

## 17. Объектная смета и Сводный сметный расчёт

[\(смотреть видео\)](#)

В данной части учебного курса предлагается обзор основных возможностей ПК «ГРАНД-Смета» при составлении объектных смет и сводных сметных расчётов.

Мы рассмотрим, как можно добавлять в сводный сметный расчёт итоговые данные по локальным и объектным сметам, а также варианты добавления лимитированных затрат – как из справочника, так и вручную. Будет показано, как производится настройка различных параметров документа. Также рассматривается перевод в текущие цены в объектной смете и сводном сметном расчёте, формирование выходных документов.

### ОС и ССР

#### Как создать новую объектную смету (сводный сметный расчёт)?

[\(смотреть видео\)](#)

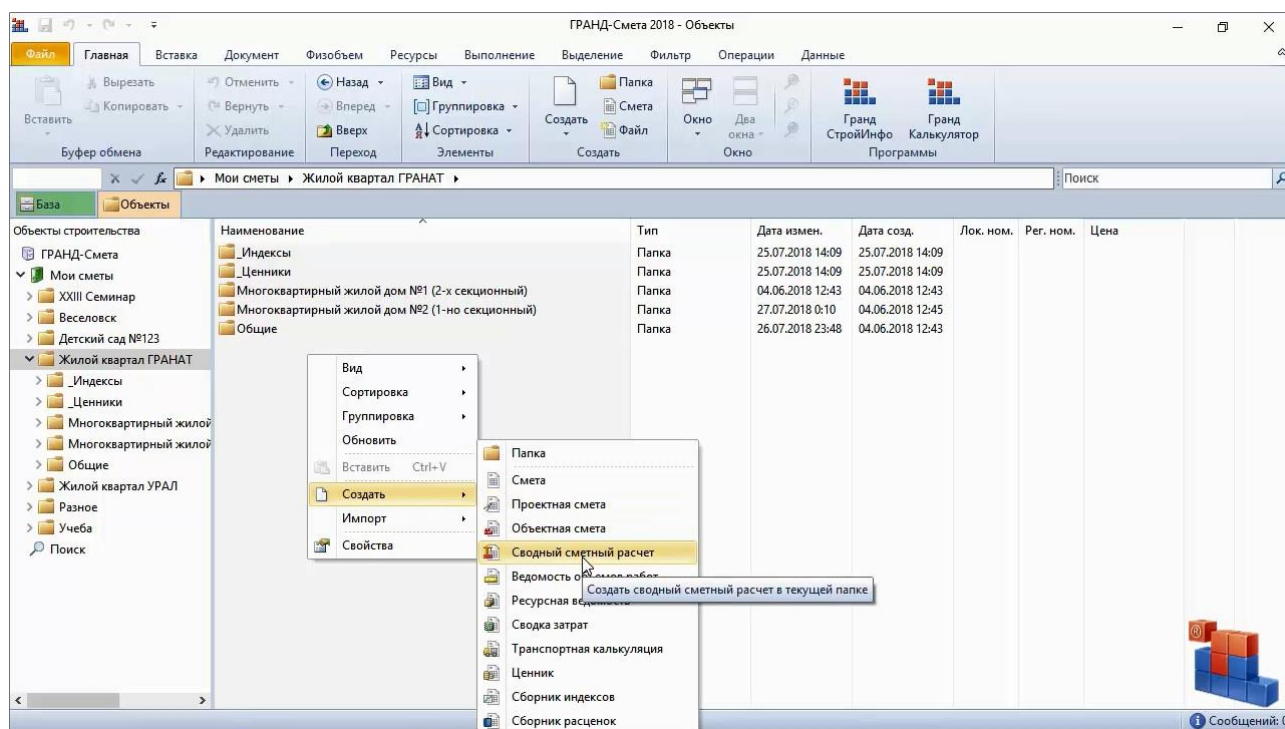
Итак, локальная смета – это первичный сметный документ. Локальные сметы составляются на отдельные виды работ и затрат по тем объёмам работ, которые были определены согласно проектной документации и рабочим чертежам.

Зато *объектные сметы* (ОС) объединяют в своём составе данные из нескольких локальных смет на один отдельный объект. А *сводный сметный расчёт* (ССР) – это сумма средств, необходимых для полного выполнения строительства всех объектов. Утверждённый в установленном порядке, сводный сметный расчёт служит основанием для определения лимита капитальных вложений и открытия финансирования строительства.

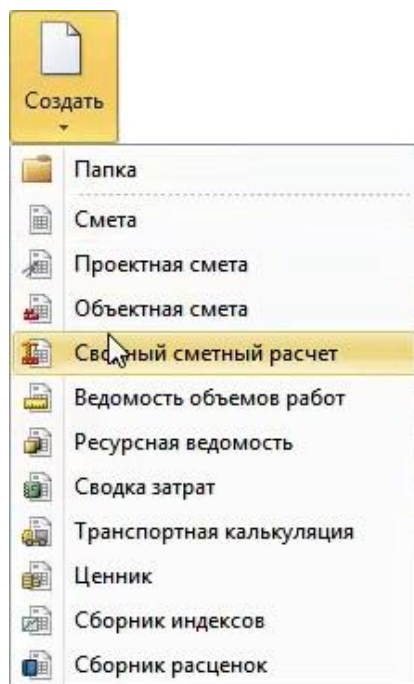
При определении стоимости одного объекта документ объектной сметы или сводного сметного расчёта создаётся в папке с исходными локальными сметами. А если необходимо получить стоимость целого строительства, то файл сводного сметного расчёта создается на уровень выше – в списке объектов или этапов строительства.

Находясь в списке смет на закладке **Объекты** в нужной папке, можно щелчком правой кнопки мыши на свободном месте открыть контекстное меню и выбрать нужный тип документа в списке **Создать: Объектная смета** или **Сводный сметный расчёт**.

## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»



Аналогично, можно нажать кнопку **Создать** на панели инструментов на вкладке **Главная** и выбрать в выпадающем меню нужный пункт.



Вводим имя созданного документа, после чего открываем его двойным щелчком левой кнопки мыши или нажатием клавиши **Enter**. После открытия документа на экране появится бланк ССР со стандартным набором глав.

# Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

The screenshot displays the main window of the GRAND-Smeta 2018 software. The title bar reads "ГРАНД-Смета 2018 - Жилой квартал ГРАНАТ". The interface includes a menu bar with options like "Файл", "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 area is a spreadsheet with columns for "№ п.п.", "Номера сметных расчетов и смет", "Наименование работ и затрат", "Сметная стоимость" (with sub-columns for "строительных работ", "монтажных работ", "оборудования, мебели, инвентаря", and "прочих затрат"), "Всего", "Средства на оплату труда", "Идент.", "Код индекса", "Уровень цен", and "Показатель". The spreadsheet lists 12 chapters (Глава 1-12) related to construction preparation and control. At the bottom right, there are controls for "Округление: Нет", "Итого: р.", and "Сообщений: 0".

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.	Код индекса	Уровень цен	Показатель
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат					
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>											
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>											
<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>											
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>											
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>											
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>											
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>											
Итого по Главам 1-7											G1:G7
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>											
Итого по Главам 1-8											G1:G8
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>											
Итого по Главам 1-9											G1:G9
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>											
<b>Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства</b>											
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>											
Итого по Главам 1-12											G1:G12
<b>Непредвиденные затраты</b>											
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"											G1:G13
<b>Дополнительные работы и затраты</b>											
<b>Налоги и обязательные платежи</b>											

Сразу отметим, что в соответствии с методическими указаниями набор глав (их количество и описание) при составлении сводного сметного расчёта может быть различным. В случае капитального ремонта или дорожного строительства набор глав ССР отличается от стандартного варианта.

При необходимости можно нажать кнопку **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**, либо клавишу **F6** на клавиатуре. Далее в окне с параметрами документа переходим в раздел **ССР** и здесь выбираем нужный набор глав.

The screenshot shows a dialog box titled "Параметры сводного расчета - Жилой квартал ГРАНАТ.gsf". The left sidebar contains a list of categories: "Округление", "Коэффициенты", "Индексы", "ССР", "Переменные", "Таблицы", "Подписи", "Комментарий", "Прочее", "Свойства", "Гиперссылки", "Горные работы", and "Безопасность". The "ССР" category is selected. The main area is titled "Параметры для сводного сметного расчета" and contains the following fields:

- "Показатель единичной стоимости" with a text input field.
- "Количество единиц:" with a text input field containing "0".
- "Единица измерения:" with a text input field.
- "Расчетное значение:" with a text input field.
- "Набор глав сводного сметного расчета" with three radio button options:
  - Стандартный
  - Капитальный ремонт
  - Дорожное строительство

An "OK" button is located at the bottom right of the dialog.

Общая последовательность действий при работе с объектной сметой и сводным сметным расчётом – одинаковая. Мы рассмотрим возможности программы «ГРАНД-Смета» на примере составления сводного сметного расчёта.

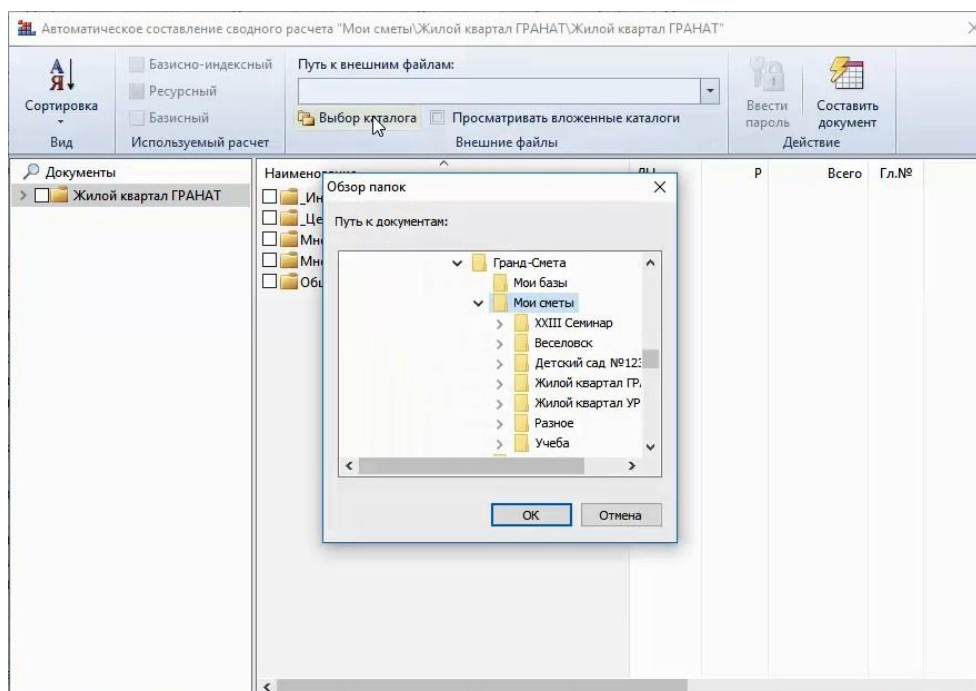
### Как добавить в сводный сметный расчёт итоги по локальным и объектным сметам?

