

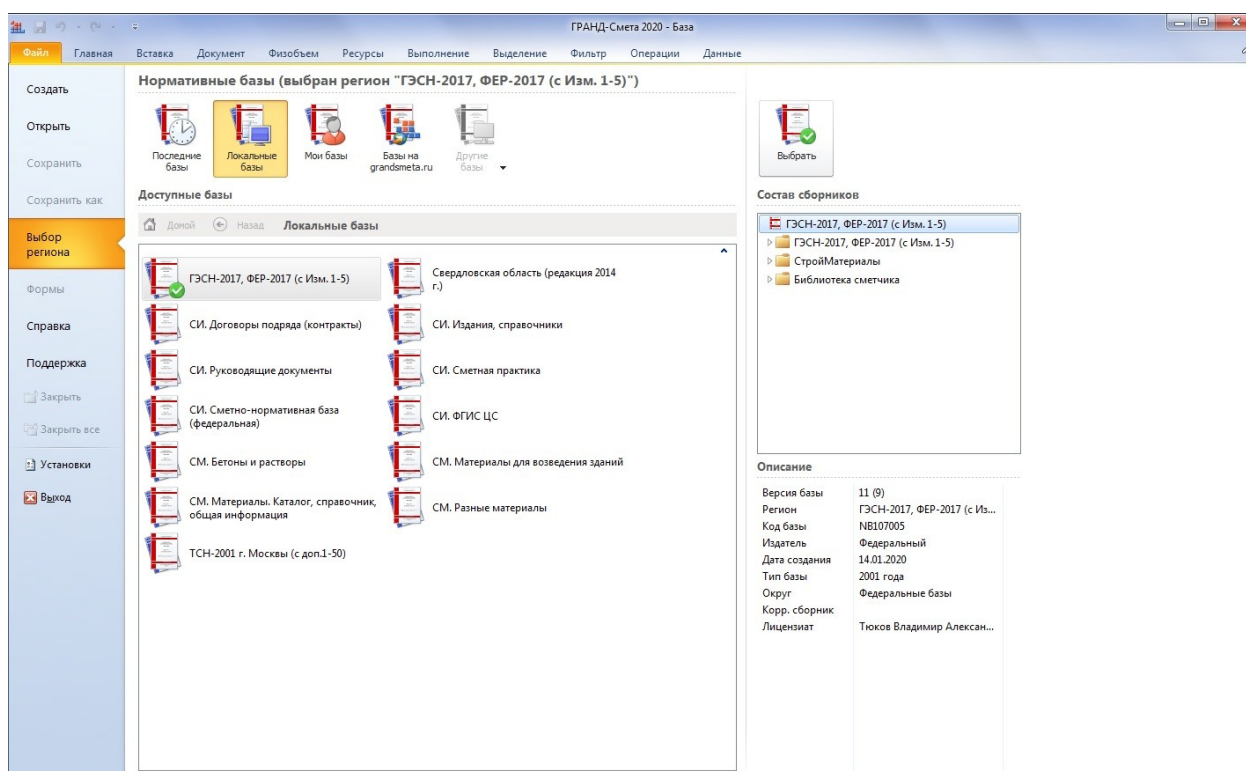
Оглавление

1. Базы «Электронная библиотека сметчика» и «ГРАНД-СтройМатериалы» доступны при работе в ПК «ГРАНД-Смета 2020».....	2
2. Возможность просмотра одностипных 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	25
22. Хронология выполнения по позиции перенесена в окно с дополнительной информацией	25
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**.

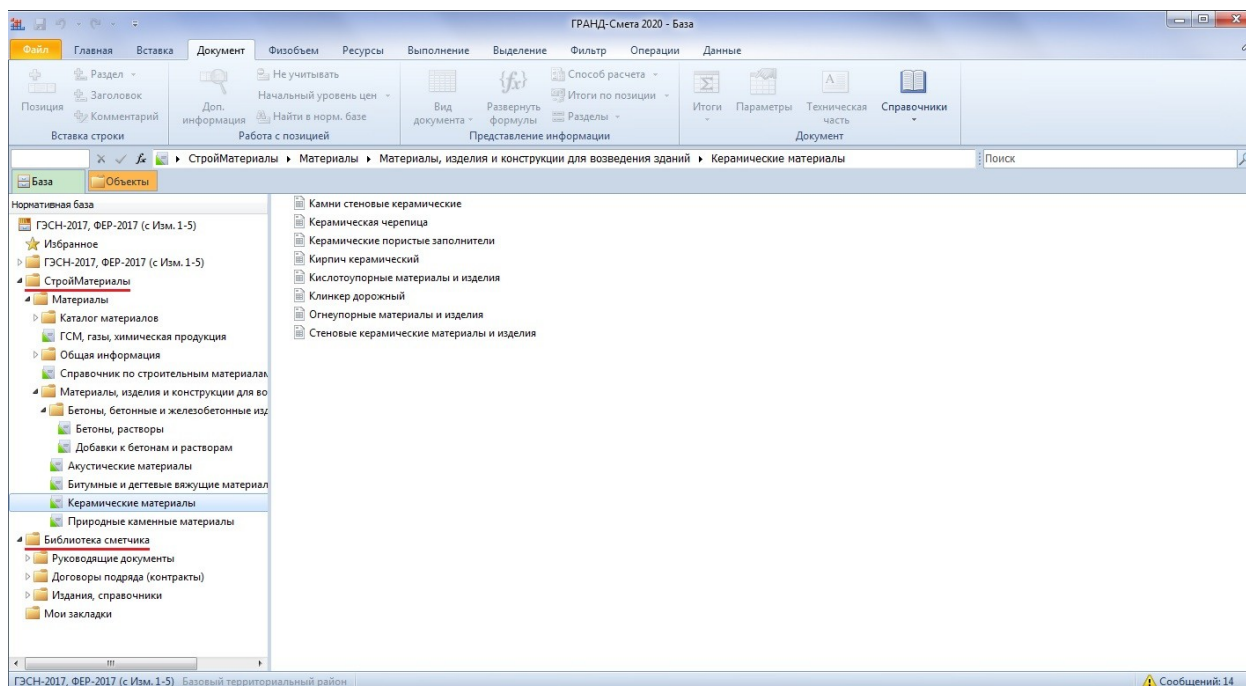


Нормативные базы, включённые в состав программы на данном компьютере, доступны для выбора в разделе **Локальные базы**. А в разделе **Базы на grandsmeta.ru** показываются **Базы, доступные для скачивания** – в этом перечне мы видим нормативные базы, которые в данный момент отсутствуют в составе программы, 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**.

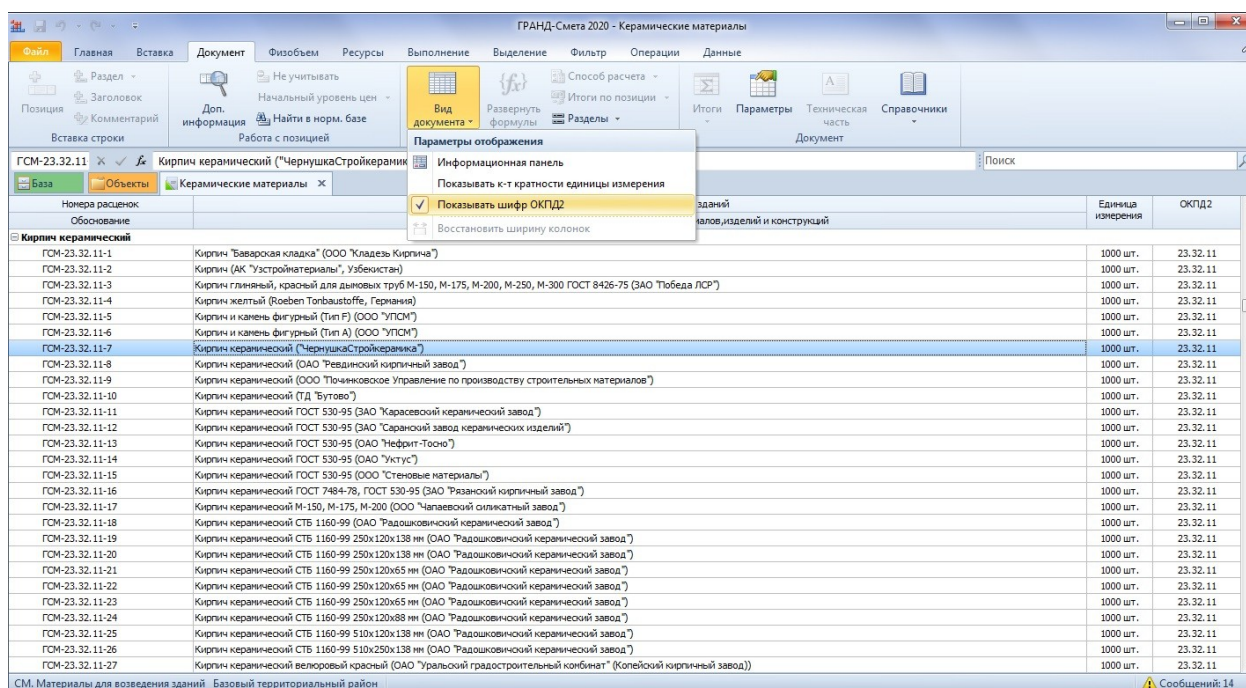
Как обычно, при выборе и подключении в ПК «ГРАНД-Смета» какой-либо нормативной базы можно настроить её конфигурацию таким образом, чтобы в дальнейшем была возможность

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**.



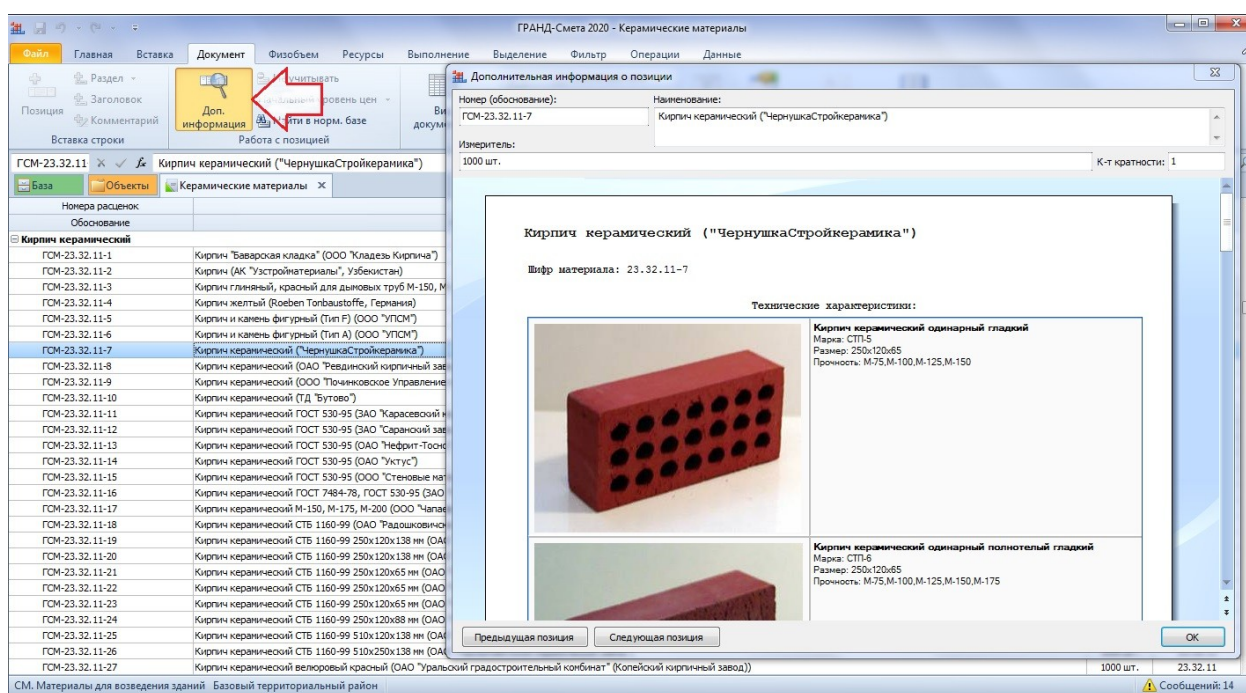
Любой документ из базы **Библиотека сметчика** открывается в программе сразу как текстовый документ, с которым можно работать точно так же, как с технической частью какого-либо сборника нормативной базы: просматривать, использовать оглавление, искать в документе нужный текст, делать закладки (о работе 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).

