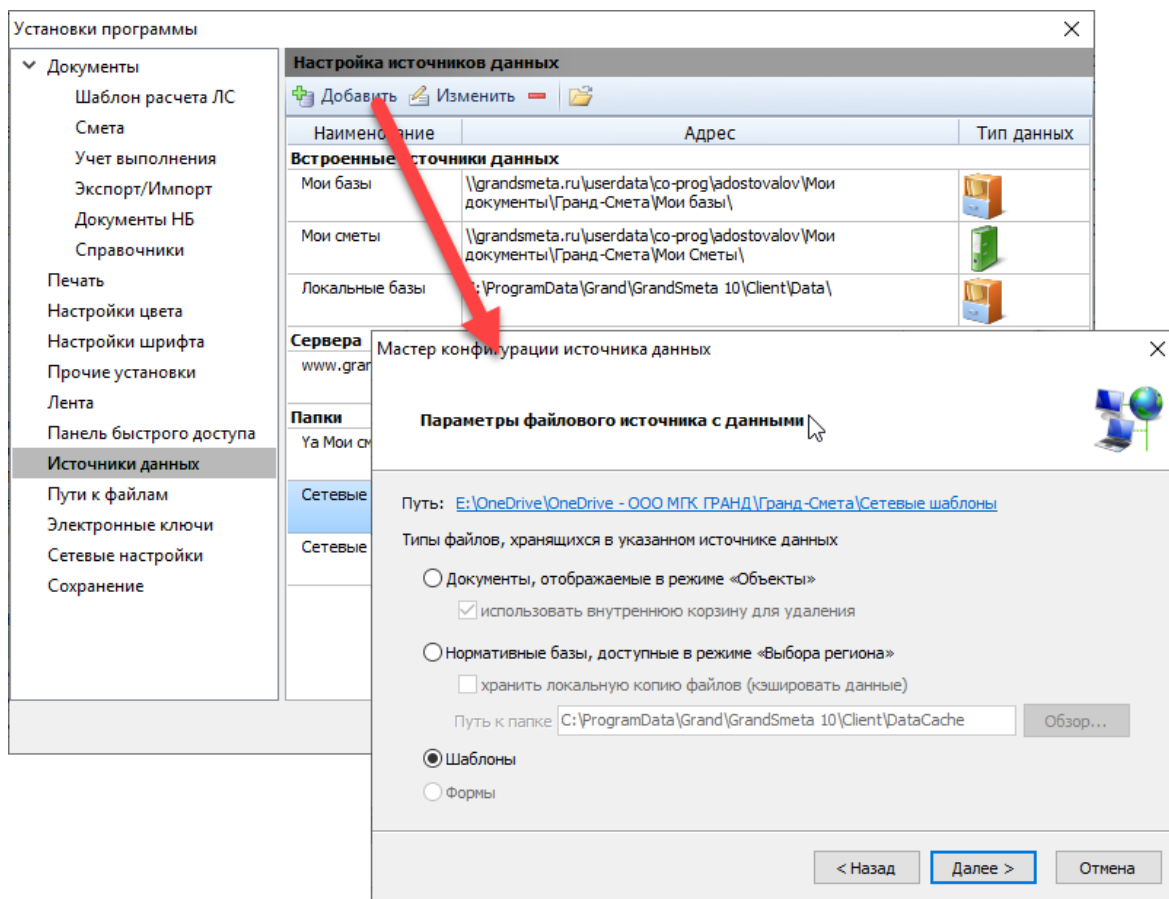


20. Возможность подключения дополнительной папки с шаблонами смет

Для доступа к дополнительным шаблонам документов, используемых при создании новых смет, в ПК «ГРАНД-Смета 2020» предусмотрена специальная кнопка **Шаблоны в сети** в режиме **Создать** в меню вкладки **Файл**.



Настройка источника для сетевых шаблонов осуществляется в окне с установками программы в разделе **Источники данных**:



21. Добавлены новые внутренние переменные

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлены новые внутренние переменные, которые возвращают значения элементов прямых затрат в разрезе граф объектной сметы (сводного сметного расчёта).