[\(смотреть видео\)](#)

Объектная смета объединяет в своём составе итоги по локальным сметам, а сводный сметный расчёт может объединять итоги как по объектным сметам, так и по локальным сметам на отдельные виды затрат.

Чтобы автоматически добавить в сводный сметный расчёт итоги по нужным исходным сметам, мы пользуемся кнопкой **Автосоставление**, которая расположена на панели инструментов на вкладке **Данные**. После нажатия кнопки **Автосоставление** на экране появляется окно, где необходимо выбрать локальные и объектные сметы для добавления в сводный сметный расчёт.

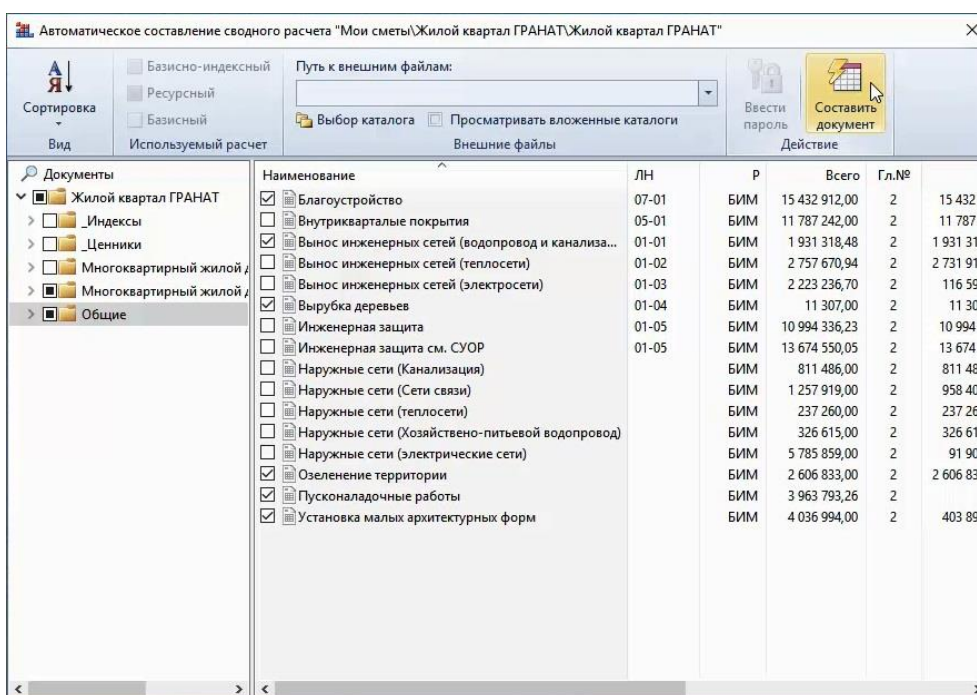
В окне показывается содержимое текущего каталога, где был создан наш сводный сметный расчёт. Здесь также есть возможность загрузить данные из смет, файлы которых находятся в любом другом произвольном месте на компьютере: кнопка **Выбор каталога** позволяет указать это место, после чего соответствующий адрес появится в текстовом поле **Путь к внешним файлам**.



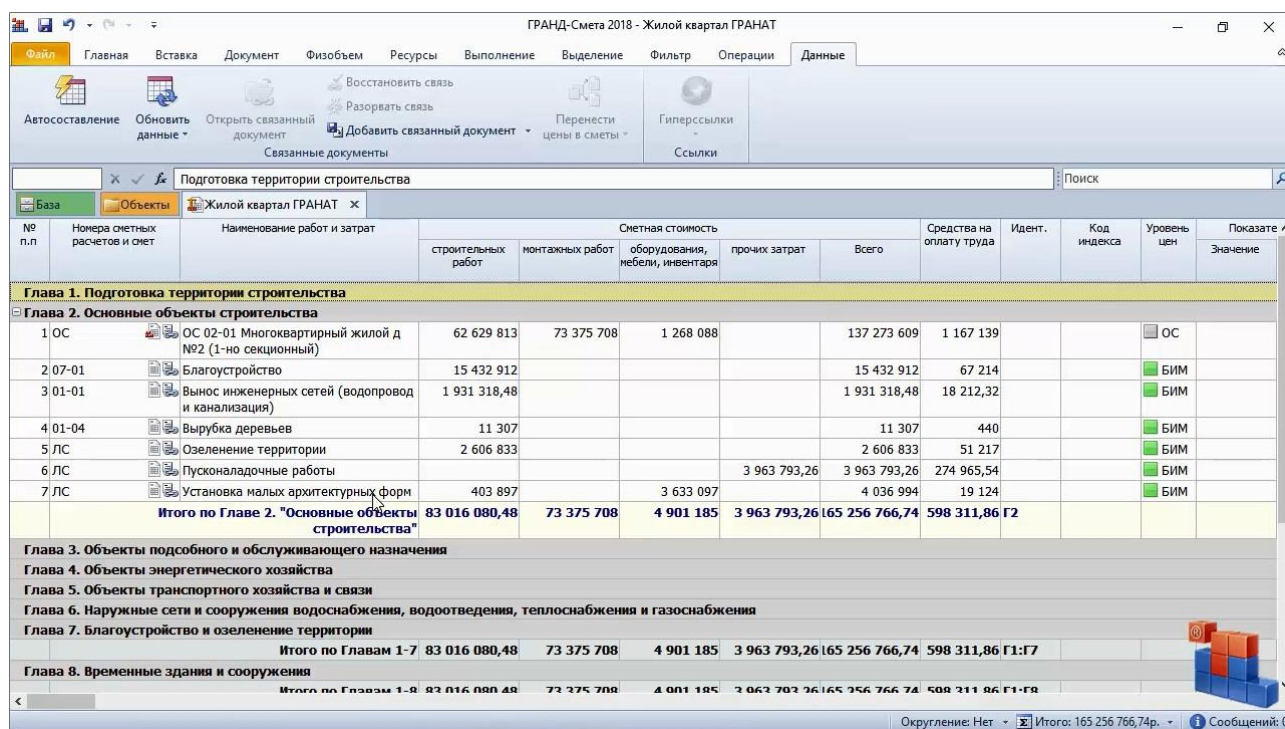


## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

Раскрывая подкаталоги, мы помечаем в списке флажками все объектные сметы или отдельные локальные сметные расчёты, которые необходимо включить в наш документ.



Нажимаем кнопку **Составить документ**. В результате итоги из указанных смет добавляются в наш сводный сметный расчёт.

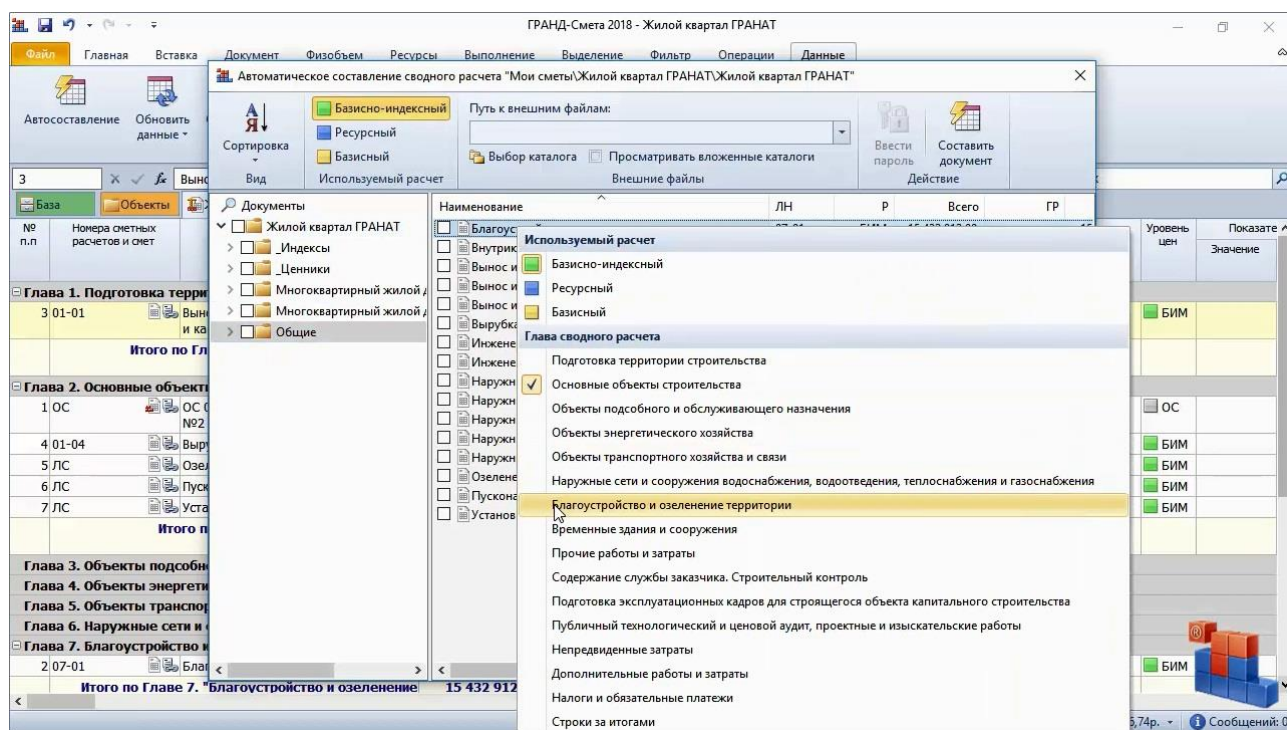


**Как задать номер главы ССР, куда должна быть внесена стоимость локальной сметы?**

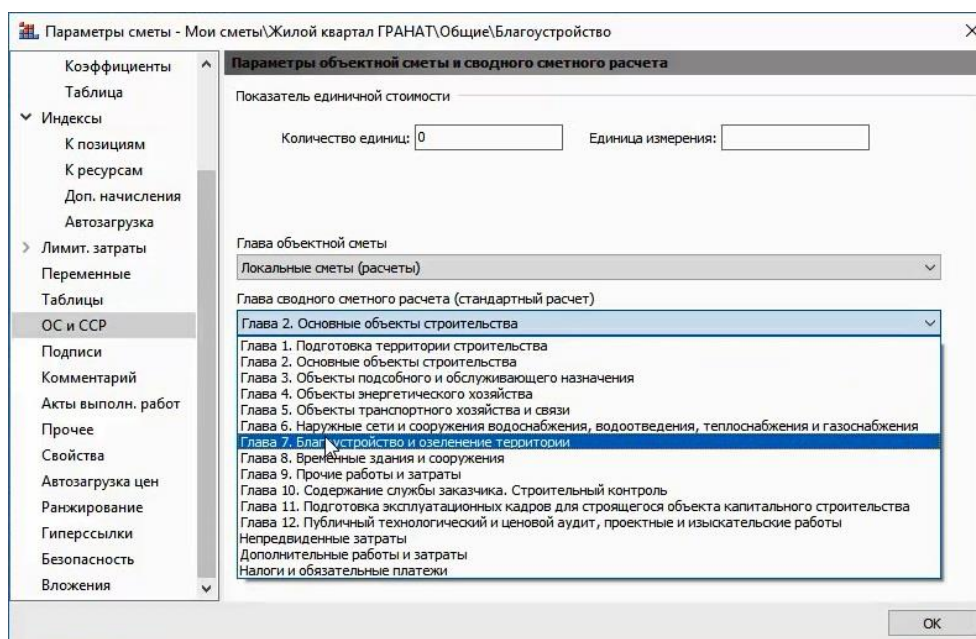
[\(смотреть видео\)](#)

