

Подробнее о программе «ГРАНД-Смета»

Программа «ГРАНД-Смета» предназначена для автоматизации всего спектра сметных расчетов. С этим удобным функциональным инструментом успешно работает большое количество сметчиков во всех регионах России. Данная программа 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 программы 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 программы «ГРАНД-Смета». Программа «ГРАНД -Калькулятор» предназначена для выполнения широкого спектра вычислений, необходимых при составлении локальных смет, а также ведомостей объемов работ.

Программа «ГРАНД-Смета», версия «Флеш»

Программа «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



Программа «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.



Локальный сметный расчёт по Методике 2020

Новая Методика, утвержденная приказом Минстроя России от 4 августа 2020 года № 421/пр содержит обновлённые формы локальных сметных расчётов (смет), а также новые требования к заполнению, оформлению локальных смет, алгоритму математических расчётов и подведению итогов по смете. В связи с этим в программу «ГРАНД-Смета», версия 2021 были внесены существенные дополнения.

The screenshot shows the 'Режимы отображения' (Display Modes) menu in the GRAND-Smeta software. The 'Локальная смета 2020' (Local Estimate 2020) option is highlighted. The main window displays a table with the following data:

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество			Сметная стоимость в базисном/текущем уровне цен			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен	
				На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	На единицу	Коэффициенты	Всего			
Раздел 1. Стены												
1	ФЕР08-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр К поз. общ.	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	м3			23,5		73,89			4 760,53	
	Н 04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,24		5,64		0,00			0,00	
	Н 06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		8,93		0,00			0,00	
2	ФССЦ 04.3.01.12-0005 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр К общ.	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3			5,64		529,41			2 985,87	
3	ФССЦ 06.1.01.05-0015 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр К общ.	Кирпич керамический лицевой, размер 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт			8,93		1 740,20			15 539,99	
Итого по разделу 1 Стены											23 286,39	226 575,00
Раздел 2. Окна												
4	ФЕРр57-2-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр К общ.	Разборка покрытий полов: из линолеума и резины	100 м2			3,68		92,90			963,08	
	Н 999-9900	Строительный мусор	т	0,47		1,7296		0,00			0,00	
5	ФЕРр57-2-3 Приказ Минстроя России	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2			1,00531		641,00			1 801,51	

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество			Сметная стоимость в базисном/текущем уровне цен			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен		
				На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	На единицу	Коэффициенты	Всего				
Раздел 1. Стены													
1	ФЕР08-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр К поз. общ.	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	м3			23,5		73,89			4 760,53		
	Н 04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,24		5,64		0,00			0,00		
	Н 06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		8,93		0,00			0,00		
	Коэффициенты												
	Прил.8.1 п.3.7	Кладка стен криволинейного очертания ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1	ОТ						37,73	1,265	1,121,62	26,6	29 835,00	
	2	ЭМ						34,56	1,25	1 015,20			
	3	в т.ч. ОТм						5,40	1,25	158,63	26,6	4 220,00	
	4	М						1,60		37,60			
		ЗТ	чел.-ч	4,54	1,265	134,96285							
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,25	11,75							
	Итого по расценке											73,89	2 174,42
		ФОТ								1 280,25		34 055,00	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122				1 561,91		41 547,00	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80		80				1 024,20		27 244,00	
Всего по позиции											4 760,53		

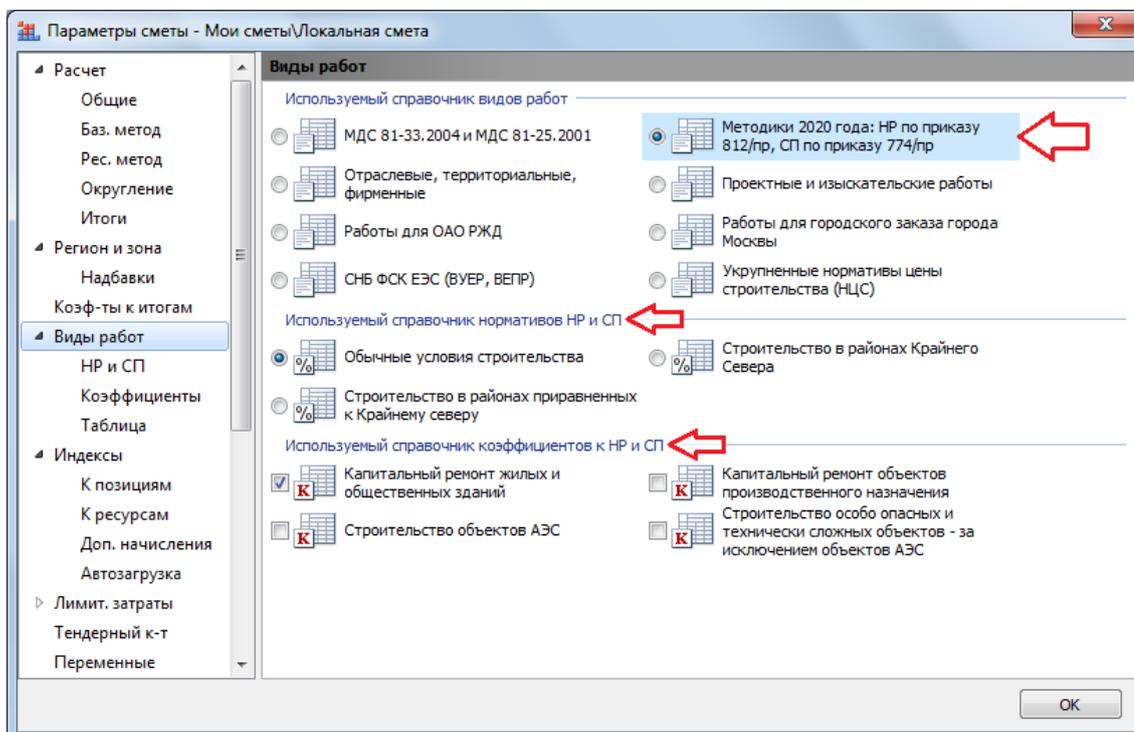
Ресурсный метод расчёта по Методике 2020

В программе «ГРАНД-Смета» реализован расчёт по Методике 2020 (то есть, согласно Методике по приказу Минстроя России № 421/пр от 4 августа 2020 года) в ситуации, когда в локальной смете используется ресурсный метод определения сметной стоимости строительства.