Список переменных следующий:

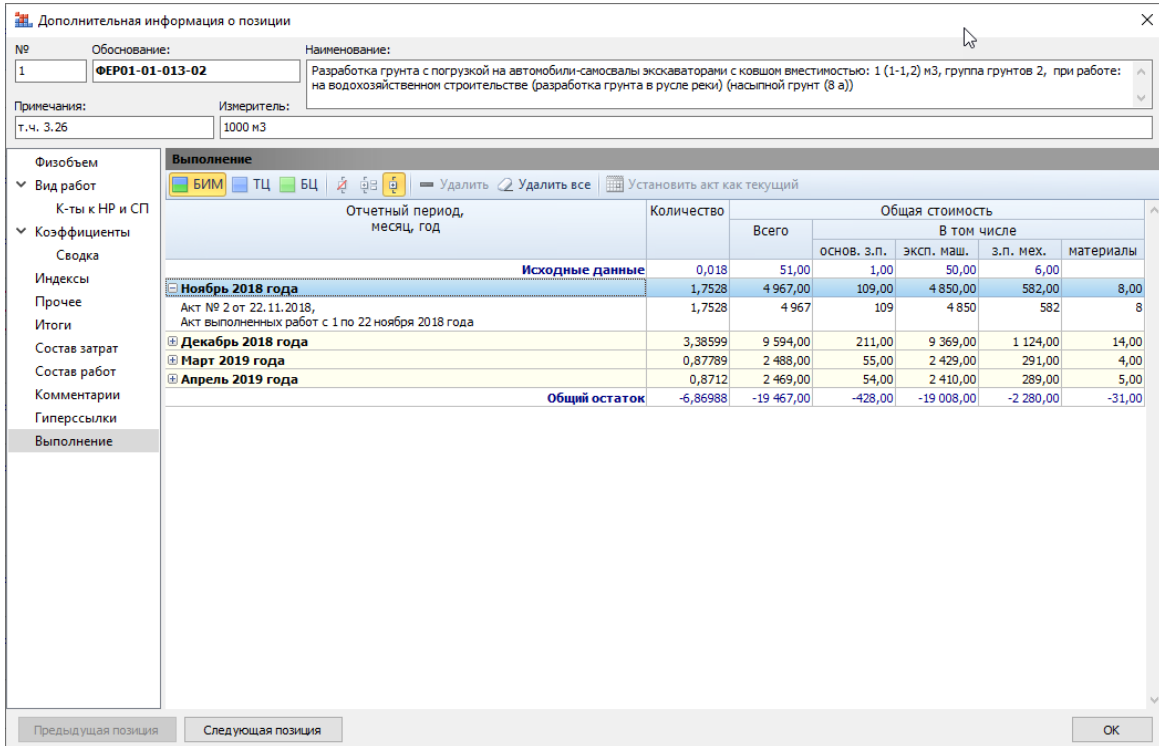
ПЗ, ФОТ, ОЗП, ЭМ, ЗПМ, МАТ, ТЗ, ТЗМ, НР, СП, НРЗПМ, СПЗПМ, НРВСЕГО, СПВСЕГО.

Обращаться к переменным можно из списка лимитированных затрат через квалификатор графы.

Примеры: РАЗДЕЛ1.БЦ.С.ФОТ, ТЦ.М.МАТ, СМР.НР.

22. Хронология выполнения по позиции перенесена в окно с дополнительной информацией