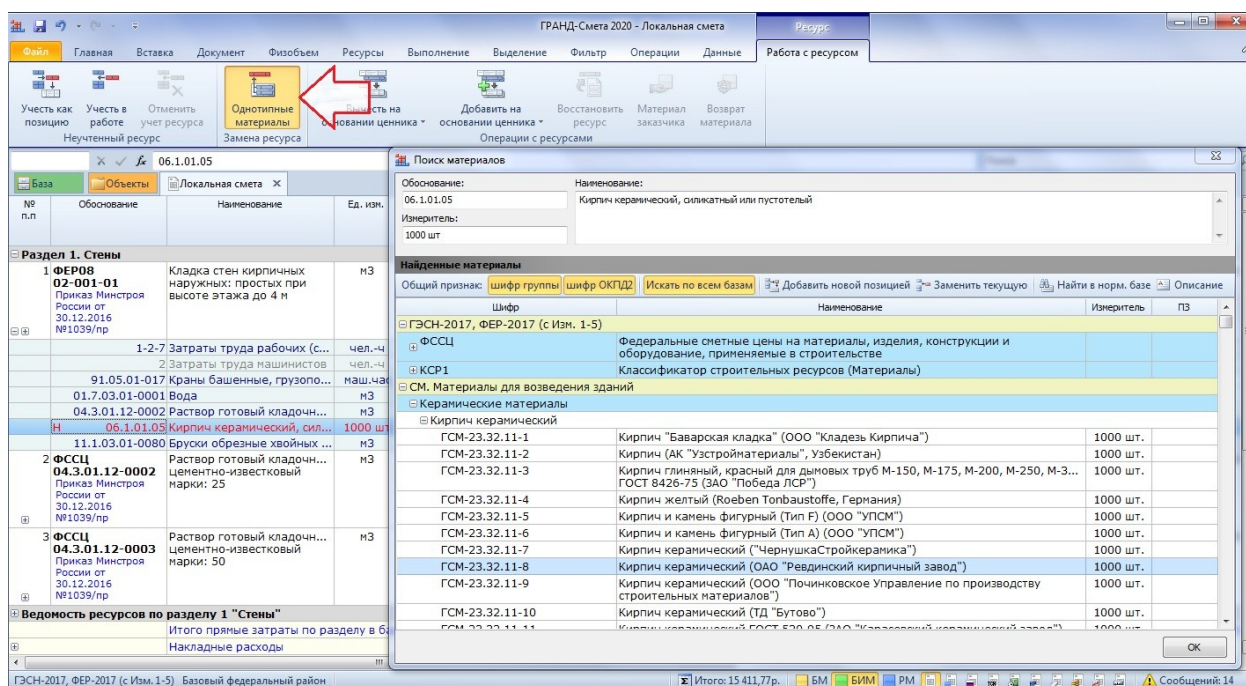


2. Возможность просмотра однотипных материалов из базы «ГРАНД-СтройМатериалы», включая их технические характеристики и полное описание технологии применения

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 неучтенного материала на основании проектных данных.

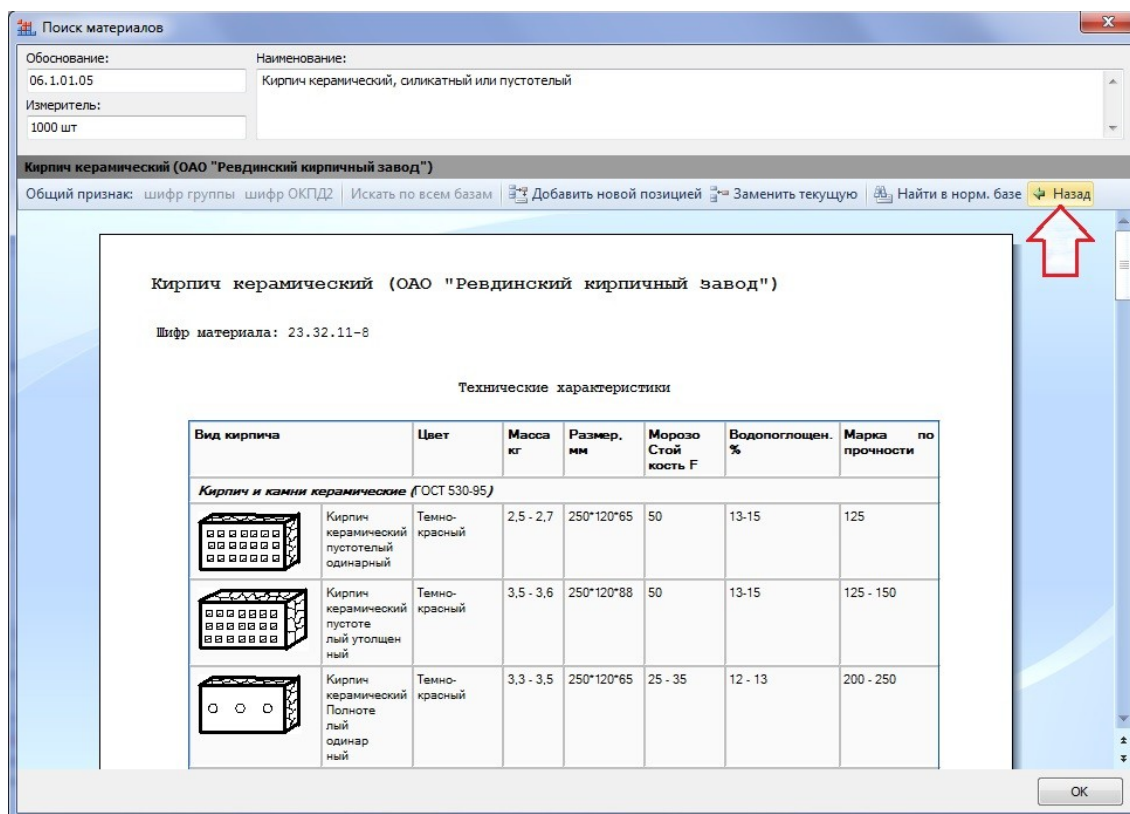
Выделив курсором в смете отдельную позицию с нужным ресурсом, либо ресурс в ресурсной части расценки, нажимаем кнопку **Однотипные материалы** на панели инструментов на контекстной вкладке **Работа с ресурсом**. В результате список найденных однотипных материалов отображается в окне **Поиск материалов**.

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**.

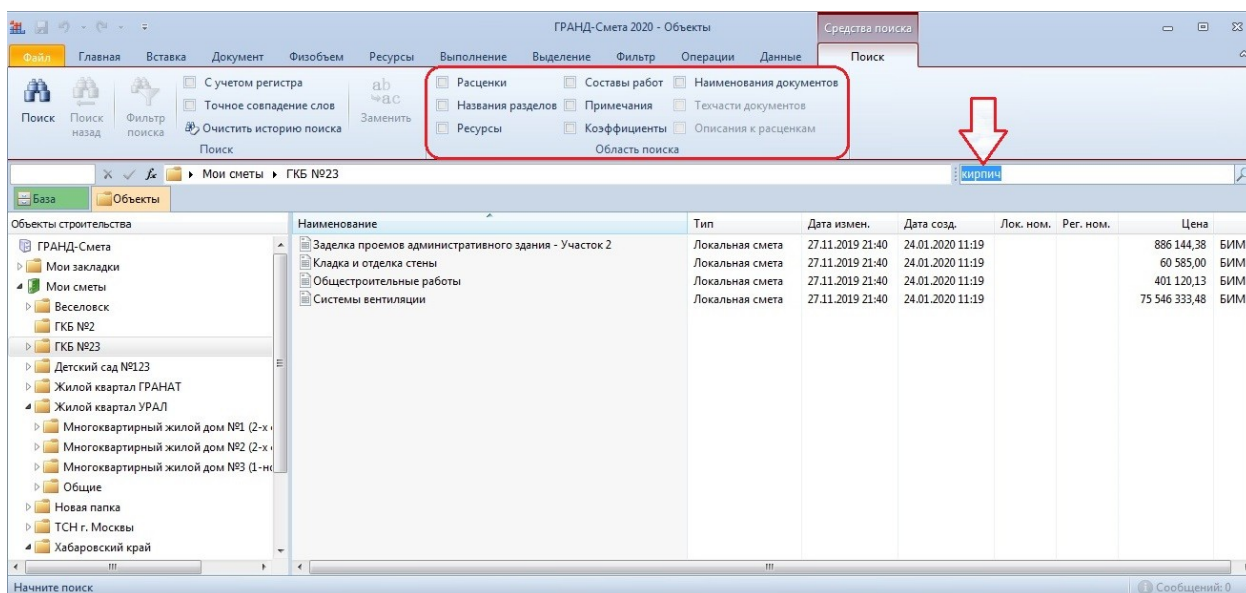
Для однотипных материалов, которые нашлись в базе данных «ГРАНД-Стройматериалы», можно открыть в окне **Поиск материалов** подробную информацию по ним, с техническими характеристиками и полным описанием технологии применения – это делается нажатием кнопки **Описание**. После чего для возвращения к списку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



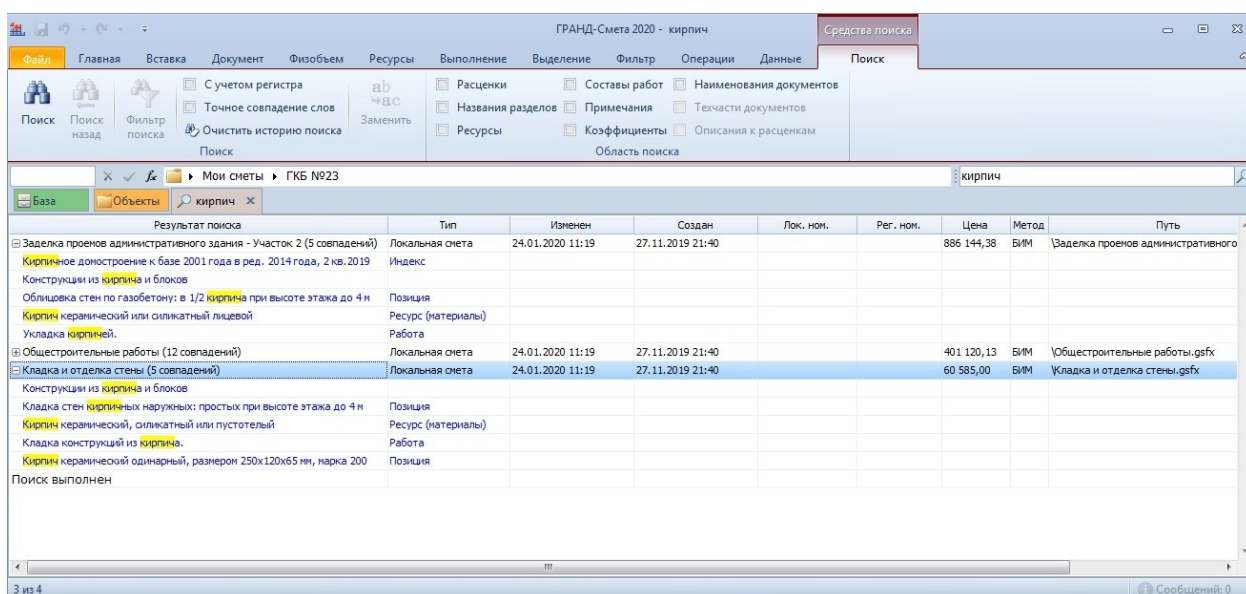
3. Поиск по содержимому смет

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.