Обратите внимание, что добавленные сметы, по умолчанию, попали во вторую главу нашего документа – **Основные объекты строительства**. С нажатой левой кнопкой мыши их можно растащить по нужным главам.

Несколько проще это можно было сделать в окне автоматического составления, которое открывается при нажатии кнопки **Автосоставление** на вкладке **Данные**. На любом документе здесь можно щёлкнуть правой кнопкой мыши и выбрать в контекстном меню, в группе **Глава сводного расчета**, в какую главу сводного сметного расчёта следует включить этот документ.



Ещё проще это можно было сделать при работе с локальными сметами. Откроем одну из нужных смет, далее открываем окно с параметрами сметы и переходим в раздел **ОС и ССР**. Здесь мы можем заранее выбрать из выпадающего списка, в какую главу объектной сметы или сводного сметного расчёта надо будет включить эту смету.



Тогда в дальнейшем при автоматическом составлении объектной сметы или сводного сметного расчёта все исходные локальные сметы будут сразу разноситься по нужным главам, без дополнительных действий.

Аналогичная настройка в параметрах объектной сметы также позволяет заранее выбрать, в какую главу сводного сметного расчёта надо будет включить эту смету.

### Какая итоговая стоимость по локальной смете будет использована в ССР?

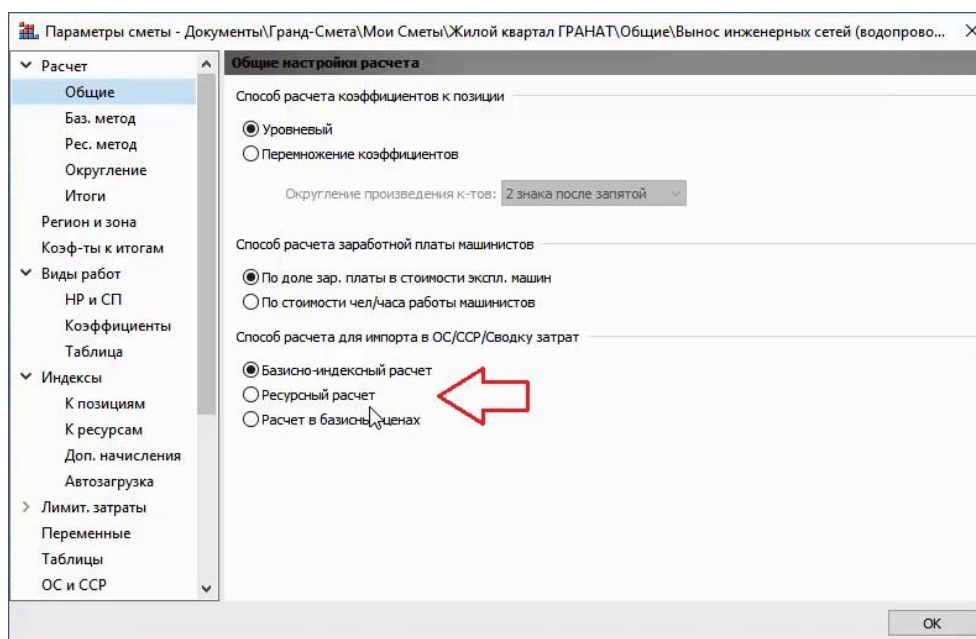
[\(смотреть видео\)](#)

В окне с параметрами локальной сметы есть ещё одна настройка, которая имеет значение для последующего включения этой локальной сметы в состав объектной сметы или сводного сметного расчёта: раздел **Расчет** с подзаголовком **Общие**, настройка с указанием способа расчёта для импорта в объектную смету, сводный сметный расчёт и сводку затрат.

Этой настройкой мы сообщаем программе, какой способ расчёта является основным для данной сметы: базисно-индексный расчёт, ресурсный расчёт, либо расчёт в базисных ценах. Соответственно, программа «ГРАНД-Смета» будет использовать указанный способ расчёта во всех операциях с итогами по данной смете.

Например, это касается отображения итоговых значений по локальным сметам в списке смет в колонке **Цена** (при выбранном виде отображения **Таблица**). Также это имеет значение при открытии сметы. И что самое главное, эта

настройка каждый раз учитывается при использовании итогов по смете в различных сводных расчётах.



Сейчас здесь задана настройка **Базисно-индексный расчет** – соответственно, при включении этой сметы в сводный сметный расчёт берётся итог по смете, посчитанный базисно-индексным методом.

Как и при выборе номера главы сводного сметного расчёта для включения туда локальной сметы, настройка способа расчёта сметы может быть задана не только в параметрах локальной сметы, но и в окне автоматического составления сводного сметного расчёта: если щёлкнуть там правой кнопкой мыши на строке документа, то можно выбрать нужный вариант в контекстном меню, в группе **Используемый расчет**.

Также способ расчёта для добавленных локальных смет может быть изменён уже в сводном сметном расчёте. На самом деле программа «ГРАНД-Смета» всегда знает по добавленным локальным сметам все три варианта итогов – вопрос в том, какой из них в данный момент используется в расчёте. Это указано в строке локальной сметы в колонке **Уровень цен**. А чтобы изменить эту настройку для текущей строки или группы выделенных строк необходимо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню и выбрать там нужный вариант.



## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

The screenshot displays the 'ГРАНД-Смета 2018 - Жилой квартал ГРАНАТ' application window. The main area is a spreadsheet with columns for '№ п.п.', 'Номера сметных расчетов и смет', 'Наименование работ и затрат', 'Сметная стоимость' (with sub-columns for 'строительных работ', 'монтажных работ', 'оборудования, мебели, инвентаря', 'прочих затрат', 'Всего'), 'Средства на оплату труда', 'Идент.', 'Код индекса', 'Уровень цен', and 'Показатели'. The spreadsheet is organized into chapters (Глава 1-7) with summary rows. A context menu is open over the row '1 ОС' (ОС 02-01 Многоквартирный жилой д №2 (1-но секционный)), with the 'Ресурсный расчет' option highlighted. A red arrow points to this menu item. Another red arrow points to the search bar at the top right of the spreadsheet area.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.	Код индекса	Уровень цен	Показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат					
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>											
3	01-01	Вынос инженерных сетей (водопровод и канализация)	274 647,11								БМ
4	01-04	Вырубка деревьев	1 608								БМ
<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>			<b>276 255,11</b>								
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>											
1	ОС	ОС 02-01 Многоквартирный жилой д №2 (1-но секционный)	62 629 813	73 375 708	1 268 088						ОС
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>			<b>62 629 813</b>	<b>73 375 708</b>	<b>1 268 088</b>						
<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>											
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>											
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>											
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>											
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>											
2	07-01	Благоустройство	15 432 912								БМ
5	ЛС	Озеленение территории	2 606 833								БМ
7	ЛС	Установка малых архитектурных форм	403 897		3 633 097						БМ
<b>Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>			<b>18 443 642</b>		<b>3 633 097</b>						

Ещё один важный момент. Обратите внимание, что в соответствии с действующими методиками итоги по локальным сметам добавляются в объектную смету или сводный сметный расчёт без учёта лимитированных затрат – то есть, до определения затрат на временные здания и сооружения.

Давайте убедимся в этом. Вот мы видим стоимость по локальной смете, указанную в сводном сметном расчёте. Теперь надо открыть эту смету: либо щелчком правой кнопки мыши на строке вызвать контекстное меню и выполнить там команду **Открыть связанный документ**, либо выделить строку курсором и нажать кнопку с таким же названием на панели инструментов на вкладке **Данные**.

## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

ГРАНД-Смета 2018 - Жилой квартал ГРАНАТ

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.	Код индекса	Уровень цен	Показатель
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат					
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>											
3	01-01	Вынос инженерных сетей (водопровод и канализация)	1 931 318,48				1 931 318,48	18 212,32			БИМ
4	01-04	Вырубка деревьев	11				11 307	440			БИМ
<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>			<b>1 942 625,48</b>				<b>1 942 625,48</b>	<b>18 652,32</b>	<b>G1</b>		
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>											
1	ОС	ОС 02-01 Многоквартирный жилой д №2 (1-но секционный)	62 629 8				137 273 609	1 167 139			ОС
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>			<b>62 629 8</b>				<b>137 273 609</b>	<b>1 167 139</b>	<b>G2</b>		
<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>											
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>											
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>											
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения</b>											
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>											
2	07-01	Благоустройство	15 432 9				15 432 912	67 214			БИМ
5	ЛС	Озеленение территории	2 606 8				2 606 833	51 217			БИМ
7	ЛС	Установка малых архитектурных форм	403 6				4 036 994	19 124			БИМ
<b>Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>			<b>18 443 6</b>				<b>22 076 739</b>	<b>137 555</b>	<b>G7</b>		

Спускаемся в открытой локальной смете до итогов по смете и находим здесь стоимость из строки сводного сметного расчёта.