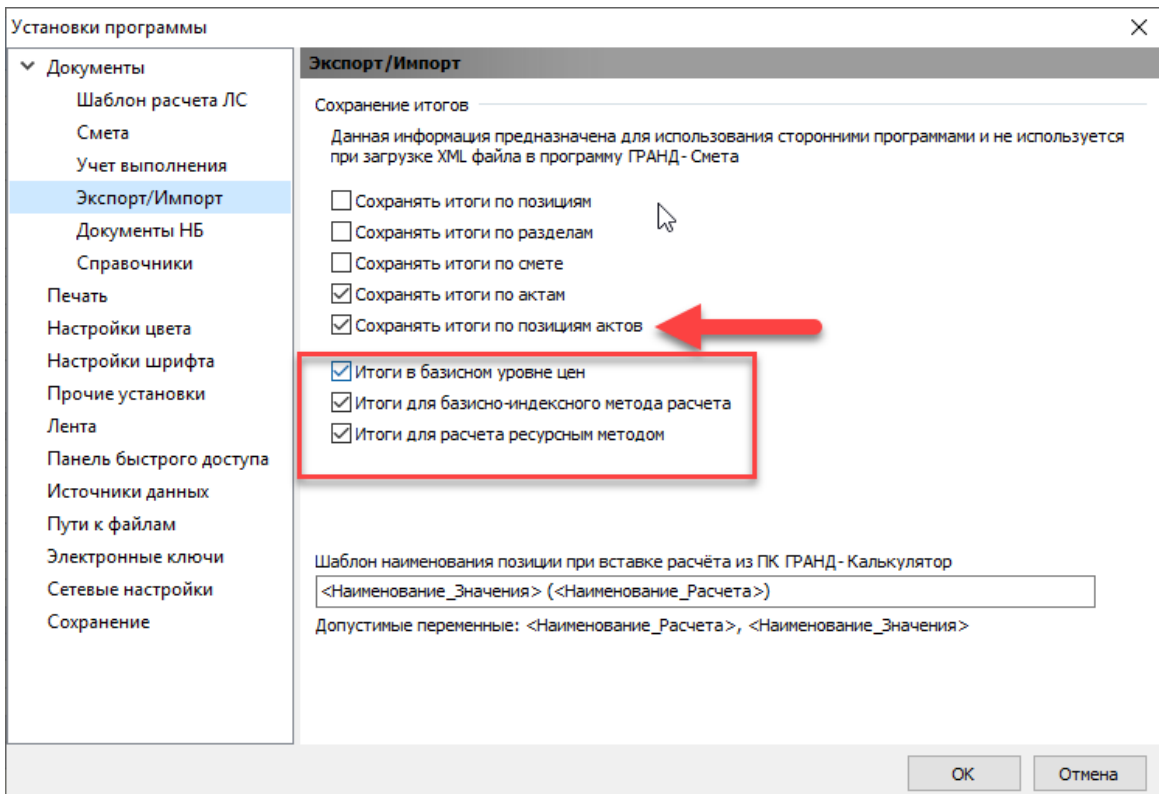
При работе со сметой в режиме акта хронология выполнения по позиции перенесена в окно с дополнительной информацией о позиции (раздел **Выполнение**).



Соответствующая кнопка с панели инструментов убрана.

23. Добавлена возможность сохранения в XML-файл итоговых значений по позициям актов выполненных работ

В ПК «ГРАНД-Смета 2020» добавлена возможность сохранения в XML-файл итоговых значений по позициям актов выполненных работ. Для этого в окне с установками программы добавлены специальные опции в разделе **Экспорт/Импорт**:



При включении здесь ведущей опции **Сохранять итоги по позициям актов** в XML-файл будут сохранены значения итогов по позициям актов выполненных работ, соответствующие установленным флажкам в нижеследующей группе настроек:

```

41990 <Position Caption="Снятие жидкостных форсунок" Number="561" Code="OEP6p-10-04-03" Units="1 шт." SysID="558" Quantity="24"
41991 PriceLevel="2001" IndexCode="3" DBFlags="TechK" PzSync="Yes" Vr2001="10483">
41992 <Quantity Fx="24" Result="24"/>
41993 <PriceBase PZ="15,27" OZ="15,27"/>
41994 <Resources>
41995 <Tzr Caption="Затраты труда рабочих-ремонтников" Code="1-3-0" Units="чел.час" Quantity="1,22" WorkClass="3">
41996 <PriceBase Value="12,52"/>
41997 </Tzr>
41998 </Resources>
41999 <Implementation_V2>
42004 <Item ActIndex="0" IndexCode="3"/>
42024 <Item ActIndex="25" IndexCode="3"/>
42025 <Item ActIndex="26" IndexCode="3"/>
42026 <Item ActIndex="27" IndexCode="3"/>
42027 <Item ActIndex="28" IndexCode="3" Quantity="10">
42028 <Quantity Fx="10" Result="10"/>
42029 <Itog>
42030 <ItogBim>
42031 <Itog Caption="Итого с накладными и см. прибылью" DataType="TotalWithNP" PZ="5398,52"/>
42032 </ItogBim>
42033 <ItogNoIdx>
42034 <Itog Caption="Итого с накладными и см. прибылью" DataType="TotalWithNP" PZ="491,71"/>
42035 </ItogNoIdx>
42036 </Itog>
42037 </Item>
42038 </Implementation_V2>
42039 </Position>
42040 <Position Caption="Установка жидкостных форсунок" Number="562" Code="OEP6p-10-04-04" Units="1 шт." SysID="559" Quantity=
"24" PriceLevel="2001" IndexCode="3" DBFlags="TechK" PzSync="Yes" Vr2001="10483">
    
```