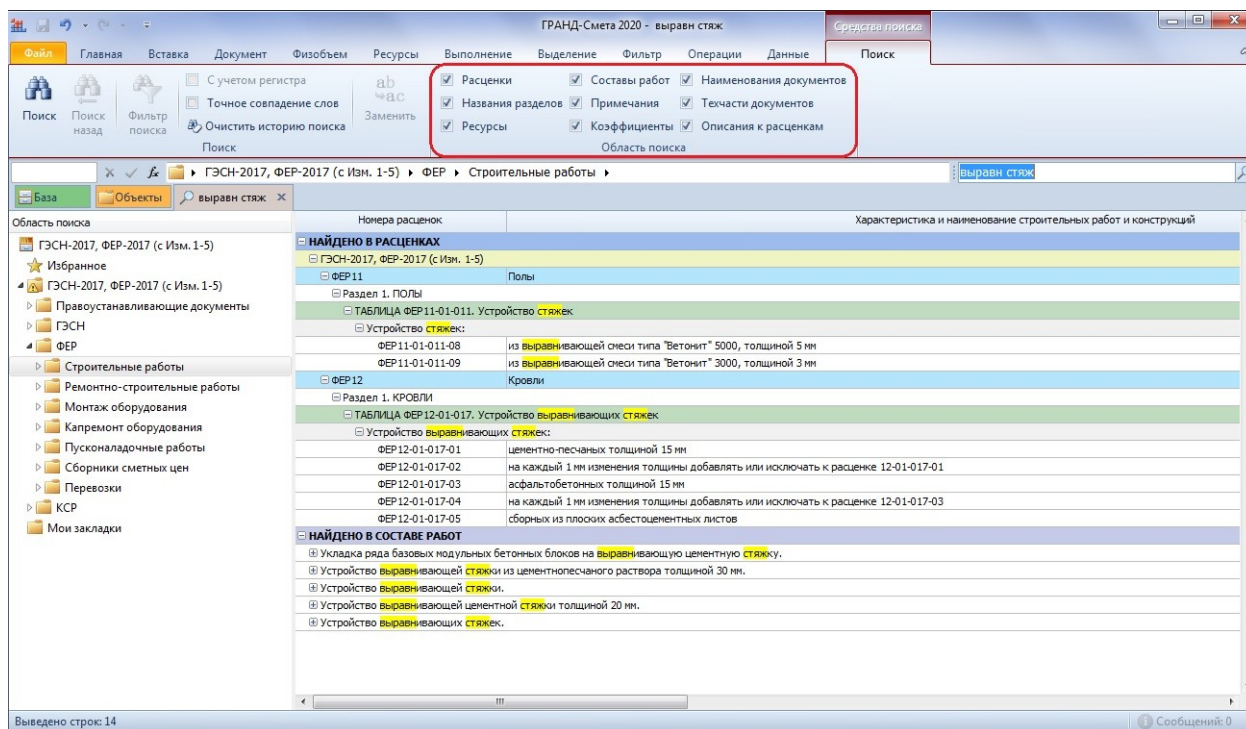


В колонках таблицы указывается тип найденного элемента (позиция сметы, ресурс, работа из состава работ и т. д.), местонахождение соответствующего файла со сметой и иная полезная информация.

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**.

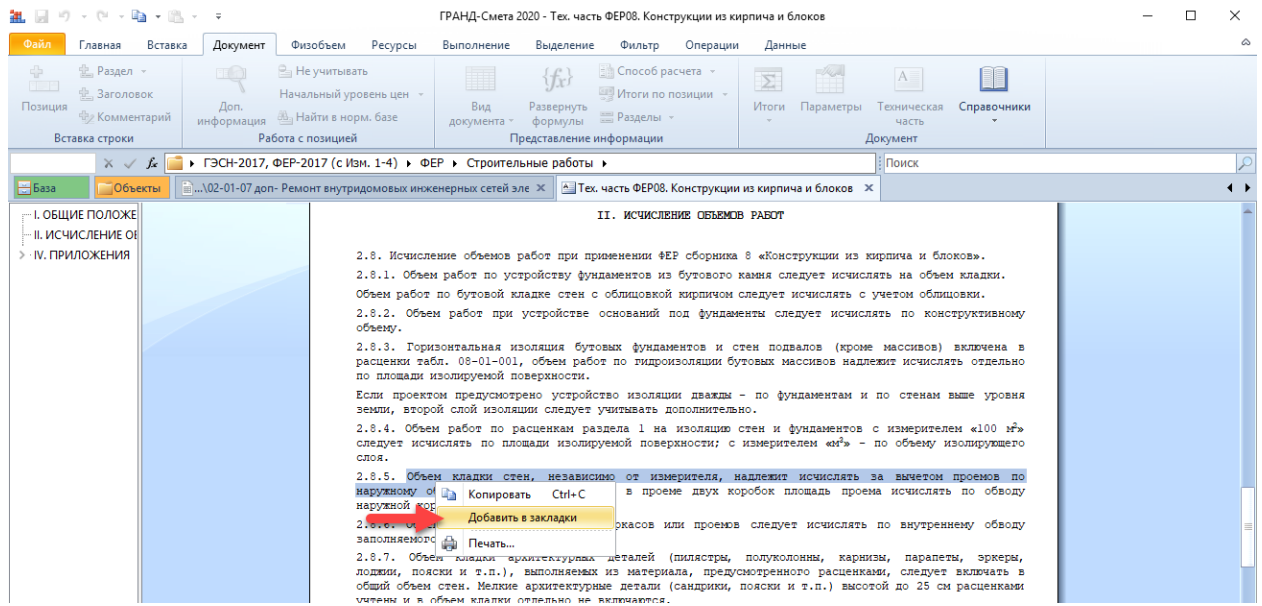
5. Закладки в документах

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.

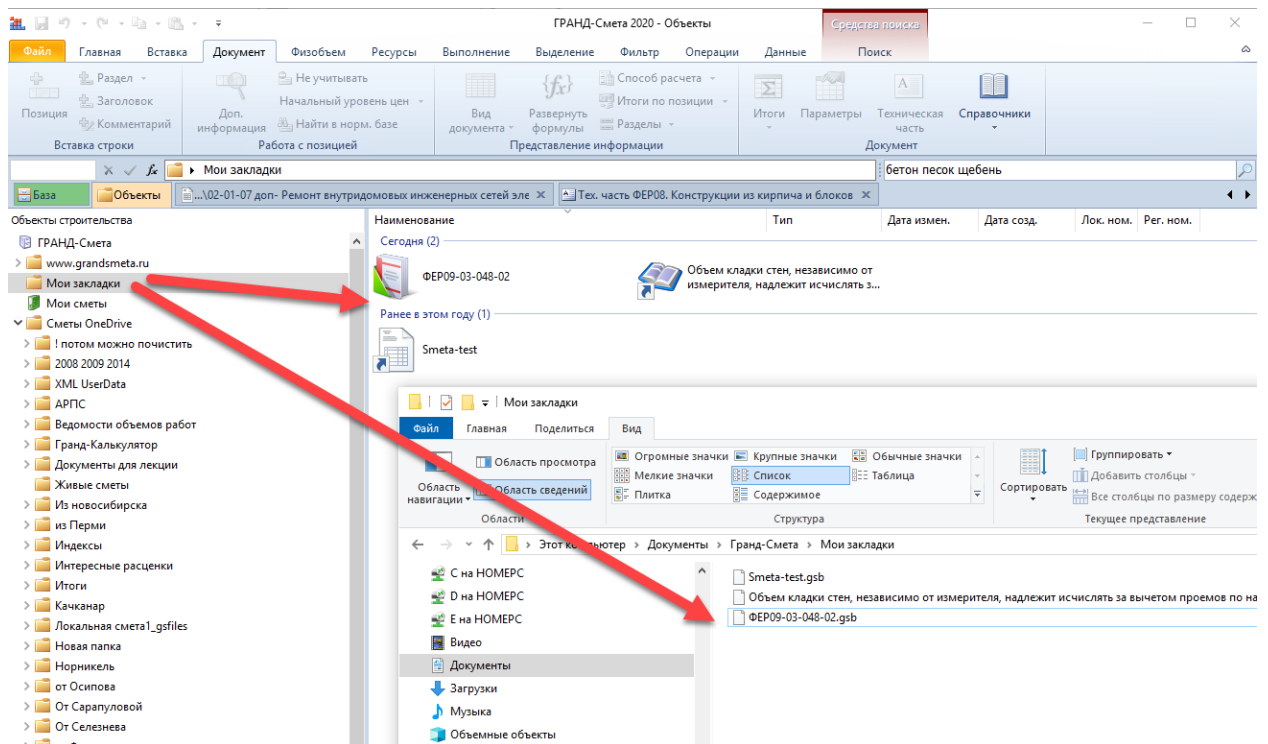
Для того чтобы добавить закладку на выделенную строку в документе (либо выделенный текст в технической части), необходимо выбрать команду **Добавить в закладки** в контекстном меню.