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен			Идентификатор
				На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	На единицу	Коэффициенты	Всего	
Раздел 1. Стены										
1	ФЕР10-01-027-02 К. поз. общ.	Установка блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах площадью проема более 2 м2	100 м2			0,0765 (К1*П1) / 100			9 042,00	Ф1
Коэффициенты										
1	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	116,77	1,45475 1,1*1,15*1,15	12,9951435	240,54		3 126,00	
2	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш час	3,78	1,4375 1,15*1,25	0,4156819	635,76		433,00	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	2,17	1,4375 1,15*1,25	0,2386322	707,01		264,00	
3		в т.ч. ОТМ							229,00	
2		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	1,4375 1,15*1,25	0,6543141	350,00		229,00	
4									654,00	
	01.7.15.14-0185	Шурупы с потайной головкой черные 8.0x100 мм	т	0,0074		0,0005661	103 463,11		59,00	
	04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный известковый, состав 1:2	м3	0,096		0,007344	2 778,60		20,00	
	14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	36		2,754	208,66		575,00	
Итого ФОТ										
									4 213,00	
	Приказ Минстроя России № 812/пр	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2			3 355,00	
	Приказ Минстроя России № 774/пр	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			3 261,00	
Итого: 45 893,50р.										

Новые справочники видов работ в соответствии с новыми Методиками по накладным расходам и сметной прибыли

В программе «ГРАНД-Смета» при составлении локальной сметы можно свободно переключаться между старыми нормативами накладных расходов и сметной прибыли (согласно МДС 81-33.2004 и МДС 81-25.2001) и новыми нормативами (согласно Методикам по приказам Минстроя России № 812/пр от 21 декабря 2020 года и № 774/пр от 11 декабря 2020 года).



Формирование шифра ресурса добавленного на основании конъюнктурного анализа

В программе «ГРАНД-Смета» предусмотрена возможность при составлении локальной сметы вызвать из контекстного меню позиции с материальным ресурсом в текущем уровне цен специальное отдельное окно для автоматического формирования необходимого шифра данного ресурса.

The screenshot displays the 'ГРАНД-Смета, версия 2021.2 - Локальная смета1' application window. The main table shows a list of resources, with the selected resource being 'Снеги бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)'. A dialog box titled 'Формирование шифра строительного ресурса' is open, allowing the user to generate a code for the selected resource. The dialog includes the following fields and options:

- 1. Код группы КСР, к которой относится ресурс: Код группы КСР (04.1.02.05)
- Внесо кода группы допускается указывать код раздела (части, книги) с указанием нулей в недостающих группах шифра, например, 64.4.00.00.
- Для строительных ресурсов, не подлежащих включению в КСР, вместо кода группы указывается следующая комбинация шифра:
 - 101 – для технологического оборудования
 - 102 – для материалов, изделий и конструкций индивидуального изготовления
 - 103 – для инженерного оборудования индивидуального изготовления
 - 104 – для мебели и инвентаря.
- 2. Код субъекта Российской Федерации, на территории которого находится производитель (поставщик) ресурса: 42. Кемеровская область
- 3. ИНН производителя (поставщика): 7734383102
- 4. Уровень ценовых показателей в соответствии с обособляющими отпуском (сметную) цену документами: 22.07.2021
- 5. Учет в цене затрат на перевозку строительного ресурса:
 - 01 – с учетом затрат на перевозку
 - 02 – без учета затрат на перевозку

The final 'Итоговый шифр строительного ресурса' is displayed as: `ТЦ_04.1.02.05_42_7734383102_22.07.2021_02`. A red arrow points to the 'OK' button at the bottom right of the dialog box.

Расчёт начальной (максимальной) цены контракта

В том случае, если в распоряжении сметчика имеется составленная в программе объектная смета или сводный сметный расчёт стоимости строительства, это даёт ему возможность определить начальную (максимальную) цену контракта в программе «ГРАНД-Смета».

Наименование работ и затрат	Стоимость в ценах на дату утверждения сметы I квартал 2018	И	И	И	И
Осуществление закупок работ по подготовке проектной документации и выполнению инженерных изысканий					
Выполнение инженерных изысканий	987 000	1,0598	1 046 023	1,0399	1 087 759
Разработка проектной документации	4 696 000	1,0598	4 976 821	1,0399	5 175 396
Стоимость без учета НДС	5 683 000		6 022 844		6 263 155
НДС (20%)	1 136 600		1 204 569		1 252 631
Стоимость с учетом НДС	6 819 600		7 227 413		7 515 786
Уровень цен утвержденной сметы	I квартал 2018 (Март 2018)				
Дата формирования НМЦК	Январь 2019				
Начало проектирования	Март 2019				
Окончание проектирования	Октябрь 2019				
Продолжительность проектирования	240 дней (8 месяцев)				
Расчет индекса фактической инфляции					
	Апрель 2018 / Март 2018	100,71%			
	Май 2018 / Апрель 2018	100,46%			
	Июнь 2018 / Май 2018	100,44%			
	Июль 2018 / Июнь 2018	100,5%			
	Август 2018 / Июль 2018	100,77%			
	Сентябрь 2018 / Август 2018	100,62%			
	Октябрь 2018 / Сентябрь 2018	100,28%			
	Ноябрь 2018 / Октябрь 2018	100,59%			
	Декабрь 2018 / Ноябрь 2018	100,65%			
	Январь 2019 / Декабрь 2018	100,81%			
	Итого индекс фактической инфляции:				

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, версия 2021.2 - ТСН для формы