ГРАНД-Смета 2018 - Вынос инженерных сетей (водопровод и канализация).gsfx

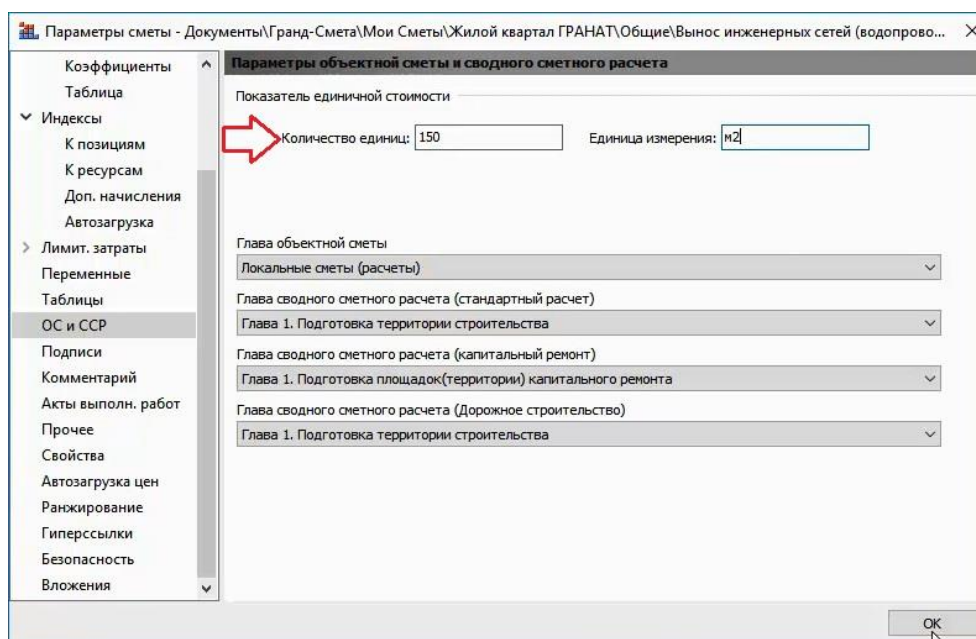
№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость единицы	Общая стоимость				
				На единицу	Всего		В том числе				
							Всего	основ. з.п.	эсп. маш.	з.п. мех.	материалы
<b>Сметная прибыль</b>							10 882,61				
<b>Итого по смете:</b>											
		Земляные работы, выполняемые ручным способом				27 088,67					
		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода				240 951,67					
		Земляные работы, выполняемые механизированным способом				703,44					
		Автомобильные дороги				5 701,01					
		Конструкции из кирпича и блоков				202,32					
		<b>Итого</b>				<b>274 647,11</b>					
		<b>Индекс Минстрой РФ 274 647,11 * 7,032</b>				<b>1 931 318,48</b>					
		Справочно, в базисных ценах:									
		Материалы				212 567,78					
		Машины и механизмы				16 768,22					
		ФОТ				18 212,32					
		Накладные расходы				17 668,46					
		Сметная прибыль				10 882,61					
		Непредвиденные 2%				38 626,37					
		<b>Итого с непредвиденным</b>				<b>1 969 944,85</b>					
		НДС 18%				354 590,07					
		<b>ВСЕГО по смете</b>				<b>2 324 534,92</b>					

Очевидно, что добавленные далее за этим итогом дополнительные затраты и поправки не попадают в расчёт объектной сметы и сводного сметного расчёта. Не забывайте об этом.

## Как получить в ОС и ССР показатели единичной стоимости по локальным сметам?

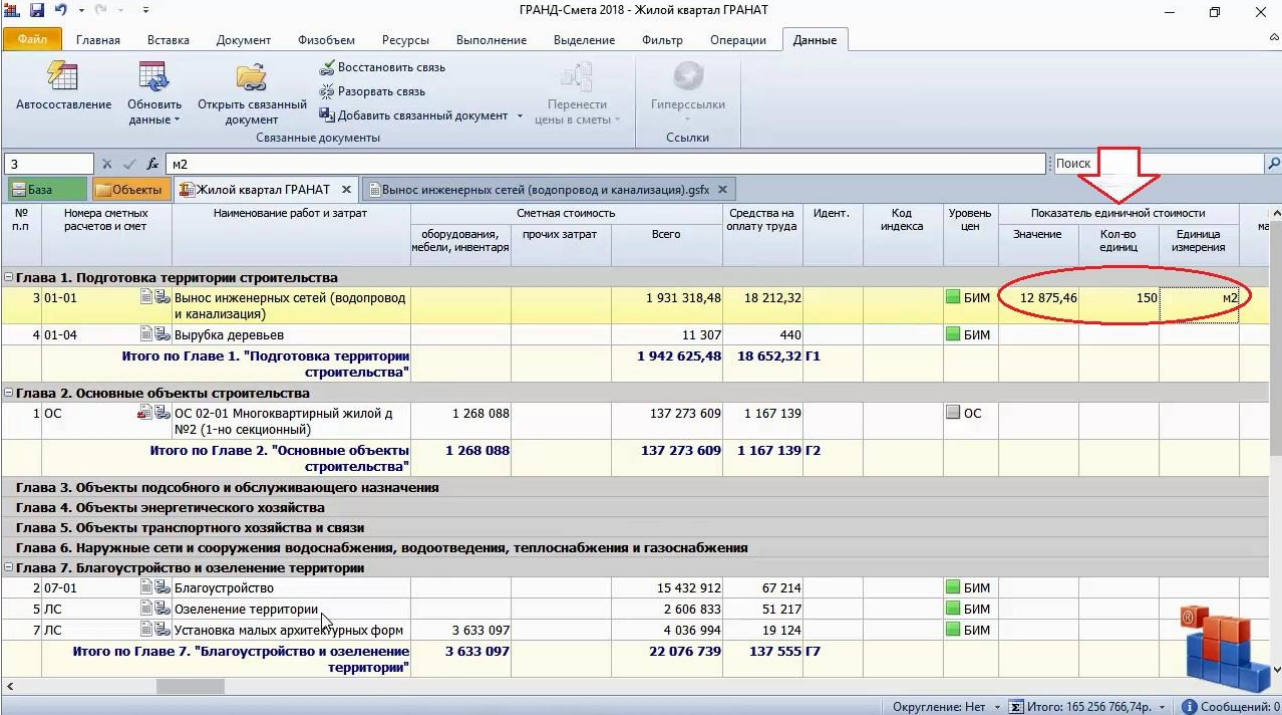
[\(смотреть видео\)](#)

Показатель единичной стоимости вводится для каждой локальной сметы индивидуально. Открываем окно с параметрами сметы, переходим в раздел **ОС и ССР** и вводим здесь количество единиц и единицу измерения. Например, наша смета рассчитана на 150 квадратных метров.



Сохраняем изменения в локальной смете. Теперь при последующем добавлении этой сметы в объектную смету или сводный сметный расчёт в добавленной строке сразу будут указаны данные о показателе единичной стоимости и автоматически рассчитывается стоимость на единицу измерения.

## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»



№ 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		
			оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат					Всего	Значение	Кол-во единиц
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>											
3 01-01		Вынос инженерных сетей (водопровод и канализация)			1 931 318,48	18 212,32		БИМ	12 875,46	150	м2
4 01-04		Вырубка деревьев			11 307	440		БИМ			
<b>Итого по главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>					<b>1 942 625,48</b>	<b>18 652,32 Г1</b>					
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>											
1 ОС		ОС 02-01 Многоквартирный жилой д №2 (1-но секционный)	1 268 088		137 273 609	1 167 139		ОС			
<b>Итого по главе 2. "Основные объекты строительства"</b>			<b>1 268 088</b>		<b>137 273 609</b>	<b>1 167 139 Г2</b>					
<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>											
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>											
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>											
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>											
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>											
2 07-01		Благоустройство			15 432 912	67 214		БИМ			
5 ЛС		Озеленение территории			2 606 833	51 217		БИМ			
7 ЛС		Установка малых архитектурных форм	3 633 097		4 036 994	19 124		БИМ			
<b>Итого по главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>			<b>3 633 097</b>		<b>22 076 739</b>	<b>137 555 Г7</b>					

Аналогично, показатель единичной стоимости для объектной сметы вводится в окне с параметрами документа в разделе **ССР**.

### Как добавлять лимитированные затраты в ОС и ССР?

[\(смотреть видео\)](#)

В результате выполнения вышеописанных действий в сводный сметный расчёт добавлены основные затраты при строительстве, которые были предварительно рассчитаны в программе «ГРАНД-Смета».

Помимо этого отдельные виды затрат можно добавлять в сводный сметный расчёт вручную: нажатием кнопки **Позиция** на панели инструментов на вкладке **Документ** в бланк ССР добавляется пустая строка, куда необходимо ввести по колонкам все нужные данные. Прежде всего следует указать здесь обоснование и наименование работ и затрат, после чего ввести стоимость по отдельности в четыре стандартные графы сводного сметного расчёта: **Строительные работы**, **Монтажные работы**, **Оборудование** и **Прочие затраты**. При этом заметим, что пустая строка добавляется в ту главу документа, которая в данный момент выделена курсором.

Следующая группа затрат в сводном сметном расчёте – это лимитированные затраты. Как правило, они рассчитываются взятием процента от итога по отдельной главе ССР, от суммы глав либо от значения какой-либо другой статьи затрат.



Общая последовательность расчёта стоимости отдельного объекта и целого строительства описана в соответствующем методическом документе – *Методика определения стоимости строительной продукции*. В этой же Методике даны указания по расчёту лимитированных затрат.

Размеры лимитированных затрат в процентах, указанные в нормативных документах, перечислены в программе «ГРАНД-Смета» в справочнике затрат для объектной сметы и сводного сметного расчёта. Копирование из справочника – это самый простой способ добавления лимитированных затрат в объектную смету и сводный сметный расчёт.

Нужный справочник называется **Затраты ОС/ССР** и открывается, как и любой другой справочник, при помощи кнопки **Справочники** на панели инструментов на вкладке **Документ**. Выбираем справочник из выпадающего меню кнопки.



Затраты в справочнике группируются по главам сводного сметного расчёта. Дополнительная группировка затрат в составе той или иной главы зависит от вида строительства и иных отличительных признаков.