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость единицы			
				На единицу	Всего	Всего	В том числе		
						основ. з.п.	эксп. нах.	з.п. мех.	
Раздел 1. Освещение МОП									
Монтаж									
1	Цена поставщика Постан.Примет.Свердлов.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Светильники энергосберегающие с акустическими датчиками	шт		2	152,12			
2	ТЕР08-02-407-01 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением осями, диаметр: до 25 мм	100 м		0,32	852,41	326,48	170,34	7,23
3	ТСЦ-103-0002 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стал (неоцинков			32	14,72			
4	ТЕР08-02-407-02 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Труба стал осями, д			0,36	1 048,97	439,90	250,02	12,18
5	ТСЦ-103-0004 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стал (неоцинков			36	26,35			
6	ТЕР08-10-010-01 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка			0,44	431,13	196,69	66,01	
	Н 103-9004	Клипса для			77	0,00			
	Н 301-9920	Трубки защ			44,53	0,00			
7	ТСЦ-103-2407 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Трубы гибк FL, диаметр			4,4	20,72			
8	ТСЦ-501-8451 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Кабель сил оболочкой, кВ, с числом			0,0065	25 692,53			
15	ТСЦ-501-8459 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Кабель сил оболочкой, кВ, с числом			0,041	19 610,82			
10	ТЕР08-02-412-02 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Затягивани первого од сечение: д			0,06	103,69	71,42	5,64	0,38
11	ТЕР08-02-412-03 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Затягивани первого од сечение: д			0,6	138,24	83,34	8,46	0,57
12	ТЕР08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов	100 жил		0,81	366,00	234,70	2,82	0,19

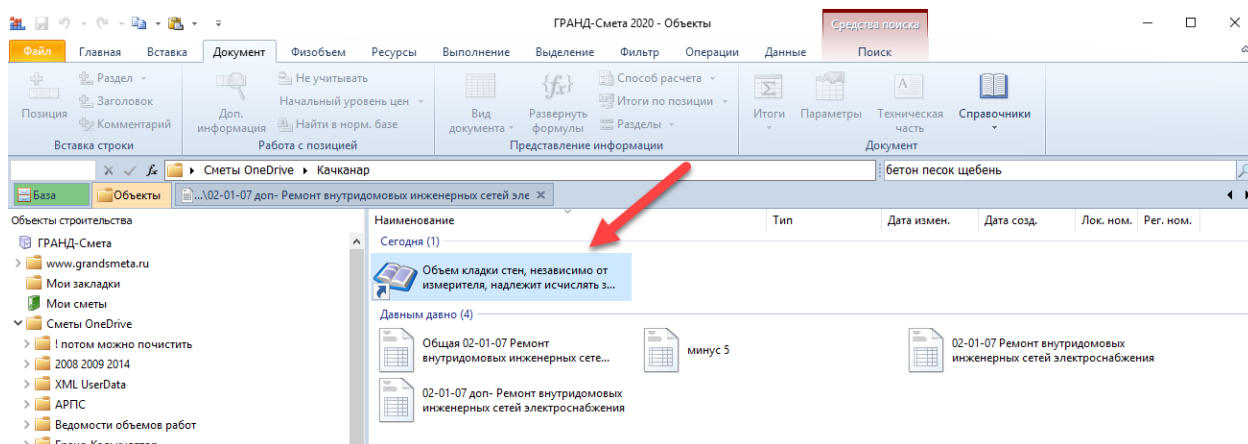
Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»



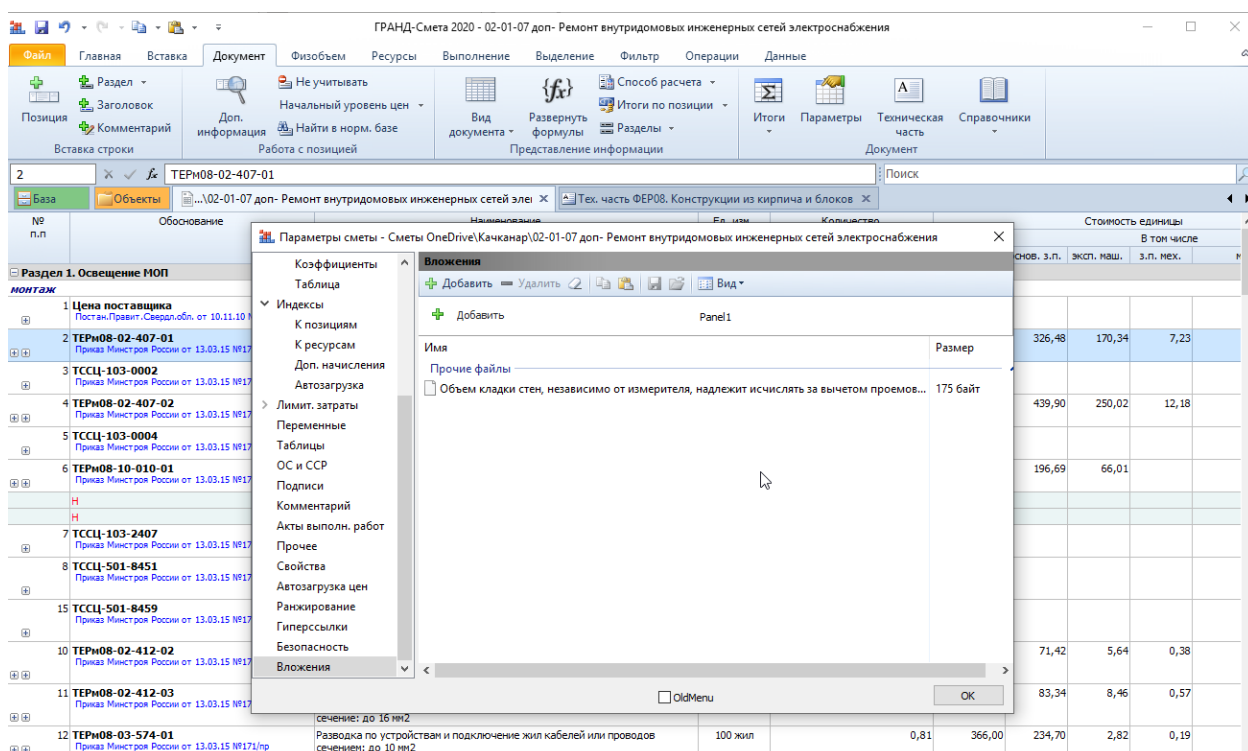
Все закладки сохраняются в виде обычных файлов внутри соответствующей вложенной папки в общей папке **Гранд-Смета** в Моих документах.



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**:

Параметры сметы - Сметы OneDrive\от Осипова\Материалы заказчика\02-04-02 материалы Заказчика, 001-Л.СО4

Параметры обработки итогов

Основные параметры итогов

- ☒ Начислять лимитированные затраты в смете
- ☒ Всегда выделять виды работ
- ☐ Раздельное начисление итогов по разделам
 - ☐ Начислять лимитированные затраты в разделах
- ☐ Не обрабатывать позиции с нулевым физобъемом
- ☐ Не обрабатывать позиции с незаданной стоимостью
- ☒ Выделять ФОТ в итогах
- ☐ Учитывать коэффициенты к стоимости при расчете материалов и оборудования заказчика
- ☐ Учитывать коэффициенты к стоимости при расчете возврата материалов

Элементы расчета, начисляемые в итоге сметы (раздела)

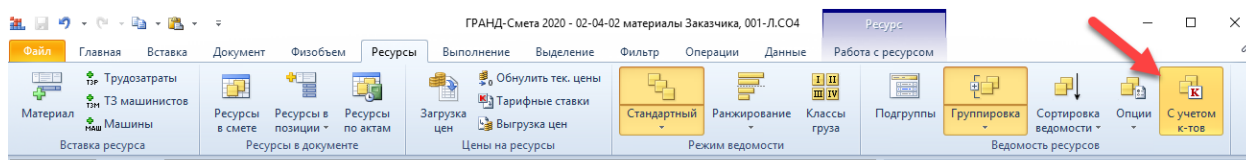
- ☒ Коэффициенты к итогам
- ☒ Индексы по статьям затрат
- ☒ Накладные расходы и Сметная прибыль
- ☒ Индексы к СМР
- ☒ Зимнее удорожание (Коэффициент к СМР)

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	
				На единицу	Всего		В том числе					
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы		основ.
Раздел 1. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком												
1	ТКП № К.поз. *	Труба 720х9,0-К56-2 ОТТ-23.040.00-КТН-135-15; Ц.О:113850/1,18	т		835,68177 (5243*159,39)/1000	103 333,35					103 333,35 113850/1,18	86 353 797
		На единицу в текущих ценах				96 483,05					96 483,05	
		Корректировки 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-складские 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.поз.	АКП тип 1 по ОТТ-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
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										86 353 797
		ТКП № Труба 720х9,0-К56-2 ОТТ-23.040.00-КТН-135-15; Ц.О:113850/1,18, "т" Кол-во: 835,68177(п.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**.



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

Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные Работа с ресурсом

Материал Трудозатраты ТЗ машинистов Машинисты Ресурсы в смете Ресурсы в позиции Ресурсы в документе Загрузка цен Обнулить тек. цены Тарифные ставки Выгрузка цен Цены на ресурсы Стандартный Ранжирование Классы груза Подгруппы Группировка Сортировка ведомости Оценки Счетом к-тов

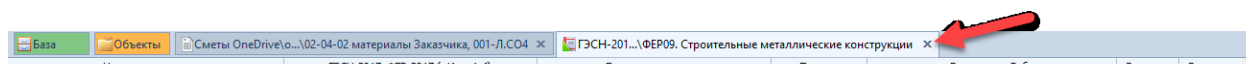
2 1650/1,18

База Объекты Сметы OneDrive\o...02-04-02 материалы Заказчика, 001-Л.С04 Локальная смета1

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость единицы		В том числе		Всего	основ.
				На единицу	Всего	основ. з.п.	экспл. маш.	з.п. мех.	материалы		
Раздел 1. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком											
1	ТКП № К. поз.	Труба 720х9,6 К56-2 ОТТ-23.040.00-КТН-135-15; Ц.О:113850/1,18	т	835,68177 (5243*159,39)/1000	103 333,35					103 333,35 113850/1,18	86 353 797
2	ТКП № К. поз.	АКП тип 1 по ОТТ-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 МАТ=1,04"		1 454,24						1 454,24	
		Итого на единицу с учетом "заготовительно-складские расходы на материалы МАТ=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 ОТТ-25.220.60-КТН-103-15; Ц.О:1650/1,18	м2		11853,3744	1 483,33					1 483,33	17 582 432,66

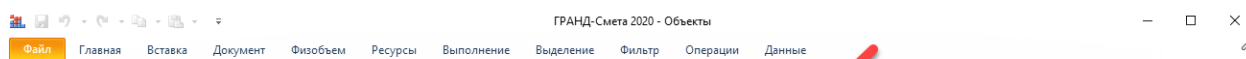
8. При открытии документов из списка Последние документы выделенной в них будет та позиция, которая была выделена при закрытии документа

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:



База Объекты Сметы OneDrive\o...02-04-02 материалы Заказчика, 001-Л.С04 ГЭСН-201...\ФЕР09. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4)	Единица измерения	Прямые затраты, Руб.	В том числе, Руб.		Материалы	Затраты труда рабочих	Затраты труда маш-стов
				Экспл. маш.	В т.ч. з.п/л маш-тов			
Обоснование	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Расход ресурсов		Оплата труда рабочих	Всего			
ФЕР09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	100 м2	813,89	478,28	47,86	6,51	287,75	52,1
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
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
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
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
ФЕР09-03-049-02	алюминиевых	100 м2	4 384,65	4 292,66	91,99	13,48		467,61
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
Раздел 4. ОГРАЖДЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
Подраздел 4.1. ОГРАЖДЕНИЯ 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
ФЕР09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	т	419,48	93,99	220,69	21,16	104,80	9,77
ФЕР09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	т	281,05	64,65	153,95	15,91	62,45	6,72
ТАБЛИЦА ФЕР09-04-002. Монтаж кровельного покрытия								