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Цена на ед. изм.	Коэффициенты		Всего в базисных ценах	Коэф. пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат	Идентификатор
				На единицу	Всего		Поправочные	затяжек удорожений				
Раздел 1. Земляные работы												
1	3.6-74-2 Доп.15, Доп.49, Доп. 53 К.поз.	Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций колонн периметром до 1200 мм подземной и цокольной частей здания	100 м2	0,26 26 / 100		1 985,87			1 262,39	3.6-74-2	25 379,12	
		ЗП				1 150,88	1,15	1,047	360,29	24,53	8 837,83	
		ЭМ				575,73	1,25	1,047	195,91	8,22	1 610,35	
		в т.ч. ЗПМ				53,79	1,25	1,047	18,30	24,53	448,98	
		МР				259,26		1,022	68,89	5,09	350,65	
		ЭТР чел-ч		97,53		97,53	1,15	1,047			30,53	
		НР от ОЭП (92)	%	98					353,08	92	8 130,80	
		СП от ОЭП (65)	%	70					252,20	65	5 744,59	
		НР и СП от ЗПМ (93 и 64)	%	175					32,02	157	704,90	
		Всего по позиции							1 262,39		25 379,12	
2	3.6-77-8 К.поз.	Бетонирование по схеме "кран-бадья" монолитных железобетонных конструкций колонн подземной и цокольной частей здания, при наименьшей стороне поперечного сечения более 500 мм	100 м3	0,29 29 / 100		1 863,58			25 951,20	3.6-77-8	211 699,52	
		ЗП				1 699,79	1,67*1,3*1,15	1,047	1 288,54	24,53	31 607,86	
		ЭМ				163,79	1,25	1,047	62,16	4,51	280,36	
		в т.ч. ЗПМ				9,60	1,3*1,25	1,047	4,74	24,53	116,19	
		МР						1,022	0,00		0,00	
		ЭТР чел-ч		142,52		142,52	1,3*1,15	1,047			64,69	
	1.3-1-41	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	29,435		745,24		1,022	22 418,73	5,79	129 804,47	
		НР от ОЭП (92)	%	98					1 262,77	92	29 079,23	
		СП от ОЭП (65)	%	70					901,98	65	20 545,11	
		НР и СП от ЗПМ (93 и 64)	%	175					8,30	157	182,42	
		Всего по позиции							25 942,48		211 499,45	

ТСН-2001 г. Москвы (с доп.1-58) г. Москва

Итого: 787 313,41р.

Сообщений: 2

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.

№ п/п	Обозначение	Наименование Характеристика предпринятого здания, сооружения или вида работ	Номера частей, глав, таблиц, пунктов указаний	Единица измерения	Количество (Q)	Постоянные величины базовой цены, тыс. руб.		Расчет стоимости $(A+B*Q)*\text{Кэф}$	Стоимость, тыс. руб.	Идентификатор	Код индекса
						A	B				
Раздел 1. Новый Раздел											
5	СБЦП01-4-4-3 К.воз.	Перспективный план озеленения города, в том числе: объем, очередность и стоимость работ по озеленению территории населенного пункта численности населения 1000 тыс. чел.	СБЦП "Территориальное планирование и планировка территорий (2010)" табл.4 п.4-3	объект	1	47,74		$(47,74*1)*0,6*4,42$ $(A+B*Q)*\text{Кэф}$	126,61		1
		К-ты начисленные в позиции				0,6				Кэф	1
		Стадийность проектирования									
		Индекс начисленный в позиции								Кэф	1
6	СБЦП03-25-3 К.воз.	Административные здания, административно-хозяйственные корпуса, офисы, страховые организации, таможи, юридические учреждения, редакции газет, учреждения охраны общественного порядка, фонды площадью свыше 700 до 1200 м2	СБЦП "Объекты жилищно-гражданского строительства (2010)" табл.25 п.3	1 м2	800	538,81	0,139	$(538,81+0,139*800)*0,6*4,42$ $(A+B*Q)*\text{Кэф}$	1 723,83		1
		Пояснительная записка									
		Схема планировочной организации земельного участка				1%			17,24		
		Архитектурные решения				22%			379,24		
		Конструктивные и объемно-планировочные решения				27%			465,43		
		Проект организации строительства									
		Охрана окружающей среды (ООС)									
		Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				4%			68,95		
		Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов				3%			51,71		
		Смета на строительство				9%			155,14		
		Раздел "Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения": Электроснабжение				5%			86,19		
		Раздел "Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения": Водоснабжение				3%			51,71		
		Раздел "Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения": Водотведение				3%			51,71		
		Раздел "Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения": Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха				14%			241,34		
		Раздел "Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения": Связь				3%			51,71		
		Раздел "Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения": Газоснабжение				2%			34,48		
		Раздел "Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения": Технологические решения				4%			68,95		
		Проект организации работ по сносу и демонтажу (не разрабатывается)									
		Иная документация (расценивается дополнительно)									
		Мероприятия ГО и ЧС (расценивается дополнительно)									
		Итого				100%				Кэф	
		К-ты начисленные в позиции									
		Стадийность проектирования								Кэф	
		Индекс начисленный в позиции									
		1 Индекс				4,4200				Кэф	1
Распределение стоимости											
ВСЕГО по смете									1 850,44		

Возможность работы с оглавлением для любых документов

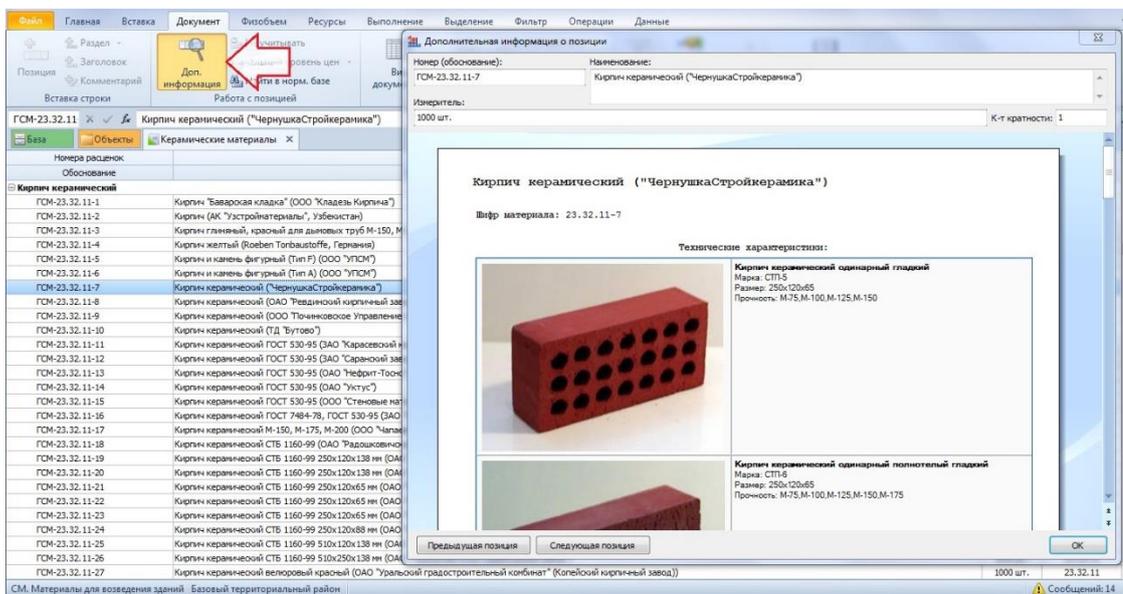
В программе «ГРАНД-Смета» имеется дополнительная возможность для быстрой навигации по документу. Теперь к нужному месту локальной сметы или сборника расценок в нормативной базе можно перейти через оглавление документа – аналогично тому, как до сих пор это делалось при работе с техническими частями в нормативной базе или документами из информационных баз данных.

The screenshot shows the 'Оглавление' (Table of Contents) feature in the GRAND-Smeta software. A red arrow points to the 'Оглавление' button in the top toolbar. The main window displays a detailed table of construction items with columns for item number, description, unit, quantity, and cost. The table is organized into sections like 'Раздел 2. Отделочные работы' and 'Раздел 3. Полы'.

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество		Всего	Стоимость единицы				Всего
				На единицу	Всего		основ. з.п.	эсп. маш.	з.п. мех.	материалы	
Раздел 2. Отделочные работы											
7	ФЕР15-02-019-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) ... сухих растворов смесей толщиной до 10 мм: стен	100 м2		4,38	295,41	277,14	17,03	10,08	1,24	1 293,90
	Н	04.3.02.09	Снеси на цементной основе	т	0,85	3,723	0,00				0,00
	П,Н	14.4.01.21	Грунтовка	т	0	0	0,00				0,00
8	ФЕР15-04-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Известковая окраска водными составами внутри помещений: по кирпичу и бетону	100 м2		4,38	63,15	39,87	1,62	0,37	21,66	276,60
Ведомость ресурсов по разделу 2 "Отделочные работы"											
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											1 570,50
Накладные расходы											1 505,98
Сметная прибыль											788,85
Итого по разделу 2 Отделочные работы											3 865,33
Раздел 3. Полы											
9	ФЕРр57-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м		0,847327	29,41	29,41				24,92
	Н	01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,11	0,0932	0,00				0,00
10	ФЕРр57-2-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка покрытий полов: из линолеума и резины	100 м2		3,68	92,90	88,84	4,06	1,76		341,87
	Н	01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,47	1,73	0,00				0,00

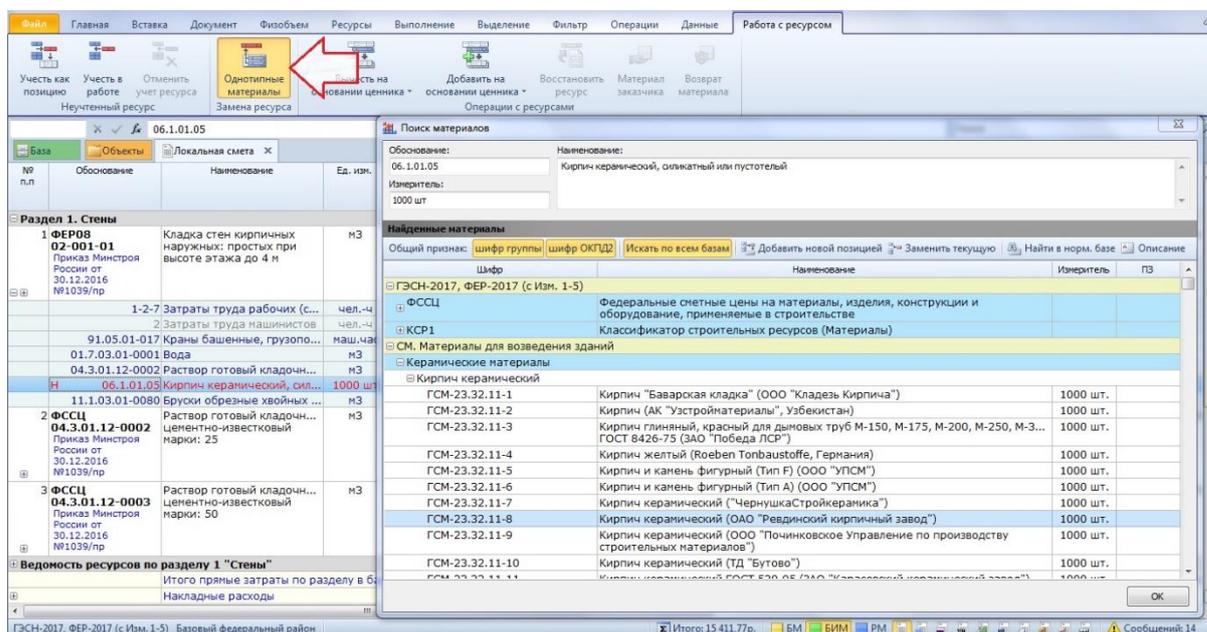
Базы «Электронная библиотека сметчика» и «ГРАНД-СтройМатериалы» доступны при работе в программе «ГРАНД-Смета»

Различные информационно-справочные документы, с которыми ранее можно было работать в отдельной программе «ГРАНД-СтройИнфо», теперь полностью доступны непосредственно в программе «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.