Обоснование	Наименование	Стр.	Монт.	Обор.	Проч.	ФОТ	Ид.
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b> - <b>НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО</b> - <b>ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО</b> - <b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО</b> - <b>ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО</b> - <b>ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В ГОРОДАХ И РАБОЧИХ ПОСЕЛКАХ</b>							
ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.1	Временные здания и сооружения, жилые дома, ... том числе со встроенными помещениями: магазинами, прачечными и т. д. (включая наружные сети и благоустройство) - 1,1%	1,1%СДЛ.С	1,1%СДЛ.М				
ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.2	Временные здания и сооружения, микрорайоны, кварталы, комплексы жилых и общественных зданий (включая наружные сети и благоустройство) - 1,2%	1,2%СДЛ.С	1,2%СДЛ.М				
ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.3	Временные здания и сооружения, благоустройство городов и поселков (включая работы по устройству улиц, проездов, тротуаров, зеленых насаждений) - 1,5%	1,5%СДЛ.С	1,5%СДЛ.М				
ГСН-81-05-01-2001 п.4.2	Временные здания и сооружения, школы, детские сады, ясли, магазины, административные здания, кинотеатры, театры, картинные галереи и другие здания гражданского строительства - 1,8%	1,8%СДЛ.С	1,8%СДЛ.М				
ГСН-81-05-01-2001 п.4.3	Временные здания и сооружения, учебные и лечебные здания и сооружения, научно-исследовательские, конструкторские и	1,8%СДЛ.С	1,8%СДЛ.М				

Для копирования строки из справочника в соответствующую главу сводного сметного расчёта необходимо перетащить её с нажатой левой кнопкой мыши. В обосновании каждой строки в справочнике обязательно указан соответствующий пункт нормативного документа.

Использование справочных значений не избавляет сметчика от необходимости изучить нормативные документы. Например, при расчёте затрат на зимнее удорожание к табличному нормативу дополнительно может применяться территориальный множитель.

Прежде всего, давайте научимся понимать заданные формулы расчёта лимитированных затрат. Возьмём для примера зимнее удорожание. Сначала идёт размер в процентах (1,7%), а затем указано, от чего этот процент берётся. Здесь мы видим идентификаторы. Буква **Г** – это обозначение главы сводного сметного расчёта с последующим порядковым номером главы. Например, **Г1** – общий итог по Главе 1. И есть ещё два специальных идентификатора: **СДЛ** и **СПЛ**. Это означает: *Сумма до лимитированных затрат* и *Сумма после лимитированных затрат*. То есть, **СДЛ** представляет собой итоговую стоимость перед расчётом главы **Временные здания и сооружения**, а **СПЛ** – итог перед главой с непредвиденными затратами.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат		
<b>Итого по главам 1-7</b>			<b>83 016 080,48</b>	<b>73 375 708</b>	<b>4 901 185</b>		<b>161 292 973,48</b>	<b>323 346,32 Г1:Г7</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>								
9	ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.1	Временные здания и сооружения, жилые дома, в том числе со встроенными помещениями: магазинами, прачечными и т. д. (включая наружные сети и благоустройство) - 1,1%	913 176,89 1,1%СДЛ.С	807 132,79 1,1%СДЛ.М			1 720 309,68	
<b>Итого по главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>			<b>913 176,89</b>	<b>807 132,79</b>			<b>1 720 309,68</b>	<b>Г8</b>
<b>Итого по главам 1-8</b>			<b>83 929 257,37</b>	<b>74 182 840,79</b>	<b>4 901 185</b>		<b>163 013 283,16</b>	<b>323 346,32 Г1:Г8</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>								
11	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 1,7%	1,7%Г1.С:Г8.С	1 261 108,29 1,7%Г1.М:Г8.М			2 687 905,67	
10	МДС 81-35.2004 прил.8 п.9.9	Добровольное страхование - 1%				1 630 132,83 1%Г1:Г8	1 630 132,83	
6	ЛС	Пусконаладочные работы				3 963 793,26	3 963 793,26	274 965,54
<b>Итого по главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>			<b>1 426 797,38</b>	<b>1 261 108,29</b>		<b>5 593 926,09</b>	<b>8 281 831,76</b>	<b>274 965,54 Г9</b>
<b>Итого по главам 1-9</b>			<b>85 356 054,75</b>	<b>75 443 949,08</b>	<b>4 901 185</b>	<b>5 593 926,09</b>	<b>171 295 114,92</b>	<b>598 311,86 Г1:Г9</b>

Дополнительный идентификатор после точки – это обозначение графы, из которой необходимо брать значение: **С** – стоимость строительных работ, **М** – стоимость монтажных работ, **О** – стоимость оборудования, а **П** – прочие затраты. Получается, что **Г1.С** – это итог по Главе 1 для графы **Строительные работы**. Если обозначения графы в формуле нет, то берётся общая стоимость из графы **Всего**.

Если идентификаторы глав в формуле указаны через двоеточие, это означает, что процент берётся от диапазона глав. Например, для формулы **1,7%Г1.С:Г8.С** значение вычисляется как 1,7% от итога по главам с первой по восьмую для графы **Строительные работы**.

Разобравшись в формулах, мы теперь можем их корректировать. Двойным щелчком левой кнопки мыши входим в редактирование ячейки и дописываем к текущей формуле (в начале или в конце) необходимый множитель. Это надо сделать для каждой графы в этой строке, где рассчитывается стоимость.

Если требуется, чтобы результат расчёта показывался, например, только в графе **Прочие затраты**, то и формулу надо вводить только в этой графе. Мы видим, что именно так в Главе 9 задан расчёт добровольного страхования – в размере 1% от общего итога по главам с первой по восьмую. Или расчёт авторского надзора в Главе 12 – в размере 0,2% от общего итога по главам с первой по девятую.

## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат		
<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>			<b>913 176,89</b>	<b>807 132,79</b>			<b>1 720 309,68</b>	<b>Г8</b>
<b>Итого по Главам 1-8</b>			<b>83 929 257,37</b>	<b>74 182 840,79</b>	<b>4 901 185</b>		<b>163 013 283,16</b>	<b>323 346,32 Г1:Г8</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>								
11	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 1,7%	1 569 477,11 *1,7%Г1.С:Г8.С	1 387 219,12 *1,7%Г1.М:Г8.М			2 956 696,23	
10	МДС 81-35.2004 прил.8 п.9.9	Добровольное страхование - 1%				1 630 132,83 1%Г1:Г8	1 630 132,83	
6	ЛС	Пусконаладочные работы				3 963 793,26	3 963 793,26	274 965,54
<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>			<b>1 569 477,11</b>	<b>1 387 219,12</b>		<b>5 593 926,09</b>	<b>8 550 622,32</b>	<b>274 965,54 Г9</b>
<b>Итого по Главам 1-9</b>			<b>85 498 734,48</b>	<b>75 570 059,91</b>	<b>4 901 185</b>	<b>5 593 926,09</b>	<b>171 563 905,48</b>	<b>598 311,86 Г1:Г9</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>								
<b>Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства</b>								
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>								
12	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				343 127,81 0,2%Г1:Г9	343 127,81	
8		Проектная документация				200 000	200 000	
<b>Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"</b>						<b>543 127,81</b>	<b>543 127,81</b>	<b>Г12</b>
<b>Итого по Главам 1-12</b>			<b>85 498 734,48</b>	<b>75 570 059,91</b>	<b>4 901 185</b>	<b>6 137 053,9</b>	<b>172 107 033,29</b>	<b>598 311,86 Г1:Г12</b>

Также в формулах для расчёта лимитированных затрат может участвовать не только итог по главе или сумма по нескольким главам, но и отдельные статьи затрат. Для этого соответствующей строке документа необходимо присвоить свой идентификатор, который указывается в бланке ССР в специальной колонке. И в дальнейшем этот идентификатор можно использовать в формулах по общим правилам.

Например, нам необходимо отразить в сводном сметном расчёте стоимость услуг службы заказчика, которая составляет 1,2% от суммы общего итога по главам с первой по девятую и стоимости проектных работ.

Добавляем строку в Главу 10. В графу **Прочие затраты** начинаем вводить формулу. Сначала пишем **1,2%** с открывающей скобкой, затем с нажатой клавишей **Ctrl** ссылаемся на общий итог по главам с первой по девятую – то есть, щёлкаем по этому значению левой кнопкой мыши.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат		
<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>			<b>913 176,89</b>	<b>807 132,79</b>			<b>1 720 309,68</b>	<b>Г8</b>
<b>Итого по Главам 1-8</b>			<b>83 929 257,37</b>	<b>74 182 840,79</b>	<b>4 901 185</b>		<b>163 013 283,16</b>	<b>323 346,32 Г1:Г8</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>								
11	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 1,7%	1 569 477,11 *1,7%Г1.С:Г8.С	1 387 219,12 *1,7%Г1.М:Г8.М			2 956 696,23	
10	МДС 81-35.2004 прил.8 п.9.9	Добровольное страхование - 1%				1 630 132,83 1%Г1:Г8	1 630 132,83	
6	ЛС	Пусконаладочные работы				3 963 793,26	3 963 793,26	274 965,54
<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>			<b>1 569 477,11</b>	<b>1 387 219,12</b>		<b>5 593 926,09</b>	<b>8 550 622,32</b>	<b>274 965,54 Г9</b>
<b>Итого по Главам 1-9</b>			<b>85 498 734,48</b>	<b>75 570 059,91</b>	<b>4 901 185</b>	<b>5 593 926,09</b>	<b>171 563 905,48</b>	<b>598 311,86 Г1:Г9</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>								
15		Служба заказчика				1,2%(Г1:Г9)		
<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>								<b>Г10</b>
<b>Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства</b>								
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>								
12	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				343 127,81 0,2%Г1:Г9	343 127,81	
8		Проектная документация				200 000	200 000	

Далее пишем знак «плюс», после чего снова с нажатой клавишей **Ctrl** точно так же ссылаемся на итог по строке **Проектная документация** в Главе 12. Этой



строке автоматически присваивается идентификатор **Ф1**. Закрываем скобку – в результате у нас получилась формула **1,2%(Г1:Г9+Ф1)**. Подтверждаем введенную формулу нажатием клавиши **Enter**.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат		
<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>			<b>913 176,89</b>	<b>807 132,79</b>			<b>1 720 309,68</b>	<b>Г8</b>
<b>Итого по Главам 1-8</b>			<b>83 929 257,37</b>	<b>74 182 840,79</b>	<b>4 901 185</b>		<b>163 013 283,16</b>	<b>323 346,32 Г1:Г8</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>								
11	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 1,7%	1 569 477,11 *1,7%Г1.С:Г8.С	1 387 219,12 *1,7%Г1.М:Г8.М			2 956 696,23	
10	МДС 81-35.2004 прил.8 п.9.9	Добровольное страхование - 1%				1 630 132,83 1%Г1:Г8	1 630 132,83	
6	ЛС	Пусконаладочные работы				3 963 793,26	3 963 793,26	274 965,54
<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>			<b>1 569 477,11</b>	<b>1 387 219,12</b>		<b>5 593 926,09</b>	<b>8 550 622,32</b>	<b>274 965,54 Г9</b>
<b>Итого по Главам 1-9</b>			<b>85 498 734,48</b>	<b>75 570 059,91</b>	<b>4 901 185</b>	<b>5 593 926,09</b>	<b>171 563 905,48</b>	<b>598 311,86 Г1:Г9</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>								
15		Служба заказчика				2 061 166,87 1,2%(Г1:Г9+Ф1)	2 061 166,87	
<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>						<b>2 061 166,87</b>	<b>2 061 166,87</b>	<b>Г10</b>
<b>Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства</b>								
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>								
12	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				343 127,81 0,2%Г1:Г9	343 127,81	
8		Проектная документация				200 000	200 000	<b>Ф1</b>

Формулы можно вводить полностью вручную: набирать на клавиатуре идентификаторы, ставить точки и двоеточия. Однако возможность собирать сложные формулы, просто щёлкая мышью с нажатой клавишей **Ctrl** в ячейки, откуда надо брать значения, делает расчёт лимитированных затрат в программе «ГРАНД-Смета» простым и удобным.