ГРАНД-Смета 2020 - Объекты

Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

Создать Открыть Сохранить Сохранить как

Открыть Последние документы Несохранные документы Компьютер

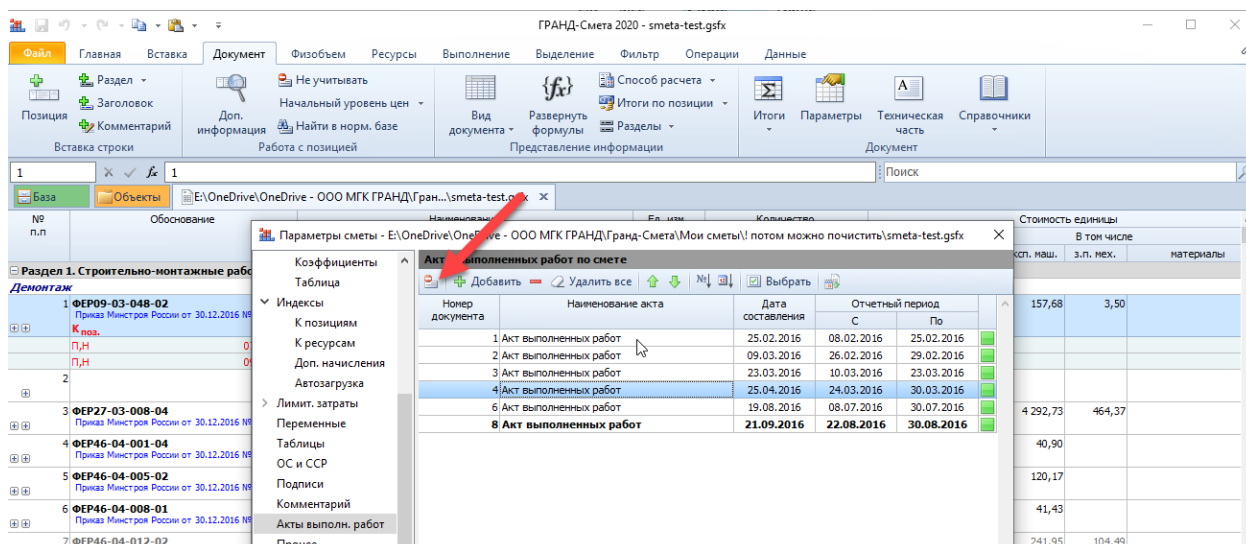
Последние документы

- 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 Osoпова\Материалы заказчика
- 02-01-07 деп- Ремонт внутридомовых инженерных сетей электроснабжения Сметы OneDrive\Качканар\

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

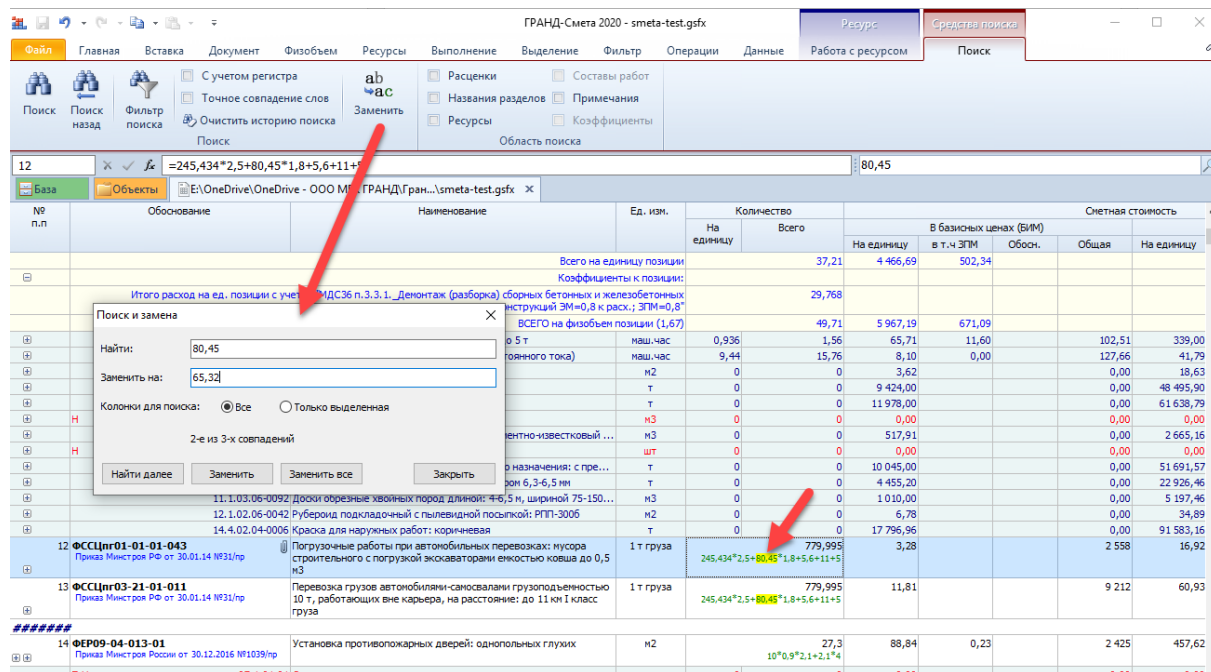
При работе с локальной сметой в ситуации, когда выбран вид документа **Ресурсная смета**, в бланке сметы добавилась колонка, куда можно вводить *коэффициент удорожания* для ресурса – аналогично тому, как это делается в окне с ведомостью ресурсов.

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 $БЦ = ТЦ / K$.

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Сметная стоимость			К-т удор.
				На единицу	Всего	На единицу	В текущих ценах	Общая	
9	ФЕР46-04-012-03 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных (воротных)	100 м2	2,6276	5 585,43			14 676	5,1937
10	ФЕР07-01-011-01 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж колонн, ригелей	100 шт	0,26	46 665,78			16 800	5,15842
	04.1.02.06 Бетон		м3	0	0,00			0,00	
	05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные		шт	0	0,00			0,00	
11	ФЕР07-01-027-01 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж плит покрытий	100 шт	1,67	30 788,22			51 416	5,57607
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	184,576	308,24	46,79		14 422,55	5,159
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	30,704	51,28	0,00		0,00	
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.час	29,768	49,71	720,24	0,00	35 803,13	
	Иск. ФО на ед. позиции и стоимость ед. ресурса в базисных ценах				37,21				
	Всего на единицу позиции				37,21				
	Коэффициенты к позиции:				29,768				
	Итого расход на ед. позиции с учетом "МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций 3М+0,8 к раск.; ЗПМ+0,8 ВСЕГО на физобъем позиции (1,67)				49,71				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемности: 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 342		т	0	0	48 495,30	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	
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
	07.2.07.12-0006 Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с пре...		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	22 926,46	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 пылевидной посыпкой: РПП-3006		м2	0	0	34,89	0,00	0,00	5,146
	14.4.02.04-0006 Краска для наружных работ: коричневая		т	0	0	91 583,16	0,00	0,00	5,146
12	ФССН01-01-01-043 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: нусора строительного с погрузкой экскаватором емкостью ковшом до 0,5 м3	1 т груза	779,995	16,92			13 198	5,159
13	ФССН01-01-01-011 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 11 км I класс груза	1 т груза	779,995	60,93			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.



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.

Что нового в ПК «ГРАНД-Смета 2020»

ГРАНД-Смета 2020 - Ресурсная ведомость

Файл

Главная

Вставка

Документ

Физобъем

Ресурсы

Выполнение

Выделение

Фильтр

Операции

Данные

Позиция

Раздел

Заголовок

Комментарий

Вставка строки

Доп. информация

Не учитывать

Начальный уровень цен

Найти в норм. базе

Работа с позицией

Вид документа

Развернуть формулы

Способ расчета

Итого по позиции

Разделы

Итого

Параметры

Техническая часть

Справочники

Документ

01.7.04.08-00

01.7.04.08-0081

База

Объекты

Ресурсная ведомость

Номера смет

Код ресурса

Отчетный период: Июнь - Июль 2019

Наименование

Сводная ресурсная ведомость

Ресурсы подрядчика

Трудозатраты

1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)

1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)

1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)

1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)

2 Затраты труда машинистов

Итого "Трудозатраты"

Машин и механизмы

91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т

91.06.06-046 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м

91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м

91.07.04-002 Вибратор поверхностный

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т

Итого "Машин и механизмы"

Материалы

01.7.03.01-0001 Вода

01.7.04.08-0081 Скобяные изделия для оконных блоков со старенными и одинарными переплетами для жилых зданий: двухстворных (независимо от высоты)

01.7.15.06-0111 Гвозди строительные

01.7.15.14-0061 Шурупы-саморезы 3,5х45 мм

04.3.01.07-0011 Раствор готовый отделочный тяжелый; известковый 1:2,0

цел.-ч

цел.-ч

цел.-ч

цел.-ч

цел.-ч

цел.-ч

маш.час

маш.час

маш.час

маш.час

маш.час

маш.час

м3

компл.

т

т

м3

28,22

30,7

60,26

51,36

7,05

4,22

0,08

1,78

4,38

0,97

3,361

9

0,0004

0,00135

0,0178

7,80

8,31

8,53

9,07

7,05

86,40

27,66

31,26

0,50

65,71

2,44

94,68

11 978,00

52 846,23

458,00

206,86

220,38

...

240,54

...

635,76

359,10

395,10

2,12

...

...

355,83

320,22

96 014,90

219 994,65

2 778,60

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

...

нарт 2018 г.

...

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

нарт 2018 г.

220,11

255,12

514,02

465,84

...

364,60

2,21

55,65

2,19

63,73

8,20

852,12

4,80

71,34

8,14

Общая стоимость

Стоимость единицы

В текущих ценах

В базисных ценах

См

Итого: БЦ: 35 234,80р. ТЦ: 133 555,41р.

Сообщений: 0

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.

