

## Подробнее о ПК «ГРАНД-Смета»

Программный комплекс «ГРАНД-Смета», предназначен для автоматизации всего спектра сметных расчетов. С этим удобным функциональным инструментом успешно работает большое количество сметчиков во всех регионах России. Данный программный комплекс не только содержит полный набор нормативных баз и поддерживает все необходимые функциональные возможности для сметчиков, но и обладает простым, интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, который позволяет освоить основы программы в течение нескольких часов.

В состав программного комплекса включена информационно-справочная система «Электронная библиотека сметчика», представляющая собой библиотеку сметчика с большим объемом полезной методической и нормативно-справочной, федеральной и региональной информацией.

Для помощи сметчику при расчете физобъемов разработана дополнительная прикладная программа ГРАНД-Калькулятор, которая включена в состав ПК «ГРАНД-Смета». Программа «ГРАНД -Калькулятор» предназначена для выполнения широкого спектра вычислений, необходимых при составлении локальных смет, а также ведомостей объемов работ.

## ПК «ГРАНД-Смета», версия «Флеш»

ПК «ГРАНД-Смета», версия «Флеш» - мобильный вариант программы, записанный на специальное устройство (флеш-ключ), которое одновременно выполняет роль электронного ключа защиты и флеш-накопителя. При этом программа не требует установки на стационарный компьютер и запускается непосредственно с ключа защиты. Вся база данных смет в процессе работы автоматически сохраняется на тот же самый флеш-ключ. В 2018 году к эксплуатации был подготовлен новый тип флеш-ключа, в котором в качестве флеш-накопителя выступает карта памяти Micro SD. Все ключи защиты оборудованы картой памяти на 32 ГБ, но при желании пользователя программы, она может быть им увеличена путем приобретения карты памяти Micro SD нужной емкости.



## ПК «ГРАНД-Смета», с типом ключа Микро

Стационарная версия программы, которая полностью исключает физическую поломку электронного ключа. Данный ключ может быть эффективно использован в ноутбуках, ультрабуках, а также нетбуках. Ввиду миниатюрных размеров номер электронного ключа выгравирован на самом ключе.



## Локальные сметные расчеты (сметы)

Создание смет базисным, базисно-индексным, ресурсным, ресурсно-индексным, базисно-компенсационным методом. Возможность сочетания методов расчета в одном документе и сравнение итогов.

Итоги по документу - Мои сметы\Локальная смета

Способ расчета: Баз.Инд., Ресурсный, Базисный

Кол-во единиц: 0  
 Знач. без ЛЗ:   
 Значение с ЛЗ:   
 Показатель единичной стоимости:

Экспорт, Развернуть формулы, Вид, Просмотр

Диапазон: Вся смета	Всего ПЗ	В том числе				ТЗ	ТЗМ
		ОЗП	ЭМ	ЗПМ	МАТ		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	66 301	2 596	2 860	204	60 845	244,35	12,55
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	67 080	3 375	2 860	204	60 845	244,35	12,55
Накладные расходы	3 963						
Сметная прибыль	1 923						
<b>Итого по смете:</b>							
Итого по разделу 1 Земляные работы	1 451					0,68	3,61
Итого по разделу 2 Перекрытие	24 372					107,71	3,32
Итого по разделу 3 Отделочные работы	626					15,88	1,9
Итого по разделу 4 Новый Раздел	46 517					120,08	3,72
<b>Итого</b>	<b>72 966</b>					<b>244,35</b>	<b>12,55</b>
Справочно, в базисных ценах:							
Материалы	60 845						
Машины и механизмы	2 860						
ФОТ	3 579						
Накладные расходы	3 963						
Сметная прибыль	1 923						
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>72 966,00</b>					<b>244,35</b>	<b>12,55</b>

## Составление смет по методике ТСН

Усовершенствована работа с локальной сметой при выбранном виде документа ТСН. Данный режим отображения документа разработан, главным образом, для составления смет с применением базы данных Московских территориальных сметных нормативов согласно соответствующей методике.

ГРАНД-Смета 2018 - Локальная смета1

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Цена на ед. изм.	Кoeffициенты		Всего в базисных ценах	Кoeff. пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат	Идентификатор
				На единицу	Всего		Поправочные	зачисл. удорожаний				
<b>Раздел 1. Новый раздел</b>												
2	3.6-81-7	БЕТОНИРОВАНИЕ ПО СХЕМЕ "КРАН-БАДЬЯ" МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОЛОНН ПРИ НАИМЕНЬШЕЙ СТОРОНЕ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ДО 500 ММ, НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 30 М	100 М3	0,1125 (2,5*3*1,5) / 100		2 551,32			7 160,05	3.6-81-7	60 753,79	
		ЗП				2 331,05	1,047	274,57	21,08		5 787,91	
		ЭМ				220,27	1,047	25,95	3,86		100,15	
		в т.ч. ЭПМ				12,86	1,047	1,51	21,08		31,93	
		МР					1,022	0,00			0,00	
		ЭТР	чел-ч		194,8	194,80	1,047				22,95	
	1.3-1-37	СМЕСИ БЕТОННЫЕ, БСГ, ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ГРАНИТНОМ ШЕБНЕ, КЛАСС ПРОЧНОСТИ: В10 (М150); ПЗ, ФРАКЦИЯ 5-20	М3	11,41875		548,04	1,022	6 395,61	7,15		45 728,58	
		НР от ОЭП (92)	%		98			269,08	92		5 324,88	
		СП от ОЭП (65)	%		70			192,20	65		3 762,14	
		НР и СП от ЭПМ (93 и 64)	%		175			2,64	157		50,13	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>7 160,05</b>			<b>60 753,79</b>	
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									51 616,64	
		Накладные расходы									5 354,57	
		Сметная прибыль									3 782,58	
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>60 753,79</b>	

г. Москва (с Доп.1-50) г. Москва      Баз.-индексный расчет      Итого: 60 753,79р.      Сообщений: 0

## Сметы на проектно-изыскательские работы

Специальный инструмент для создания и проверки смет на проектно-изыскательские работы. Внешний вид документа в большей своей части совпадает с выходной формой 2П – с тем лишь исключением, что на экране в программе данные более детализированы.

ГРАНД-Смета 2018 - ПИР

Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

Позиция Раздел Заголовок Комментарий Вставка строки

Доп. информация Найти в норм. базе Работа с позицией

Не учитывать Начальный уровень цен Вид документа Развернуть формулы Представление информации

Способ расчета Итого по позиции Итого Параметры Техническая часть Справочники Документ

База Объекты Мои сметы\Сметы\ПИР

№ пп	Обоснование	Наименование Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номера частей, глав, таблиц, пунктов указаний	Единица измерения	Количество (х)	Постоянные величины базовой цены, тыс. руб.		Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб
						А	В		
<b>Раздел 1. ПИР</b>									
1	СБЦП07-37-4	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: закрытая двухтрансформаторная с распределительным устройством высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВА и количеством ячеек до 6	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.37 п.4	1 подстанция	8	68,38		68,38*8 A*B*X	547,04
2	СБЦП07-37-6	Трансформаторные подстанции напряжением 6/10(10...кВ, двухтрансформаторная, мощностью до 2х4000 кВ*А и количеством ячеек до 16: закрытая	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.37 п.6	1 подстанция	1	178,46		178,46*1 A*B*X	178,46
3	СБЦП07-17-5	Кабельные линии напряжением до 35 кВ с интервалами протяженности:свыше 5000 м (10кВ)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.17 п.5	м	5836	87,265	0,022	87,265+0,022*(0,4*5000+0,6*5836) A+B*(0,4*X2+0,6*X)	208,3
4	СБЦП07-17-5	Кабельные линии напряжением до 35 кВ с интервалами протяженности:свыше 5000 м (0,4 кВ)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.17 п.5	м	10128	87,265	0,022	87,265+0,022*(0,4*5000+0,6*10128) A+B*(0,4*X2+0,6*X)	264,955
5	СБЦП07-2-6	Наружное освещение улиц, магистралей, проездов, площадей, парков, скверов, бульваров, жилых дворовых территорий, кладбищ, территорий школ, детских садов, яслей-садов, поликлиник и больниц длиной:свыше 5000 м до 10000 м	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.2 п.6	п.м	8688	94,97	0,008	94,97+0,008*8688 A+B*X	164,474
<b>Распределение стоимости</b>									
<b>Итого по смете:</b>									
Итого Поз. 1-5									1 363,229
Всего с учетом Инд 2 кв. 2015 г. 3,8400"									5 234,799
НДС 18%									942,264
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>6 177,063</b>

Проектно-изыскательские работы (для версии 7.0) Базовый федеральный район

Округление: До рублей Итого: 6 177,063тыс.р. Сообщений: 0

## Объектные сметные расчеты

Создание объектных сметных расчетов, с возможностью автоматического создания на основе локальных расчетов, составленных в программе. С автоматическим распределением затрат по главам и синхронизацией данных при их изменении. Расчет показателя единичной стоимости.

ГРАНД-Смета 2018 - Объектная смета

Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

Автосоствoeние Обновить данные Открыть связанный документ Добавить связанный документ Связанные документы Восстановить связь Разорвать связь Перенести цены в сметы Гиперссылки Ссылки

База Объекты Мои сметы\Сметы\Новая папка\Объектная смета

Поиск

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.	Код индекса	Уровень цен	Показатель единичной стоимости			Возврат затрат...
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат					Всего	Значение	Кол-во единиц	
<b>Локальные сметы (расчеты)</b>														
1	ЛС №06-01-01	06-01-01 Тепловые сети	3 261 541	2 770			3 264 311	660 376		PM	32 643,11	100	к2	
2	06-02-01	06-02-01 Наружные сети водопровода и канализации	70 380	1 166			71 546	12 595		БМ				
<b>Итого "Локальные сметы (расчеты)"</b>			<b>3 331 921</b>	<b>3 936</b>			<b>3 335 857</b>	<b>672 971 Г2</b>						
<b>Временные здания и сооружения</b>														
4	ГСН-81-05-01-2001 п.1.1	Временные здания и сооружения, предприятия черной металлургической промышленности (кроме горнодобывающих) - 3,4%	113 285,31 3,4%СДЛ.С	133,82 3,4%СДЛ.М			113 419,13							
<b>Итого "Временные здания и сооружения"</b>			<b>113 285,31</b>	<b>133,82</b>			<b>113 419,13</b>	<b>Г8</b>						
<b>Итого с учетом "Временные здания и сооружения"</b>			<b>3 445 206,31</b>	<b>4 069,82</b>			<b>3 449 276,13</b>	<b>672 971 Г1:Г8</b>						
<b>Прочие работы и затраты</b>														
Содержание службы заказчика. Строительный контроль														
Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства														
Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы														
<b>Непредвиденные затраты</b>														
<b>Дополнительные работы и затраты</b>														
<b>Налоги и обязательные платежи</b>														
3	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	620 137,14 18%Г1.СГ14.С	732,57 18%Г1.МГ14.М			620 869,71							
<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>			<b>620 137,14</b>	<b>732,57</b>			<b>620 869,71</b>	<b>Г15</b>						
<b>Итого по объектной смете</b>			<b>4 065 343,45</b>	<b>4 802,39</b>			<b>4 070 145,84</b>	<b>672 971 Г1:Г15</b>						

Округление: Нет Итого: 4 070 145,84р. Сообщений: 0

## Составление дефектной ведомости

В программе имеется возможность создания дефектной ведомости, после чего на основании созданного перечня объемов работ, ресурсов, оборудования и т.д. пользователь подбирает соответствующие расценки из нормативной базы.

ГРАНД-Смета 2018 - Пример сметы с дефектной ведомостью1

Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

Позиция Раздел Заголовок Комментарий Изображение Описание дефекта Материал Трудозатраты ТЗ машинистов Расчетная строка Подзаголовок Вложенная позиция Акт

Вставка новой строки Вставка ресурса Вставка строки в позицию

Поиск

База Объекты Пример сметы с дефектной ведомостью1

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество	Идентификатор	Номер позиции в смете
Обоснование		Наименование позиций				
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>						
1 Фасад по ул.Ленина			м2	680,92 58,7*11,6		
2 Окна из основных пород дерева 52шт		Вымечь из площади фасада. Реставрация.	м2	115,544 $1,1^2 \cdot 2,02^2 \cdot 20 + 1,1^2 \cdot 2,02^2 \cdot 32$		
2.1	ТЕРpp10-01-002-13	Расчистка от масляных окрасок деревянных поверхностей; со осывкой: профилированных	1 м2	179,0932 объем*(1,1+0,45)		1
2.2	ТЕРpp05-01-029-11	Реставрация сосновых дверных и оконных коробок; при площади проема до 3,5 м2; дверных в каменных стенах	1 коробка	52		2
2.3	ТЕРpp05-01-033-19	Реставрация до 50% переплетов из хвойных пород дерева; створных: простых и средней сложности	1 м2	115,544 объем		3
2.4	ТЕРpp05-01-046-01	Выемка стекол из переплетов: прямоугольных	1 м	96,29 окр(объем/1,2/2)		4
2.5	ТЕРpp05-01-046-03	Остекление оконных переплетов и дверных полотен; прямоугольных с небольшим количеств... членений; стекло толщиной 2-3 мм	1 м2	115,544 объем		5
2.6	ТЕРpp10-01-008-05	Высококачественная масляная окраска поверхностей, ранее очищенных от старой краски или перетертых, а также оштукатуренных вносе: окон и деревянных тяг	10 м2	17,91 окр(объем*(1,1+0,45)^0,12)		6
3 Окна пластиковые		Вымечь из площади стен	м2	17,776 $1,1^2 \cdot 2,02^2 \cdot 8$		
4 Дверь балконная деревянная остекленная из хвойных пород дерева бшт (2 и 3 этажи)		Расчистка от покрасок. Реставрация. Окраска.	м2	22,68 $1,4^2 \cdot 2,7^2 \cdot 6$		
4.1	ТЕРpp10-01-002-13	Расчистка от масляных окрасок деревянных поверхностей; со осывкой: профилированных	1 м2	29,484 объем*1,3		1
4.2	ТЕРpp05-01-029-11	Реставрация сосновых дверных и оконных коробок; при площади проема до 3,5 м2; дверных в	1 коробка	4		2

Санкт-Петербург ГосЭталон Базовый территориальный район

Баз.-индексный расчет Итого: 225 390,33р.

Сообщений: 0



## Составление ведомостей объёмов работ

ПК «ГРАНД-Смета» имеет возможность составить документ Ведомость объёмов работ. Ведомость объёмов работ составляется по чертежам и другим проектным материалам, она состоит из краткого описания работ и формул подсчёта их количества.

№ п.п.	Шифр / код № в ЛСР	Наименование	Значение Формула расчета	Ед. изм.	Идентификатор	Ссылка на чертежи, спецификации
<b>Раздел 1. Магазины объемы работ</b>						
1		Площадь оконных блоков	Расчет = 11,25	м2		
		Ширина	2,5	м2		
		Высота	*1,5 = 3,75	м2		
		Количество	*3 = 11,25	м2		
2		Подоконник из паркета	Расчет = 3,75	м2		
		Длина	2,5+2,5+2,5 = 7,5	м2		
		ширина	*0,5 = 3,75	м2		
3		Замена ламината	Расчет = 5	м2		
		Длина	2,5	м2		
		ширина	+2,5	м2		

## Составление сводной ресурсной ведомости по данным в актах выполненных работ

Автоматическое создание сводной ресурсной ведомости по выбранным актам выполненных работ. Формирование ведомости ресурсов на остаток выполненных работ. В нижней части окна со сводной ведомостью ресурсов по актам отображается список актов по смете с возможностью выделить (отметить флажком) нужные акты.

Сводная ведомость ресурсов по актам в документе - Мои сметы\Сметы\Новая папка\06-02-01 Наружные сети водопровода и канализации

Параметры Редактирование и поиск Акты

Выделить все  
 Снять выделение  
 Все акты месяца  
 Выбор актов  
 Показать остатки  
 Режим

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. кг	Общая т
				На единицу	Всего	На единицу	Всего				
Остатки. Выбрано актов: 2 Диапазон: Вся смета											
<b>Ресурсы подрядчика</b>											
<b>Трудозатраты</b>											
1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	60,64	7,50	454,80	106,71	6 470,89	14,228			
1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	46,58	7,80	363,32	113,24	5 274,73	14,518			
1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	6,34	8,17	51,79	125,80	797,56	15,398			
1-2-7	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	1,39	8,31	11,56	130,82	181,85	15,742			
1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	26,25	8,53	223,91	138,35	3 631,68	16,219			
1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	3,13	8,86	27,73	143,49	449,13	16,195			
1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	244,45	9,07	2 217,17	146,91	35 912,14	16,197			
1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	11,59	9,18	106,40	148,63	1 722,62	16,191			
1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	17,94	9,29	166,66	150,34	2 697,11	16,183			
1-4-8	Затраты труда рабочих (ср 4,8)	чел.-ч	1,18	10,79	12,73	168,82	199,21	15,646			
1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	1,7	11,09	18,86	172,16	292,67	15,524			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,07								
<b>Итого "Трудозатраты"</b>					<b>3 654,93</b>		<b>57 629,59</b>				
<b>Машины и механизмы</b>											
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1,52	59,47	90,40						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,07	79,07	5,54						
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.час	17,2	70,01	1 204,18						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	86,40	6,92						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	4,42	111,99	495,00						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	0,03	96,89	2,90						
№ документа	Наименование акта						Дата составления	Отчетный период			
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Акт выполненных работ						20.11.2018	01.11.2018	30.11.2018		
<input type="checkbox"/>	2 Акт выполненных работ						20.11.2018	01.11.2018	30.11.2018		
<input checked="" type="checkbox"/>	3 Акт выполненных работ						20.11.2018	01.11.2018	30.11.2018		

## Составление графика календарного планирования

Календарное планирование выполнения работ делается по результатам расчета локальных смет. И конечная цель данного процесса – это координация деятельности всех участников проекта: Инвестора, Заказчика и Подрядчика.

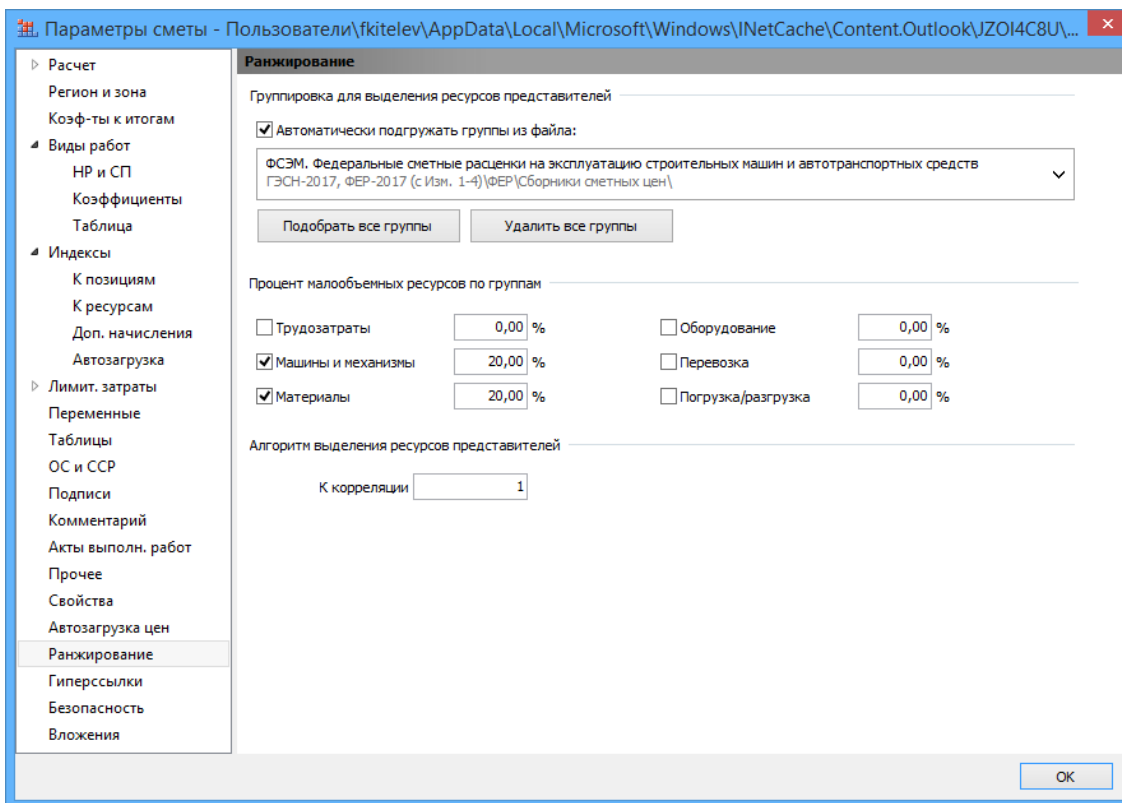
Календарный план представляет собой документ, который может состоять из нескольких частей. Составление графика календарного планирования на основе локальных сметных расчетов. Составление графика финансирования и графика поставки ресурсов на основе календарного плана.

№ пп	№ по гр.	Работы (обоснование, наименование, объем, измеритель)	с 13.02.2012 по 21.03.2012 всего дней, в т.ч. 28 рабочих дней				Состав звена	Сроки работ: с 13.02.2012 по 21.03.2012 (38 дн.)					
			№ (Т) календарный	Задержка	Дата начала работ	Дата окончания работ		с 13.02.2012 по 19.02.2012	с 20.02.2012 по 26.02.2012	с 27.02.2012 по 04.03.2012	с 05.03.2012 по 11.03.2012	с 12.03.2012 по 18.03.2012	с 19.03.2012 по 25.03.2012
1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1	ФЕР01-01-012-01: Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 (= 3 (1000 м <sup>3</sup> грунта))	2		13 02 2012	14 02 2012		2 и: 6, м: 2					
2	2	ФЕР06-01-001-01: Устройство бетонной подготовки (= 4,8 (100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деппе) - ФССЦ-401-0061: Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) (= 489,6 (м <sup>3</sup> )) - ФССЦ-401-0063: Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) (= 489,6 (м <sup>3</sup> )) [2 3 4]	15	1	15 02 2012	01 03 2012		11 и: 12, м: 0					
5	3	Демонтаж старых окон с установкой новых оконных блоков (35 м <sup>2</sup> проемов) [5 6 7]	10	1	02 03 2012	12 03 2012				6 и: 2, м: 0			
9	4	Разборка покрытий [9 8]	3		13 03 2012	15 03 2012						3 и: 2, м: 0	
12	5	ФССЦлп01-01-01-041: Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой вручную (= 2,456 (1 т груза))	1		16 03 2012	16 03 2012						1 и: 2, м: 0	
13	6	ФССЦлп03-21-01-003: Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза (= 2,456 (1 т груза))	1		16 03 2012	16 03 2012						1 и: 1, м: 0	
10	7	Устройство стяжек [10 11]	3		17 03 2012	21 03 2012							3 и: 2, м: 0

## Составление смет методом ресурсного ранжирования

Метод ресурсного ранжирования позволяет выделить в ведомости ресурсов только значимые в ценовом смысле материалы и указывать цену только по ним. Данный метод на порядок снижает трудоемкость составления смет ресурсным способом, при этом точность расчета остается на прежнем уровне.

Метод ресурсного ранжирования подробно описан в отдельной [методичке](#).



Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость		К-т удор. Ц2=Ц1*К	Ранжирование БЦ	Кл. Гру-за	Брутто
				В базисных ценах (Ц1) На единицу	В текущих ценах (Ц2) Всего				
<b>Ресурсы подрячика</b>					<b>3 050 898,07</b>				
<b>Трудозатраты</b>									
<b>Машины и механизмы</b>					<b>437 661,17</b>				
<b>Машины и механизмы - основные ресурсы (80,00%)</b>									
<b>Машины и механизмы - малообъемные ресурсы (20,00%)</b>					<b>88 297,57</b>				
<b>Итого "Машины и механизмы"</b>					<b>525 958,74</b>				
<b>Материалы</b>					<b>66 403 882,62</b>				<b>944,661</b>
<b>Материалы - основные ресурсы (80,00%)</b>									
<b>Материалы - малообъемные ресурсы (20,00%)</b>									
	Термозвукоизол Стандарт	м2	3893	200,00	778 600,00		0,95%	81,90%	
	Фальцевая панель с самоклеящимися фальцем GrandLine в комплекте с доборными элементами, комплектующими и привязками и прогонями	м2	3393,6	200,00	678 720,00		0,83%	82,72%	
	Раствор готовый цементный марки М200	м3	3378,0082	200,00	675 601,64		0,82%	83,55%	
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,2-0,5 мм	м2	50383,92	12,48	628 791,30		0,77%	84,31%	II
	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове	м2	2719,32	200,00	543 864,00		0,66%	84,98%	
	Виброволокно на балтовой основе	кг	2702,40656	200,00	540 481,34		0,66%	85,64%	
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	251,768	2 122,90	534 478,29		0,65%	86,29%	I
	Гравий керамзитовый 5-20 мм	м3	2665,472	200,00	533 094,40		0,65%	86,94%	
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм	т	40,0264	9 696,76	388 126,40		0,47%	87,41%	I
101-4368	Клей плиточный «Юнис Гранит»	кг	84126,98	3,76	316 317,44		0,39%	87,80%	I
	Клей борто	кг	1578,606	200,00	315 721,20		0,38%	88,18%	
ТССЦ-101-1716	Детали крепления насыой до 0,001т (подокстена)	т	34,39515	8 999,10	309 525,29		0,38%	88,56%	I
	Комплект теплого пола	т	1517,02	200,00	303 404,00		0,27%	88,93%	
	Плитка Frontek W306 (1000x409мм)	м2	1495,91	200,00	299 182,00		0,36%	89,29%	
	Фасадная сетка	м2	1400	200,00	280 000,00		0,34%	89,63%	
	Плитка керамическая глазурованная	м2	1382	200,00	276 400,00		0,34%	89,97%	
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполованного стекла	м2	974,408	268,96	262 076,78		0,32%	90,29%	I

## Составление транспортной калькуляции

Данный документ предназначен для расчета сметной стоимости материальных ресурсов. Для расчета сметной стоимости материального ресурса можно либо составить калькуляцию транспортных расходов, указав все затраты на каждом этапе (плече) доставки, либо ввести нужное значение в ручном режиме. Далее можно указать надбавки к итоговому значению транспортных расходов, размер заготовительно-складских расходов и иных надбавок к отпускной цене. После ввода всех необходимых значений будет автоматически рассчитана величина сметной стоимости материального ресурса.

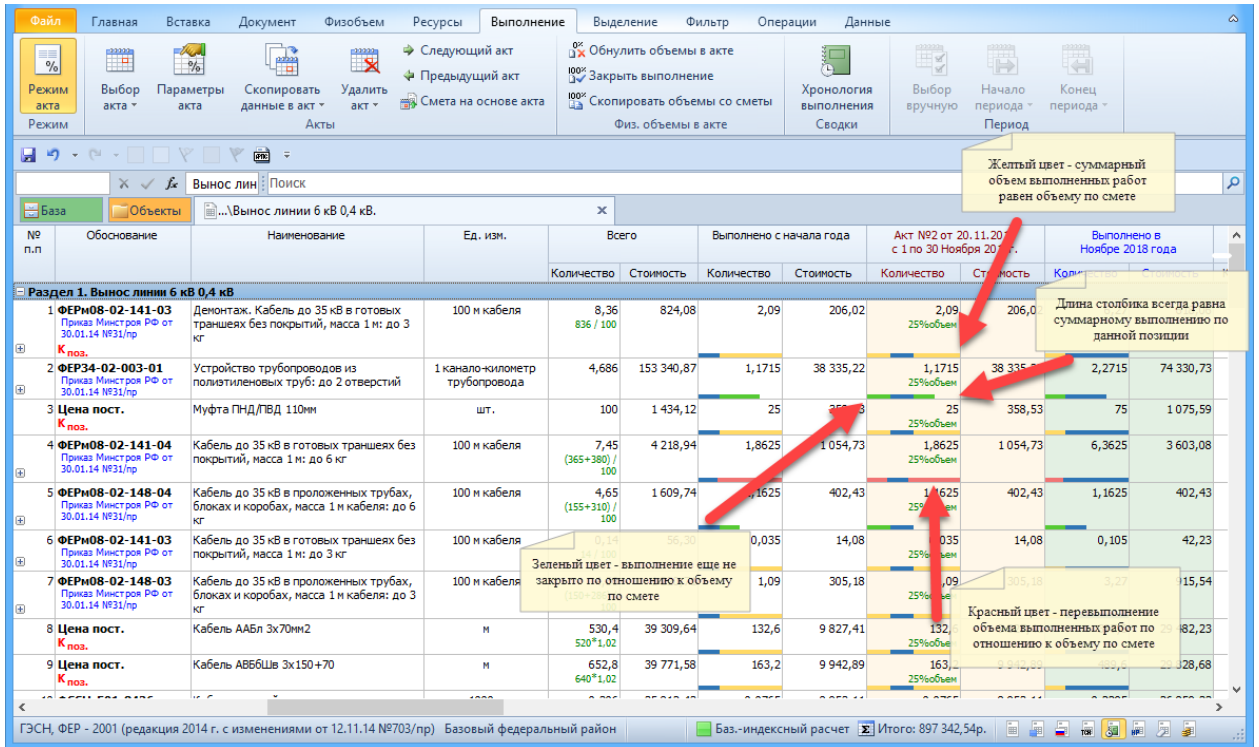
В транспортную калькуляцию могут быть загружены данные о материалах из локальной сметы, либо сводной ведомости ресурсов.

№ п.п	Обоснование	Наименование материалов, изделий, конструкций и полуфабрикатов	Ед. изм.	Поставщик и место отгрузки	Расстояние перевозки км	Вид отпускной цены	Вес ед.изм. т	Транспортные расходы на 1т груза, руб.	№ Калькуляции транспортных расходов
				Конечные пункты перевозки		Тариф за т			
<b>Раздел 1. Массовые навалочные</b>									
<i>Заголовки</i>									
1	02.2.05.04-0114	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1400, фракция 20-40 мм	м3	ООО "Маржана", карьер Мирный, Московская область, Серпуховский район, 1 км юго-западнее п. Мирный	63	Франко-автооб... в карьере	1,7	2 041,85	1
<b>Автомобильные перевозки</b>									
1.1	ФСЦЦлг-01-01-01-034	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т	карьер Мирный (п. Мирный)			3,28		3,28
1.2	ФСЦЦлг-03-21-01-063	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 63 км	т	карьер Мирный (п. Мирный) - Московская Область, Старое Симферопольское шоссе, 51... километр, приобъектный склад (трасса)	63		32,28		2 033,64
1.3	ФСЦЦлг-01-01-02-034	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т	Московская Область, Старое Симферопольское шоссе, 51-й километр, приобъектный склад (трасса)			4,93		4,93
2	02.2.05.06-0003	Щебень декоративный из гранита фракция: свыше 20-40 мм	м3	ООО "Эльман и Ко", карьер 1, Ростовская область, Серпуховский район, 1 км юго-западнее п. Мирный	476,5	Франко-автооб... в карьере	1,7	2 137,92	Калькуляция 2
<b>Автомобильные перевозки 1,5 км юго-восточнее х.Диканька - порт Ростов</b>									
2.1	ФСЦЦлг-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км	т	карьер - порт	1,5		3,86		5,79
<b>Морские перевозки порт Ростов - порт Волгоград</b>									
2.2	ОАО "Ростовский порт"	Перевалка щебня по варианту "авто - склад - судно"	т	порт Ростов			160,00		160,00
2.3	ФГИСмп01-01-450	Морские перевозки порт Ростов - порт Волгоград	т	порт Ростов - порт Волгоград			2,10		945,00
2.4	ОАО "Порт Волгоград"	Перевалка щебня по варианту "судно - склад - автотранспорт"	т	порт Волгоград			215,20		215,20
<b>Автомобильные перевозки порт Волгоград - приобъектный склад</b>									
2.5	ФСЦЦлг-03-21-01-025	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	т	порт Волгоград - приобъектный склад	25		32,28		807,00
2.6	ФСЦЦлг-01-01-02-034	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т	приобъектный склад			4,93		4,93
3	02.2.05.04-0114	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1400, фракция 20-40 мм	м3	ООО "Элиос", Карьер Николаевка, Владимирская область, Александровский район, п. Николаевка	255	Франко-транспо... средство	1,7	114,47	Калькуляция 3
<b>Раздел 2. Новый Раздел</b>									

Стоимость материальных ресурсов, рассчитанная в транспортной калькуляции, в дальнейшем может быть загружена в локальные сметы и сводные ведомости ресурсов.

## Формирование актов о приемке выполненных работ по форме КС-2. Визуализация выполненных объемов работ

Формирование актов о приемке выполненных работ по форме КС-2 как в процентном соотношении от общей суммы сметы (возможно от остатка сметы), так и по фактически выполненным работам с контролем выполнения в виде гистограммы.



## Формирование справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3 в автоматическом режиме

Формирование справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3 в автоматическом режиме по актам выполненных работ КС-2.

ГРАНД-Смета 2018 - Сводка затрат

Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

Автоотслеживание Обновить данные Открыть связанный документ Добавить связанный документ Восстановить связь Разорвать связь Перенести цены в сметы Гиперссылки Ссылки

База Объекты Мои сметы\Сметы\Новая папка\Сводка затрат

Поиск

№ п.л.	Номера сметных расчетов и смет	Параметры Акта			Отчетный период: Сентябрь - Октябрь 2017	Прямые затраты	Сметная стоимость					в
		Дата составления	Отчетный период	По			Наименование работ и затрат	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы	
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>												
1	05-01-01				05-01-01 Наружные сети связи	94 687,00		55 221,00		39 466,00		
1	1	20.11.2018	01.11.2018	30.11.2018	Акт выполненных работ	47 342,00		27 610,00		19 732,00		
2	2	20.11.2018	01.07.2018	30.07.2018	Акт выполненных работ	14 202,00		8 283,00		5 919,00		
					Выполнено с начала проведения работ включая отчетный период							
					Выполнено с начала 2017 года включая отчетный период							
					Остаток на начало отчетного периода	94 687,00		55 221,00		39 466,00		
					Выполнено в отчетном периоде (Сентябрь - Октябрь 2017)							
					Остаток на конец отчетного периода	94 687,00		55 221,00		39 466,00		
					Остаток всего	33 143,00		19 328,00		13 815,00		
2	ЛС №06-01-01				Объектная смета	3 120 122,00	819 228,00	439 254,00	37 141,00	1 861 640,00		
2.1	1	20.11.2018	01.11.2018	30.11.2018	06-01-01 Тепловые сети	2 322 608,00	640 771,00	240 704,00	19 605,00	1 441 133,00		
2.2	06-02-01				Акт выполненных работ							
1	1	20.11.2018	01.11.2018	30.11.2018	06-02-01 Наружные сети водопровода и канализации	797 514,00	178 457,00	198 550,00	17 536,00	420 507,00		
					Акт выполненных работ							
					<b>Всего по сводке затрат</b>	<b>3 214 809,00</b>	<b>819 228,00</b>	<b>494 475,00</b>	<b>37 141,00</b>	<b>1 901 106,00</b>		
					Выполнено с начала проведения работ включая отчетный период							
					Выполнено с начала 2017 года включая отчетный период							
					Остаток на начало отчетного периода	3 214 809,00	819 228,00	494 475,00	37 141,00	1 901 106,00		
					Выполнено в отчетном периоде (Сентябрь - Октябрь 2017)							
					Остаток на конец отчетного периода	3 214 809,00	819 228,00	494 475,00	37 141,00	1 901 106,00		
					Остаток всего	3 153 265,00	819 228,00	458 582,00	37 141,00	1 875 455,00		

Сообщений: 0

## Возможность загрузки цен в сводную ресурсную ведомость

Для того чтобы загрузить цены в сводную ресурсную ведомость, необходимо воспользоваться уже существующей кнопкой Загрузка цен на панели инструментов на вкладке Ресурсы. Далее, в открывшемся окне необходимо выбрать источник с ценами. В качестве источника с текущими ценами может выступать либо файл-ценник, либо транспортная калькуляция.

При этом цены загружаются не поверх существующих цен, а в специальные колонки, увидеть которые можно при включённой опции Режим редактирования цен. Если загруженная цена отличается от той, которая была получена из локальных смет, она выделяется цветом.

The screenshot displays the software interface with the 'Resources' (Ресурсы) tab selected. A red arrow points to the 'Загрузка цен' (Load prices) button in the toolbar. A dialog box titled 'Мастер загрузки цен на ресурсы в рес. ведомость' (Price loading master for resources in resource statement) is open, prompting the user to select a file or document from which to load prices. The dialog lists several sources:

- Открытые документы** (Open documents):
  - Цены Локальная смета.gsfх 18052018-1459 (Not saved)
- Последние документы** (Recent documents):
  - Транспортная калькуляция1 (Мои сметы\Транспортные расходы\)
  - кальк Цены Локальная смета.gsfх 16052018-1042 (Мои сметы\Транспортные расходы\)
  - КСР. Классификатор строительных ресурсов ГЭСН-2017 (с Изм. 1-4)\КСР\
- Нормативная база** (Normative base):
  - КСР. Классификатор строительных ресурсов ГЭСН-2017 (с Изм. 1-4)\КСР\

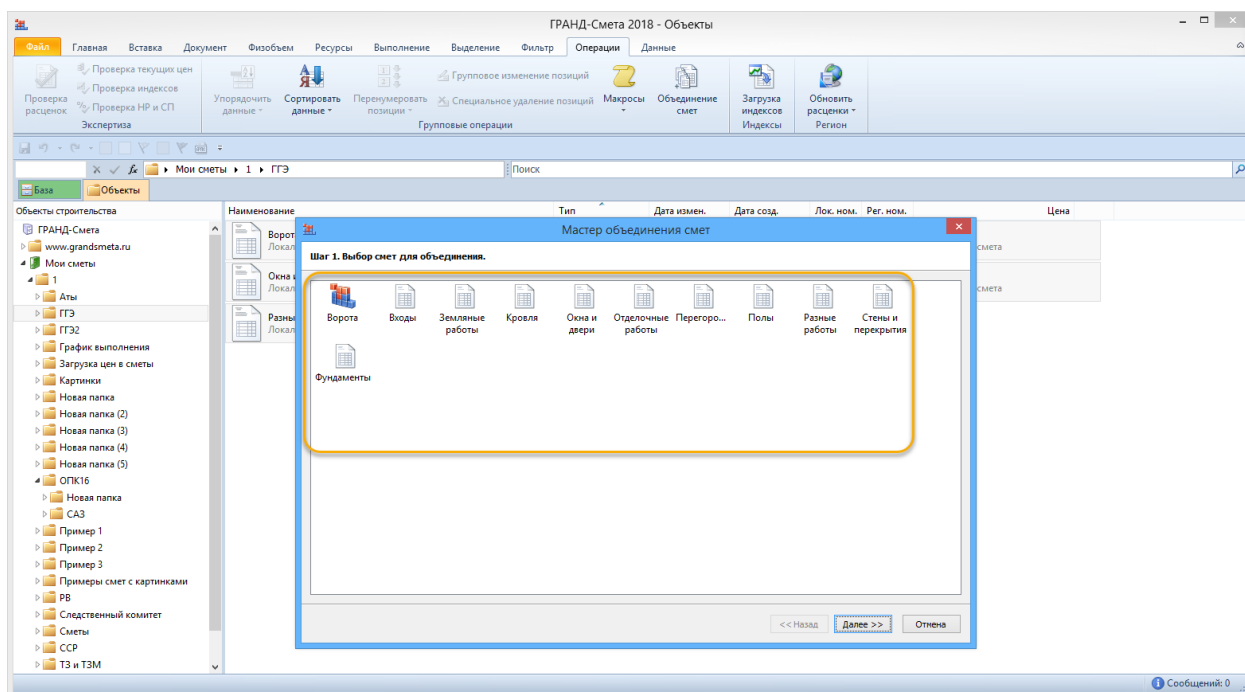
The dialog also includes a 'Другой файл...' (Other file...) button and navigation buttons: '<Назад' (Back), 'Далее>' (Next), and 'Отмена' (Cancel).

Номера смет Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Количество К-т кратности	Стоимость единицы					
				В базисных ценах		Обосн.	В текущих ценах		
				Сметная	Оптовая/ЭП			Сметная	Оптовая/ЭП
<b>Исходные данные для расчета (локальные, объектные и сводные сметы)</b>									
<b>Раздел 1.</b>									
Общестроительные работы по корпусу 73									
<b>Сводная ресурсная ведомость</b>									
<b>Ресурсы подрядчика</b>									
<b>Трудозатраты</b>									
1-1-2	Затраты труда рабочих (ср 1,...								
1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,...								
1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-2-3	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-2-7	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2,...								
1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,...								
1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4,...								
1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,...								
1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,...								
1-4-3	Затраты труда рабочих (ср 4,...								
1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	142,42		10,21				
1-4-6	Затраты труда рабочих (ср 4,6)	чел.-ч	143,74		10,50				
1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	10,32		10,65				



## Возможность объединения нескольких смет в одну

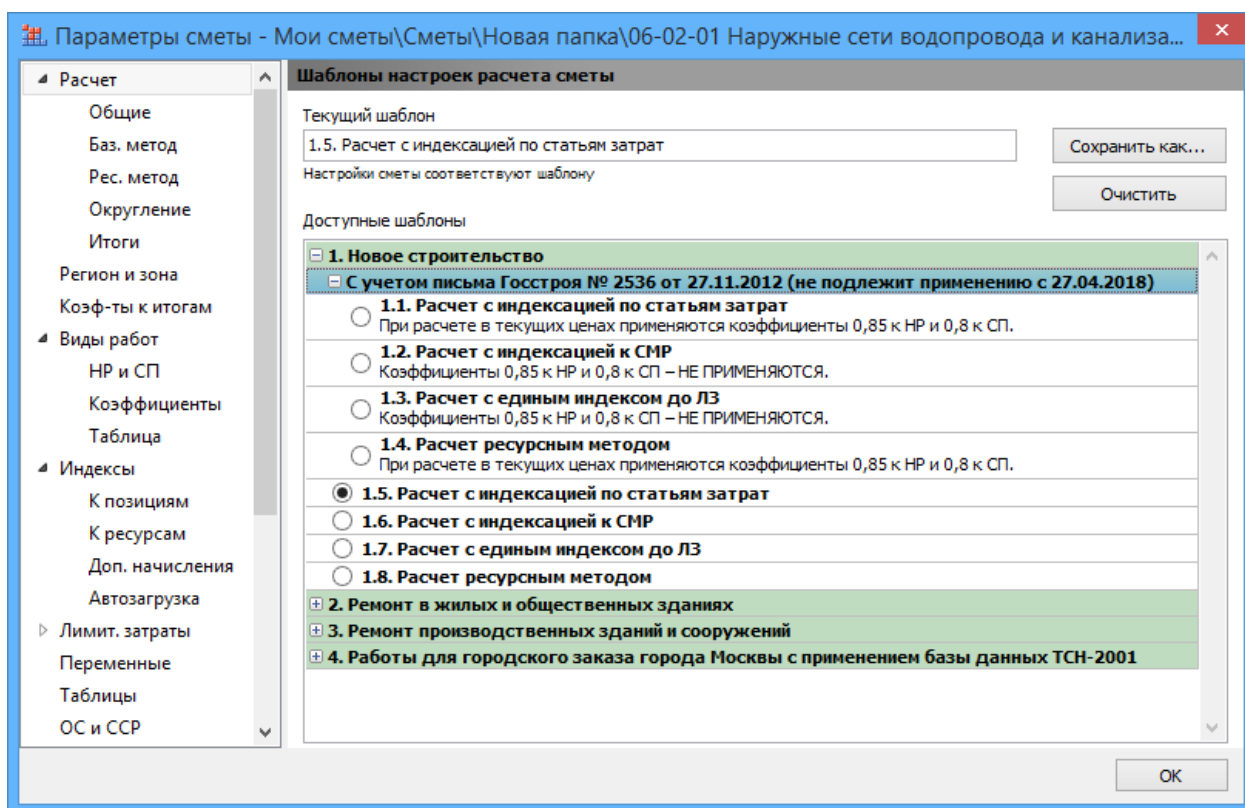
Реализовано два способа объединения. Первый способ – когда сметы последовательно добавляются друг за другом в новый документ. Второй способ – когда при этом суммируются физобъемы одинаковых позиций. Второй способ чаще всего используют для подсчета общего объема работ по сметам.





## Использование в работе шаблонов настроек для сметы

Для того чтобы выполнить локальный сметный расчет в точном соответствии с той или иной методикой, в программе пользователь имеет возможность выбирать готовые доступные шаблоны с параметрами сметы.



## Работа с документами в режиме «Два окна»

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность разделения экрана на два окна по вертикали и горизонтали. Указанная возможность позволяет отображать на экране одновременно два документа.

The screenshot shows the GRAND-Smeta 2018 software interface in a split-screen mode. The top menu bar includes options like 'Главная', 'Вставка', 'Документ', 'Физобъем', 'Ресурсы', 'Выполнение', 'Выделение', 'Фильтр', 'Операции', and 'Данные'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and editing.

The main workspace is divided into two windows. The left window, titled 'Мои сметы\Сметы\Новая папка\05-01-01 Наружные сети связи', displays a table of construction items. The right window, titled 'Мои сметы\Сметы\Новая папка\06-01-01 Тепловые сети', displays a detailed view of a specific item, including its description, unit, quantity, and cost breakdown.

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	На единицу	Всего	Стоимость в руб.
62	л.7 прайв раздел НСС	Шкаф распределительный настенный металлический с замком для 300 пар, в комплекте: разъемными планками ЦРН-2/300	шт	2	23 839,67	
63	ГЭСН10-04-112-04	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 300	1 шт.	2	7 226,95 / 6 063,72	
64	л.10 Кл Морвок.	Телекоммуникационный шкаф серии E-500, аппаратной вентиляционной панелью, двумя вентиляторами E-500ABH-2	шт	2	99 783,59	
65	ГЭСН10-06-060-02	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптической кабеле с числом волокон: 8	1 оптический кросс	2	570,69 / 477,33	
66	л.12 Кл Стройдеталь НСС	Кросс оптический стоечный серии ЦКОС-Л.Кросс ЦКОС-Л-1У/2-8-SC-8-SC/8Н-8-SC/8С	шт	2	1 447,85	
67	ГЭСН10-04-030-04	Дополнительные установки на путях и панелях: колодки клемной на 20 клемм	1 шт.	8	190,44 / 125,80	
68	л.11 Кл Стройдеталь НСС	Планет с нормально замкнутыми контактами, 0,092кг: 1 шт., с дополнительными клеммами винтового LSA-PUS 2/10	шт	8	321,82	
69	МДС 81-37.2004 п.2.7	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	к-т	1	6 470,04	

The right window shows a detailed view of a specific item, including its description, unit, quantity, and cost breakdown. It also includes a section for 'Ведомость ресурсов по разделу 1 "Земляные работы. (07-2016-ТСАС л.)"' and a note about positions that cannot be included in the calculation.

## Работа с объемами позиций в смете

Возможность установить, а также повысить/понизить точность для значения объема работ в позиции сметы или всего документа, позволяет работать с физобъемами быстрее.

The screenshot displays the 'ГРАНД-Смета 2018' software interface. At the top, the 'Физобъем' (Physical Volume) settings are highlighted with a yellow box. The settings include:
 

- Физобъем: 2
- К-т кратности физобъема: 1
- К-т кратности измерителя: 1
- Точность: (6) 0,000001
- Увеличить точность (Increase accuracy)
- Уменьшить точность (Decrease accuracy)
- Максимальная точность (Maximum accuracy)

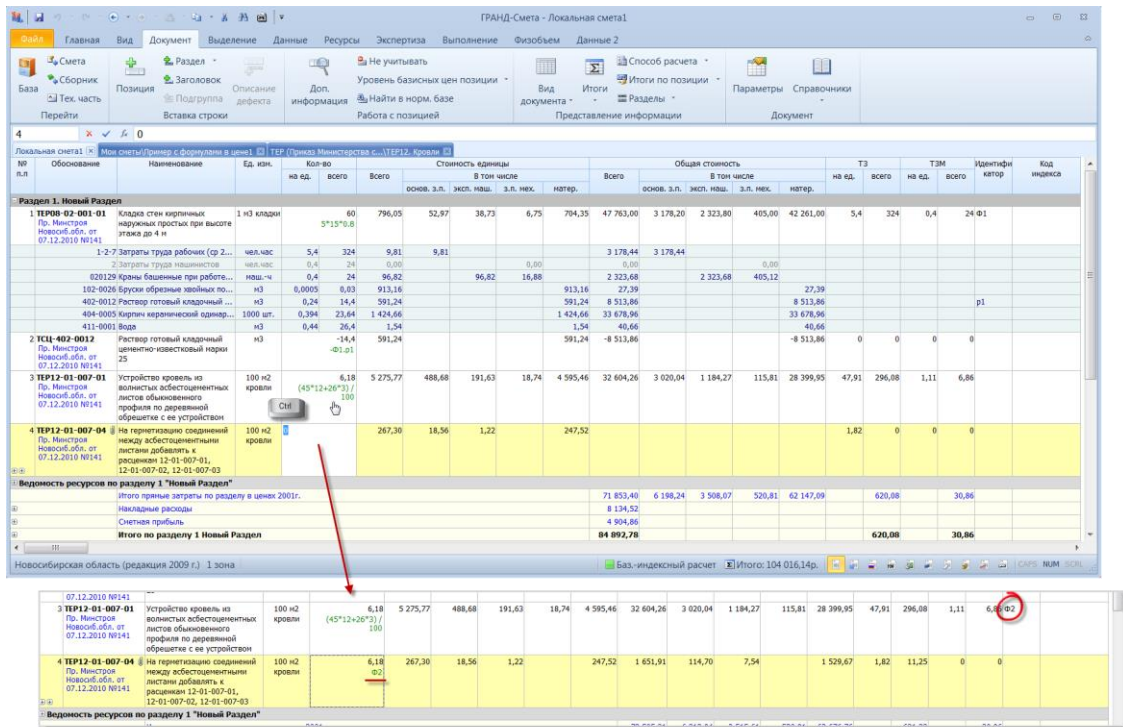
Below the settings is a table with columns for '№ п.п.', 'Обоснование', 'Наименование', 'Ед. изм.', 'Количество', 'Стоимость единицы', and 'Общая стоимость'. The table lists various electrical components and their associated costs.

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество	Всего	Стоимость единицы			Общая стоимость			ТЗ	ТЭМ	
						основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.			
62	л.7 прайс раздел НСС	Вспомогательные ненормированные мате...	шт	0	0	0,00			0,00	0,00				
63	ГЭСН10-04-112-04	Щкаф распределительный настенный метал...	шт.	2	7 226,95	6 063,72		1 163,23	14 454	12 127		2 327	39	78
64	л.10 Кл Морион.	Вспомогательные ненормированные мате...	шт	0	0	0,00			0,00	0,00				
65	ГЭСН10-06-060-02	Монтаж оптического кросса с учетом изне...	1 оптический кросс	2	570,69	477,33	86,59	6,77	1 141	955	173	13	2,48	4,96
66	л.12 Кл Стройдеталь НСС	Вспомогательные ненормированные мате...	шт	0	0	0,00			0,00	0,00				
67	ГЭСН10-04-030-04	Дополнительная установка на пульты и панел...	шт.	8	190,44	125,80		64,64	1 524	1 006		518	1	8
68	л.11 Кл Стройдеталь НСС	Вспомогательные ненормированные мате...	шт	0	0	0,00			0,00	0,00				
69	МДС 81-37.2004 п.2.7	Вспомогательные ненормированные мате...	к-т	1	6 470,04			6 470,04	6 470			6 470	0	0

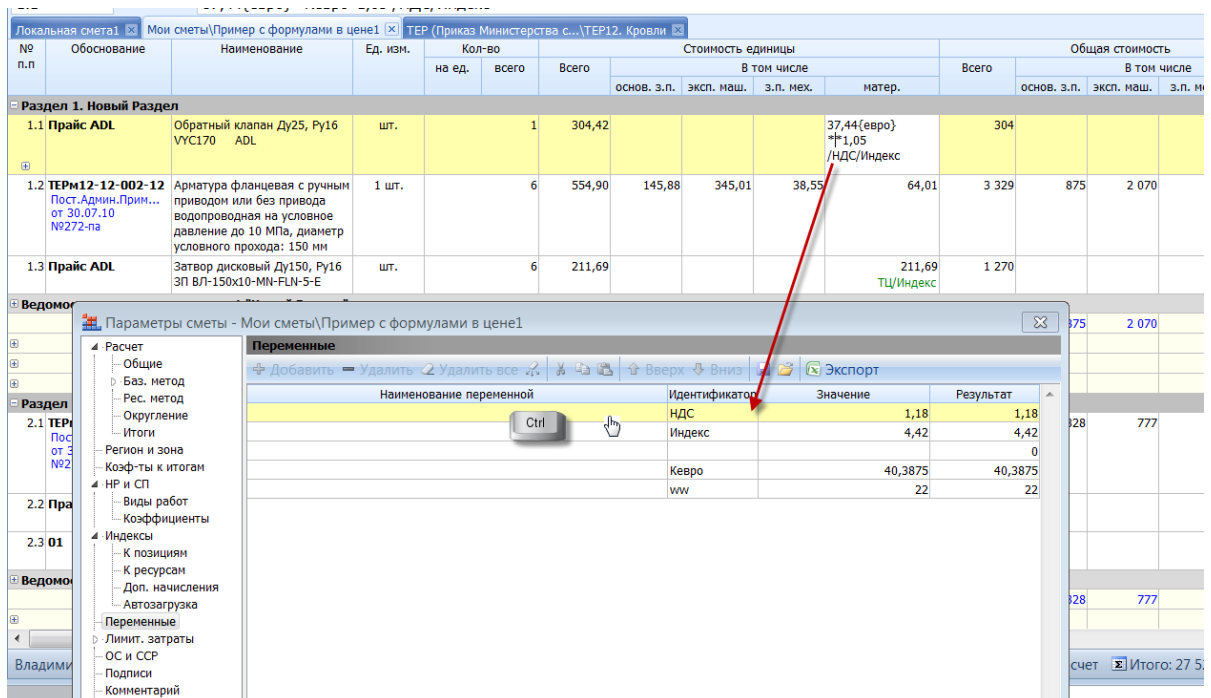
At the bottom of the interface, the status bar shows 'Итого: 526 917,00р.' and 'Сообщений: 0'.

При вводе формул можно при помощи указателя мыши сослаться на другие ячейки

Если при написании формулы для физобъёма (стоимости единицы) в позиции сметы необходимо сослаться на любое другое значение (физобъём другой позиции, либо переменная из параметров сметы), то достаточно, находясь в режиме редактирования ячейки, нажать клавишу Ctrl и далее щёлкнуть мышью по нужному значению. Программа автоматически подставит тот идентификатор, который написан у этой строки.



Если идентификатор у строки отсутствует, то он будет сгенерирован автоматически. Аналогично и для ресурсов. Теперь не обязательно заботиться о наличии идентификаторов при необходимости использования ранее заданных значений в последующих вычислениях.





## Возможность задания общего количества ресурса в позиции сметы

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность: в ручном режиме ввести для какого-либо ресурса в позиции сметы общее количество, и в результате программа автоматически рассчитывает по данному ресурсу соответствующее значение нормы расхода на единицу.

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость единицы				Всего	Общая стоимость				
				На единицу	Всего	В том числе					Всего	В том числе			
						основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы			основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы
1	ФЕР10-01-027-02 Приказ Министра России №1039/пр от 30.12.2016	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м2 $4\ 156,96 = 3\ 282,33 + (54,664723 -$ $36) \times 46,86$	100 м2	0,16464 (К1*П1) / 100	4 156,96	1 059,10	469,18	76,20	2 628,68	684,40	174,37	77,25	12,55	432,78	
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	116,77	19,23	9,07	9,07			174,42	174,42				
		2 Затраты труда машинистов	чел.час	5,95	0,98	0,00		0,00		0,00			0,00		
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъем...	маш.час	3,78	0,62	86,40		86,40	13,50	53,57		53,57	8,37		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузопо...	маш.час	2,17	0,36	65,71		65,71	11,60	23,66		23,66	4,18		
		ПН 01.7.04.11 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00			0,00	0,00				0,00	
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00193	0,0003	11 978,00			11 978,00	3,59				3,59	
		01.7.15.14 Шурупы строительные	т	0,00074	0,0012	0,00			0,00	0,00				0,00	
		04.3.01.07-0011 Раствор готовый отделочный т...	м3	0,096	0,0158	458,00			458,00	7,24				7,24	
		11.2.07.05 Блоки оконные	м2	100	16,46	0,00			0,00	0,00				0,00	
3	14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	54,664723	46,86	46,86			46,86	421,74				421,74	
Уд	14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	36	927	46,86			46,86	277,74				277,74	
2	ФСЦЦ 01.7.04.08-0081 Приказ Министра России №1039/пр от 30.12.2016	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий: двусторонних (независимо от высоты)	компл.	8	94,68				94,68	757,44				757,44	
3	ФСЦЦ 01.7.15.14-0061 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Шурупы-саморезы 3,5x45 мм	т	0,0012	52 846,23			52 846,23	63,42					63,42	
4	ФСЦЦ-203-0015 Приказ Министра России от 12.11.14	Блоки оконные с двойным остеклением со спаренными створками: двусторонние с	м2	16,46	384,00			384,00	6 320,64					6 320,64	



Функции Копировать/Вырезать/Вставить реализованы при работе с любыми документами

При работе со сметами в ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность вырезать отдельную позицию сметы, либо выделенную группу позиций, либо целый раздел, – с последующей вставкой в какое-либо другое место той же самой сметы, либо в другую смету.

Команды Копировать, Вырезать и Вставить представлены в контекстном меню, которое открывается в смете щелчком правой клавиши мыши.

The screenshot displays the 'ГРАНД-Смета 2018' software interface. The main window shows a spreadsheet with columns for item number, description, quantity, and cost. A context menu is open over the row with item number 42, listing actions such as 'Доп. информация', 'Не учитывать', 'Начальный уровень цен', 'ПЗ синхронизированы', 'Вырезать', 'Копировать', 'Параметры вставки', 'Свернуть раздел', 'Выделить все в разделе', and 'Удалить'. The 'Вырезать' option is highlighted with a yellow box.

№ пл.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Всего	Стоимость единицы				Всего	Общая стоимость				ТЗ	ТЭМ
				На единицу	Всего		основ. з.п.	экл. маш.	з.п. нек.	материалы		основ. з.п.	экл. маш.	з.п. нек.	материалы		
38	ГЭСн10-01-051-33 Правила Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разделка и включение кабеля или провода однопарного: высокочастотного или низкочастотного экранированного	10 концов кабеля	1	(2*5) / 10	792,95	792,95				793	793			5,1	5,1	0
39	ГЭСн10-06-032-01 Правила Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Комплекс измерений постоянным током спонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	3	(100*3) / 100	2 081,21	2 021,24	59,97			6 244	6 064			13	39	0
40	ГЭСн10-06-032-02 Правила Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость: 100к2	1 кабель	1		621,92	621,92				622	622			4	4	0
41	ГЭСн10-06-013-05 Правила Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость: 4к4	1 кабель	1		103,05	103,05				922	294	628	103	2	2	0,61
42	ГЭСн10-06-065-02 Правила Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение на спонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах воли с числом волокон: 8	1 участок	1							455	430	25		1,95	1,95	0
43	ГЭСн10-06-059-02 Правила Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение на спонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 8	1 измерение	1							2 210	1 617	593		1,05	8,4	0
44	ГЭСн10-06-079-01 Правила Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	1 усилительный участок цепи	1							1 322	1 322			9	9	0

## Выделение в смете материала заказчика и возврата материалов

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность выделить в составе локальной сметы давальческие материалы – материалы, которые заказчик бесплатно предоставляет подрядчику для производства строительных работ, а также сформировать в составе локальной сметы перечень возвратных материалов – материалов, получаемых от разборки строительных конструкций либо временных зданий и сооружений, и пригодных для повторного применения.

ГРАНД-Смета 2018 - 05-01-01 Наружные сети связи

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Всего	Стоимость единицы				Всего	Общая стоимость		
				На единицу	Всего		В том числе					В том числе		
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п.
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые мате...		0	0	0,00				0,00	0,00			
68	л.11 Кл Стройдеталь НСС	Плинт с нормально замкнутыми контактами, 0,092 кг 1 шт. с дополнительными клеммами винтового LSA-PLUS 2/10	шт		8	321,82				321,82 5*1,03*1,012	2 575			
69	МДС 81-37.2004 п.2.7	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	к-т		1	6 470,04				6 470,04 γ*0,02*0,8161	6 470			
<b>Ведомость ресурсов по разделу 3 "Монтажные работы"</b>														
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											328 129	72 677	20 229	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											342 065	83 579	23 263	
Накладные расходы											73 447			
Сметная прибыль											45 789			
<b>Итого по разделу 3 Монтажные работы</b>											<b>461 301,00</b>			
Возврат материалов											31 546			
<b>Ведомость ресурсов по смете</b>														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											380 672	77 747	36 766	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											396 703	89 410	41 134	
Накладные расходы											80 366			
Сметная прибыль											49 848			
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>526 917,00</b>			
Возврат материалов														
		103-0022-000008 Трубы Ду100x4,5 ГОСТ 3262-75 Сталь 2,3,10,20, "Г" Кол-во: 0,10935(п.32)									3 855			
		прайс , л.8 раздел НСС Труба полиэтиленовая толстенная диаметром 100 мм.ПНД, "И" Кол-во: 240(п.28)									27 691			
		Итого									31 546			
Материалы заказчика														
		101-1558-000001 Битумы нефтяные дорожные марки БНД 90/130, БНД-60 /90, "Г" Кол-во: 0,000393 = 0,000312(п.14) + 8,1E-005(п.17)									8			
		408-0201-000001 Песчано-гравийная смесь обогащенная, "ИЗ" Кол-во: 12,09465 = 6,5892(п.8) + 5,50545(п.11)									7 883			
		Итого									7 891			

Итого: 526 917,00р.

## Работа с коэффициентами из технических частей сборников к расценкам

На основе данных из технической части к сборнику программа предлагает все предусмотренные для конкретной расценки поправочные коэффициенты на условия производства работ.

Дополнительная информация о позиции

№: 1    Обоснование: ФЕРО1-01-022-24    Наименование: Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3

Примечания:    Измеритель: 1000 м3

**Коэффициенты**

У	Б	Т	Обосн.	Наименование коэффициента	К	ПЗ	ОЗП	ЭМ		ЭПМ		МАТ	
								Знач.	->	Знач.	->	Знач.	->
1	✓	✓		Прил. 1.12 п. 3.36_Устройство траншей прямоугольного сечения	К		1,25	✓	1,25	✓	✓		
Коэффициенты, найденные в БД <a href="#">Добавить</a> <a href="#">Закреть</a>													
			Прил. 1.12 п. 3.35	Устройство траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	К		1,2	✓	1,2	✓	✓		
			Прил. 1.12 п. 3.36	Устройство траншей прямоугольного сечения	К		1,25	✓	1,25	✓	✓		
			Прил. 1.12 п. 3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	К		1,1	✓	1,1	✓	✓		
			Прил. 1.12 п. 3.66	Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	К		1,2	✓	1,2	✓	✓		

Предыдущая позиция    Следующая позиция    ОК

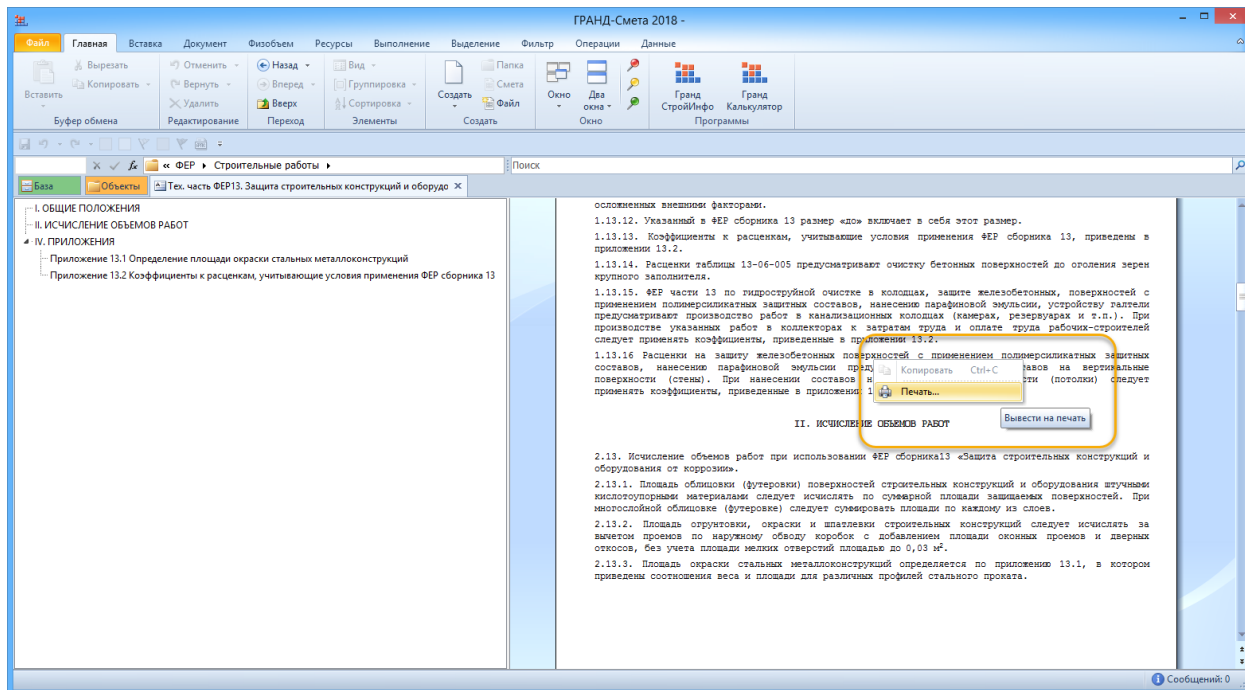
## Использование в работе справочника коэффициентов из МДС

При работе в программе пользователь имеет возможность использовать справочник поправочных коэффициентов на условия производства работ, предусмотренных методиками составления сметной документации и создание пользовательского справочника для дальнейшей работы с ним. Справочники поправочных коэффициентов постоянно актуализируются при выходе новых методик.

Справочник Коэффициенты												
Поиск		Найти		Вставка		Используемый справочник		Буфер обмена				
Б	Т	Обосн.	Наименование коэффициента			К	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЭПМ	МАТ	
Ц	Ц		Знач.	->	Знач.	->	Знач.	->	Р	Ч	Знач.	->
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Коэффициенты из Методики применения сметных норм (согласно приказу Министра России от 29 декабря 2016 года № 1028/пр)                 </div>												
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)			К	<input type="checkbox"/>	1,15	<input checked="" type="checkbox"/>	1,25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Строительство объектов капитального строительства (Приложение 3, Таблица 1)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Реконструкция объектов капитального строительства (Приложение 3, Таблица 2)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Капитальный ремонт объектов капитального строительства (Приложение 3, Таблица 3)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Пусконаладочные работы (Приложение 3, Таблица 4)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Особенности применения сметных норм на монтаж оборудования                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Демонтажные работы                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Коэффициенты из Методических рекомендаций по применению ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп (согласно приказу Министра России от 9 февраля 2017 года № 81/пр)                 </div>												
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)			К	<input type="checkbox"/>	1,15	<input checked="" type="checkbox"/>	1,25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Строительство объектов капитального строительства (Приложение 2, Таблица 1)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Реконструкция объектов капитального строительства (Приложение 2, Таблица 2)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Капитальный ремонт объектов капитального строительства (Приложение 2, Таблица 3)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Пусконаладочные работы (Приложение 2, Таблица 4)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Особенности применения единичных расценок на монтаж оборудования                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Демонтажные работы                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Коэффициенты из МДС за 2004-2006 годы (МДС 81-36.2004, МДС 81-37.2004, МДС 81-38.2004, МДС 81-40.2006 признаны не подлежащими применению... согласно приказу Министра России от 30 июня 2017 года № 946/пр)                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Коэффициенты к проектно-изыскательским работам                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Коэффициенты из Общих указаний и Общих положений по применению ТСН г. Москва                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     Коэффициенты из Общих указаний по применению МРР г. Москва                 </div>												
<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">                     НЦС - Укрупненные нормативы цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры (МДС 81-02-12-2011)                 </div>												

## Вывод на печать технической части сборников

В ПК «ГРАНД-Смета» добавлена возможность выводить на печать техническую часть сборников нормативной базы. Для этого требуется щёлкнуть правой кнопкой мыши по тексту технической части и выполнить команду Печать.



## Изменение размера шрифта для всех документов в программе

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность изменения размера шрифта для всех документов в программе. После применения новых настроек все документы в программе будут перерисованы.

ГРАНД-Смета 2018 - 06-01-01 Тепловые сети

Настройки программы

**Документы**

- Шаблон расчета ЛС
- Смета
- Учет выполнения
- Экспорт/Импорт
- Документы НБ
- Справочники

**Настройки цвета**

**Настройки шрифта**

- Прочие установки
- Лента
- Панель быстрого доступа
- Источники данных
- Пути к файлам
- Электронные ключи

Используемая схема

Использовать шрифт по умолчанию

Использовать системный шрифт

Использовать пользовательские настройки шрифта

Пользовательские настройки шрифта

Укажите используемый шрифт: Tahoma      Размер шрифта: 14

Предпросмотр

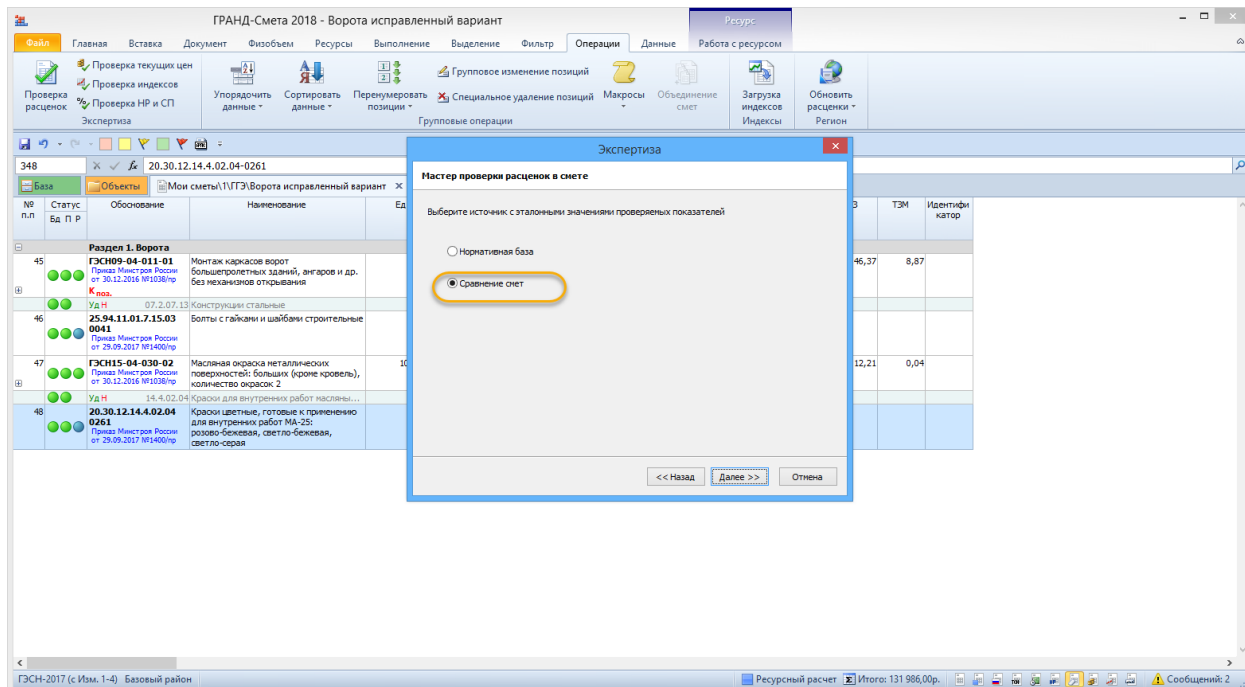
Предпросмотр выбранного шрифта. 0123456789

№ п.п.	Обоснование	Наименование	...					
1	ГЭСН01-02-058-03 Копание ям вручную без крепления стоек и столбов: без откосов глубиной 0,7 м, группа грунтов 3	...	...					
2	ГЭСН01-01-018-06 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котловане объемом до 500 м3 экскаваторами ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	...	...					
3	3-3-1-5 Перевозка грузов Самосвал, г/л до расстояние перевозки: 5, к-т загрузки/н: 1	...	...					
4	ГЭСН01-01-016-02 Работа на отвале, группа грунтов: 3	...	...					
5	ГЭСН01-01-006-03 Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3	...	...					
6	ГЭСН01-02-010-01 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной усадки	...	...					
7	ГЭСН01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,02347 (0,053328-0,0198)*0,7	8 065,16	8 065,16	1 750,11	189	189
8	ГЭСН01-01-033-03 Засыпка траншей и котлованов с перенесением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	...	...					

ГЭСН, ФЕР - 2001 (редакция 2014 г. с изменениями от 12.11.14 №703/пр) Базовый федеральный район      Ресурсный расчет      Итого: 4 099 440,36р.

## Возможность сравнения двух смет

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность сравнить текущую открытую локальную смету с какой-либо другой выбранной сметой, чтобы выявить различия между этими двумя документами.



Возможность автоматической экспертизы сметных норм и расценок, используемых для создания сметной документации на соответствие данных в нормативной базе.

Программой предусмотрена возможность автоматической экспертизы сметных норм и расценок, используемых для создания сметной документации на соответствие данных в нормативной базе. В процессе экспертизы производится выявление несоответствия позиций сметы с расценками нормативной базы, экспертиза текущих цен, нормативов накладных расходов и сметной прибыли, применённых индексов перевода в текущие цены. Данная опция значительно сокращает время специалиста на проверку поступившей сметной документации.

ГРАНД-Смета 2018 - 06-02-01 Наружные сети водопровода и канализации

Проверка текущих цен  
Проверка расценок  
Проверка индексов  
Проверка НР и СП  
Экспертиза

Упорядочить данные  
Сортировать данные  
Перенумеровать позиции  
Специальное удаление позиций

Групповые операции

Групповое изменение позиций  
Макросы  
Объединение смет  
Загрузка индексов  
Обновить расценки Регион

База

Объекты

Мои см... \06-02-01 Наружные сети водопровода и канализации

№ п.п.	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Физобъем Кол-во ресурса на единицу	Всего	Стоимость единицы				ТЗ	ТЗМ	Идентифи- катор
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. нек.	материалы			
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>													
1		ФЕР01-01-022-24 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр К.поз.	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,0418	6 030,66	6 030,66	999,22					86,14 Ф2
		Данные из эталона	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		91.01.05-10	Затраты труда машинистов	чел.-ч	86,14	0,00							
			Экскаваторы одноковшовые дизельные на п...	маш.час	86,14	70,01							
2		ФЕР01-01-009-24 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,562	5 231,85	5 231,85	866,87					74,73 Ф1
3		ФЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр К.поз.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,42266	1 934,40	1 934,40						248,00
4		3-3-1-5	Перевозка грузов Самосвал, г/п до 10т, расстояние перевозок: 5, к-т загрузки в/м: 1	1 т	80,0052	60,10		60,10					
5		ФЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,0418	353,88	28,47	321,07	54,53	4,34	3,65		4,05
6		ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ян, группа грунтов: 2	100 м3	1,686	729,00	729,00						97,20
7		ФЕР01-01-033-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка траншей и котлованов с перенесением грунта до 5 м бульдозерами	1000 м3	0,3934	616,11	616,11	120,18					10,36 Ф3

ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4) Базовый федеральный район

Баз.-индексный расчет

Итого: 161 869,00р.

Сообщений: 0



## Пересчет смет из одной региональной базы в другую

Автоматический пересчет смет из одной региональной базы в другую, из ТЕР в ФЕР, из ГЭСН в ТЕР и т.п. в том числе преобразование в ТЕР любого региона с различными дополнениями. Возможность создания произвольной таблицы перевода типов расценок (Например, для преобразования расценок с шифром типа Е01-01-001-01 в тип ФЕР01-01-001-01).

The screenshot shows the GRAND-Smeta 2018 software interface. A dialog box titled "Обновление и пересчет позиций в локальной смете" is open, displaying a table for mapping old codes to new codes. The table has two columns: "Старое обозначение" and "Новое обозначение". The mapping shows "ФЕР ТЕР" being converted to "ФССЦ СЦМ".

Старое обозначение	Новое обозначение
ФЕР ТЕР	ФССЦ СЦМ

The background shows a spreadsheet with columns for "Общая стоимость" and "В том числе". The spreadsheet data is as follows:

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	%	%	%	%	%	Общая стоимость					
												Всего	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.		
1	ФЕР01-01-022-24	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопатка» с ковшом вместимостью 0,25 м3, грунты: 3	м3	10	1,38	13,8	114,83	83,33	31,50	3,52	158	115	43	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ФЕР01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопатка» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	м3	2940	0,95	2793	94,97	0,00	0,00	0,00	2793	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ФЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в глубину до 2 м без креплений откосами, группа грунтов: 3	м3	981	0,95	931	94,97	0,00	0,00	0,00	931	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	З-З-1-5	Перевозка грузов Самосвал, г/расстояние перевозок: 5, к-т з/м/м: 1	м3	4808	0,95	4576	95,17	0,00	0,00	0,00	4576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 3	м3	15	0,95	14,25	94,97	0,00	0,00	0,00	14,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пакопкованных и ям, группа грунтов: 3	м3	1229	0,95	1167	94,97	0,00	0,00	0,00	1167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ФЕР01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов перемещением грунта до 5 м бульдозером мощностью: 59 к.л.с.), группа грунтов: 3	м3	242	0,95	229	94,97	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	ФЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3	м3	1819	0,95	1728	94,97	0,00	0,00	0,00	1728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	ФЕР01-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	11	15,18	167	1518,18	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:												161 869,00р.					

Автоматическое обновление данных программного комплекса через Интернет.

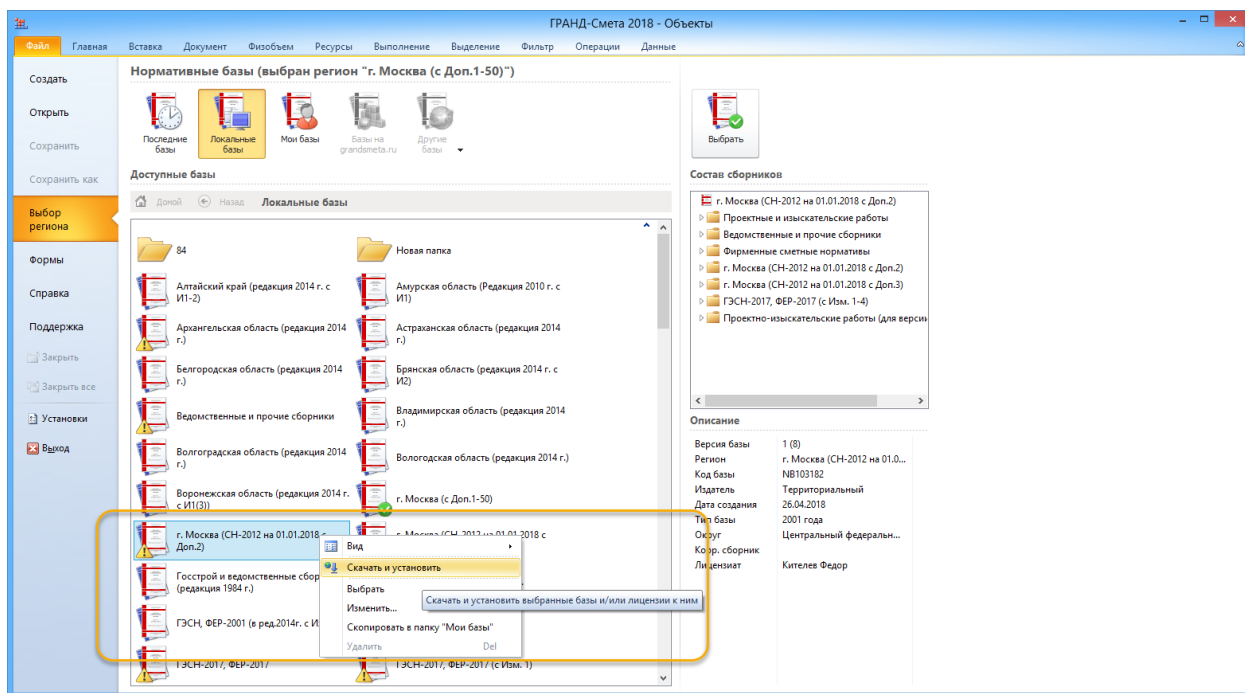
Непосредственно при работе в ПК «ГРАНД-Смета» можно обновить либо восстановить лицензии на следующие компоненты программного комплекса:

Лицензии для запуска самой программы и обновления программы.

Лицензии для доступа к нормативным базам и обновления нормативных баз.

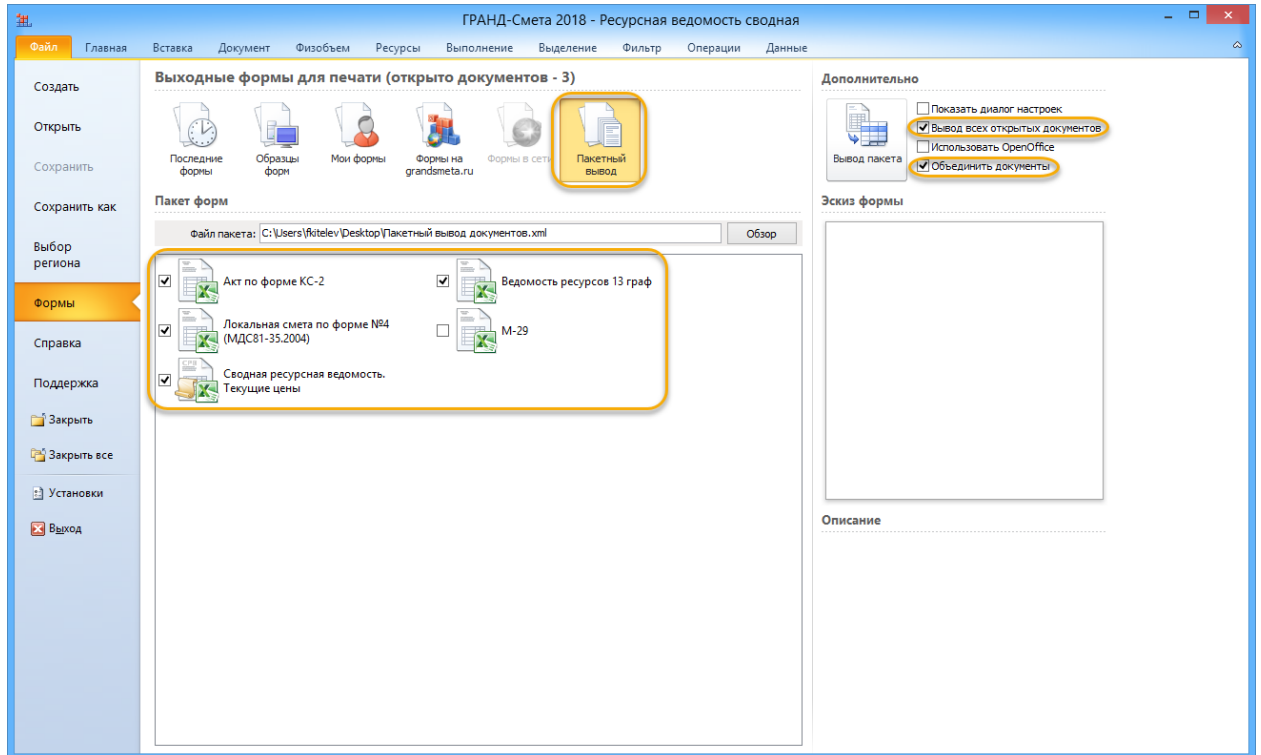
Лицензии для открытия файлов с индексами и ценниками.

Разумеется, скачать можно только то, что приобретено на установленный электронный ключ защиты.



## Пакетный экспорт в MS Excel различных данных

В программе имеется возможность пакетного экспорта в MS Excel различных данных (смета, акт, ведомость ресурсов и т.д) с возможностью объединения этих данных в одном документе на разных листах. Данная опция значительно сокращает время специалиста на формирование отчетных документов в печатном виде.



Возможность отмены до 30 совершенных действий и возврата отмененных действий

В программе ГРАНД-Смета можно отменять и повторно выполнять множество действий. Вы можете отменять изменения даже после их сохранения, а затем сохранять снова, при условии, что не превышено максимальное число операций отмены (по умолчанию в программе ГРАНД-Смета сохраняются последние 30 действий, которые можно отменить).

The screenshot displays the GRAND-Smeta 2018 software interface. The title bar reads "ГРАНД-Смета 2018 - 06-02-01 Наружные сети водопровода и канализации". The menu bar includes "Файл", "Главная", "Вставка", "Документ", "Физобъем", "Ресурсы", "Выполнение", "Выделение", "Фильтр", "Операции", "Данные", "Работа с ресурсом". The ribbon contains various toolbars for document editing and calculation. On the left, a list of actions is shown, including "Отменить изменение стоимости", "Отменить изменение количества", and "Отменить перемещение". On the right, a table shows cost breakdowns by category and material type.

№ п/п	Стоимость единицы				Общая стоимость				еди
	Всего	В тон числе			Всего	В тон числе			
	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы	
2									
1	50,00			50,00	50			50	
3									
2									
79									
44									
9									
02									
<b>материалы№1 приложение к ССР)</b>					86 717		86 717		
<b>блицу основных материалов№1 приложение к ССР)</b>					<b>86 717,00</b>				
					138 231	10 784	99 484	1 135	27 963
					140 933	12 389	100 611	1 304	27 963
					15 729				
					10 297				
					<b>166 959,00</b>				

## Заливка позиций цветом и фильтрация по цвету заливки

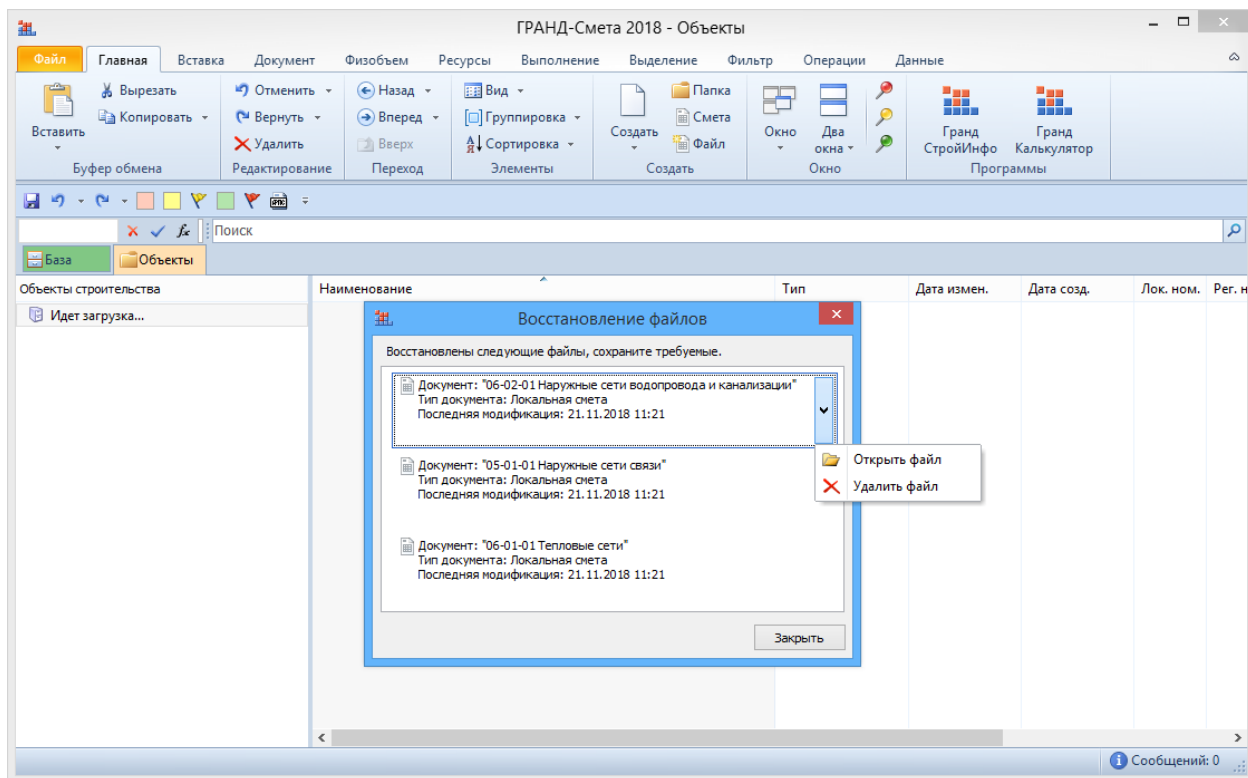
Данная команда позволяет выделять позиции сметы тем или иным цветом фона. Можно сказать, что заливка цветом – это альтернатива либо дополнение давно существующей функции установки на позициях сметы разноцветных флагов. Заливка позиций цветом с возможностью выбора цвета из палитры заливки позволит пользователю визуализировать конкретные моменты в составлении сметной документации.

The screenshot shows the 'ГРАНД-Смета 2018' software interface. The main window displays a spreadsheet titled 'Устройство основания под трубопроводы: песчаного'. The spreadsheet lists various construction tasks with columns for item number, description, unit, quantity, and cost. The rows are color-coded: blue, green, yellow, and light blue. The software interface includes a menu bar (File, Main, Insert, Document, etc.), a toolbar with icons for selection and filtering, and a status bar at the bottom showing the current project name and calculation status.

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость единицы			Общая стоимость				
				На единицу	Всего	Всего	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы	Всего	основ. з.п.	эксп. маш.
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>													
1	ФЕР01-01-022-24	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 3	1000 м³	0,0448 (08+13,8+3) / 1000	9 422,91	9 422,91	1 561,28		422	422	70		
2	ФЕР01-02-057-03	Экскаваторы одноковшовые дизельные на п...	маш.час	34,59375	6,03	70,01	70,01	11,60	422,16	422,16	69,95		
3	З-3-1-5	Перевозка грузов Сансвал, т/л до 10т, расстояние перевозок: 5, к-т загрузки в/н: 1	1 т	85,7472 0,42336 0,1+0,2+10*0,7	60,10	60,10			5 153	5 153			
4	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м³	1,68 (0,1)³*10³*0,3	838,35	838,35		1 408	1 408				
5	ФЕР01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 3	1000 м³	0,56 (562-2) / 1000	5 231,85	5 231,85	866,87	2 930	2 930	485			
6	ФЕР01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перенесением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м³	0,392 (0,1)³*0,7	770,14	770,14	150,23	302	302	59			
7	ФЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м³	3,92 0,3³*10	462,29	127,61	334,68	36,52	1 812	500	1 312	143	
8	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м³	0,0448 0,2	353,88	28,47	321,07	54,53	16	1	14	2	1
9	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м³	1,38 (138*0,1) / 10	114,83	83,33	31,50	3,52	158	115	43	5	
10	408-0122-000001	Песок для строительных работ природный	м³	11	15,18	0,00		0,00	0,00				0,00
<b>Ведомость ресурсов по разделу 1 "Земляные работы"</b>													
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									13 184	3 007	10 176	764	1
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									14 388	3 458	10 929	879	1

## Защита файлов на случай сбоя с помощью автосохранения и автовосстановления

Призыв "Сохраняйте сразу, сохраняйте часто" стал пережитком прошлого. Теперь есть функция автосохранения, которая сохраняет документ за вас каждые несколько секунд, что полностью исключает потерю несохраненных данных при аварийном завершении программы.



## Автоматическое выделение позиций сметы по условию

Пользователями ПК «ГРАНД-Смета» неоднократно поднимался вопрос о целесообразности такой функции как автоматическое выделение в локальной смете позиций по какому-либо условию. Наиболее распространенное пожелание: чтобы можно было автоматически выделить в смете все позиции, которые представляют собой материалы, – для того, чтобы далее назначить им всем одновременно нужный вид работ, применить индекс перевода в текущие цены и т. п.

The screenshot shows the 'ГРАНД-Смета 2018 - 05-01-01 Наружные сети связи' window. A menu is open under the 'Выделение' (Filter) tab, with the 'По условию' (By condition) option selected. The menu items are:

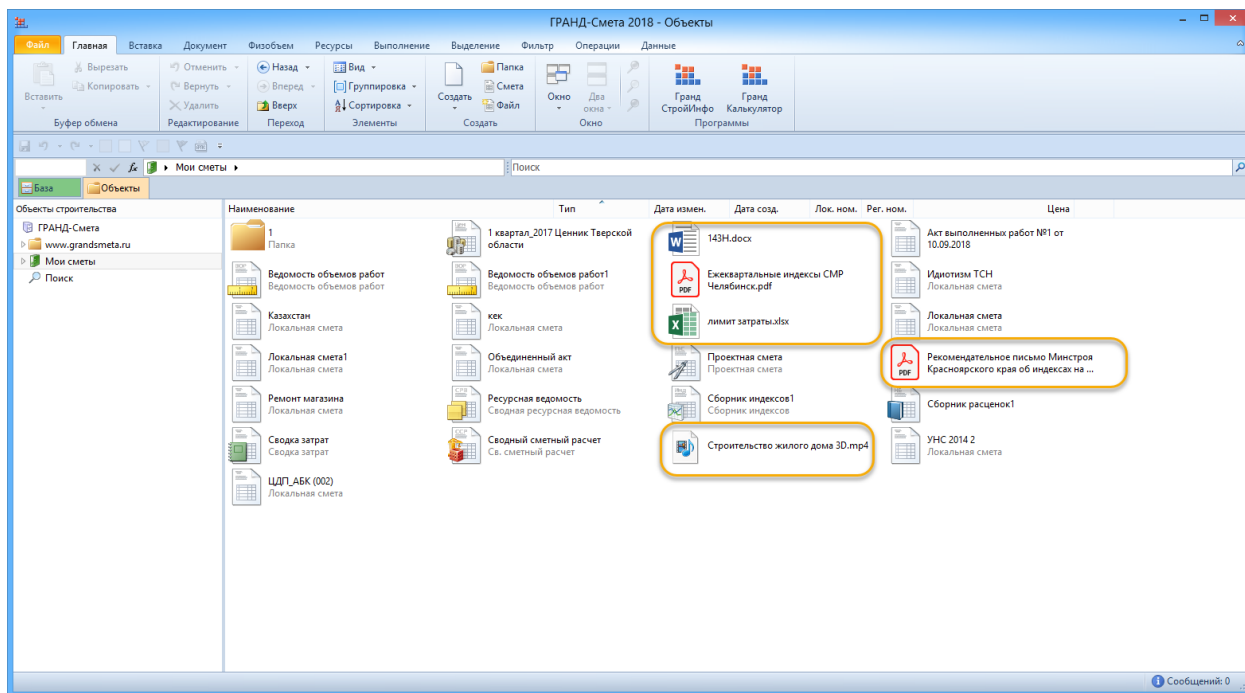
- Материалы
- Машинные
- Строительные работы
- Монтажные работы
- Оборудование
- Прочие затраты
- Уровни цены
- Цены 2001г.
- Текущие цены
- Тип строки
- Изображение
- Текстовый комментарий
- Прочее
- Неактивные
- С нулевым физобъемом
- Ошибочные

The main table displays a list of items with columns for 'Ед. изм.', 'Количество', 'Стоимость единицы', and 'Общая стоимость'. The table is filtered to show only 'Материалы' (Materials) items, which are highlighted in blue. The status bar at the bottom shows 'Итого: 526 917,00р.'.

№ п.п.	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость			ТЗ	ТЭМ
			основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.		
59	шт	8	121,99			976			0	0
58	шт	10	1 150,31			976			0	0
60	шт	100	77 740,00			2 332			15	0
61	шт	2	1 936,90	561,21	135,81	3 874	1 122	272	14	28
62	шт	2	23 839,67			47 679			0	0
63	шт	2	6 063,72			12 127			39	78
64	шт	2	99 783,59			199 567			0	0

В составе базы смет в ПК «ГРАНД-Смета» можно отображать любые файлы

Предусмотрена возможность настроить программу таким образом, чтобы записанные в папку со сметами произвольные файлы отображались в составе базы смет непосредственно в ПК «ГРАНД-Смета». При этом двойным щелчком левой клавиши мыши по файлу осуществляется его открытие в соответствующей внешней программе, которая закреплена в операционной системе для всех файлов такого типа – то есть, MS Word, MS Excel, Adobe Acrobat и т. п. (для открытия файла также можно использовать команду Открыть из контекстного меню).

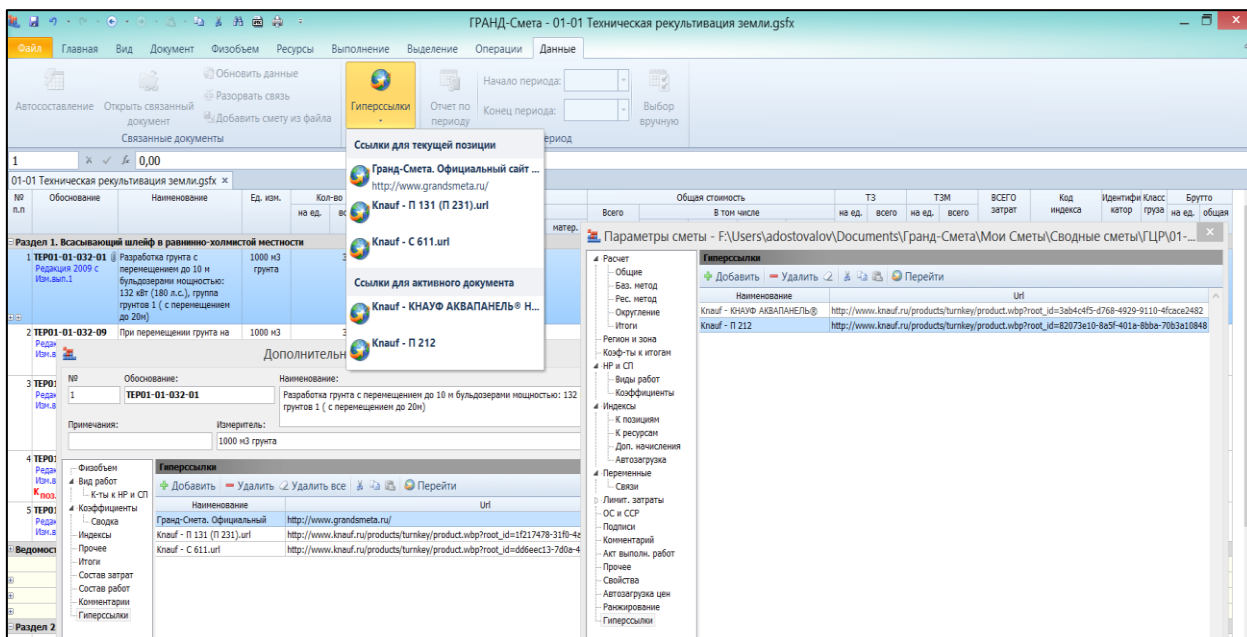




Для позиций в локальной смете добавлена возможность указывать гиперссылки, а также ссылки на любые внешние источники с данными

Для того чтобы добавить ссылку на информацию из какого-либо внешнего файла, достаточно перетащить этот файл из проводника Windows на окно программы. В ссылке на информацию из сети Интернет требуется указать (скопировать и вставить) адрес нужной страницы из интернет-обозревателя.

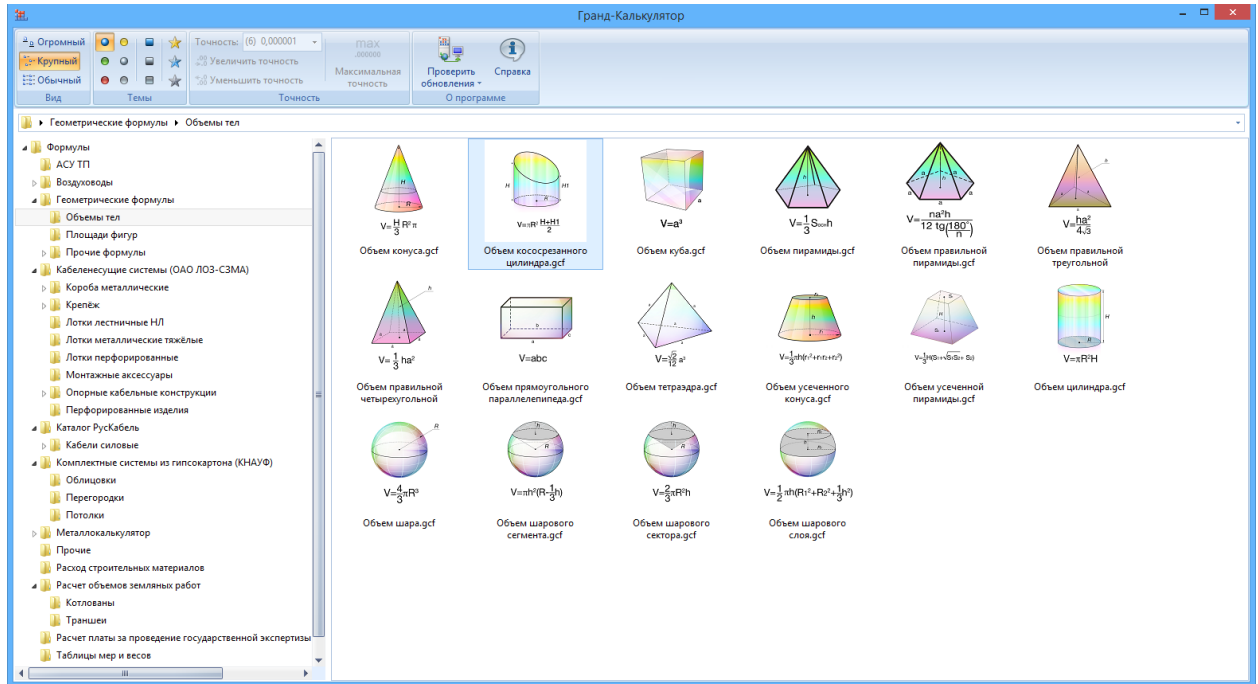
При дальнейшей работе можно быстро обращаться к информации по любой гиперссылке из списка нажатием кнопки Перейти.



## Использование программы «Гранд-Калькулятор»

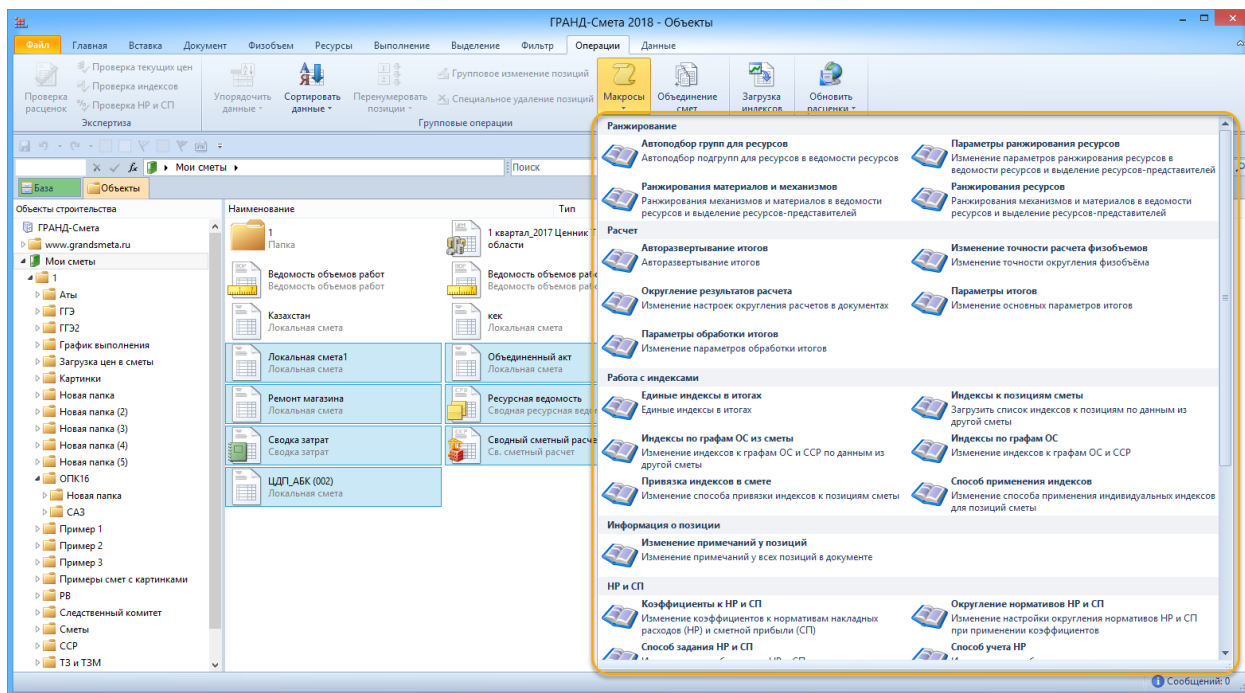
В состав ПК «ГРАНД-Смета» входит программа «ГРАНД-Калькулятор», она предназначена для выполнения широкого спектра вычислений, необходимых при составлении локальных смет, а также ведомостей объёмов работ.

В составе программы уже сейчас имеются более 550 различных расчётов



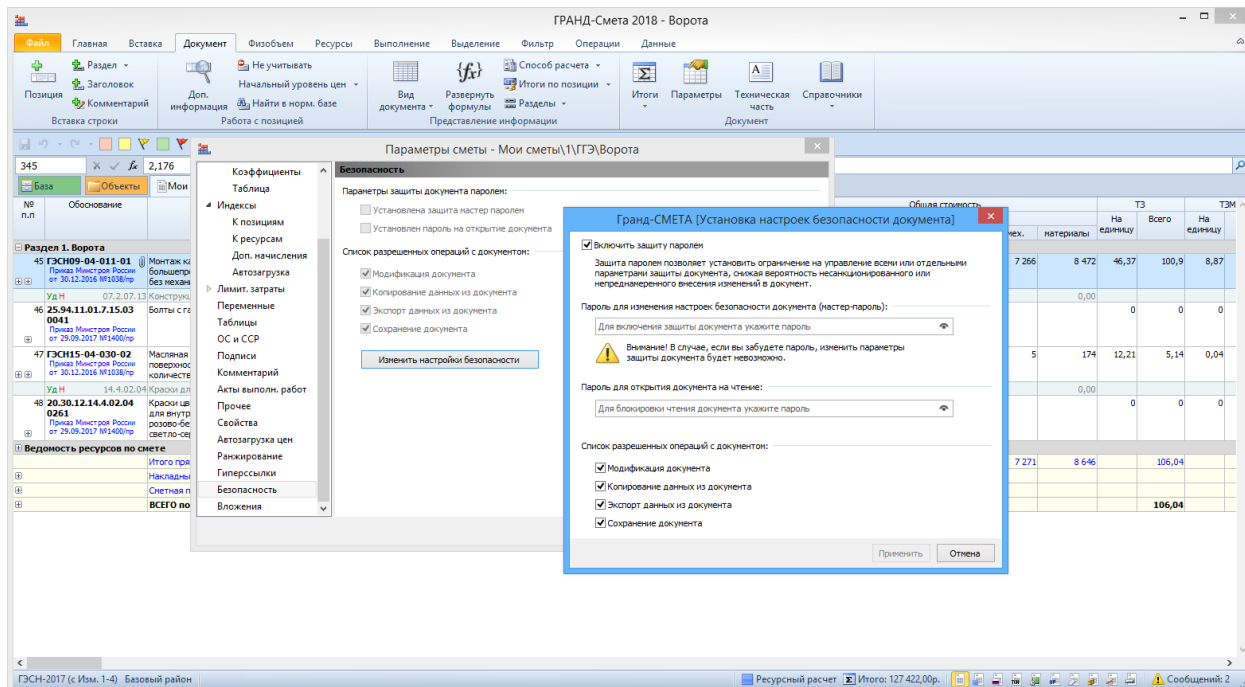
Возможность использования внешних макросов для изменения каких-либо данных или параметров одновременно в нескольких сметах

Макросы представляют собой последовательность команд, при помощи которых можно изменять определённые данные или параметры одновременно в нескольких сметах – например, выполнить перенумерацию позиций или задать способ привязки индексов.



Возможность установить пароль для открытия сметы (либо с полным доступом, либо с блокировкой отдельных операций при работе со сметой)

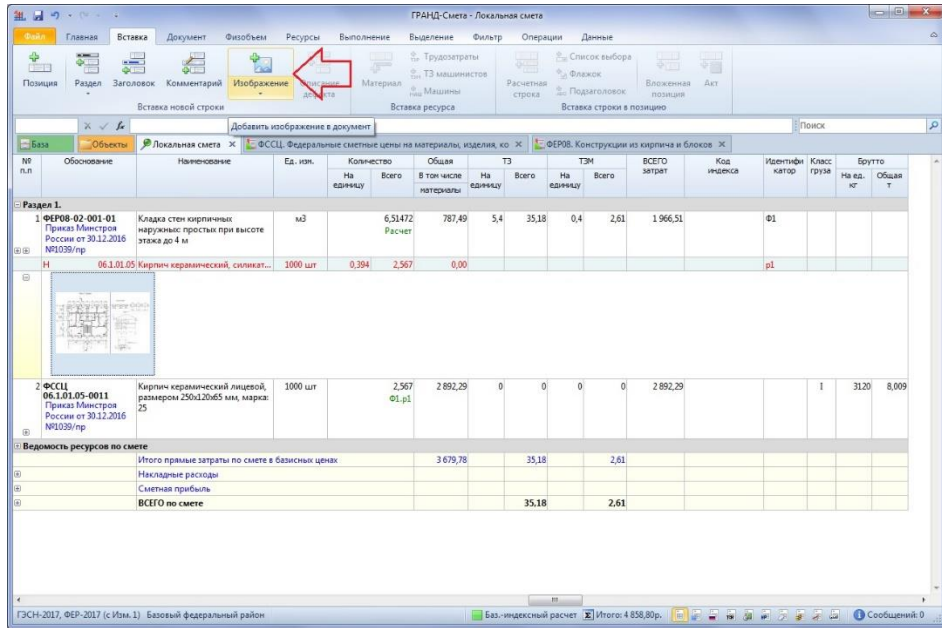
В ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность: установить пароль для открытия сметы и настроить доступ на работу с этим документом.



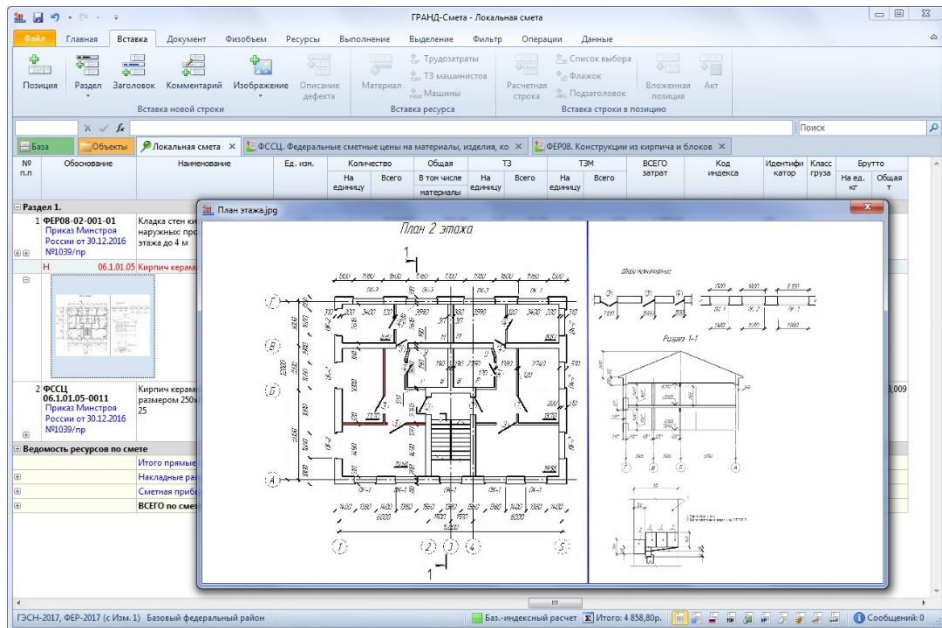
## Возможность добавить изображение в документ

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется возможность прикрепить к позиции сметы какое-либо изображение. Например, для позиции, в которой осуществляется расчёт объёма работ при кладке кирпичных стен, целесообразно добавить чертёж с планом этажа, где указаны все используемые в расчёте проектные данные.

Для этого необходимо выделить курсором позицию сметы и нажать кнопку Изображение на панели инструментов на вкладке Вставка. После чего остаётся только выбрать на компьютере нужный файл с изображением.



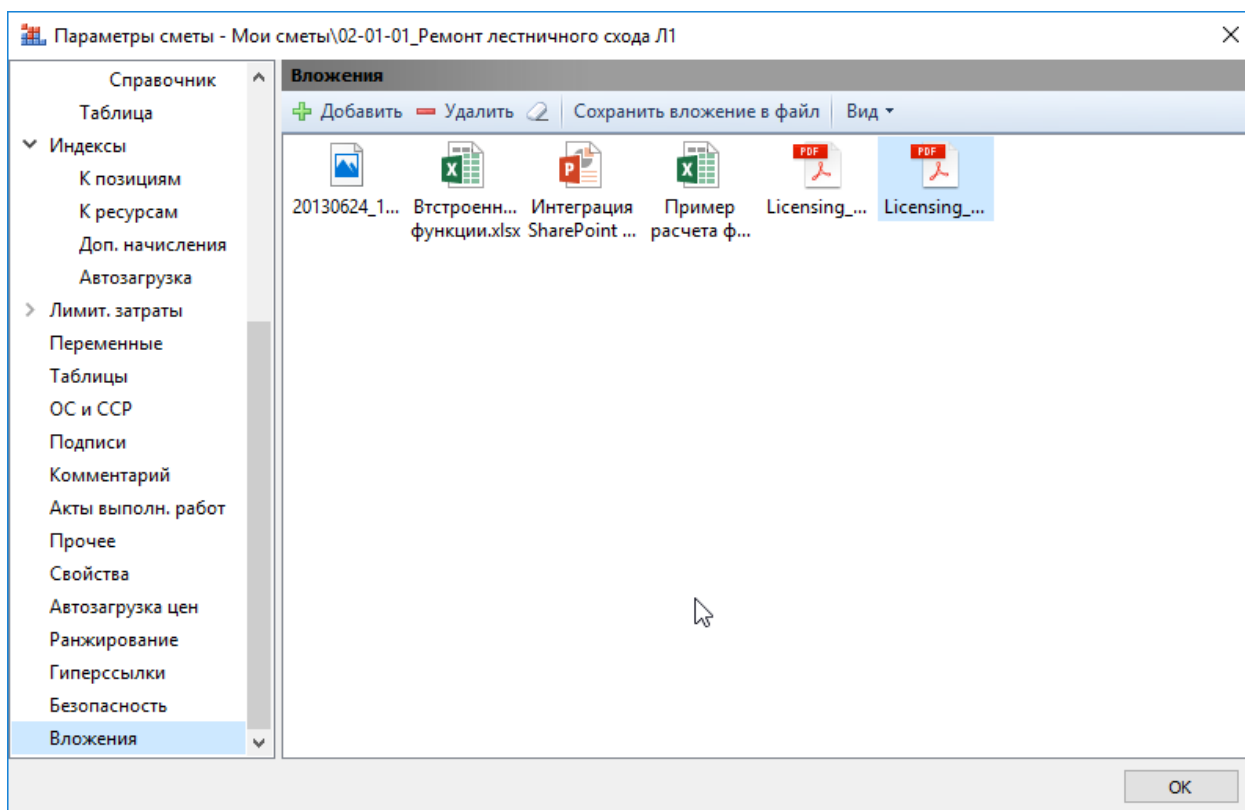
В бланке локальной сметы под позицией показывается уменьшенное изображение, а двойным щелчком левой кнопки мыши по изображению можно его увеличить.



## Возможность прикрепления к смете различных файлов в виде вложений

При необходимости можно прикрепить к смете любые файлы (кроме исполняемых). Например, это может быть файл Excel, где выполнен расчет физобъёмов, а в позициях сметы указаны ссылки на ячейки в этом файле – тогда при пересылке сметы с таким вложенным файлом все связи гарантированно сохраняются. Также можно вложить в смету пояснительную записку, скан-копии чертежей и т. п.

Для того чтобы прикрепить к смете дополнительно один или несколько файлов, необходимо в окне с параметрами сметы на закладке Вложения нажать кнопку Добавить и далее в появившемся окне выбрать нужный файл, либо, зажав на клавиатуре клавишу Ctrl, выбрать несколько файлов. Также можно в проводнике Windows скопировать нужные файлы в буфер и далее при помощи команды Вставить добавить их к вложениям в смете.



Файл, добавленный в виде вложения в смету, можно двойным щелчком мыши открыть для редактирования.

## Прямая печать документов из программы

В программе имеется возможность прямой печати выходных документов с возможностью их сохранения в формат PDF и XLSX. Данная доработка позволяет экономить время на вывод и просмотр печатных форм документов. Так же с появлением данной функции может быть полностью исключена необходимость приобретения на компьютер дорогостоящего ПО MS Office.

ГРАНД-Смета 2019 - ОПК16-1\_055

Печать

Копий: 1

Принтер: HP LaserJet Pro M402dn

Параметры: Номер первой страницы: 1

Печатать все страницы

Страницы: 1,2,3 1,2,3 1,2,3

Односторонняя печать

Разобрать по копиям

Альбомная ориентация

Вписать по ширине

Сохранить в файл

Документ Microsoft Excel™

Документ PDF™

Открыть файл после сохранения

ГРАНД-Смета 2019

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

2019 г. КТК:12.33 (наименование опройки)

ТОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05€ (локальная смета)

на ОПК16-1\_055. Комплексное оснащение системами защитной связи и/или видеонаблюдения работ и заповедь наименования объектов

Основание: Спецификация оборудования, изделий и материалов

№ пп	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе	В том числе	Всего	В том числе	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Монтаж активного оборудования.

Автоматизированное рабочее место администратора обеспечения безопасности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФЕРм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	1 шт	1	311,25	205,69	104,63	311,25	205,69	104,63		
	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ											
	Приказ	1 Вестник №4 (191) 1 кв 2016г Москва										
	Минстрой РФ от 30.01.14 №31пр	ОЗП=23,4; SM=7,5; ЗПМ=23,4; МАТ=5,22										
		НР (160,44 руб.); 78%=92%*0,85 от ФОТ (205,69 руб.)										
		СГ1 (106,96 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ (205,69 руб.)										

Автоматизированное рабочее место ЛВС закрытого сегмента

Страница 1

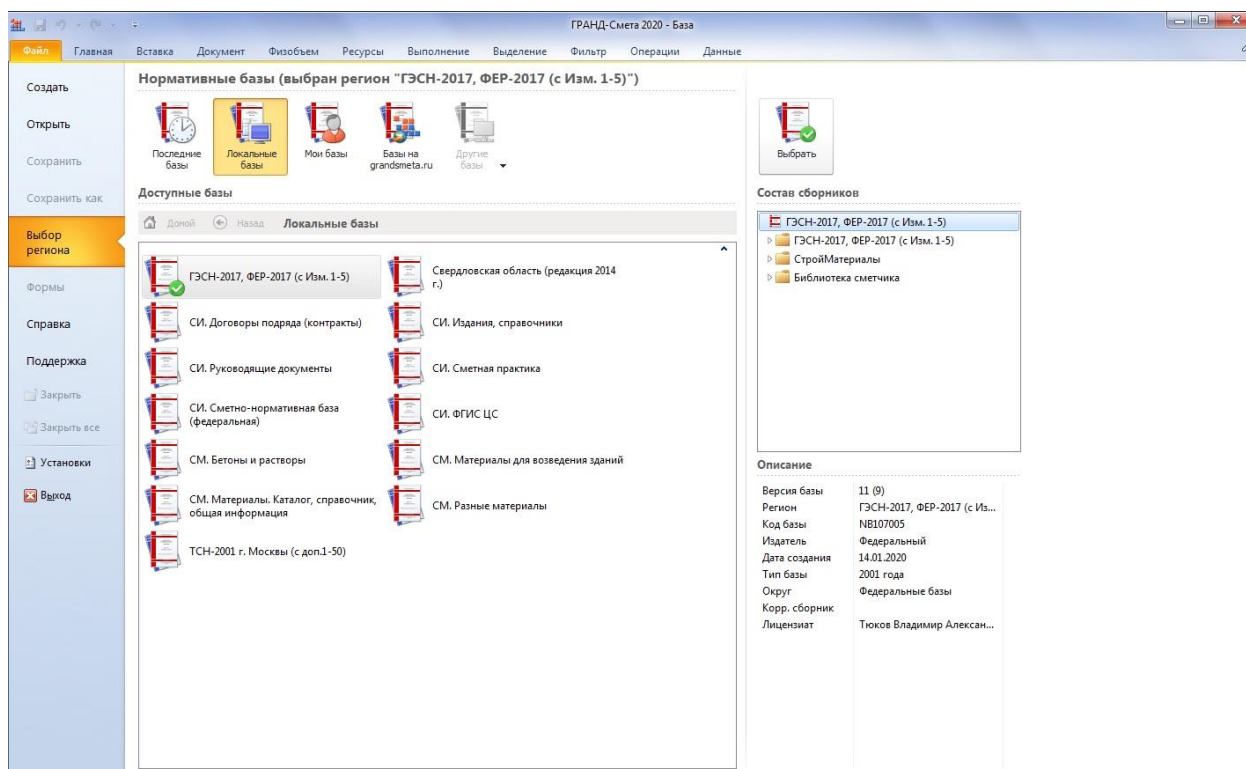
Страницы: 1 из 12

В настройках печати документа можно изменить все необходимые для его печати параметры:

- Указать количество распечатанных копий документа.
- Выбрать требуемый принтер.
- Указать номер первой страницы.
- Указать диапазон страниц для печати: печать всех страниц, печать только текущей страницы и печать указанных страниц.
- Выбрать двустороннюю печати.
- Выбрать способ разбора копий в случае печати нескольких копий документа.
- Указать ориентацию документа при печати: книжная, либо альбомная.
- Выбрать масштаб документа при печати: вписанный по ширине страницы, либо без масштабирования.

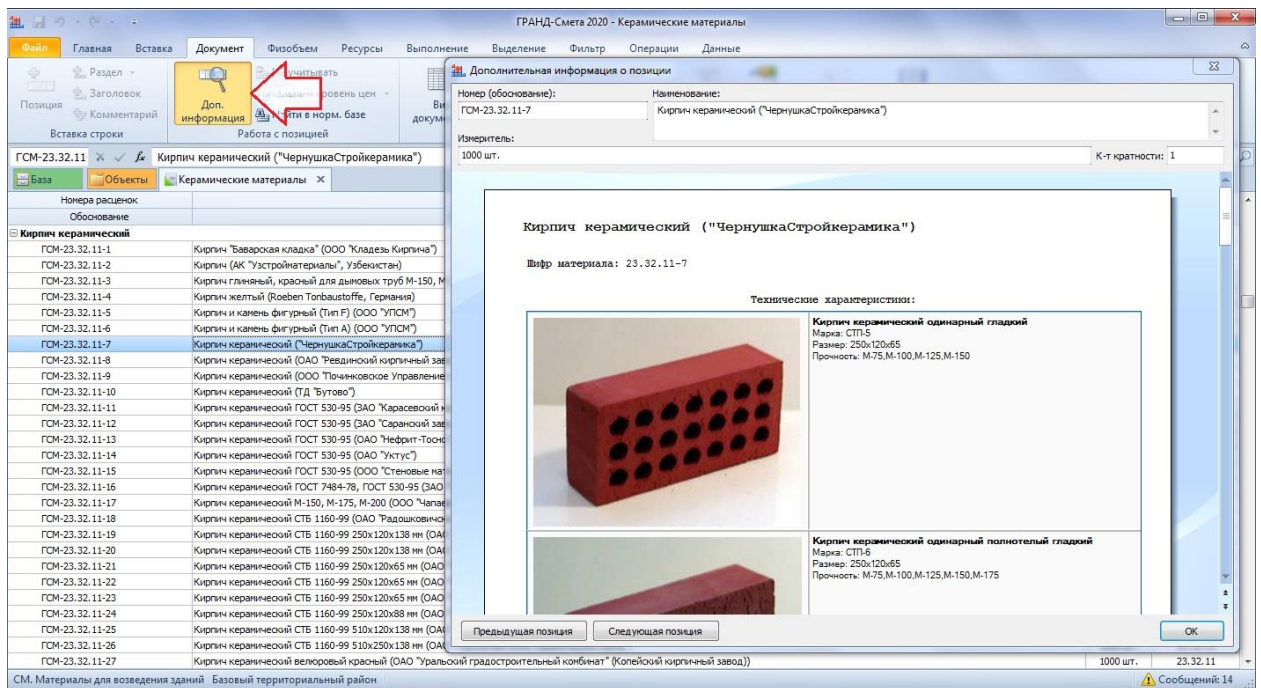
Базы «Электронная библиотека сметчика» и «ГРАНД-СтройМатериалы» доступны при работе в ПК «ГРАНД-Смета»

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»,



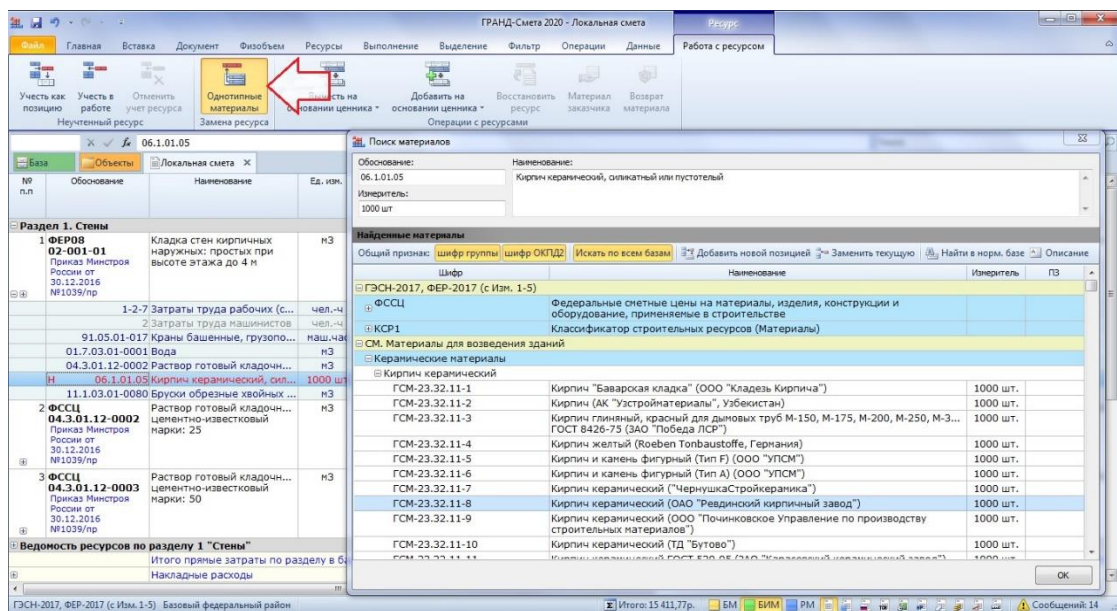
так и дополнительной базы данных «ГРАНД-СтройМатериалы». Они открываются на вкладке База – аналогично тому, как это делается при работе со сборниками расценок в обычной нормативной базе.



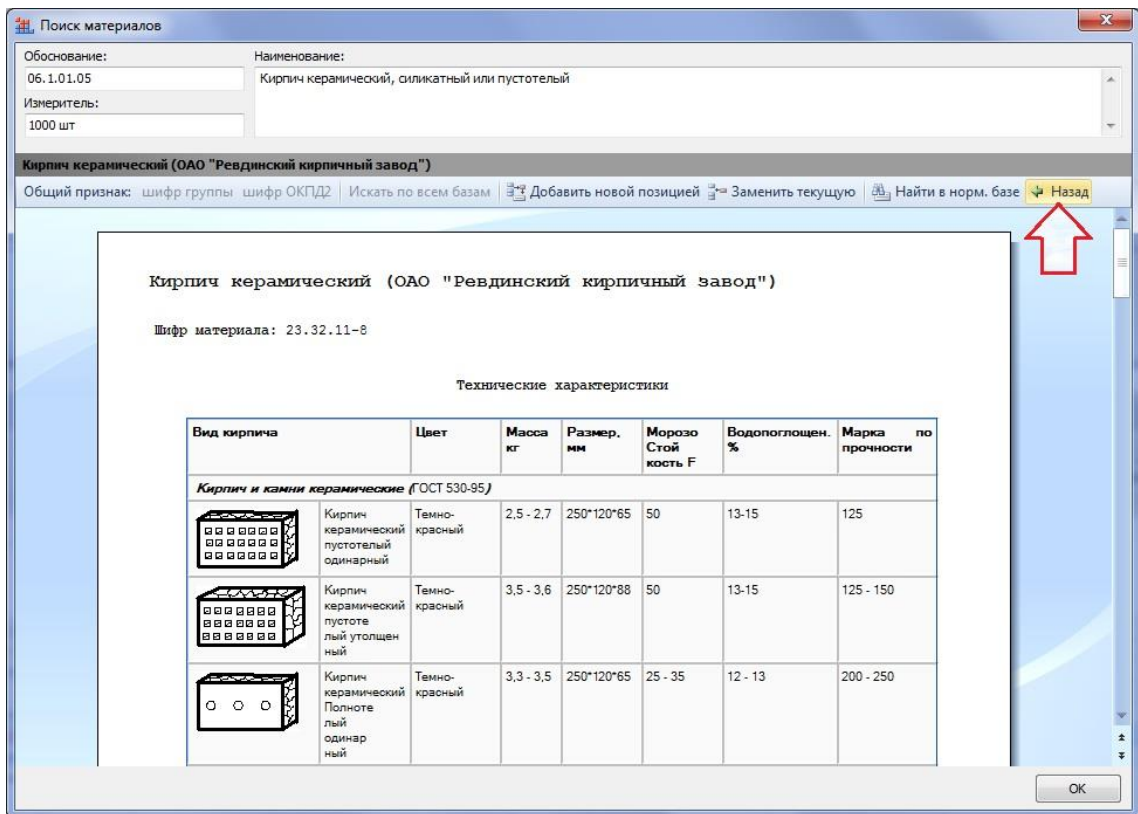


Возможность просмотра однотипных материалов из базы «ГРАНД-СтройМатериалы», включая их технические характеристики и полное описание технологии применения

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.



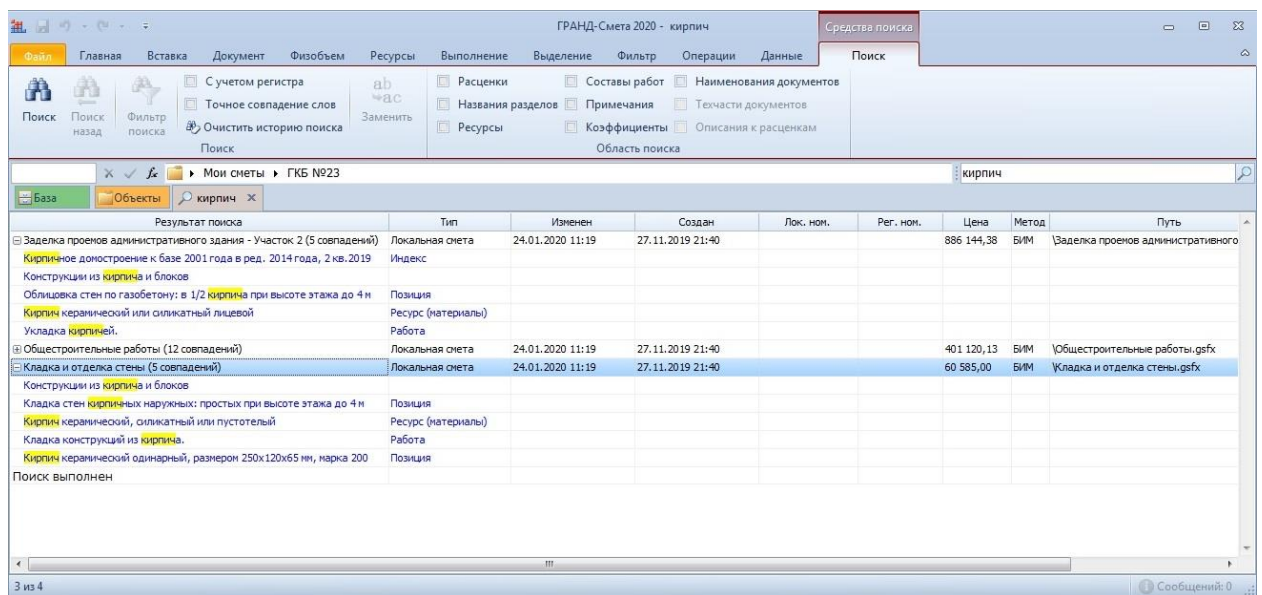
Для однотипных материалов, которые нашлись в базе данных «ГРАНД-Стройматериалы», можно открыть в окне **Поиск материалов** подробную информацию по ним, с техническими характеристиками и полным описанием технологии применения.



### Поиск по содержанию 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.

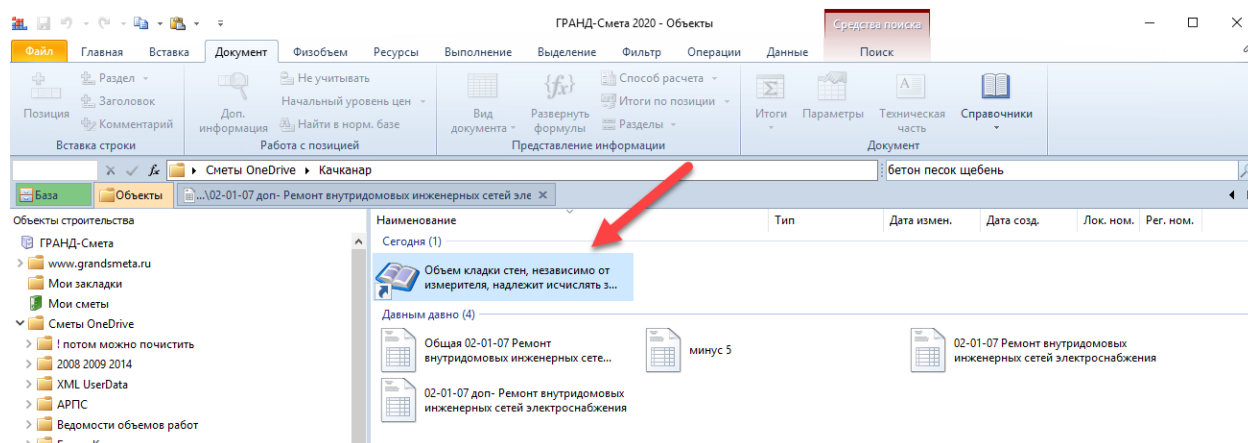
По завершении поиска все найденные элементы отображаются на специальной вкладке в виде таблицы и группируются по сметам, где они содержатся.



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

## 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» 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.



При двойном клике по закладке производится открытие документа, в котором была создана закладка и выделение текста закладки или позиции, на которую была сделана закладка.

## 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.

The screenshot shows the 'ГРАНД-Смета 2020' software interface. A dialog box titled 'Акты выполненных работ по смете' is open, displaying a table of acts. A red arrow points to the 'Акты выполненных работ по смете' section in the left sidebar. The table in the dialog box is as follows:

Номер документа	Наименование акта	Дата составления	Отчетный период		Стоимость единицы
			С	По	в том числе
1	Акт выполненных работ	25.02.2016	08.02.2016	25.02.2016	157,68
2	Акт выполненных работ	09.03.2016	26.02.2016	29.02.2016	3,50
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	4 292,73
8	Акт выполненных работ	21.09.2016	22.08.2016	30.08.2016	464,37

The last row (8) is highlighted in blue. The background shows a list of construction items under 'Раздел 1. Строительно-монтажные работы'.

## Функция «Найти и заменить» при работе с документом

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется 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 displays the GRAND-Smeta 2020 software interface. A search and replace dialog box is open, showing the search term '80,45' and the replacement text '65,32'. The dialog box has buttons for 'Найти далее', 'Заменить', 'Заменить все', and 'Закрыть'. A red arrow points to the 'Заменить' button. The background is a spreadsheet with columns for '№ п.п.', 'Обоснование', 'Наименование', 'Ед. изм.', 'Количество' (with sub-columns 'На единицу' and 'Всего'), and 'Сметная стоимость' (with sub-columns 'На единицу', 'Общая', and 'На единицу'). A red arrow points to the value '80,45' in the 'Всего' column of a row. The spreadsheet contains various construction-related entries with their respective units and costs.

## Возможность сохранения черновиков документов

В ПК «ГРАНД-Смета» имеется 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.

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.

В дальнейшем сохранённый черновик можно открыть, выбрав в меню вкладки Файл пункт Открыть – Черновики.