Щёлкнули в ячейку с итогом по какой-либо главе – получили соответствующий идентификатор, щёлкнули в итог по диапазону глав – идентификатор сразу изменился. Щёлкнули по значению в графе **Монтажные работы** – здесь получается свой идентификатор с обозначением графы. И наконец, щёлкнули в отдельную статью затрат – в результате ей сразу автоматически присвоился идентификатор и добавился в формулу. Очень наглядно.

### Как выполнить в ОС и ССР перевод в текущие цены?

[\(смотреть видео\)](#)

В том случае, когда при добавлении локальных смет в объектную смету или сводный сметный расчёт по всем этим локальным сметам берётся итог, посчитанный базисно-индексным или ресурсным методом, сводный расчёт получается сразу целиком в текущем уровне цен.

Если же хотя бы некоторые затраты были добавлены в базисном уровне цен, то в сводном расчёте необходимо использовать переводные индексы из базисного в текущий уровень цен. Обратите внимание, что в данный момент в нашем сводном сметном расчёте в основных главах с первой по седьмую содержатся локальные сметы в базисном уровне цен.

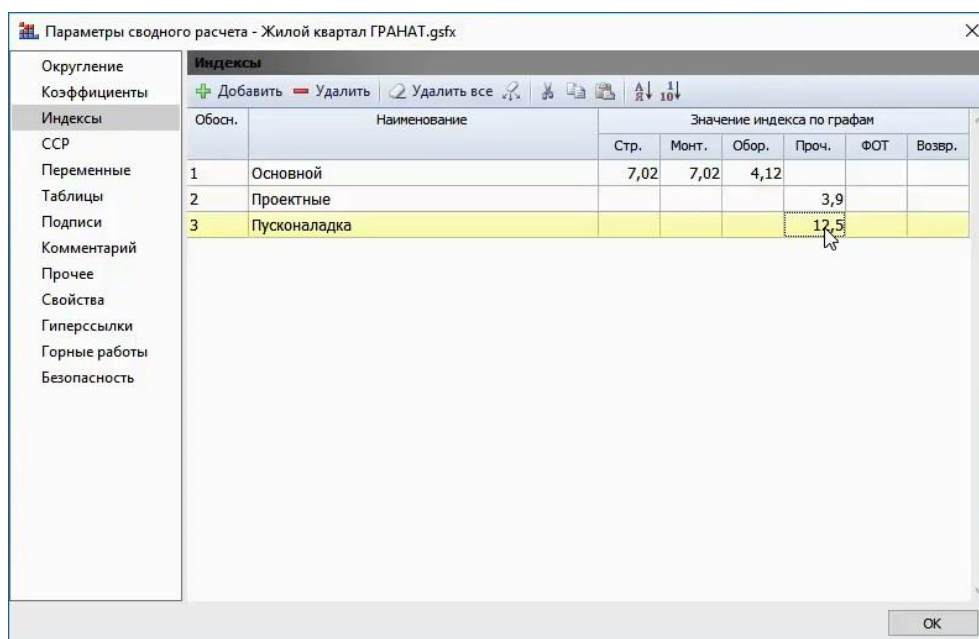
## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.	Код индекса	Уровень цен
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат				
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>										
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>										
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>										
2	07-01	Благоустройство	2 194 669				2 194 669	67 214		БМ
5	ЛС	Озеленение территории	370 710				370 710	51 217		БМ
7	ЛС	Установка малых архитектурных форм	57 437		516 652		574 089	19 124		БМ
<b>Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>			<b>2 622 816</b>		<b>516 652</b>		<b>3 139 468</b>	<b>137 555 Г7</b>		
<b>Итого по главам 1-7</b>			<b>65 528 884,11</b>	<b>73 375 708</b>	<b>1 784 740</b>		<b>140 689 332,11</b>	<b>323 346,32 Г1:Г7</b>		
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>										
9	ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.1	Временные здания и сооружения, жилые дома, в том числе со встроенными помещениями: магазинами, прачечными и т. д. (включая наружные сети и благоустройство) - 1,1%	720 817,73 1,1%СДЛ.С	807 132,79 1,1%СДЛ.М			1 527 950,52			
<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>			<b>720 817,73</b>	<b>807 132,79</b>			<b>1 527 950,52</b>	<b>Г8</b>		

И кроме этого в Главу 12 добавлены затраты на проектные работы, а в Главе 9 мы имеем затраты на пусконаладочные работы – тоже в обоих случаях в базисном уровне цен.

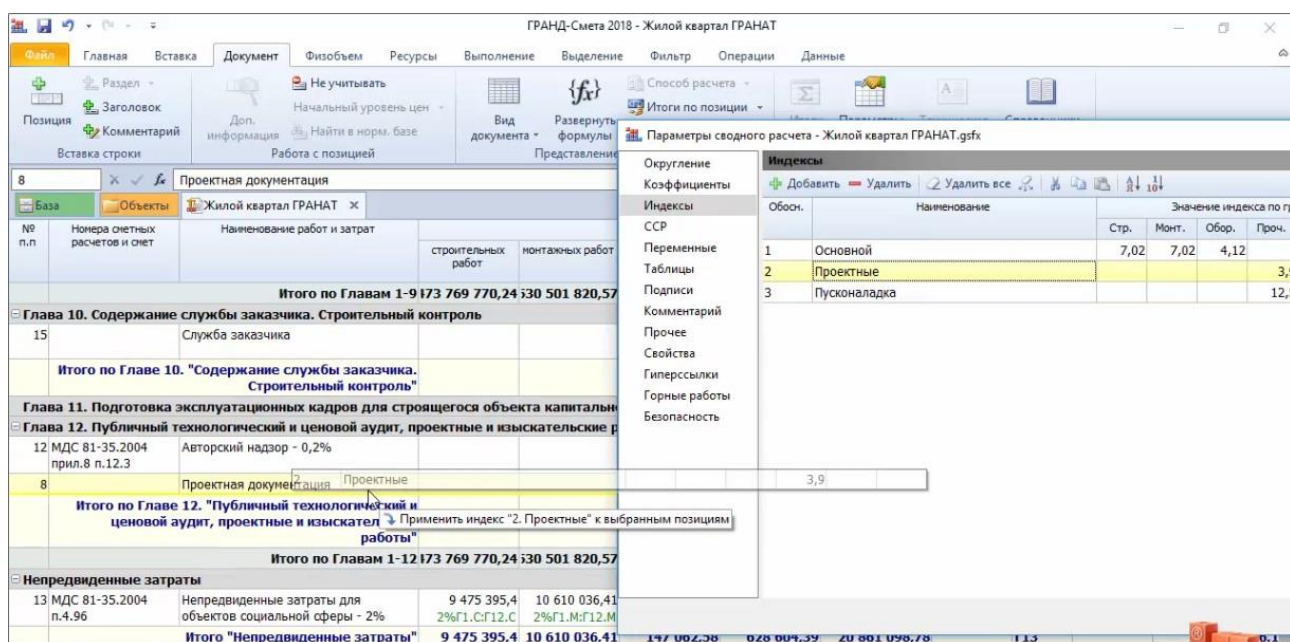
№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.	Код индекса	Уровень цен
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат				
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>										
11	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 1,7%	1 238 869,42 *1,7%Г1.С:Г8.С	1 387 219,12 *1,7%Г1.М:Г8.М			2 626 088,54			
10	МДС 81-35.2004 прил.8 п.9.9	Добровольное страхование - 1%				1 422 172,83 1%Г1:Г8	1 422 172,83			
6	ЛС	Пусконаладочные работы				563 679,36	563 679,36	274 965,54		БМ
<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>			<b>1 238 869,42</b>	<b>1 387 219,12</b>		<b>1 985 852,19</b>	<b>4 611 940,73</b>	<b>274 965,54 Г9</b>		
<b>Итого по главам 1-9</b>			<b>67 488 571,26</b>	<b>75 570 059,91</b>	<b>1 784 740</b>	<b>1 985 852,19</b>	<b>146 829 223,36</b>	<b>598 311,86 Г1:Г9</b>		
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>										
15		Служба заказчика				1 762 566,04 1,2%(Г1:Г9+Ф1)	1 762 566,04			
<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>						<b>1 762 566,04</b>	<b>1 762 566,04</b>	<b>Г10</b>		
<b>Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства</b>										
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>										
12	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				293 658,45 0,2%Г1:Г9	293 658,45			
8		Проектная документация				51 280	51 280		Ф1	

Для добавления в сводный сметный расчёт переводных индексов нажимаем кнопку **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**, после чего в окне с параметрами документа переходим в раздел **Индексы**. В нашем случае потребуется три разных индекса – на основные затраты и отдельно на проектные и пусконаладочные работы. Добавляем сюда три строки. Обязательно нумеруем их в колонке **Обоснование** и вводим названия индексов. Числовые значения индексов вводятся по графам сводного сметного расчёта: отдельно на строительные работы, монтажные работы, на оборудование и прочие затраты.



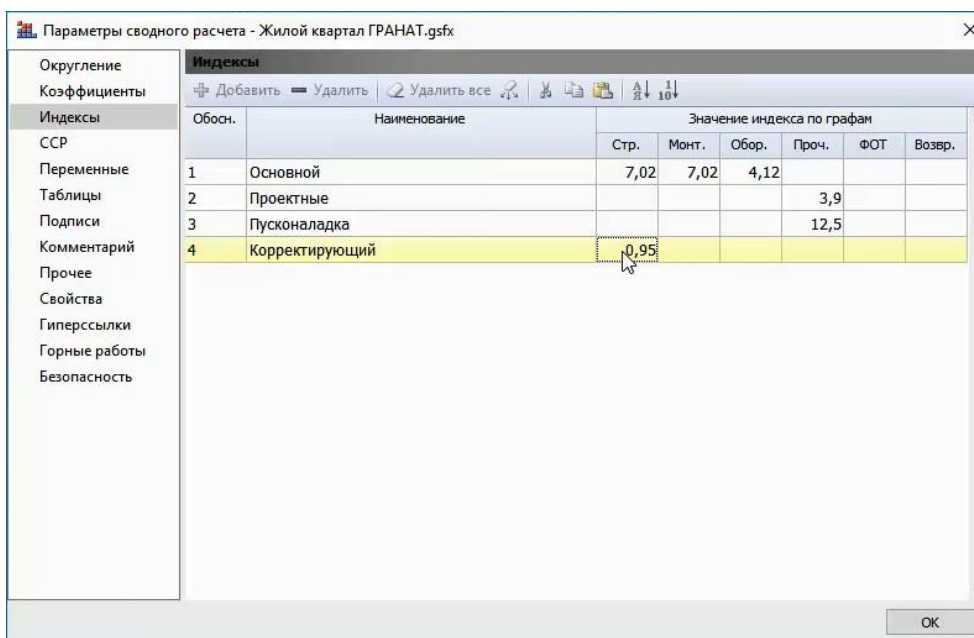
А для того чтобы применить значение индекса в сводном расчёте, строку индекса необходимо перетащить с нажатой левой кнопкой мыши на то место в расчёте, где он должен применяться. Индекс может быть применён как к отдельной строке расчёта, так и к итогу по главам.

Давайте применим основной индекс к общему итогу по основным главам с первой по седьмую – перетаскиваем его на строку **Итого по главам 1-7**. А два других индекса перетаскиваем персонально на отдельные строки с соответствующими затратами: **Пусконаладочные работы** и **Проектная документация**.

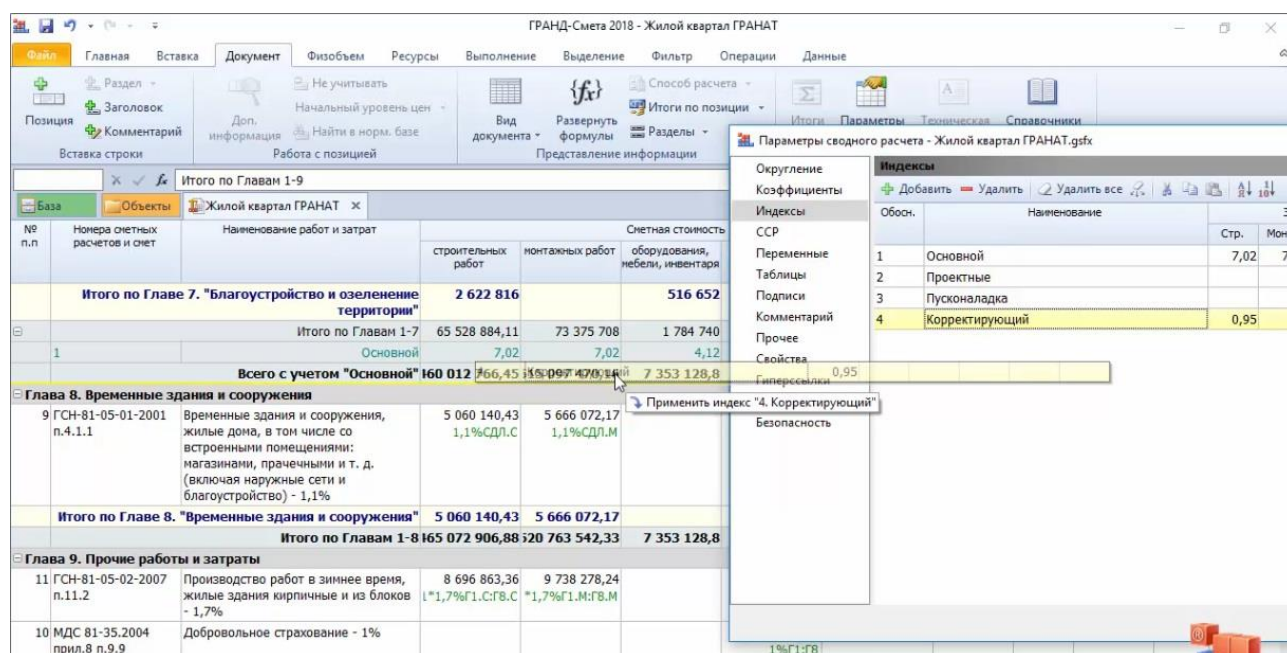




Иногда бывает необходимо скорректировать в сводном расчёте затраты в текущем уровне цен при помощи поправочных индексов. В этом случае мы добавляем к имеющимся индексам в разделе **Индексы** в окне с параметрами документа ещё одну строку, обязательно нумеруем её и в колонке вводим значение поправочного индекса.



А дальше перетаскиваем этот поправочный индекс туда, где его требуется применить – на строку, где посчитан итог по главам с первой по седьмую с учётом ранее применённого основного индекса.



В результате получится последовательное применение двух индексов – основного и поправочного.




	Итого по Главам 1-7	65 528 884,11	73 375 708	1 784 740
1	Основной	7,02	7,02	4,12
	<b>Всего с учетом "Основной"</b>	<b>60 012 766,45</b>	<b>15 097 470,16</b>	<b>7 353 128,8</b>
4	Корректирующий	0,95		
	<b>Всего с учетом "Корректирующий"</b>	<b>137 012 128,13</b>	<b>15 097 470,16</b>	<b>7 353 128,8</b>

Таких поправок в сводном расчёте может быть сколько угодно.

### Как в ССР учесть изменения в исходных сметах?

[\(смотреть видео\)](#)

Можно заметить, что строки затрат, добавленные в сводный сметный расчёт из документов, которые были составлены в программе «ГРАНД-Смета», помечены значком связанного документа .

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат		
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>								
3	01-01	 Вынос инженерных сетей (водопровод и канализация)	274 647,11				274 647,11	18 212,32
4	01-04	 Вырубка деревьев	1 608				1 608	440
		<b>Итого по главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>	<b>276 255,11</b>				<b>276 255,11</b>	<b>18 652,32 Г1</b>
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>								
1	0С	 ОС 02-01 Многоквартирный жилой д №2 (1-но секционный)	62 629 813	73 375 708	1 268 088		137 273 609	1 167 139
		<b>Итого по главе 2. "Основные объекты строительства"</b>	<b>62 629 813</b>	<b>73 375 708</b>	<b>1 268 088</b>		<b>137 273 609</b>	<b>1 167 139 Г2</b>

В этих позициях нельзя вручную корректировать стоимостные показатели – они соответствуют итогам в исходных документах.

Напомним, что при работе со сводным сметным расчётом предусмотрена возможность открыть в программе исходный документ, связанный с текущей позицией сводного расчёта – для этого следует нажать кнопку **Открыть связанный документ** на панели инструментов на вкладке **Данные**.

Если в исходных документах производились какие-либо изменения уже после того, как соответствующие статьи затрат были добавлены в сводный сметный расчёт, можно автоматически обновить данные в позициях сводного расчёта – для этого следует нажать кнопку **Обновить данные** на панели инструментов на вкладке **Данные**.

## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

ГРАНД-Смета 2018 - Жилой квартал ГРАНАТ

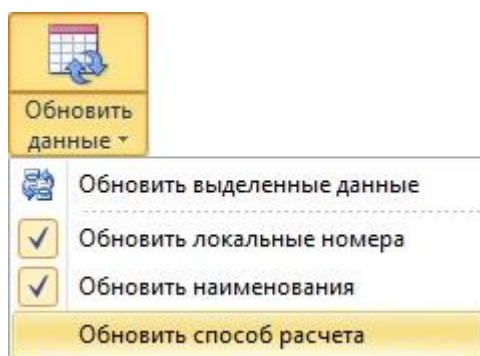
Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

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

3 274647,11 Поиск

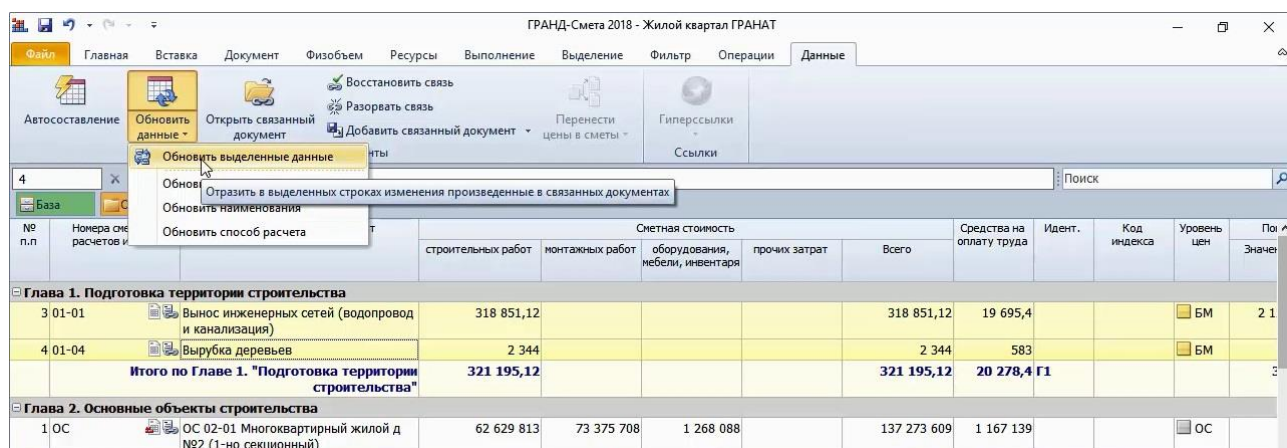
№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Средства на оплату труда	Идент.	Код индекса	Уровень цен	Показатель	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат						Всего
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>												
3	01-01	Вынос инженерных сетей (водопровод и канализация)	274 647,11				274 647,11	18 212,32			БМ	1 8
4	01-04	Вырубка деревьев	1 608				1 608	440			БМ	
<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>			<b>276 255,11</b>				<b>276 255,11</b>	<b>18 652,32</b>	<b>Г1</b>			
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>												
1	ОС	ОС 02-01 Многоквартирный жилой д №2 (1-но секционный)	62 629 813	73 375 708	1 268 088		137 273 609	1 167 139			ОС	
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>			<b>62 629 813</b>	<b>73 375 708</b>	<b>1 268 088</b>		<b>137 273 609</b>	<b>1 167 139</b>	<b>Г2</b>			13 72
<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>												
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>												
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>												
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>												
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>												
2	07-01	Благоустройство	2 194 669				2 194 669	67 214			БМ	
5	ЛС	Озеленение территории	370 710				370 710	51 217			БМ	
7	ЛС	Установка малых архитектурных форм	57 437		516 652		574 089	19 124			БМ	
<b>Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>			<b>2 622 816</b>		<b>516 652</b>		<b>3 139 468</b>	<b>137 555</b>	<b>Г7</b>			31

При выполнении этой операции в сводном расчёте по умолчанию обновляются только стоимостные показатели по связанным документам. Если требуется дополнительно обновить локальные номера, титульные наименования или вернуть способ расчёта, заданный в исходных документах, то необходимо поставить соответствующие флажки в настройках этой кнопки (выпадающее меню вызывается нажатием нижней части кнопки), после чего повторить операцию **Обновить данные**.

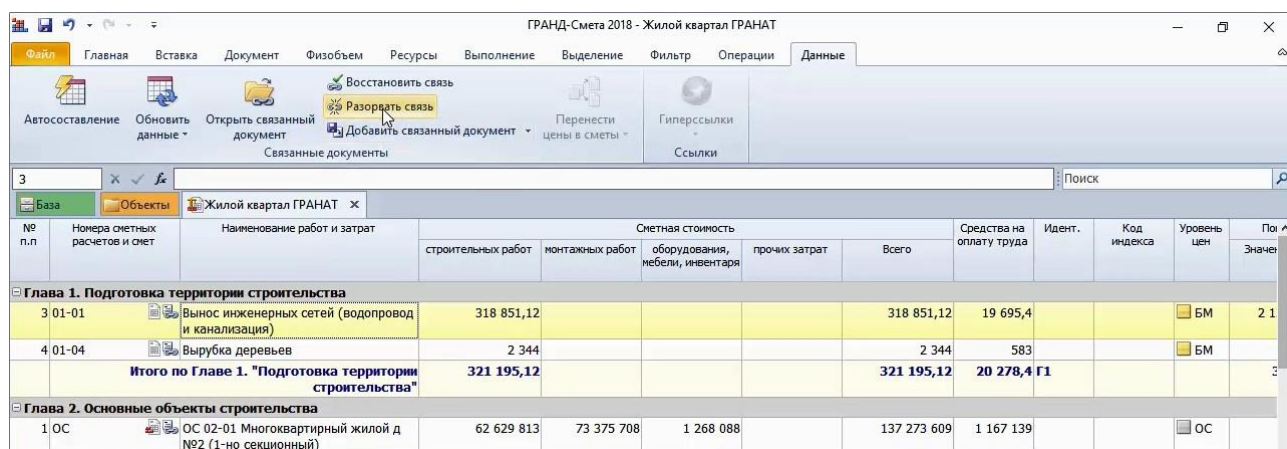


Кроме того, следует иметь в виду, что по умолчанию обновление данных производится по всем позициям сводного расчёта, для которых есть связанные документы. При необходимости можно обновить данные только по группе выделенных строк, для этого имеется отдельная команда **Обновить выделенные данные**. Она также находится в выпадающем меню кнопки **Обновить данные**.

## Программный комплекс «ГРАНД-Смета»



Иногда бывает необходимо разорвать связь какой-либо позиции сводного расчёта и исходного документа, чтобы дальнейшие изменения в данном документе не оказывали влияния на сводный сметный расчёт. Или наоборот, требуется срочно исправить стоимость в какой-либо позиции сводного расчёта, не обращая для этого к исходной смете (возможно, исходной сметы вообще нет на этом рабочем месте). Для этого следует выделить такую позицию курсором и нажать кнопку **Разорвать связь** на панели инструментов на вкладке **Данные**.



Значок связанного документа для этой позиции больше не показывается, теперь она не зависит от исходного документа и стоимость в позиции можно изменить вручную.

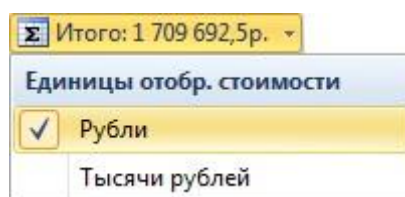
№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Всего
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
3	01-01	Вынос инженерных сетей (водопровод и канализация)	318851,12				318 851,12
4	01-04	Вырубка деревьев			2 344		2 344
<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>			<b>321 195,12</b>				<b>321 195,12</b>

## Как подготовить выходные документы ОС и ССР?

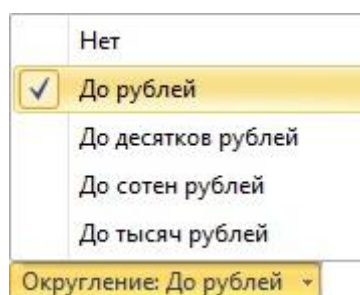
[\(смотреть видео\)](#)

При работе с объектной сметой и сводным сметным расчётом внешний вид сводного расчёта можно настраивать прямо в бланке документа.

В нижней части окна программы расположена *статусная строка* (строка состояния). В статусной строке имеется кнопка **Итого**, на которой показывается итоговая стоимость по сводному расчёту. Нажав эту кнопку, можно изменить единицы отображаемой стоимости – рубли или тысячи рублей.

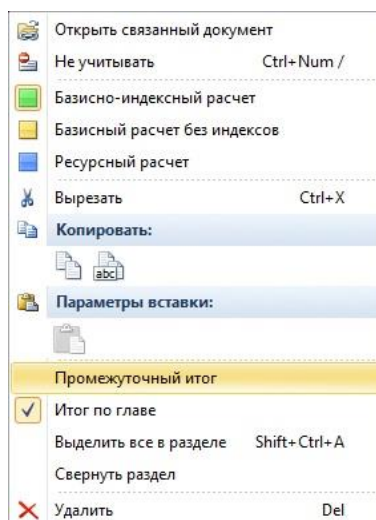


Соседняя кнопка **Округление** позволяет настроить округление в документе.



Вносимые изменения сразу отображаются на экране.

Также в бланке документа можно настроить показ в сводном расчёте промежуточных итогов. Для любой главы щелчком правой кнопки мыши по произвольной строке в этой главе можно вызвать контекстное меню и воспользоваться опциями **Итог по главе** и **Промежуточный итог**.





Например, если включить эти опции (поставить флажки) для Главы 12, то в сводный сметный расчёт выводятся строки **Итого по Главе 12** и **Итого по Главам 1-12**.

Теперь займёмся титульными данными и подписями в сводном расчёте. Добавление и изменение этих сведений осуществляется в окне с параметрами документа, которое открывается нажатием кнопки **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ** либо клавиши **F6** на клавиатуре.

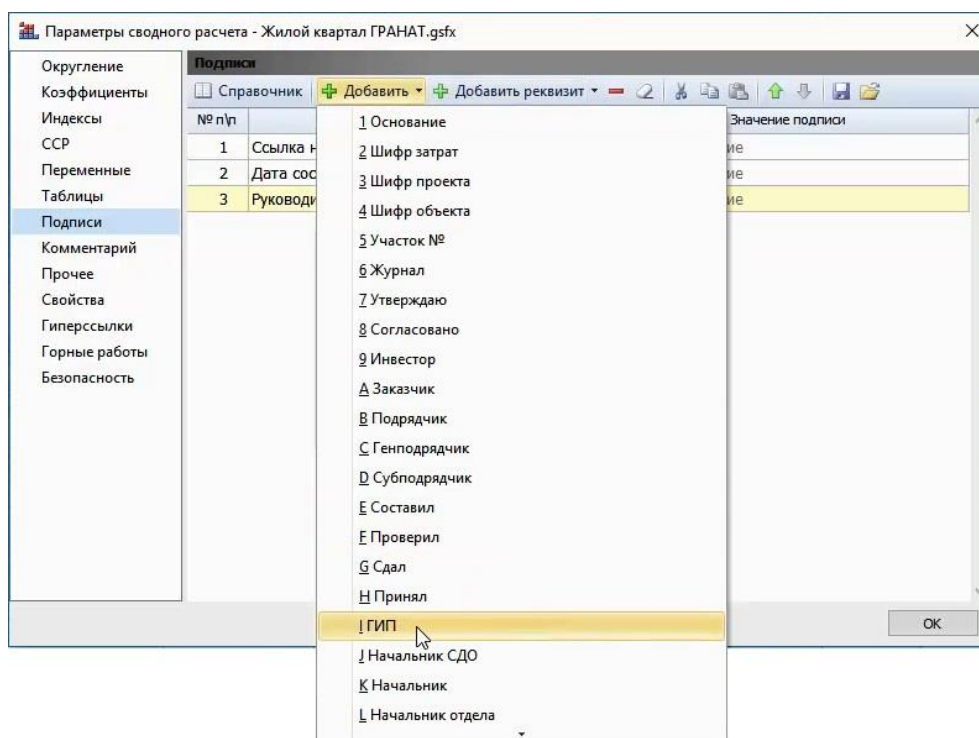
Титульные данные следует указать здесь в разделе **Свойства**. Для сводного сметного расчёта должно быть указано наименование строительства. Для объектной сметы – наименование объекта. Эти данные берутся из заполненных свойств папок вышестоящего уровня. Если в свойства папок нужные данные не были внесены, то они заполняются в этом окне. Для объектной сметы можно указать локальный номер.

The screenshot shows a dialog box titled "Параметры сводного расчета - Жилой квартал ГРАНАТ.gsfх". The "Свойства" (Properties) section is active, showing several input fields:

- Локальный номер:** An empty text input field.
- Регистрационный номер:** An empty text input field.
- Наименование работ и затрат:** A dropdown menu.
- Наименование стройки:** A dropdown menu with the value "Жилой квартал ГРАНАТ" selected.
- Наименование этапа (очередь, пусковой комплекс):** A dropdown menu.
- Наименование объекта:** A dropdown menu.
- Примечание:** A text area for notes.

An "OK" button is located at the bottom right of the dialog.

Переходя далее в раздел **Подписи** в окне с параметрами документа, формируем здесь список подписей, выбирая каждый раз нужную подпись из выпадающего меню кнопки **Добавить** и заполняя значение подписи. При этом текст в колонку **Значение подписи** можно вводить вручную, либо перетаскивать сюда подходящую подпись из справочника.



В завершение работы по составлению объектной сметы или сводного сметного расчёта необходимо сформировать соответствующий выходной документ. Как обычно, для этого открываем на панели инструментов вкладку **Файл**, переходим там в режим **Формы**, открываем раздел **Образцы форм**, после чего выбираем нужный шаблон документа в папке с названием **ОС, ССР и Сводка затрат**. Выходные формы, которые соответствуют типу текущего документа, показываются здесь активным цветом.