ГРАНД-Смета 2020 - Ресурсная ведомость

Файл

Главная

Вставка

Документ

Физобъем

Ресурсы

Выполнение

Выделение

Фильтр

Операции

Данные

Позиция

Раздел

Заголовок

Комментарий

Вставка строки

Доп. информация

Не учитывать

Начальный уровень цен

Найти в норм. базе

Работа с позицией

Вид документа

Развернуть формулы

Способ расчета

Итого по позиции

Разделы

Итого

Параметры

Техническая часть

Справочники

Документ

Режимы отображения

Ведомость ресурсов F9

Ресурсы по актам F11

Режим редактирования текущих цен

Параметры отображения

Восстановить ширину колонок

Поиск

Номера смет

База

Объекты

Ресурсная ведомость

Отчетный период:

Июнь - Июль 2019

Наименование

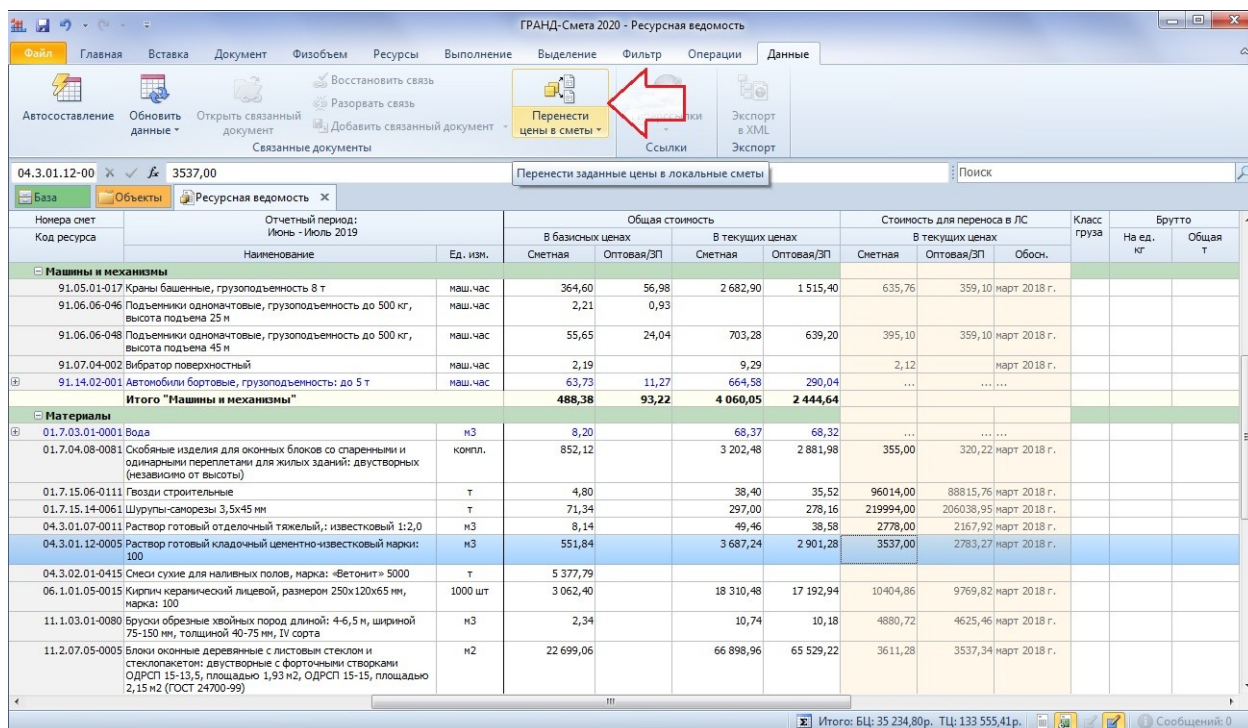
Итого "Материалы"

Итого "Машин и механизмы"

В текущих ценах	Стоимость для переноса в ЛС	Класс груза	Брутто					
Счетная	В текущих ценах	Обосн.	На ед. изм.	Общая				
Счетная	Оптовая/ЭП	Оптовая/ЭП						
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	364,60	56,98	2 682,90	1 515,40	635,76	359,10	март 2018 г.	
91.06.06-046 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	2,21	0,93						
91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	55,65	24,04	703,28	639,20	395,10	359,10	март 2018 г.	
91.07.04-002 Вибратор поверхностный	2,19	9,29			2,12		март 2018 г.	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	63,73	11,27	664,58	290,04		
Итого "Материалы"	488,38	93,22	4 060,05	2 444,64				
01.7.03.01-0001 Вода	8,20		68,37	68,32		
01.7.04.08-0081 Скобяные изделия для оконных блоков со старенными и одинарными переплетами для жилых зданий: двухстворных (независимо от высоты)	852,12		3 202,48	2 881,98	355,00	320,22	март 2018 г.	
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	4,80		38,40	35,52	96014,00	88915,76	март 2018 г.	
01.7.15.14-0061 Шурупы-саморезы 3,5х45 мм	71,34		297,00	278,16	219994,00	206038,95	март 2018 г.	
04.3.01.07-0011 Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	8,14		49,46	38,58	2778,00	2167,92	март 2018 г.	
04.3.01.12-0005 Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 100	551,84		3 687,24	2 901,28	5537,00	2783,27	март 2018 г.	
04.3.02.01-0415 Снеи сухие для наливных полов, марка: «Бетонит» 5000	5 377,79							
06.1.01.05-0015 Кирпич керамический лицевой, размер 250х120х65 мм, марка: 100	3 062,40		18 310,48	17 192,94	10404,86	9769,82	март 2018 г.	
11.1.03.01-0080 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	2,34		10,74	10,18	4880,72	4625,46	март 2018 г.	
11.2.07.05-0005 Блоки оконные деревянные с листовым стеклом и стеклопакетом: двухстворные с форточными створками ОДРСП 15-13,5, площадью 1,93 м2, ОДРСП 15-15, площадью 2,15 м2 (ГОСТ 24700-99)	22 699,06		66 898,96	65 529,22	3611,28	3537,34	март 2018 г.	

Итого: БЦ: 35 234,80р. ТЦ: 133 555,41р.

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.

Параметры сметы - Сметы OneDrive\Из новосибирска\лс 06-02-01_Наружные сети канализации_тц

Итоги

- Регион и зона
- Козф-ты к итогам
- Виды работ
 - НР и СП
 - Козффициенты
 - Таблица
- Индексы
 - К позициям
 - К ресурсам
 - Доп. начисления
 - Автозагрузка
- Лимит. затраты
 - Переменные
 - Таблицы
 - ОС и ССР
 - Подписи
 - Комментарий
 - Акты выполн. работ
 - Прочее
 - Свойства
 - Автозагрузка цен
 - Ранжирование
 - Гиперссылки
 - Безопасность
 - Вложения

Индексы к позициям сметы

Добавить Добавить доп. нач. Привязка индексов

Код	Наименование	Индексы к статьям затрат				Индекс к СМР
		ОЗП	Ч	ЗПМ	МАТ	
СМР	Письмо Минстроя РФ от 22.01.2019 №1408-ЛС/09 приложение 1, Сибирский федеральный округ, "Объекты образования. Школы"	5,32				6,3
		5,32				
		5,32				
		5,32				
		5,32				
		5,32				

Наименование элемента Код индекса

Строительные работы	СМР
Монтажные работы	СМР
Оборудование	
Прочие затраты	

OK

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

Ведомость ресурсов в документе - Сметы OneDrive\Из новосибирска\лс 06-02-01_Наружные сети канализации_тц

Параметры Редактирование и поиск Экспорт

С учетом регистра С начала Вперед Точное совпадение слов Назад Найти Материал заказчика К-т удорожания 0 Стоимость в БЦ (Ц1) Стоимость в ТЦ (Ц2) 0,00 Ц2 = Ц1 * К Удалить Восстановить Поиск назад Поиск вперед Найти ресурс

Поиск по тексту в ведомости ресурсов

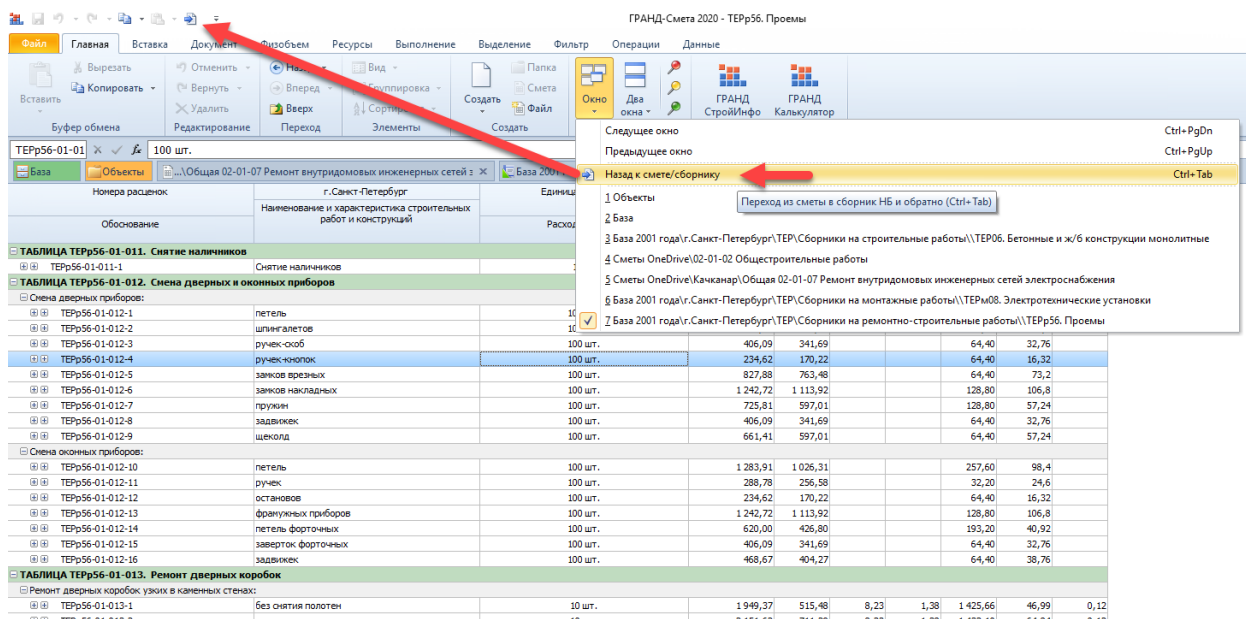
Диапазон: Вся смета

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость		К-т удор. Ц2=Ц1*К	Кл. гру-за	Брутто На ед. кг	Общая т
				В базисных ценах (Ц1) На единицу	В текущих ценах (Ц2) Всего				
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 однокошковые, 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	Трансформаторы 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.

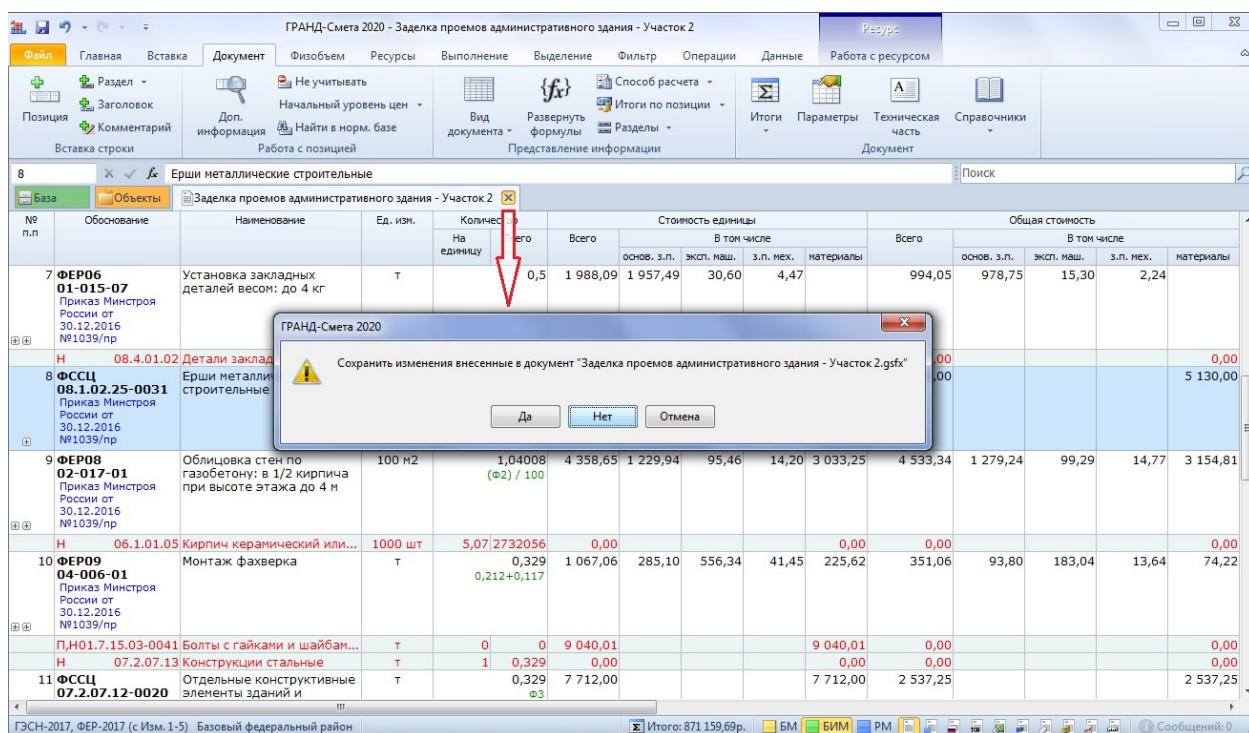


Для быстрого доступа к данной команде её можно добавить на панель быстрого доступа.