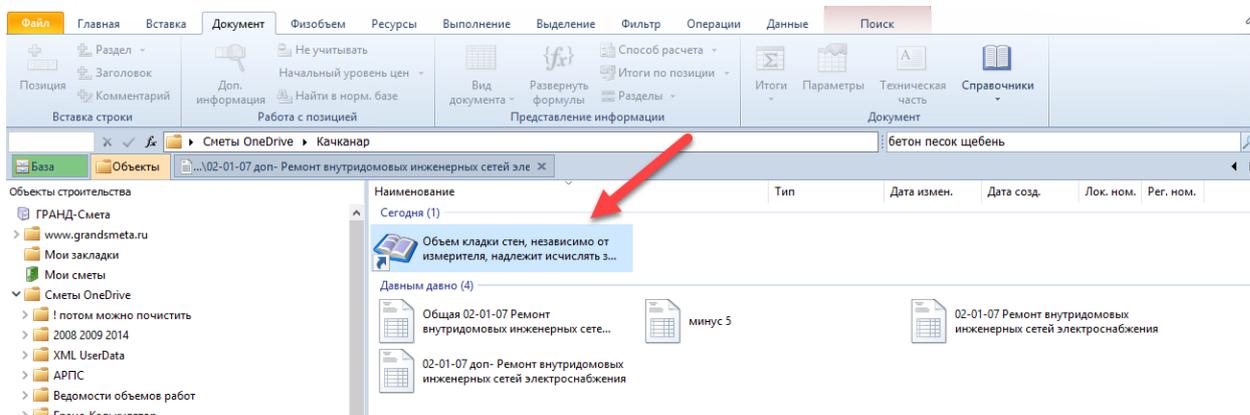
Возможность просмотра однотипных материалов из базы «ГРАНД-СтройМатериалы», включая их технические характеристики и полное описание технологии применения

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.



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 программе «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.



Функция «Найти и заменить» при работе с документом

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

The screenshot shows the 'Поиск' (Search) tab in the software interface. A dialog box titled 'Поиск и замена' (Search and Replace) is active. The 'Найти:' (Find) field contains the text '80,45' and the 'Заменить на:' (Replace with) field contains '65,33'. The dialog also includes radio buttons for 'Все' (All) and 'Только выделенная' (Only selected), and a checkbox for '2-е из 3-х совпадений' (2nd of 3 matches). Buttons for 'Найти далее' (Find next), 'Заменить' (Replace), 'Заменить все' (Replace all), and 'Закрыть' (Close) are visible.

The background is a table with columns: '№ п.п.', 'Обоснование', 'Наименование', 'Ед. изм.', 'Количество' (with sub-columns 'На единицу' and 'Всего'), 'В базисных ценах (ВБМ)' (with sub-columns 'На единицу' and 'в т.ч. ЗПМ'), and 'Сметная стоимость' (with sub-columns 'Обосн.', 'Общая', and 'На единицу').

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		В базисных ценах (ВБМ)		Сметная стоимость			
				На единицу	Всего	На единицу	в т.ч. ЗПМ	Обосн.	Общая	На единицу	
		Всего на единицу позиции			37,21	4 466,69	502,34				
		Кoeffициенты к позиции:									
		Итого расход на ед. позиции с учетом коэффициентов			29,768						
		ВСЕГО на физобъем позиции (1,67)			49,71	5 967,19	671,09				
		0,5 т маш.час	маш.час	0,936	1,56	65,71	11,60	102,51		339,00	
		тоянного тока) маш.час	маш.час	9,44	15,76	8,10	0,00	127,66		41,79	
			м2	0	0	3,62	0,00	0,00		18,63	
			т	0	0	9 424,00	0,00	0,00		48 495,90	
			т	0	0	11 978,00	0,00	0,00		61 638,79	
			м3	0	0	0,00	0,00	0,00		0,00	
		ентно-известковый ...	м3	0	0	517,91	0,00	0,00		2 665,16	
			шт	0	0	0,00	0,00	0,00		0,00	
		о назначения: с пре...	т	0	0	10 045,00	0,00	0,00		51 691,57	
		дон 6,3-6,5 мм	т	0	0	4 455,20	0,00	0,00		22 926,46	
		11.1.03.06-0092) доски обрезные хвойных пород длиной: 4+6,5 м, шириной 75-150...	м3	0	0	1 010,00	0,00	0,00		5 197,46	
		12.1.02.06-0042) Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой: РПП-300Б	м2	0	0	6,78	0,00	0,00		34,89	
		14.4.02.04-0006) Краска для наружных работ: коричневая	т	0	0	17 796,96	0,00	0,00		91 583,16	
12	ФССЦпг01-01-01-043 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	245,434*2,5+80,45*1,8+5,6+11+5	779,995	3,28		2 558		16,92	
13	ФССЦпг03-21-01-011 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка грузов автомобильно-самосвалом грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 11 км I класс груза	1 т груза	245,434*2,5+80,45*1,8+5,6+11+5	779,995	11,81		9 212		60,93	
14	ФЕР09-04-013-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка противопожарных дверей: однополных глухих	м2	10*0,9*2,1+2,1*4	27,3	88,84	0,23	2 425		457,62	

Возможность мультиредактирования значений в выделенных строках во всех дополнительных окнах программы

В программе «ГРАНД-Смета» 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.

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

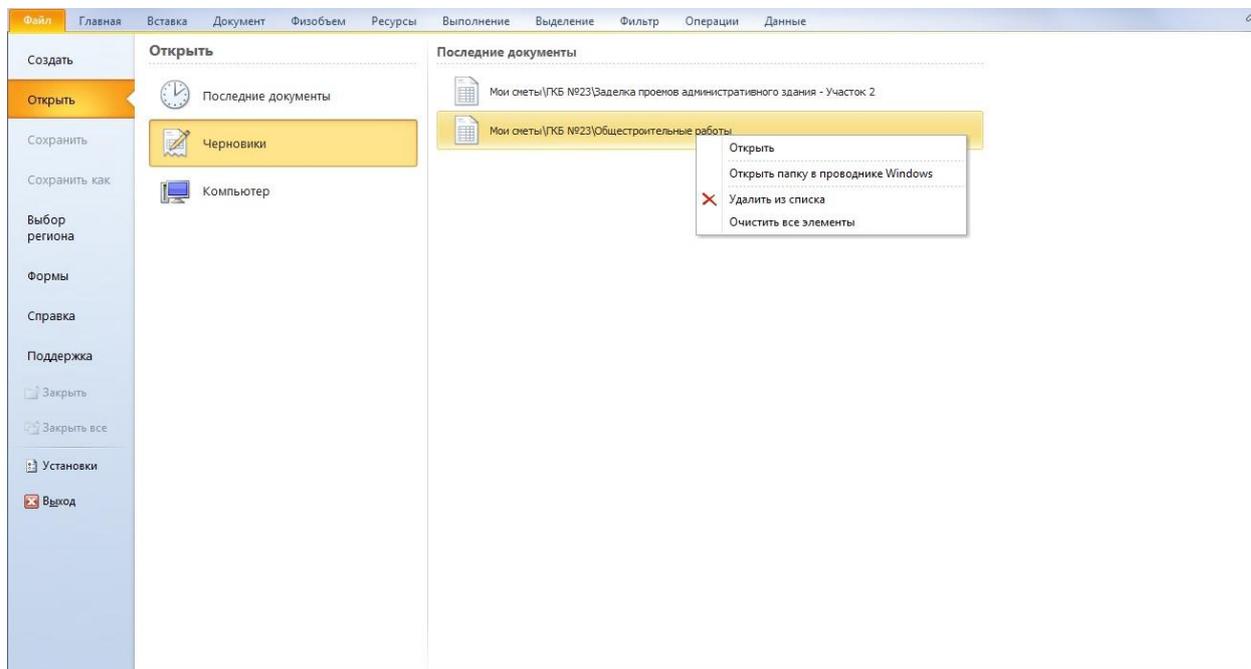
Код	Наименование	Индексы к статьям затрат				Индекс к СМР
		ОЗП	Ч	ЗПМ	МАТ	
СМР	Письмо Минстроя РФ от 22.01.2019 №1408-ЛС/09 приложение 1, Сибирский федеральный округ, "Объекты образования. Школы"	5,32	<input type="checkbox"/>			6,3
		5,32	<input type="checkbox"/>			
		5,32	<input type="checkbox"/>		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

Наименование элемента	Код индекса
Строительные работы	СМР
Монтажные работы	СМР
Оборудование	
Прочие затраты	

OK

Возможность сохранения черновиков документов

В программе «ГРАНД-Смета» 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.



Прямая печать документов

Добавлена возможность прямой печати выходных документов с возможностью их сохранения в pdf и xlsx.

Сформированный документ может быть сразу напечатан на устройстве печати, либо сохранен для дальнейшей корректировки в формат xlsx, либо pdf.

ГРАНД-Система, версия 2021.2 - БИМ СМР

Файл Главная Вставка Документ Физобъект Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

Создать Печать Открыть Сохранить Сохранить как Выбор региона Печать Параметры Справка Закрыть Закрыть все Установки Выход

Печать Копия: 1

Принтер HP LaserJet Pro M402-M403 n-дн...
готово Свойства принтера

Параметры Номер первой страницы: 1

Напечатать все страницы
Вс сразу

Страницы: 1,2,3 1,2,3 1,2,3

Односторонняя печать
Печатать только на одной стороне листа

Разобрать по копиям
1,2,3 1,2,3 1,2,3

Книжная ориентация

Фисать по ширине
Уместить содержимое по ширине

Сохранить в файл
Документ Microsoft Excel™
Документ PDF™

Открыть файл после сохранения

Титул: Смета, версия: 2021.2

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отпущенных в СМР), руб.			Итого руб.	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.			
				на единицу	коэффициент	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициент	всего					
г	д	з	к	л	и	ж	з	л	и	ж	з	л	и	ж
Разметка 1. Озна														
1	ФЕР10-01-027-01	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: опантование в стенах каменных поладьями проема до 2 м2	100 м2								0,014569			
Объем: 1,4569 / 100														
Приказ от 04.09.2019 № При применении светлых норм, введенных в обороты ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в том числе по														
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в горной местности: на высоте от 2500 до 3000 м над уровнем моря СЗП=1,35; ЗМ=1,35 в раск.; ЗПМ=1,35.														
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких ф/фл прил.2 табл.1 п.2 на перечисленные ниже факторы: развитой сети транспортной и инженерной коммуникаций; строгих условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования; движения технологического транспорта СЗП=1,15; ЗМ=1,15 в раск.; ЗПМ=1,15.														
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких ф/фл прил.3 табл.1 п.2 на перечисленные ниже факторы: развитой сети транспортной и инженерной коммуникаций; строгих условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования.														
Технологичные Технологичные затраты индексы 0-1 МАТ=1,03 в раск.														
Технологичные 2 Технологичные затраты индексы 1-2 МАТ=1,07 в раск.														
1 ОТ 1 467,76 2 0531813 43,90														
2 ЗМ 604,06 2 2317188 19,00														
3 в т.ч. ОТМ 97,44 2 2317188 3,17														
4 М 2 730,82 1 3010909 80,02														
ЗТ чел.-ч 163,63 2 053181 4 8940312														
ЗТм чел.-ч 7,96 2 231718 8 2489268														
Итого по расценке 7 015,38 161,68														
1.1	ФСЦ112.07.05-0001	Блок оконный деревянный с листовым стеклом и стенопантом двухсторонний	м2	100	4,4084	6,422598	1 364,91	1,235	10 826,34					
ФСТ 47,67														
МДО1-33.2004 Прил 4 НР Деревянные конструкции % 118 118 55,64														
Письмо МБЛ-5638/08 от СП Деревянные конструкции % 83 83 29,65														
Итого по позиции 11 873,11														
2	ФСЦ491.7.04.1500001	Рука-собой из алюминия сглаза	шт	5			20,24	1,880172	190,27					
Технологичные Технологичные затраты индексы 0-1 МАТ=1,05														
Технологичные 2 Технологичные затраты индексы 1-2 МАТ=1,08														
Технологичные 3 Технологичные затраты индексы 2-3 МАТ=1,058														
3	ПЦ 01.7.04.08. 77.77109	Комплект рабочих чертежей для оконных	конт.	5			30 216,67		26 787,23	5,64				151 680

Страница: 1 из 4 130%

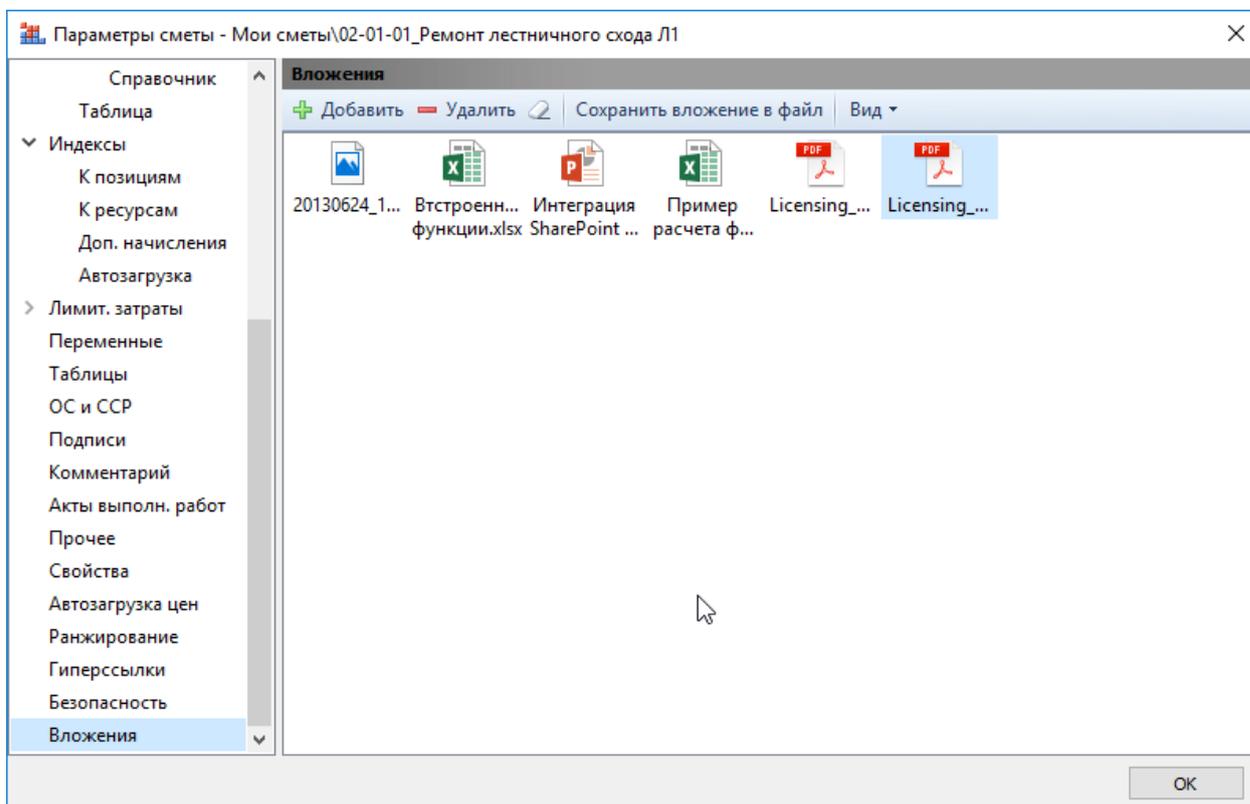
Транспортная калькуляция

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

№ 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			
Раздел 1. Массовые навалочные									
Заголовок									
1	02.2.05.04-0114	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1400, фракция 20-40 мм	н3	ООО "Маржана", карьер Мирный, Московская область, Серпуховской район, 1 км юго-западнее п. Мирный	63	Франко-автооб... в карьере	1,7	2 041,85	1
Автомобильные перевозки									
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-сановсвалами 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 фракции: свыше 20-40 мм	н3	ООО "Зельман и Ко", карьер 1, Ростовская область, Серпуховской район, 1 км юго-западнее п. Мирный	476,5	Франко-автооб... в карьере	1,7	2 137,92	Калькуляция 2
Автомобильные перевозки 1,5 км юго-восточнее х.Диканька - порт Ростов									
2.1	ФСЦЦлг-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-сановсвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км	т	карьер - порт	1,5		3,86		5,79
Морские перевозки порт Ростов - порт Волгоград									
2.2	ОАО "Ростовский порт"	Перевалка щебня по варианту "авто - склад - судно"	т	порт Ростов			160,00		160,00
2.3	ФГИСчп01-01-450	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
Автомобильные перевозки порт Волгоград - приобъектный склад									
2.5	ФСЦЦлг-03-21-01-025	Перевозка грузов автомобилями-сановсвалами 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	н3	ООО "Элиос", Карьер Николаевка, Владимирская область, Александровской район, п. Николаевка	255	Франко-транспо... средство	1,7	114,47	Калькуляция 3
Раздел 2. Новый Раздел									

Добавлена 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 физобъемов, 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.



Сводка затрат, форма КС-3

Документ Сводка затрат предназначен для расчёта общей стоимости по неограниченному количеству смет и актов выполненных работ. При этом подсчёт общей стоимости производится в том числе и по элементам затрат, таким как:

Прямые затраты; Оплата труда рабочих; Стоимость эксплуатации машин; Оплата труда машинистов; Стоимость материалов, в том числе с выделением материалов Заказчика; Стоимость оборудования, в том числе с выделением оборудования Заказчика; Трудозатраты рабочих и машинистов; Величина фонда оплаты труда (ФОТ); Сумма накладных расходов (НР); Сумма сметной прибыли (СП); Сумма лимитированных затрат (ЛЗ); Сумма налогов

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость	В том числе			
			основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	материалы
1	Балластировка газопровода	119 047 336,98	1 864 685,59	17 786 515,13	1 999 788,98	99 396 156,26
2	Временные сооружения сверх нормы	143 824 388,15	20 895 041,34	9 844 396,23	812 822,98	113 084 950,58
Всего по сводке затрат		766 412 351,84	225 482 164,70	100 083 333,77	13 973 256,72	420 664 764,06

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Прямые затраты	Сметная стоимость				в т.ч. поставка Заказчика		
			основ. з.п.	эксп. маш.	материалы	Оборуд.	материалы	Оборуд.	
1	локальная смета	1 000,00	500,00	100,00	50,00	300,00	100,00	200,00	300,00
2	проектная смета	400,00	100,00	100,00	50,00	100,00	100,00	50,00	50,00
3	объектная смета								
4	сводный сметный расчет								
5									
6	Общестроительные работы по корпусу 73	4 548 433,00	9 397,00	44 475,00	3 775 953,00	6 334,00	3 481 760,00	624,00	
1	Акт выполненных работ	20 877,00	102,00	1 059,00	5 746,00				
2	Акт выполненных работ	33 425,00	923,00	1 081,00	15 317,00				
3	Акт выполненных работ	53 998,00	888,00	1 415,00	33 462,00				
4	Акт выполненных работ	39 948,00	3 463,00	732,00	59 349,00				
5	Акт выполненных работ	390 090,00	42 556,00	47 542,00	6 483,00	299 365,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
6	Акт выполненных работ	28 796,00	3 037,00	9 928,00	808,00	15 851,00			
7	Акт выполненных работ	178 716,00	568 806,00	24 376,00	4 287,00	113 874,00			
8	Акт выполненных работ	568 806,00	83 022,00	71 918,00	10 770,00	413 239,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Выполнено в отчетном периоде (Июль 2016)	390 090,00	42 556,00	47 542,00	6 483,00	299 365,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	4 369 717,00	918,00	10 770,00	413 239,00	6 334,00	3 481 760,00	624,00	
	Остаток на начало отчетного периода	4 369 717,00	918,00	10 770,00	413 239,00	6 334,00	3 481 760,00	624,00	
	Выполнено в отчетном периоде (Июль 2016)	390 090,00	42 556,00	47 542,00	6 483,00	299 365,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	4 759 807,00	1 364 274,00	154 720,00	420 724,00	12 568,00	3 543 040,00	1 285,00	
	Остаток на конец отчетного периода	3 970 017,00	918,00	10 770,00	413 239,00	6 334,00	3 481 760,00	624,00	
	Остаток всего	3 970 017,00	918,00	10 770,00	413 239,00	6 334,00	3 481 760,00	624,00	
10	Проектная смета	30 339 000,00	30 339 000,00						
Итого по разделу 1 Новый Раздел		35 392 923,00	447 318,00	319 597,00	44 575,00	3 776 353,00	6 534,00	3 482 010,00	974,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	178 716,00	40 466,00	24 376,00	4 287,00	113 874,00			
	Выполнено в отчетном периоде (Июль 2016)	390 090,00	42 556,00	47 542,00	6 483,00	299 365,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	568 806,00	83 022,00	71 918,00	10 770,00	413 239,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Остаток на начало отчетного периода	35 214 207,00	406 852,00	295 221,00	40 288,00	3 662 479,00	6 534,00	3 482 010,00	974,00
	Выполнено в отчетном периоде (Июль 2016)	390 090,00	42 556,00	47 542,00	6 483,00	299 365,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	34 824 117,00	364 296,00	247 679,00	33 805,00	3 363 114,00	2 335,00	3 420 730,00	-3 225,00
	Остаток на конец отчетного периода	34 794 566,00	360 704,00	237 551,00	32 997,00	3 347 283,00	2 335,00	3 420 530,00	-3 225,00
	Остаток всего	34 794 566,00	360 704,00	237 551,00	32 997,00	3 347 283,00	2 335,00	3 420 530,00	-3 225,00
Итого по разделу 2 Новый Раздел		30 339 000,00	30 339 000,00						
Итого по разделу 3 Новый Раздел		300,00	100,00	100,00	100,00	100,00			
Всего по сводке затрат		65 732 226,76	7 836 057,19	3 034 618,95	780 333,47	24 011 895,62	6 534,00	3 482 010,00	974,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	178 716,00	40 466,00	24 376,00	4 287,00	113 874,00			
	Выполнено в отчетном периоде (Июль 2016)	390 090,00	42 556,00	47 542,00	6 483,00	299 365,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	568 806,00	83 022,00	71 918,00	10 770,00	413 239,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Остаток на начало отчетного периода	65 553 510,76	7 795 591,19	3 010 242,95	776 046,47	23 898 021,62	6 534,00	3 482 010,00	974,00
	Выполнено в отчетном периоде (Июль 2016)	390 090,00	42 556,00	47 542,00	6 483,00	299 365,00	4 199,00	61 280,00	4 199,00
	Выполнено с начала 2016 года включая отчетный период	65 163 420,76	7 753 035,19	2 962 700,95	769 563,47	23 598 656,62	2 335,00	3 420 730,00	-3 225,00
	Остаток на конец отчетного периода	65 133 869,76	7 749 443,19	2 952 572,95	768 755,47	23 582 825,62	2 335,00	3 420 530,00	-3 225,00

Возможность сравнения двух смет

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

ГРАНД-Смета - Локальная смета (1)

Фильтр

Фильтр по инф. флагу

№ п.п.	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Физобъем	Всего	Стоимость единицы				ТЗ	ТЗМ	Идентификатор
							Кол-во ресурса на единицу	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. нек.			
Раздел 1. Фундаменты													
3		ФССЦ-401-0063 Приказ Минстроя России от 24.01.17 №41/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	61,2	550,00				550,00			
Раздел 2. Полы													
4		ФЕРу57-2-2 Приказ Минстроя Р... от 30.01.14 №31/пр	Разборка покрытий полов: из плиток поливинилхлоридные	100 м2 покрытия	0,2	280,88	276,82	4,06	1,76		35,49	0,13 02	
5		Н 509-9900 ФЕРу57-2-3 Приказ Минстроя Р... от 30.01.14 №31/пр	Строительный мусор	т	1,4	0,00							
		Н 509-9900 ФЕРу57-2-3 Приказ Минстроя Р... от 30.01.14 №31/пр	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,4	641,00	595,99	45,01	19,44		69,87	1,44 03	
6		Н 509-9900 ФЕР11-01-011-03 Приказ Минстроя Р... от 30.01.14 №31/пр	Строительный мусор	т	5,2	0,00							
		Н 509-9900 ФЕР11-01-011-03 Приказ Минстроя Р... от 30.01.14 №31/пр	Устройство стяжки бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,6	1 591,66	317,07	42,05	17,15	1 232,54	40,65	1,27	

ГЭСН, ФЕР-2001 (в ред.2014г. с Изм.1-3) Базовый федеральный район

Баз.-индексный расчет

Итого: 154 918,00р.

Сообщений: 0

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

В программе «ГРАНД-Смета» имеется возможность: установить пароль для открытия сметы. Для этого необходимо, прежде всего, в окне с параметрами сметы на закладке Безопасность нажать кнопку Изменить настройки безопасности.