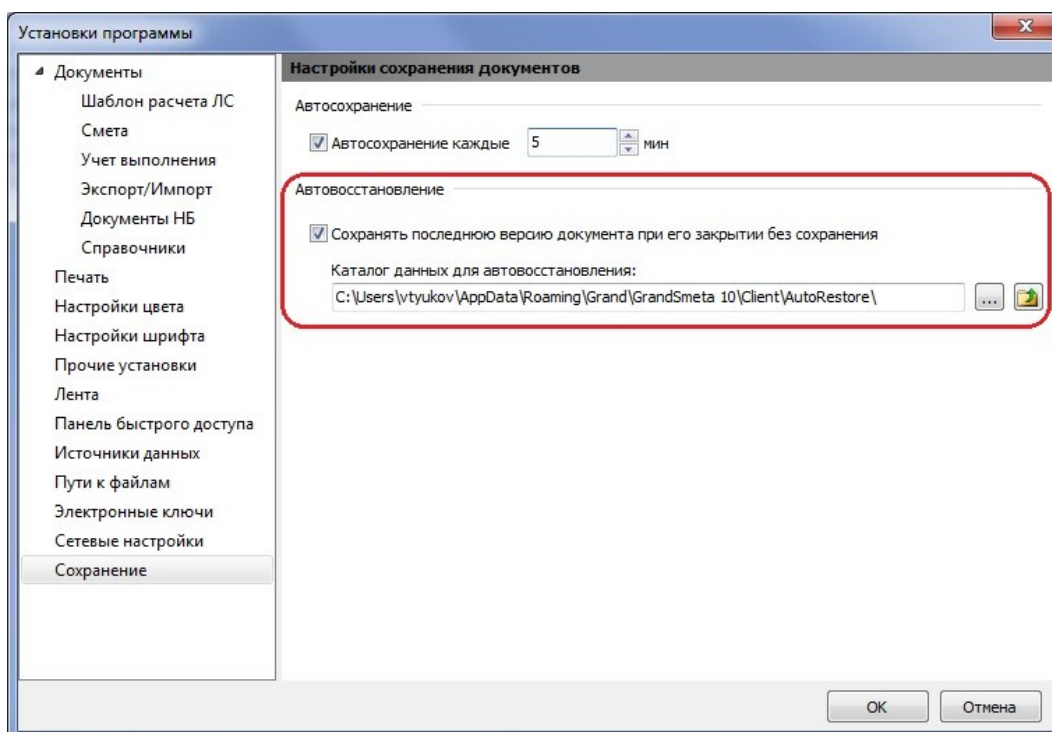
17. Возможность сохранения черновиков документов

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**).

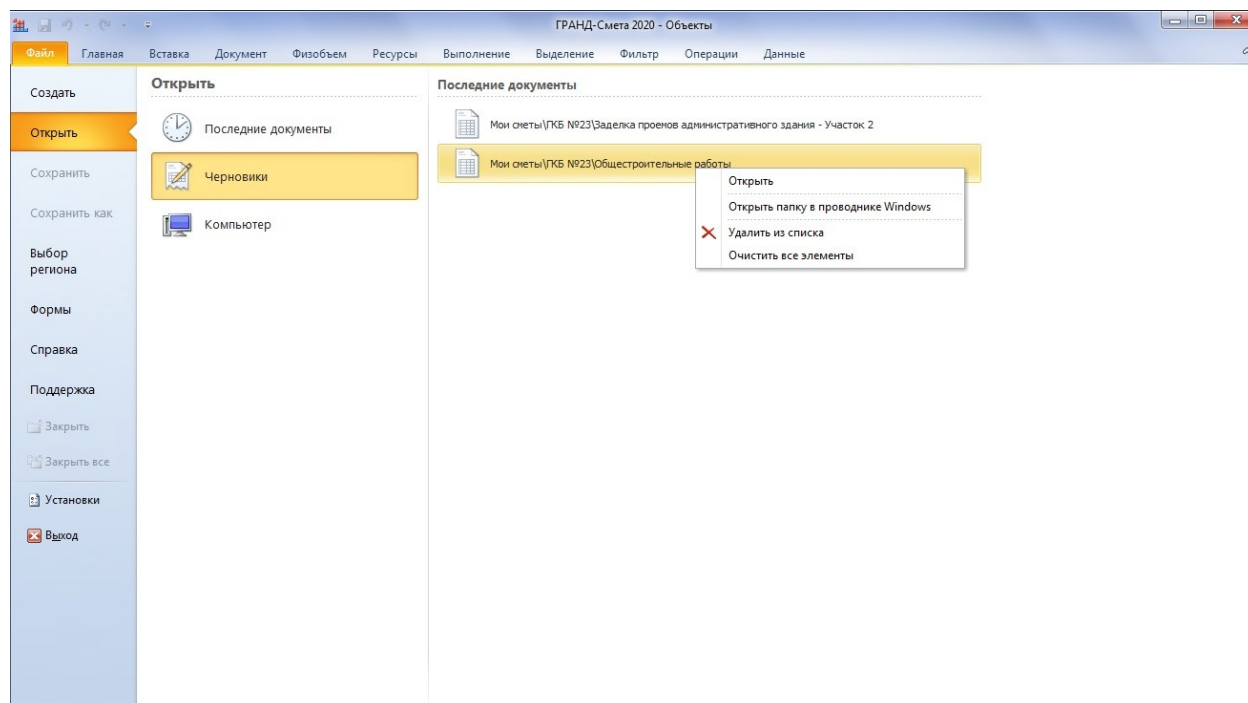


Если отказаться от сохранения изменений, то при включённой опции в установках программы **Сохранять последнюю версию документа при закрытии без сохранения** все сделанные в документе изменения на момент его закрытия будут сохранены в качестве *черновика* в виде отдельного файла, который записывается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

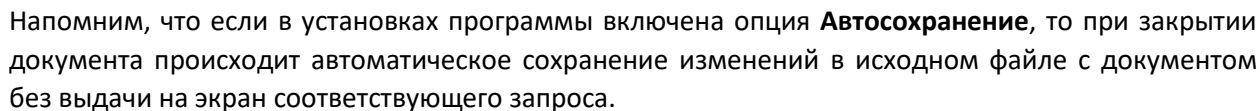


Открыв черновик, можно работать с ним как с обычным документом: просматривать, вносить любые изменения. При закрытии черновика программа предложит сохранить данный документ в базе смет.

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**.

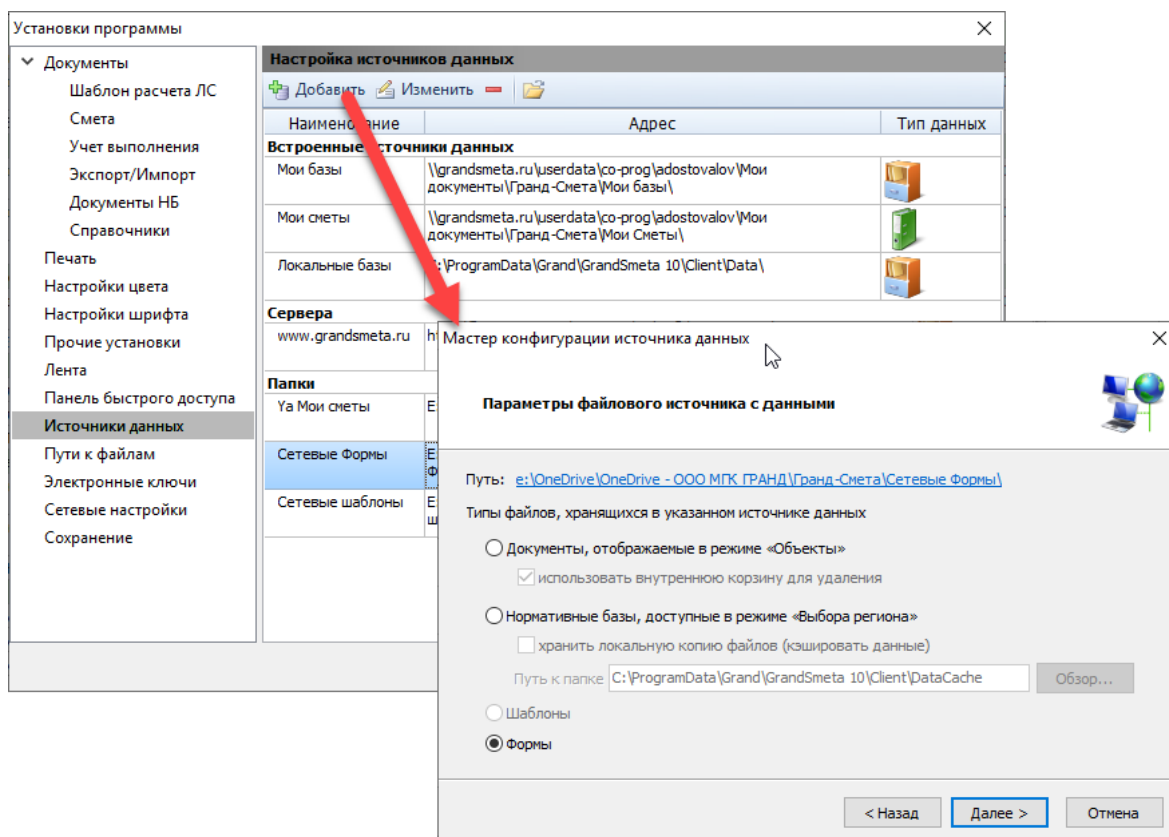
Во-первых, необходимо установить здесь флажок (включить опцию) **Автосохранение**. Кроме того, следует указать рядом в текстовом поле, с какой периодичностью программа должна сохранять изменения в файл с документом – например, каждые 5 минут.



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**:

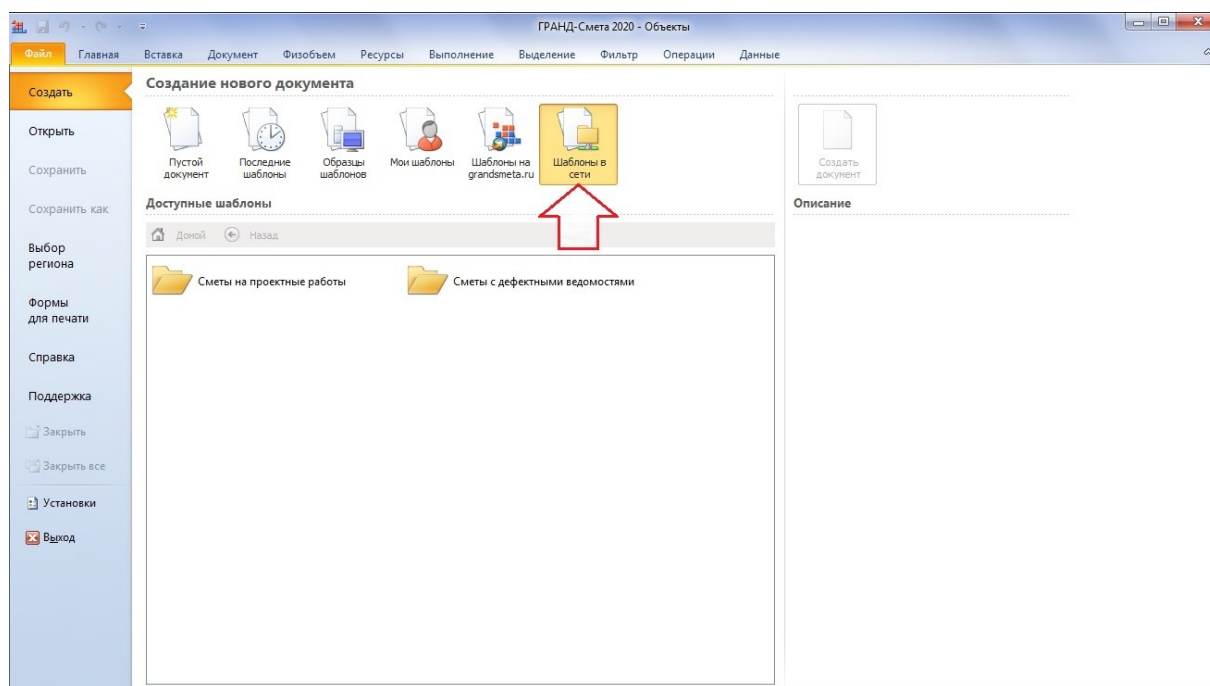


Настройка источника для сетевых форм осуществляется в окне с установками программы в разделе **Источники данных**. Нажав здесь кнопку **Добавить**, необходимо в первом появившемся окне выбрать на компьютере нужную папку с формами (либо вручную указать её адрес и наименование), после чего в следующем окне установить переключатель в пункт **Формы**.

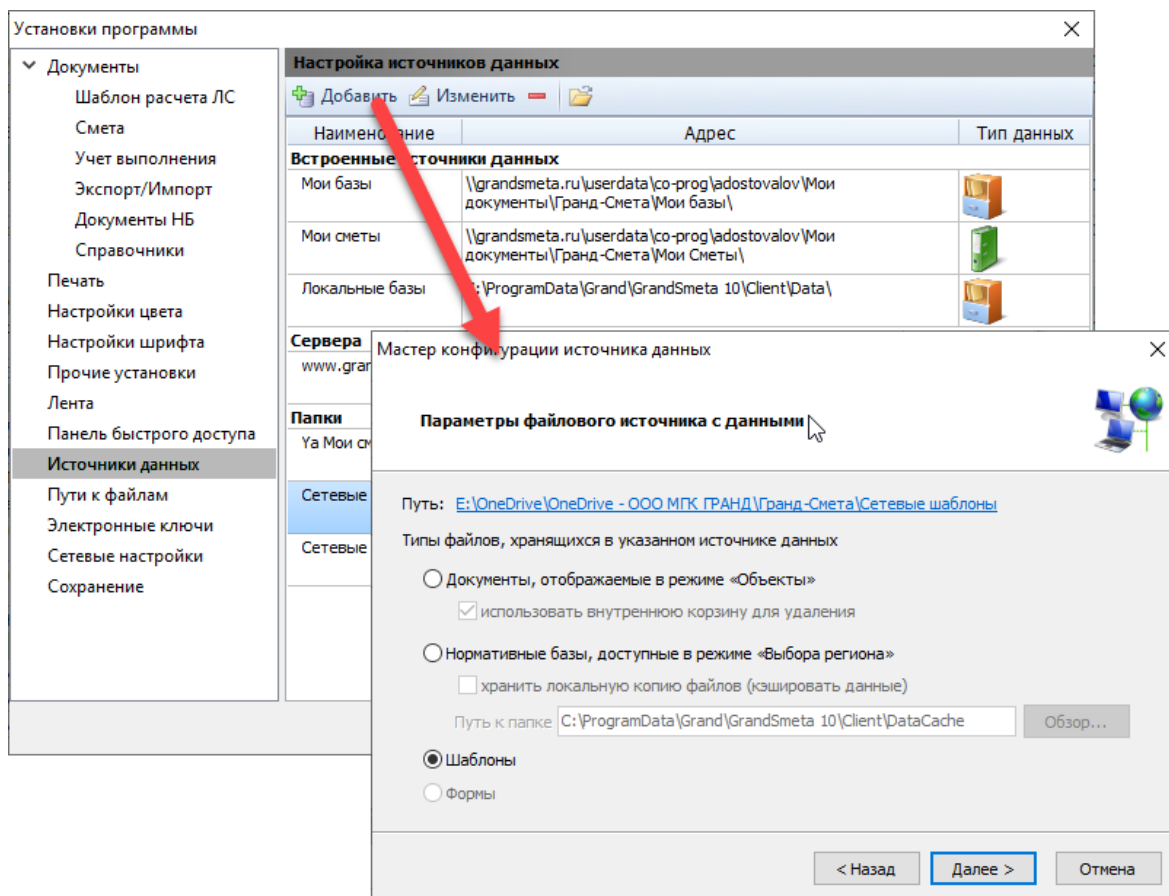


20. Возможность подключения дополнительной папки с шаблонами смет

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**. Нажав здесь кнопку **Добавить**, необходимо в первом появившемся окне выбрать на компьютере нужную папку с шаблонами (либо вручную указать её адрес и наименование), после чего в следующем окне установить переключатель в пункт **Шаблоны**.



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**).

Дополнительная информация о позиции

№: 1, Обоснование: ФЕРО1-01-013-02, Наименование: Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2, при работе: на водохозяйственном строительстве (разработка грунта в русле реки) (насыпной грунт (8 а))

Примечания: т.ч. 3.26, Измеритель: 1000 м3

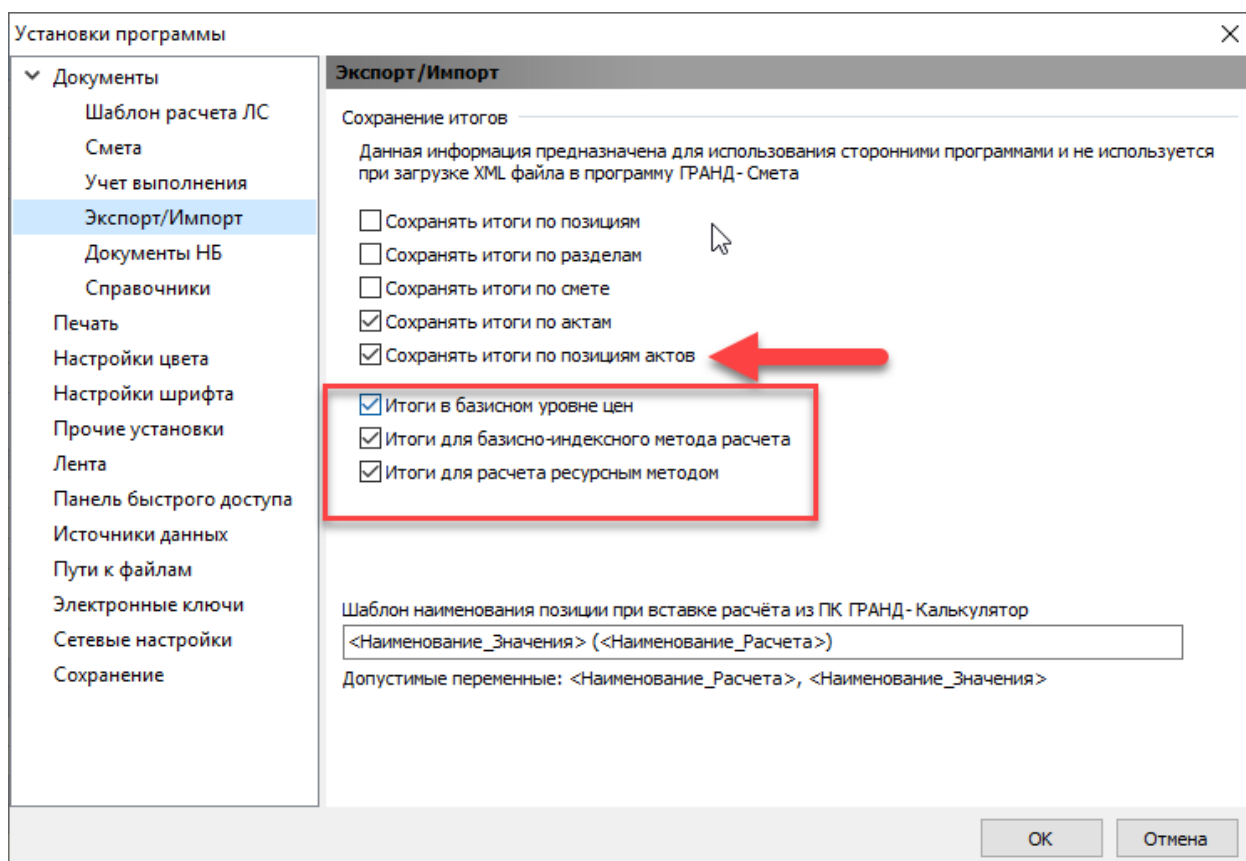
Выполнение

Отчетный период, месяц, год	Количество	Всего	Общая стоимость			
			основ. з.п.	экс. маш.	з.п. мех.	материалы
Исходные данные	0,018	51,00	1,00	50,00	6,00	
Ноябрь 2018 года	1,7528	4 967,00	109,00	4 850,00	582,00	8,00
Акт № 2 от 22.11.2018, Акт выполненных работ с 1 по 22 ноября 2018 года	1,7528	4 967	109	4 850	582	8
Декабрь 2018 года	3,38599	9 594,00	211,00	9 369,00	1 124,00	14,00
Март 2019 года	0,87789	2 488,00	55,00	2 429,00	291,00	4,00
Апрель 2019 года	0,8712	2 469,00	54,00	2 410,00	289,00	5,00
Общий остаток	-6,86988	-19 467,00	-428,00	-19 008,00	-2 280,00	-31,00

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:

