

## Содержание

---

1. Восстановление всех связей между разными типами документов.....	2
2. Стоимость ПНР «вхолостую» и «под нагрузкой» .....	7
3. Экспорт смет в формат МГЭ (для Мосгосэкспертизы).....	12
4. Импорт смет из формата МГЭ.....	15
5. Импорт конъюнктурного анализа из файла Excel .....	16
6. Новые возможности при поиске в сметах .....	18
6.1. Поиск по заголовкам .....	18
6.2. Поиск в выделенных строках и в текущей колонке.....	19
7. Экспорт списка поставщиков из конъюнктурного анализа в Excel .....	20
8. Возможность использования пользовательских сборников и ценников в составе нормативной базы .....	21
9. Реорганизован режим изменения конфигурации нормативной базы.....	23
10. Оптимизация работы при создании связей между ВОР и ЛСР.....	26

## 1. Восстановление всех связей между разными типами документов

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 реализована возможность восстановления всех связей между разными типами документов. Это обобщает и унифицирует ранее существовавший функционал программы (например, восстановление связи между позициями локальной сметы и позициями конъюнктурного анализа) с добавлением нового функционала (восстановление связи между позициями локальной сметы и позициями ведомости объёмов работ).

Для иллюстрации единого подхода к выполнению вышеуказанных действий рассмотрим пример локальной сметы, в позициях которой одновременно имеются связи как с ведомостью объёмов работ, так и с конъюнктурным анализом. Соответственно, в нашей последующей работе будут задействованы три документа.

Во-первых, это *ведомость объёмов работ*, где рассчитан объём работ по установке светильников в подвесной потолок (для разных типов светильников).

The screenshot shows the 'Ведомость объёмов работ' (Volume of Work Statement) window. The table below is a representation of the data visible in the application.

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентификатор	Обосновывающий документ			Дополнительная информация (комментарий)	Тип позиции
					Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц		
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>									
1	Установка светильников в подвесной потолок	шт	$\Phi 1 + \Phi 2 = 60$						Работа
2	Светильники на подвесках	шт	$\Phi 1 = 20 \Phi 1$	Проект	Проект.pdf	1			Материал
3	Светильники на закладных деталях	шт	$\Phi 2 = 40 \Phi 2$	Проект	Проект.pdf	2			Материал
				Проект	Проект.pdf	3			

Далее, для определения стоимости светильников потребуется *конъюнктурный анализ*.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

№ п.п.	Строительный ресурс	Обосновывающий документ производителя/поставщика	Ед. изм.	Уч. тр.	Текущая отпускная цена за ед. изм. с НДС, руб	НДС, %	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС, руб	Сметная цена без НДС за ед. изм., руб	Дата выставления цены
<b>Раздел 1. Материалы и оборудование для электромонтажных работ</b>									
<b>Светильник в подвесной потолок</b>									
1	ТЦ_20.3.03.07_29_2901104866_19.09.2022_01_1.3	Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый	шт.	01	1 056,90	20%	880,75	880,75	19.09.2022
1.1	ТЦ_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_1.1	Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый	шт.	01	824,83	20%	687,36	687,36	1 257,80 28.09.2022
1.2	ТЦ_20.3.03.07_35_3525394791_08.09.2022_01_1.2	Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый	шт.	01	1 200,00	20%	1 000,00	1 000,00	08.09.2022
1.3	ТЦ_20.3.03.07_29_2901104866_19.09.2022_01_1.3	Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый	шт.	01	1 056,90	20%	880,75	880,75	19.09.2022
<b>Уличный светильник</b>									
2	ТЦ_20.3.03.07_35_3525394791_08.09.2022_01_2.1	Пржектор светодиодный 20Вт 6500К IP65 1600лм с датчиком движения и фотосенсором	шт.	01	680,60	20%	567,17	567,17	08.09.2022
<b>Розетка с рамкой в кабель-канал</b>									
3	ТЦ_20.4.03.02_35_3525394791_08.09.2022_01_3.1	Рамка установочная под 45x45 2мод. для кабель-канала Праймер ИЕК	шт.	01	87,16	20%	72,63	72,63	08.09.2022
4	ТЦ_20.4.03.06_35_3525394791_08.09.2022_01_4.1	Розетка 1-местная Праймер 2мод. 45x45 РКС-20-30-П с заземл.	шт.	01	276,14	20%	230,12	230,12	08.09.2022

И наконец, *локальная смета* на монтаж оборудования, куда наряду со сметной нормой из сборника ГЭСНм08 также добавлена позиция из конъюнктурного анализа и при этом объём работ в обеих позициях получен в результате вставки ссылки на соответствующую позицию из ведомости объёмов работ.

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество	Стоимость в баз. уровне цен	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен	Всего	
				На единицу	Кoeffициенты	Всего с учетом коэффициентов	На единицу	Кoeffициенты	
<b>Раздел 1. Внутреннее электроосвещение</b>									
1	ГЭСНм08-03-594-10 Приказ Минстрой России от 14.11.2023 №837/пр	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на Подвесках, количество ламп в светильнике до 2	шт	100	0,2		55 949,64		
2	ТЦ_20.3.03.07_29_2901104866_19.09.2022_01_1	Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый	шт.		20		17 615,00		
							<b>73 564,64</b>		

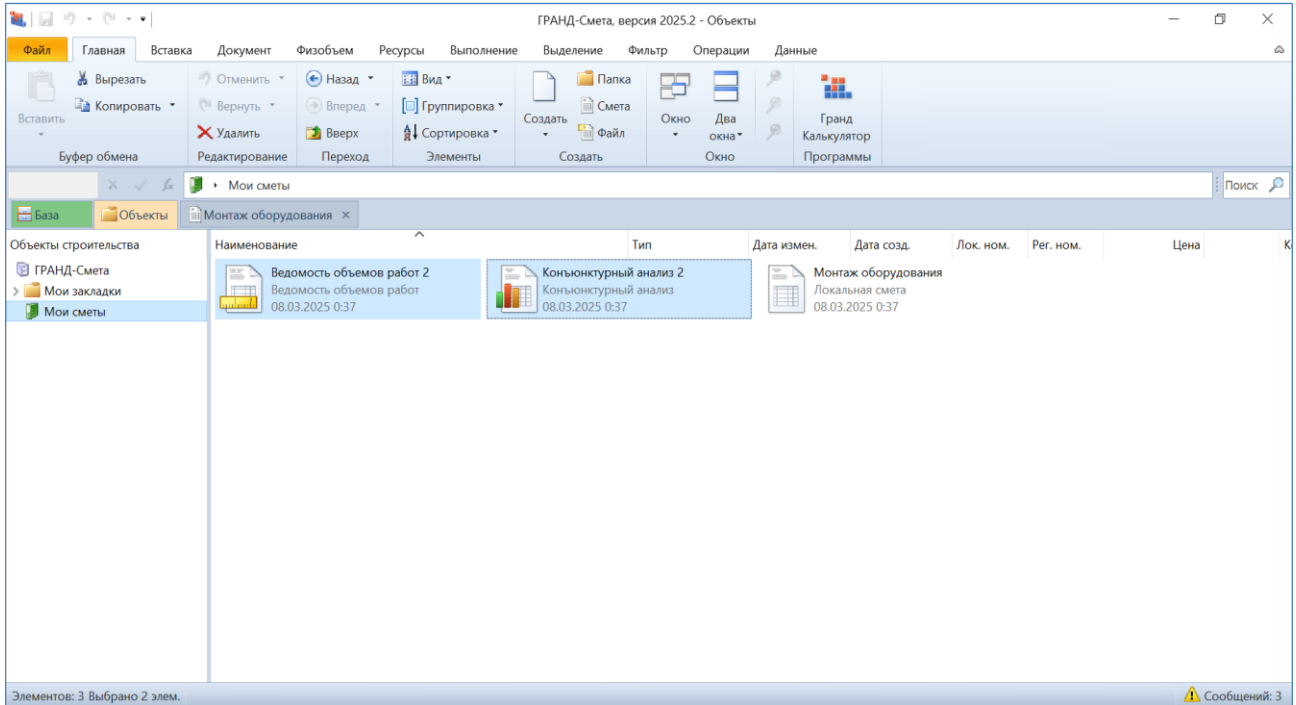
  

Наименование	Значение	Ед. изм.	Идентификатор	№ позиции ВОР	Ссылка на чертежи, спецификации
Светильники на подвесках	Ссылка = 20	шт		2	

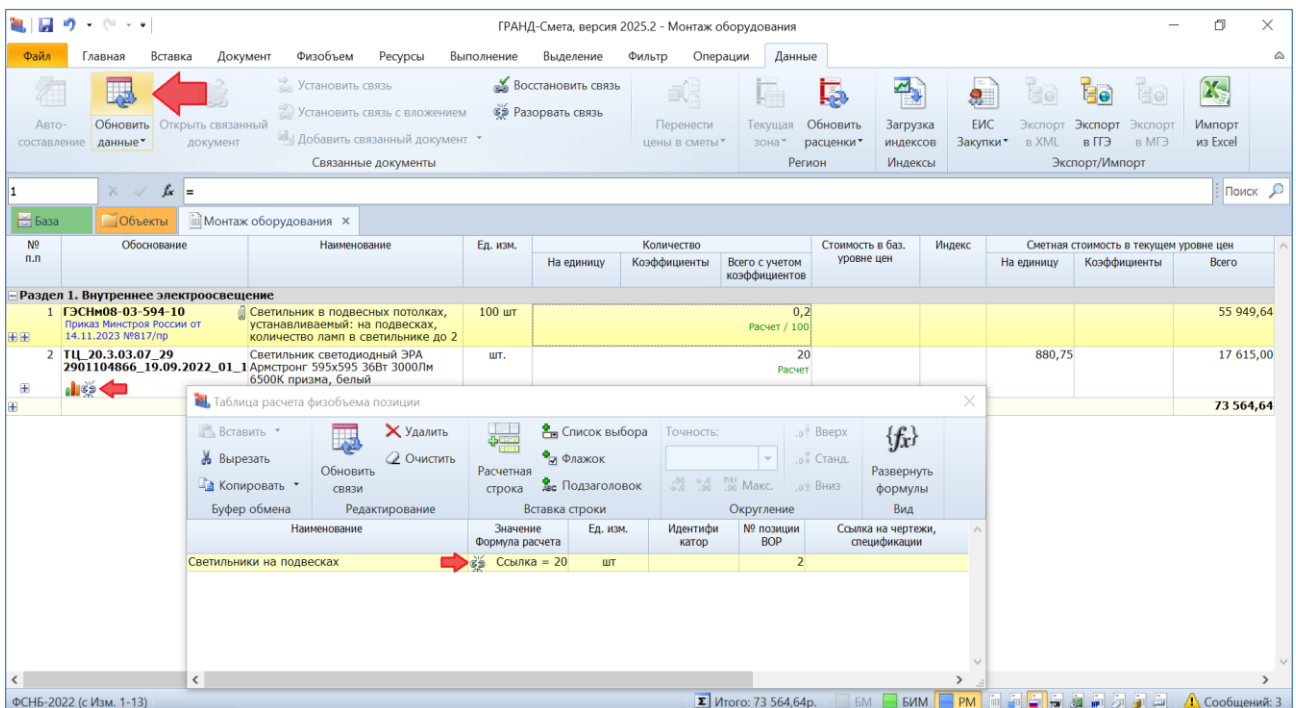
Если теперь в исходной ВОР будут произведены корректировки в расчёте количества светильников и/или в конъюнктурном анализе изменится стоимость светильников, то для актуализации данных в локальной смете достаточно нажать кнопку **Обновить данные** на панели инструментов на вкладке **Данные**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

Но в ситуации, когда при работе с исходными документами они были переименованы или перемещены в другую папку, первоначально установленные связи перестают работать. Пусть в рассматриваемом примере к именам обоих документов добавлена цифра 2.

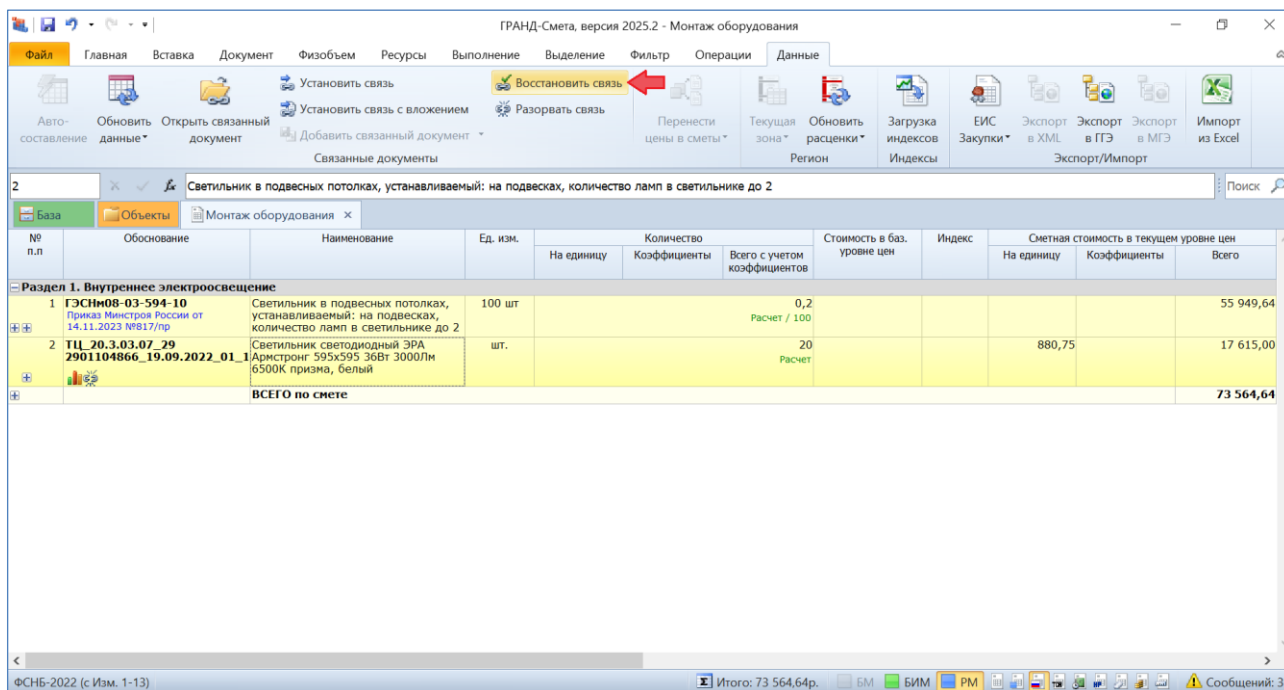


Тогда при попытке обновить данные в локальной смете мы увидим, как в результате в позициях (в бланке сметы и окне таблицы расчёта физобъёма) появятся значки, обозначающие *разорванную связь*.

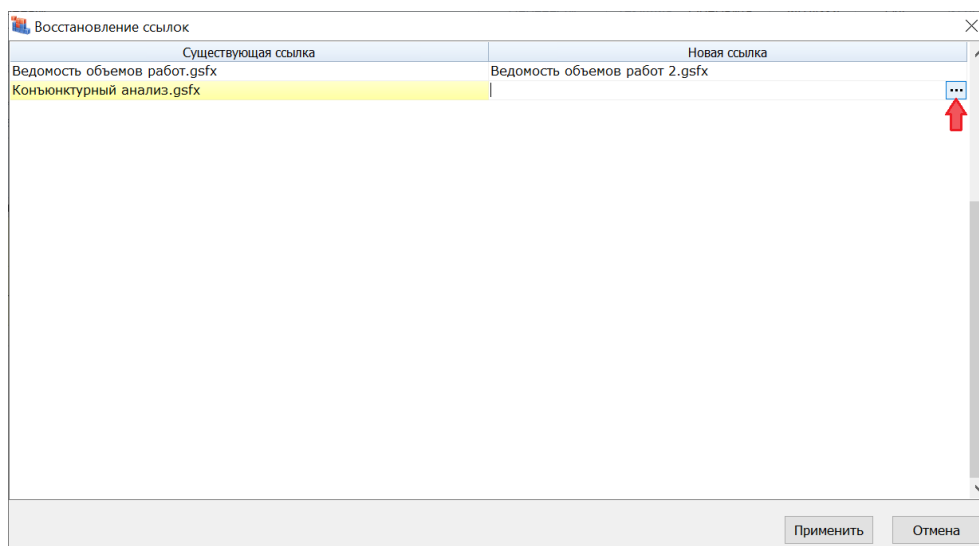


Следует иметь в виду, что операция **Обновить данные**, после выполнения которой в локальной смете появляются разорванные связи, является обязательным действием для того, чтобы далее можно было восстановить связь с обновлением всех ссылок.

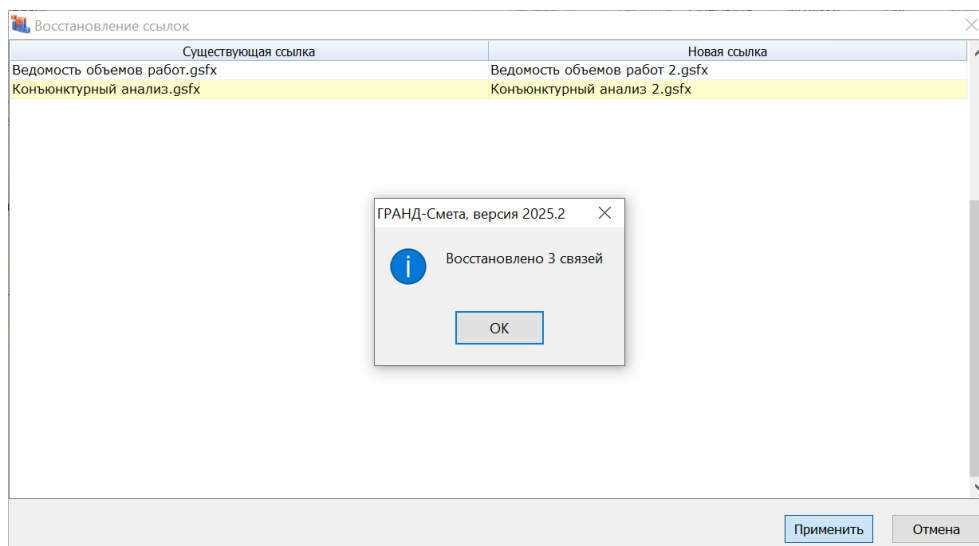
Теперь следует выделить в смете позиции с разорванной связью, после чего воспользоваться операцией **Восстановить связь** (соответствующая кнопка расположена на панели инструментов на вкладке **Данные**).



Если при выполнении операции программа определила, что требуется восстановление ссылок для более, чем одного связанного документа, то на экране появится окно **Восстановление ссылок** с перечнем связанных документов. В колонке **Существующая ссылка** здесь отображается первоначально установленная (уже неактуальная) ссылка, а в колонке **Новая ссылка** необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши открыть ячейку для редактирования, после чего при помощи расположенной справа кнопки с многоточием выбрать нужный документ для актуализации ссылки.



После нажатия в окне кнопки **Применить** операция восстановления связей завершается, с выдачей на экран сообщения об этом.



А если после нажатия в локальной смете кнопки **Восстановить связь** программа определила, что требуется восстановление связи только с одним документом (ведомостью объёмов работ или конъюнктурным анализом), то на экране сразу появится окно проводника *Windows* с текущей папкой, где необходимо выбрать нужный документ для актуализации ссылки.

Ещё раз отметим, что восстановление связи между позициями локальной сметы и позициями конъюнктурного анализа ранее уже было реализовано в предыдущих версиях программы «ГРАНД-Смета». Тогда как возможность восстановления связи между позициями локальной сметы и позициями ведомости объёмов работ появилась только в версии 2025.2.

## 2. Стоимость ПНР «вхолостую» и «под нагрузкой»

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 реализовано требование Методики по приказу Минстроя России № 421/пр о том, что сметная стоимость пусконаладочных работ должна разделяться на затраты «вхолостую» и «под нагрузкой».

С этой целью в нормативной базе для каждой сметной нормы в сборниках ГЭСН на пусконаладочные работы введены необходимые данные, в соответствии с Приложением № 8 к Методике.

The screenshot shows the software interface with the following elements:

- Table of Contents (Оглавление):** Lists sections from I to XIII and six appendices related to the methodology for determining the cost of construction work.
- Appendix 8 (Приложение № 8):** Contains a table titled "СТРУКТУРА ПОДЪЕМО-ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ (УСТАНОВКА)".

№ обозначения сметной нормы	Наименование сборника сметных норм (единичных расценок) на пусконаладочные работы	№ отакала	№ раздела	№ таблицы	Доля пусконаладочных работ для объектов капитального строительства, %	
					«вхолостую»	«под нагрузкой»
1	2	3	4	5	6	7
1	Электротехнические устройства				80	20
2	Автоматизированные системы управления				80	20
3	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	1			75	25
4	Подъемно-транспортное оборудование	2			-	100
5	Металлообрабатывающее оборудование				55	45
					70	30

Все эти данные можно увидеть в окне с дополнительной информацией о позиции в разделе ПНР: обоснование, наименование, доля работ «вхолостую» и «под нагрузкой» в процентах.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

Дополнительная информация о позиции

Номер (обоснование): ГЭСН03-01-075-01 Наименование: до 5

Измеритель: шт К-т кратности: 1

Разл. по зонам  
Состав затрат  
Состав работ  
Машинисты  
Коэффициенты  
**ПНР**  
Примечания  
История  
Вид работ  
Прочее

**Доля пусконаладочных работ для объектов капитального строительства**

Задается индивидуально для расценки

Обоснование: 421/пр\_2020\_прил.8\_т\_п.3.1

Наименование: Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1

Доля работ "вхолостую"

Обоснование: 421/пр\_2020\_прил.8\_т\_п.3.1\_гр.6 Значение: 75 %

Доля работ "под нагрузкой"

Обоснование: 421/пр\_2020\_прил.8\_т\_п.3.1\_гр.7 Значение: 25 %

Очистить

Предыдущая позиция Следующая позиция ОК

Кроме того, обоснование отображается в отдельной колонке непосредственно в списке сметных норм выбранного сборника.

ГРАНД-Смета, версия 2025.2 - ГЭСН03. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха

421/пр\_2020\_прил.8\_т\_п.3.2

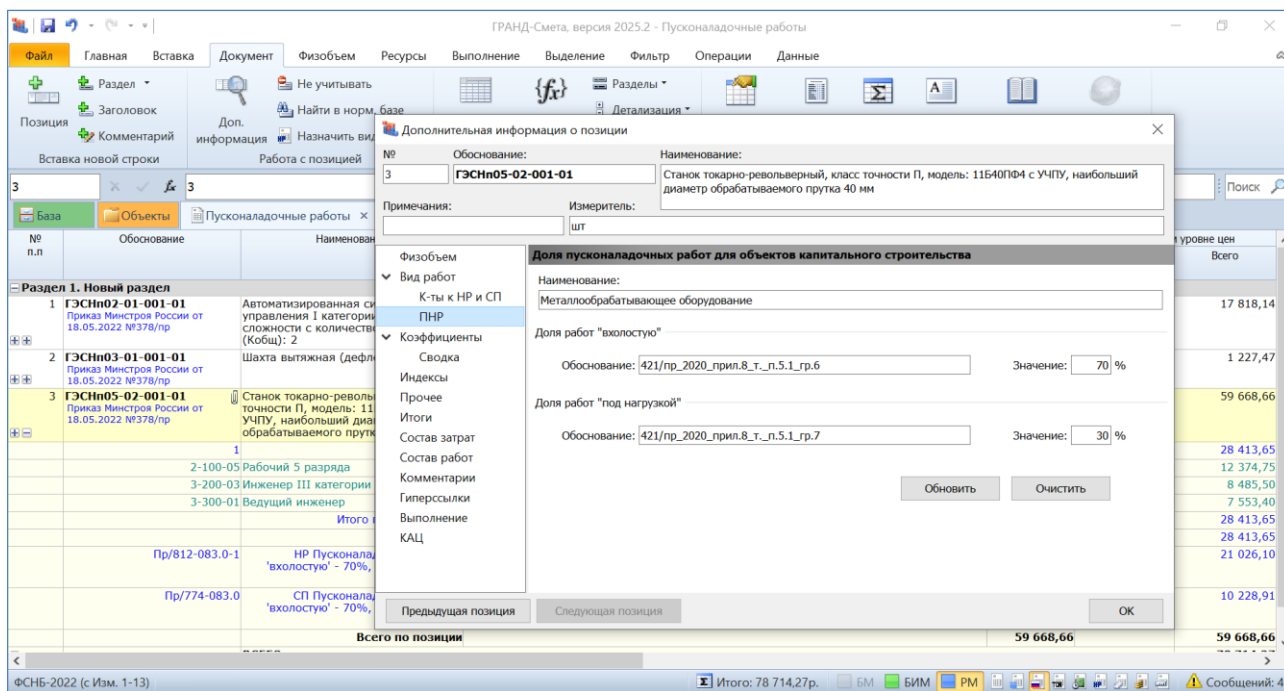
Номера расценок	Наименование и характеристика пусконаладочных работ	Единица измерения	Затраты труда рабочих	Обоснование ПНР
Обоснование	Расход ресурсов			
<b>Раздел 11. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ</b>				
<b>ТАБЛИЦА ГЭСН03-01-075. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м3/ч</b>				
Кондиционер местный неавтономный с централизованным теплохолодоснабжением, номинальной подачей по воздуху до 3 тыс. м3/ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении:				
ГЭСН03-01-075-01 до 5		шт	5,44	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.1
ГЭСН03-01-075-02 более 5		шт	4,06	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.1
<b>Раздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОВУВЛАЖНЕНИЯ</b>				
<b>ТАБЛИЦА ГЭСН03-01-080. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками</b>				
Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунок до 40 шт.				
ГЭСН03-01-080-01		установка	19,43	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.1
<b>Отдел 2. ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА САНИТАРНОГИГИЕНИЧЕСКИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ</b>				
<b>Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА</b>				
<b>ТАБЛИЦА ГЭСН03-02-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором</b>				
ГЭСН03-02-001-01 Шахта вытяжная				
		шт	2,17	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.2
<b>ТАБЛИЦА ГЭСН03-02-002. Вентиляторы</b>				
Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышного типа:				
ГЭСН03-02-002-01 № 4-8		шт	5,03	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.2
ГЭСН03-02-002-02 № 10		шт	7,2	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.2
ГЭСН03-02-002-03 № 12		шт	10,8	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.2
ГЭСН03-02-002-04 № 16		шт	15,83	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.2
ГЭСН03-02-002-05 № 18		шт	20,17	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.2

Сообщений: 4

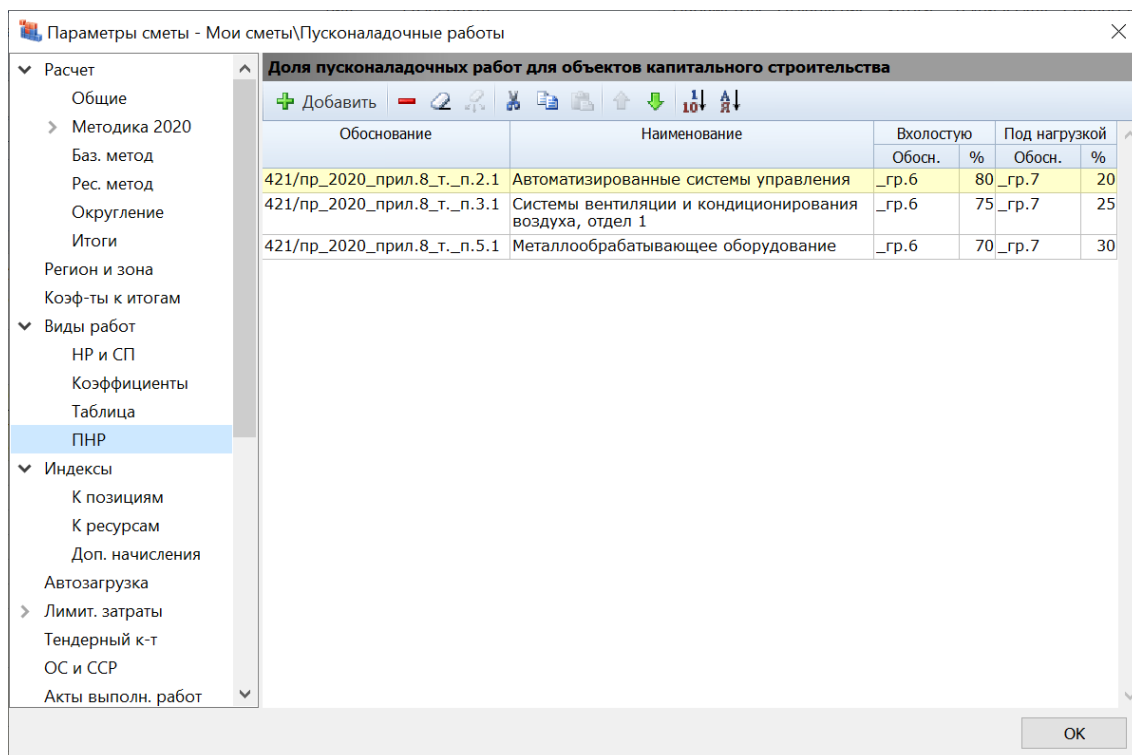
Если при составлении локальной сметы добавить в смету какую-либо позицию из сборников ГЭСН на пусконаладочные работы, то все данные для расчёта затрат «вхолостую» и «под нагрузкой» записываются в позицию сметы. Эти данные можно увидеть в окне с дополнительной информацией о позиции в разделе **Вид работ** → **ПНР**.



## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2



Весь перечень используемых в смете нормативов для расчёта доли пусконаладочных работ «вхолостую» и «под нагрузкой» приводится в окне с параметрами сметы, в разделе **Виды работ** → **ПНР**.



Результаты расчёта справочно показываются в итогах по смете, включая обоснование и наименование каждого норматива.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость в баз. уровне цен	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен		Всего
				На единицу	Коэффициенты			На единицу	Коэффициенты	
		Итого накладные расходы (справочно)								27 737,41
		Итого сметная прибыль (справочно)								13 493,87
		<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>78 714,27</b>
		справочно:								
		Затраты труда рабочих			64,4					
		ПНР "вхолостую"								56 943,17
		в том числе:								
	421/пр_2020_прил.8_т_п.2.1_гр.6	Автоматизированные системы управления	%		80					14 254,51
	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.1_гр.6	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1	%		75					920,60
	421/пр_2020_прил.8_т_п.5.1_гр.6	Металлообрабатывающее оборудование	%		70					41 768,06
		ПНР "под нагрузкой"								21 771,10
		в том числе:								
	421/пр_2020_прил.8_т_п.2.1_гр.7	Автоматизированные системы управления	%		20					3 563,63
	421/пр_2020_прил.8_т_п.3.1_гр.7	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1	%		25					306,87
	421/пр_2020_прил.8_т_п.5.1_гр.7	Металлообрабатывающее оборудование	%		30					17 900,60

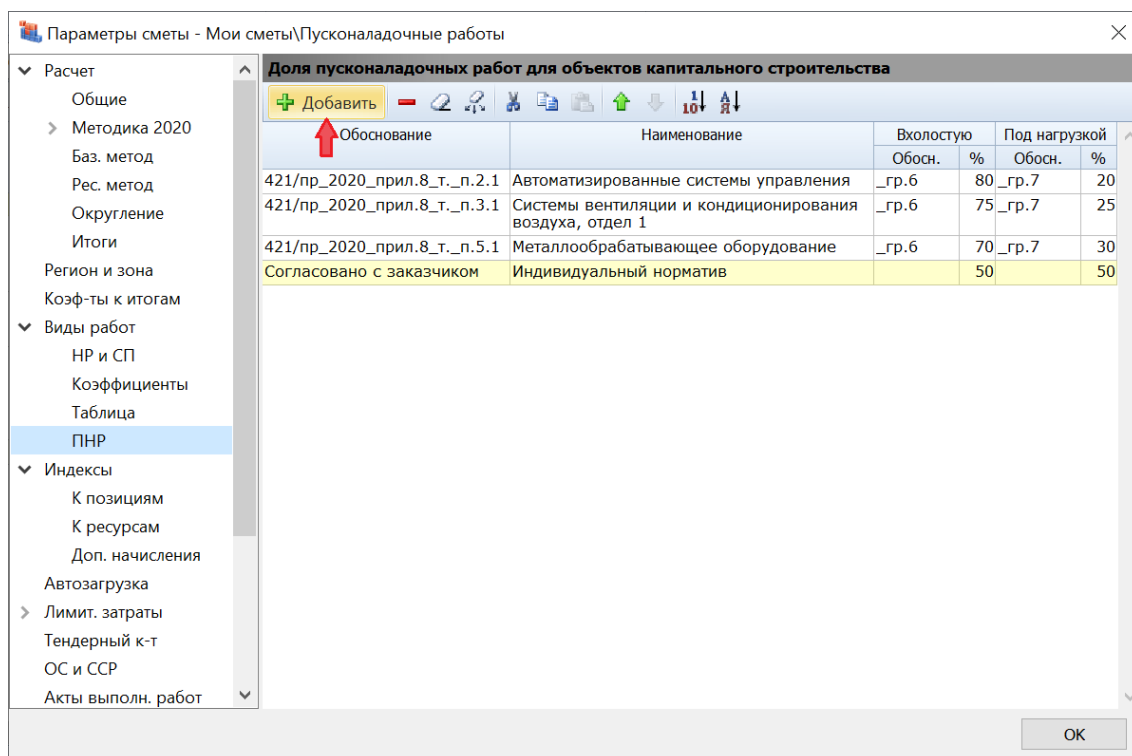
Точно так же эти результаты показываются в итогах по смете при выводе на печать локального сметного расчёта по Методике 2020 – и для базисно-индексного метода, и для ресурсно-индексного метода.

Таким образом, стандартный расчёт затрат «вхолостую» и «под нагрузкой» для пусконаладочных работ на основании действующей Методики выполняется в программе «ГРАНД-Смета» автоматически, без необходимости дополнительных настроек.

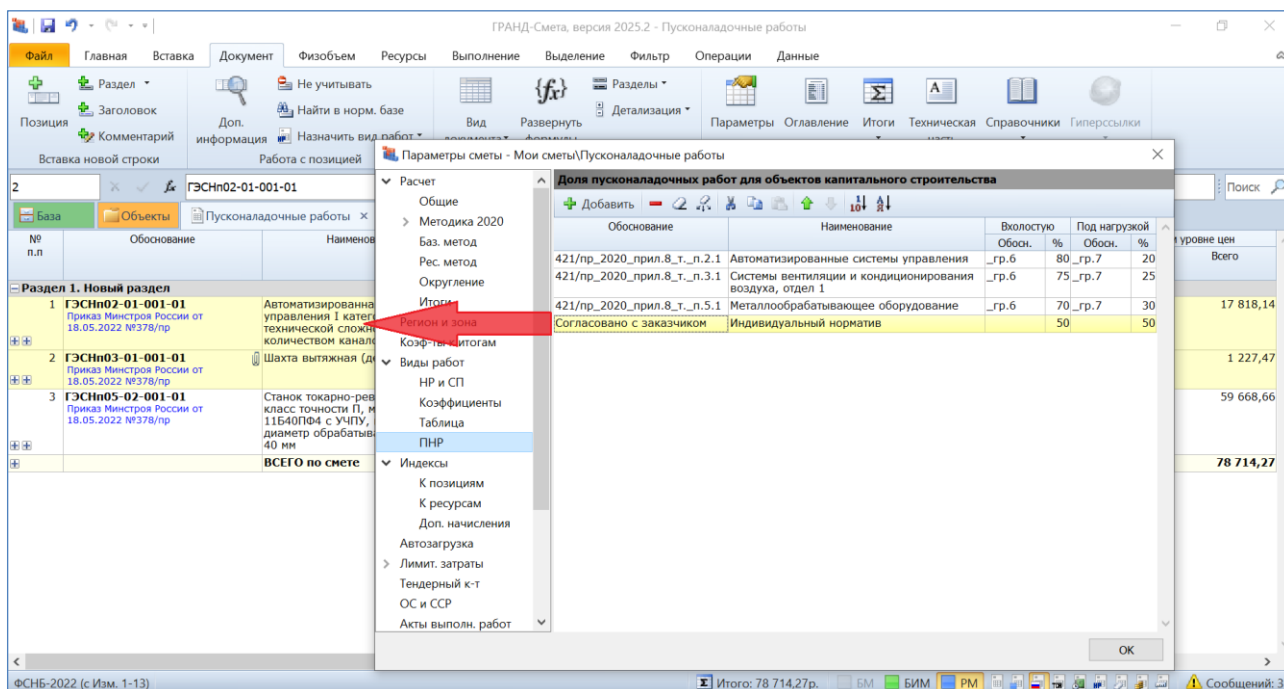
При этом в программе также предусмотрена возможность выполнить в локальной смете расчёт затрат «вхолостую» и «под нагрузкой» для пусконаладочных работ не по стандартным нормативам из Приложения № 8 к Методике, а по индивидуальным нормативам, которые указывает сам пользователь.

Такие индивидуальные нормативы следует добавить в окне с параметрами сметы, в разделе **Виды работ** → **ПНР**. После нажатия кнопки **Добавить** необходимо заполнить значения в добавленной строке. Значение в колонке **Обоснование** здесь обязательно для заполнения и не должно повторяться в разных строках.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2



Для того чтобы применить добавленный индивидуальный норматив при расчете сметы, следует перетащить его с нажатой левой кнопкой мыши из окна с параметрами на отдельную позицию сметы или на выделенную группу позиций в бланке сметы.



В результате у позиций, где таким образом был задан индивидуальный норматив, в окне с дополнительной информацией о позиции в разделе **Вид работ** → **ПНР** теперь отображаются новые значения.

Дополнительная информация о позиции

№: 2    Обоснование: ГЭСНп03-01-001-01    Наименование: Шахта вытяжная (дефлектор)

Примечания:    Измеритель: шт

Физобъем

Вид работ

К-ты к НР и СП

**ПНР**

Коэффициенты

Сводка

Индексы

Прочее

Итоги

Состав затрат

Состав работ

Комментарии

Гиперссылки

Выполнение

КАЦ

**Доля пусконаладочных работ для объектов капитального строительства**


Наименование: Индивидуальный норматив

Доля работ "вхолостую"

Обоснование:     Значение:  %

Доля работ "под нагрузкой"

Обоснование:     Значение:  %

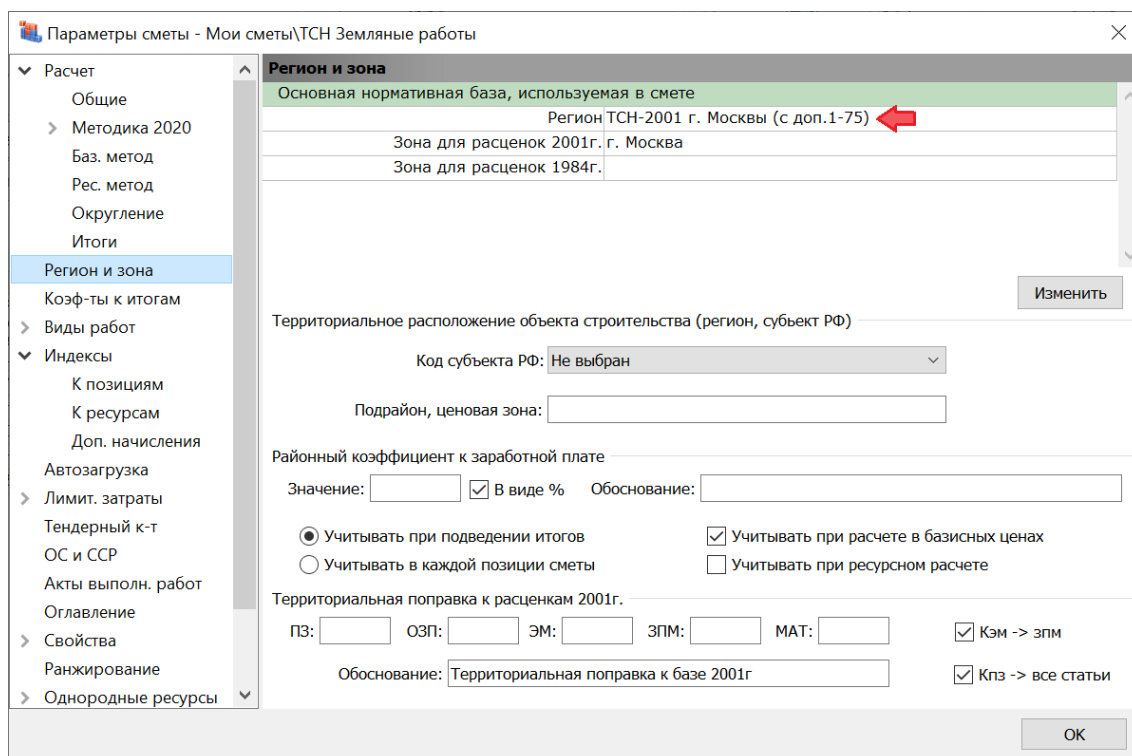
Предыдущая позиция    Следующая позиция   

При помощи кнопок **Обновить** и **Очистить** можно вернуть в позицию исходные нормативы (из сборников нормативной базы) или очистить здесь все значения.

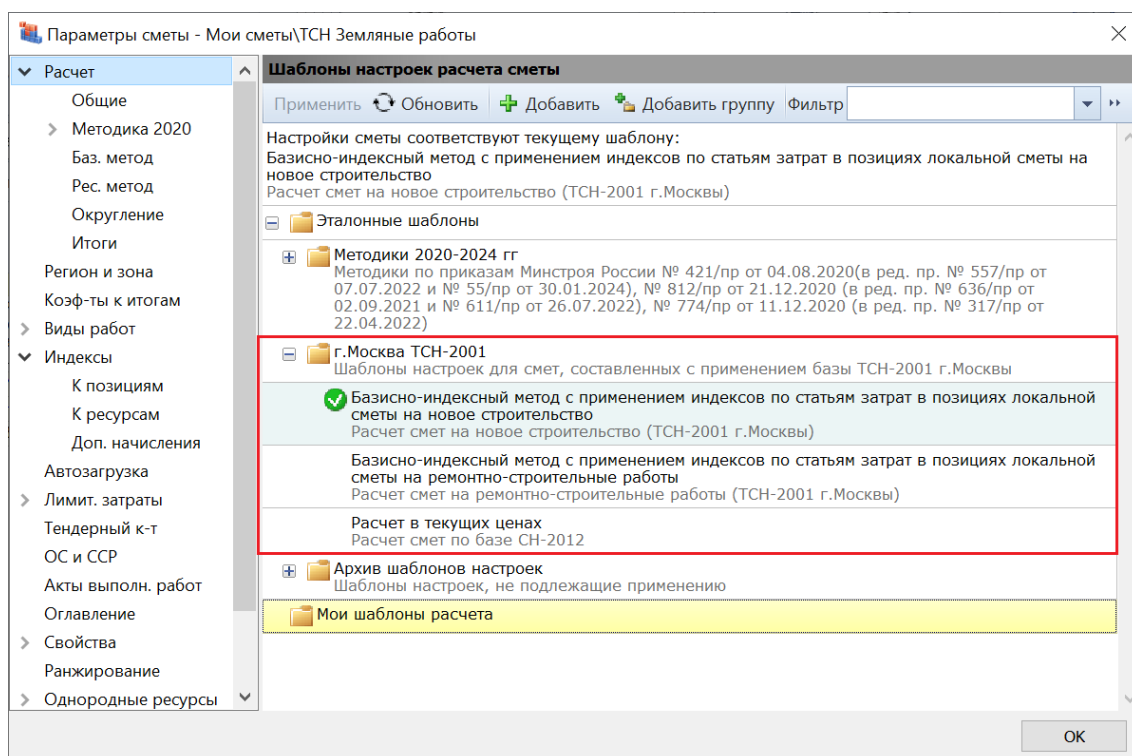
### 3. Экспорт смет в формат МГЭ (для Мосгосэкспертизы)

12 марта 2025 года вступили в силу XML-схемы сметных расчётов для города Москвы (локальные сметы, объектные сметы и сводные сметные расчёты). Они были опубликованы 12 декабря 2024 года (на официальном сайте Минстроя России в [соответствующем разделе](#)) и вводятся в действие по истечении трёх месяцев со дня опубликования. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 реализован функционал экспорта всех перечисленных видов сметных расчётов в формат XML для Мосгосэкспертизы (формат МГЭ).

Возможность экспорта в формат МГЭ доступна только для тех локальных смет, которые составлены с использованием нормативной базы **ТСН-2001 г. Москвы**. Эта информация отображается в окне с параметрами сметы в разделе **Регион и зона**.



При этом в локальной смете также должен быть выбран соответствующий шаблон настроек расчёта (в окне с параметрами сметы в разделе **Расчет**).



При соблюдении вышеуказанных условий экспорт локальной сметы в формат *МГЭ* запускается после нажатия кнопки **Экспорт в МГЭ**, которая расположена на панели инструментов на вкладке **Данные**.

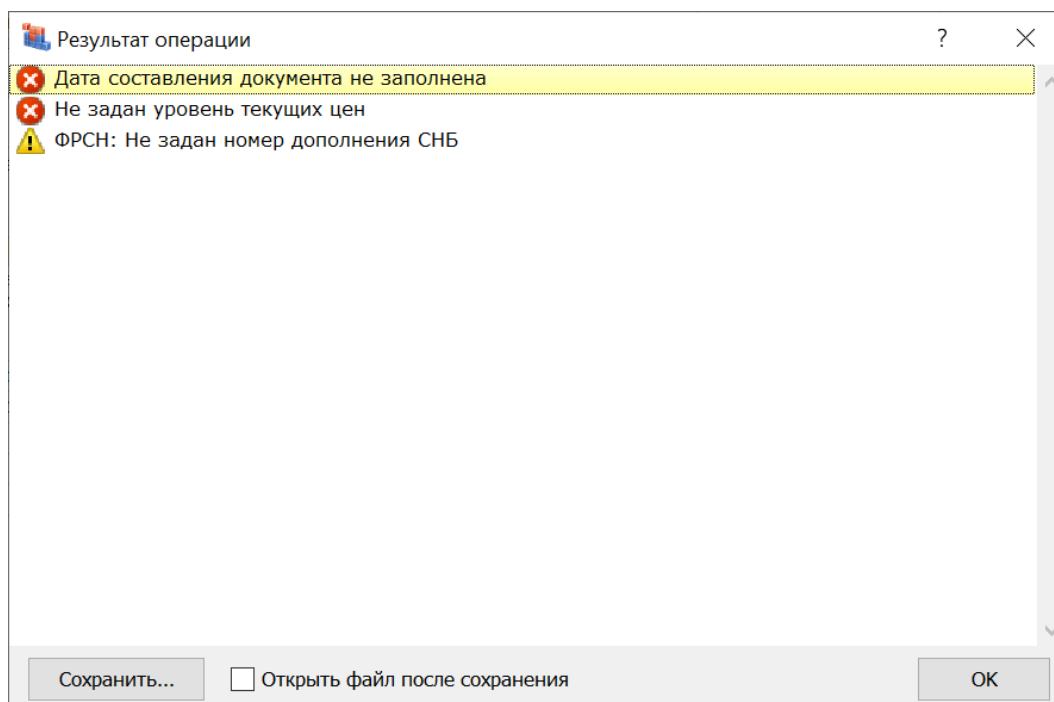
## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

ГРАНД-Смета, версия 2025.2 - ТСН Земляные работы

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Цена на ед. изм.	Кoeffициенты		Всего в базисных ценах	Кoeff. пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат	Идентификатор
				На единицу	Всего		Поправочные	зимних удорожаний				
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>												
1	3.1-1-1 Доп. 61, Доп. 68, Доп. 70	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 1,8 м3 группа грунтов...	100 м3 грунта	0,8	80 / 100	361,72			320,72	1	4 278,60	
		ЗП				5,46			4,37	40	174,80	
		ЭМ				356,26			285,01	10	2 850,10	
		в т.ч. ЗПМ				16,93			13,54	40	541,60	
		НР							0,00	10	0,00	
		НР от ОЗП (98) %				98			4,28	98	171,30	
		СП от ОЗП (77) %				77			3,36	77	134,60	
		НР и СП от ЗПМ %				98			23,70	175	947,80	
		ЗТР чел-ч				0,51					0,41	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>320,72</b>		<b>4 278,60</b>	
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									3 024,90	
		Накладные расходы									171,30	
		Сметная прибыль									134,60	
		НР и СП от ЗПМ									947,80	
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>4 278,60</b>	

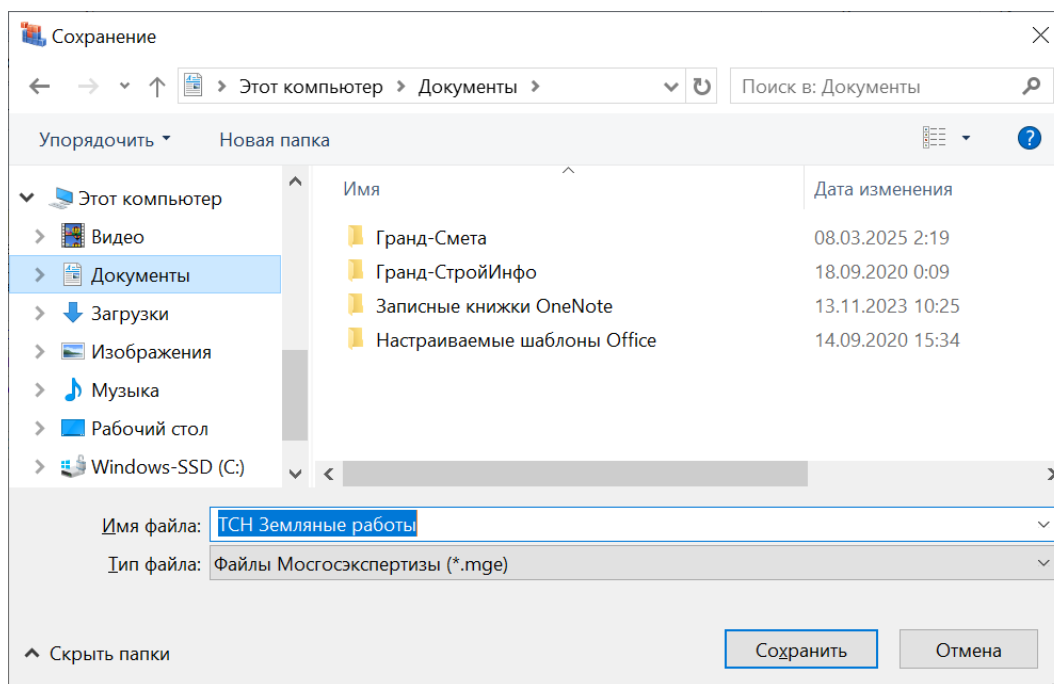
Аналогично тому, как это делается при экспорте документов в универсальный формат ГГЭ, перед экспортом локальной сметы в формат МГЭ программа выполняет автоматическую проверку, что заполнены все необходимые данные в параметрах сметы (локальный номер, наименование стройки, наименование объекта и т. п.).

При обнаружении недостающих данных на экране появится протокол проверки с перечнем обнаруженных ошибок.



В зависимости от степени серьёзности, каждая ошибка в протоколе проверки обозначается жёлтым или красным значком. При наличии здесь ошибок, которые обозначены красным значком, сохранение документа в формат *МГЭ* невозможно. В этом случае необходимо устранить указанные ошибки, после чего повторить попытку.

При сохранении документа в файл формата *МГЭ* необходимо стандартным образом указать место сохранения и имя создаваемого файла. Файл сохраняется на компьютере с расширением **.mge**.



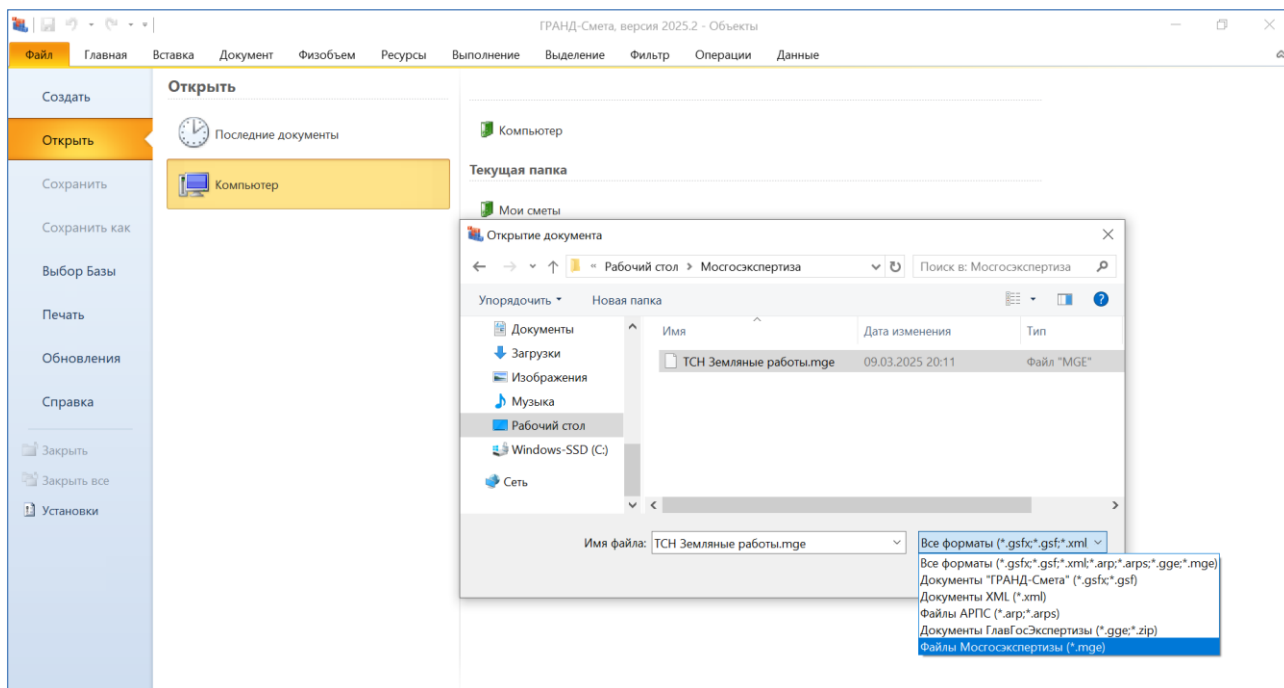
Точно так же, при помощи кнопки **Экспорт в МГЭ**, можно сохранять в формат *МГЭ* объектные сметы и сводные сметные расчёты. В этих случаях не предусмотрено никаких дополнительных условий, все действия выполняются аналогично тому, как это делается при экспорте документов в универсальный формат *ГГЭ*.

Сохранение в формат *МГЭ* можно выполнить для одного открытого документа, либо выделить для этого сразу несколько документов в базе смет на вкладке **Объекты**, после чего нажать кнопку **Экспорт в МГЭ**.

#### 4. Импорт смет из формата *МГЭ*

Имея в распоряжении полученный от кого-то сметный расчёт в формате *МГЭ*, можно загрузить этот документ в программу «ГРАНД-Смета» – такая возможность реализована в версии 2025.2.

Для этого необходимо перейти на панели инструментов на вкладку **Файл** и выполнить команду **Открыть**. Далее следует выбрать на компьютере папку и открыть нужный файл. Файлы требуемого типа отображаются в окне **Открытие документа** в том случае, если выбран тип файлов *Все форматы* или *Файлы Мосгосэкспертизы* (выпадающее меню справа внизу).



В результате документ (локальная смета, объектная смета или сводный сметный расчёт) загружается из файла формата *МГЭ* и открывается для просмотра на экране.

Далее, при необходимости, этот документ можно сохранить для последующей работы в формате программы «ГРАНД-Смета».

### 5. Импорт конъюнктурного анализа из файла Excel

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 реализована возможность получить готовый документ с конъюнктурным анализом путём его загрузки из файла *Excel* (то есть, файла в формате **.xlsx**). Но только при обязательном условии, что набор колонок и их названия в этом файле в точности соответствуют форме конъюнктурного анализа, которая приводится в Приложении № 1 к Методике по приказу Минстроя России № 421/пр (с учётом её изменений по приказу № 55/пр от 30 января 2024 года).

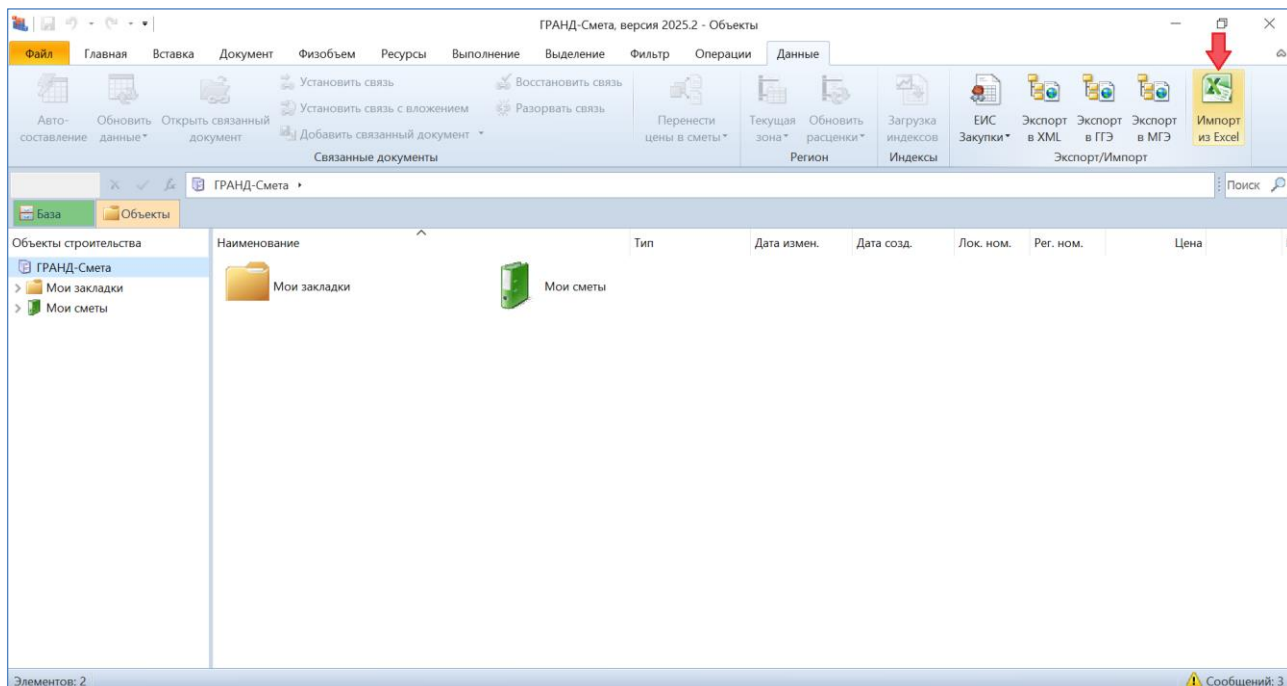
Файл *Excel* должен содержать строки коммерческих предложений с дробной нумерацией.



## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, руб. в соответствии с графиком 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	%	руб за единицу измерения без НДС	%	руб.
<b>Раздел 1. Материалы и оборудование для строительных работ</b>												
1.1	ТЦ_06.1.01.05_63_2374001765_04.08.2022_01_1_11	Кирпич лицевой, цвет 016	Кирпич желтый лицевой	1000 шт	1000 шт	19152,38	15960,32	15960,32			0%	0,00
1.2	ТЦ_06.1.01.05_63_7715156889_04.08.2022_01_1_12	Кирпич лицевой, цвет 016	Кирпич облицовочный пшеничный	1000 шт	1000 шт	22236,00	18530,00	18530,00			0%	0,00
1.3	ТЦ_06.1.01.05_63_7825588790_04.08.2022_01_1_13	Кирпич лицевой, цвет 016	Кирпич лицевой, цвет 016	1000 шт	1000 шт	18410,00	15341,67	15341,67			0%	0,00
2.1	ТЦ_07.1.01.03_50_5031127038_12.09.2022_01_2_1	Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПП-01	Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПП-01	шт.	шт.	310000,00	258333,33	258333,33	10%	25 833,33	0%	0,00

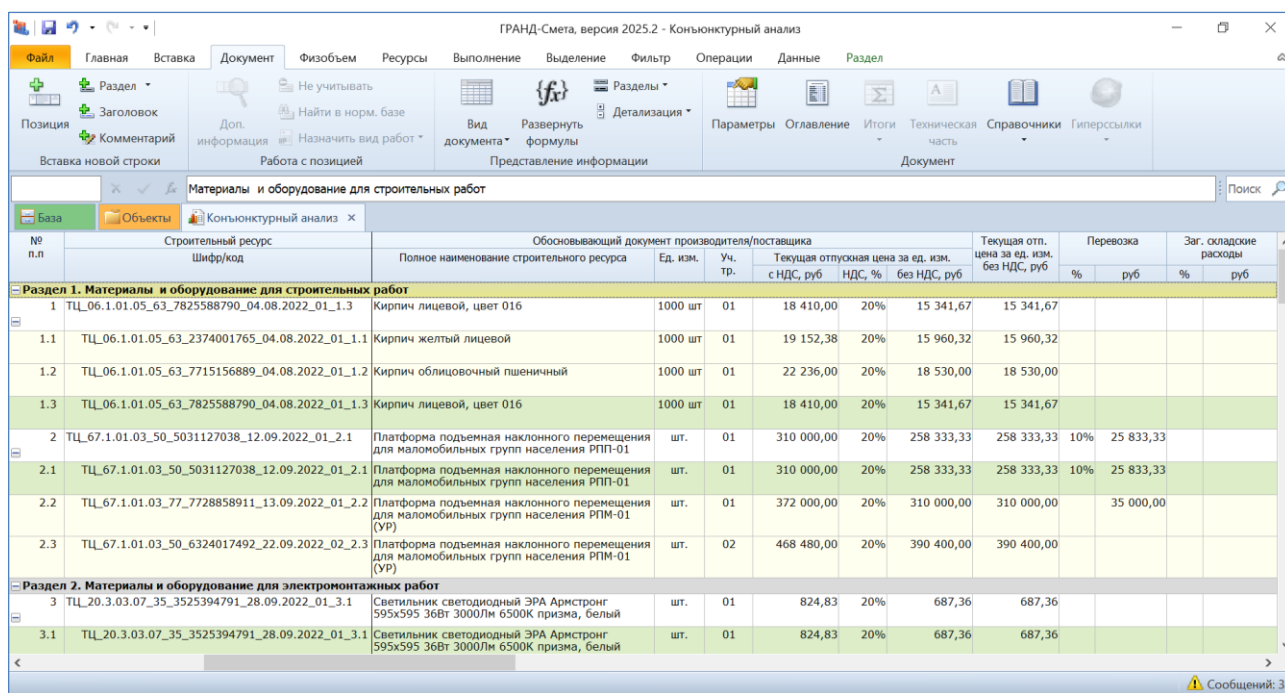
Для того чтобы создать в программе «ГРАНД-Смета» новый документ с конъюнктурным анализом на основании имеющегося файла *Excel* (который удовлетворяет вышеуказанным требованиям), необходимо нажать кнопку **Импорт из Excel** на панели инструментов на вкладке **Данные**.



После нажатия кнопки остаётся только выбрать на компьютере папку и открыть файл *Excel* с конъюнктурным анализом.

В результате все данные загружаются из файла *Excel* в программу «ГРАНД-Смета», в новый созданный документ типа **Конъюнктурный анализ**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2



The screenshot displays the GRAND-Smeta software interface for version 2025.2, specifically the 'Конъюнктурный анализ' (Conjunctural Analysis) module. The main window shows a table with columns for '№ п.п.' (Item No.), 'Строительный ресурс' (Construction Resource), 'Обновляющий документ производителя/поставщика' (Updating document from manufacturer/supplier), 'Полное наименование строительного ресурса' (Full name of construction resource), 'Ед. изм.' (Unit), 'Уч. тр.' (Accounting code), 'Текущая отпускная цена за ед. изм. с НДС, руб.' (Current selling price with VAT), 'НДС, %' (VAT %), 'Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС, руб.' (Current selling price without VAT), 'Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС, руб.' (Current selling price without VAT), 'Перевозка' (Transportation), and 'Заг. складские расходы' (Storage costs). The table is divided into two sections: 'Раздел 1. Материалы и оборудование для строительных работ' (Section 1. Materials and equipment for construction work) and 'Раздел 2. Материалы и оборудование для электромонтажных работ' (Section 2. Materials and equipment for electrical installation work). The first section lists items like 'Кирпич лицевой, цвет 016' (Facing brick, color 016) and 'Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПП-01' (Inclined lifting platform for people with limited mobility RPP-01). The second section lists 'Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый' (LED lamp ERA Armstrong 595x595 36W 3000lm 6500K prism, white).

№ п.п.	Строительный ресурс	Обновляющий документ производителя/поставщика	Полное наименование строительного ресурса	Ед. изм.	Уч. тр.	Текущая отпускная цена за ед. изм. с НДС, руб.	НДС, %	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС, руб.	Перевозка	Заг. складские расходы
<b>Раздел 1. Материалы и оборудование для строительных работ</b>											
1	ТЦ_06.1.01.05_63_7825588790_04.08.2022_01_1.3		Кирпич лицевой, цвет 016	1000 шт.	01	18 410,00	20%	15 341,67	15 341,67		
1.1	ТЦ_06.1.01.05_63_2374001765_04.08.2022_01_1.1		Кирпич желтый лицевой	1000 шт.	01	19 152,38	20%	15 960,32	15 960,32		
1.2	ТЦ_06.1.01.05_63_7715156889_04.08.2022_01_1.2		Кирпич облицовочный пшеничный	1000 шт.	01	22 236,00	20%	18 530,00	18 530,00		
1.3	ТЦ_06.1.01.05_63_7825588790_04.08.2022_01_1.3		Кирпич лицевой, цвет 016	1000 шт.	01	18 410,00	20%	15 341,67	15 341,67		
2	ТЦ_67.1.01.03_50_5031127038_12.09.2022_01_2.1		Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПП-01	шт.	01	310 000,00	20%	258 333,33	258 333,33	10%	25 833,33
2.1	ТЦ_67.1.01.03_50_5031127038_12.09.2022_01_2.1		Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПП-01	шт.	01	310 000,00	20%	258 333,33	258 333,33	10%	25 833,33
2.2	ТЦ_67.1.01.03_77_7728858911_13.09.2022_01_2.2		Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПМ-01 (УР)	шт.	01	372 000,00	20%	310 000,00	310 000,00		35 000,00
2.3	ТЦ_67.1.01.03_50_6324017492_22.09.2022_02_2.3		Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПМ-01 (УР)	шт.	02	468 480,00	20%	390 400,00	390 400,00		
<b>Раздел 2. Материалы и оборудование для электромонтажных работ</b>											
3	ТЦ_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_3.1		Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый	шт.	01	824,83	20%	687,36	687,36		
3.1	ТЦ_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_3.1		Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, белый	шт.	01	824,83	20%	687,36	687,36		

Как мы видим, в полученном документе те позиции, которые в исходном файле *Excel* имели одинаковый номер в целой части, объединяются в качестве вложенных позиций в одной позиции конъюнктурного анализа.

### 6. Новые возможности при поиске в сметах

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 добавлен ряд новых возможностей при поиске в документах программы. Это может быть локальная смета, конъюнктурный анализ, ведомость объёмов работ и т. п.

Текст для поиска в документе следует вводить в *поле поиска*, которое постоянно отображается на экране справа под панелью инструментов. А необходимые для поиска команды и настройки расположены на панели инструментов на контекстной вкладке **Поиск** – эта специальная вкладка становится доступна только при вводе текста в поле поиска.

#### 6.1. Поиск по заголовкам

Настройки в группе **Ограничение области поиска** позволяют указать, в каких элементах документа осуществляется поиск (для этого нужно отметить флажками соответствующие опции). По умолчанию здесь нет установленных флажков – это означает, что поиск осуществляется в каждом из перечисленных элементов.

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 добавлена опция для поиска по *заголовкам* в документе.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

The screenshot shows the 'Поиск' (Search) tab in the GRAND-Smeta software. The search options are expanded, showing checkboxes for 'Расценки', 'Ресурсы', 'Коэффициенты', 'Описания расценок', 'Выделенные строки', 'Точное совпадение слов', 'Названия разделов', 'Составы работ', 'Наименования документов', 'Текущая колонка', 'Очистить историю поиска', 'Заголовки', 'Примечания', and 'Техчасти документов'. A red arrow points to the 'Заголовки' checkbox, which is checked. Below the search options is a table with the following data:

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество		Стоимость в баз. уровне цен	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен		
				На единицу	Коэффициенты			На единицу	Коэффициенты	Всего
<b>Раздел 1. Полы</b>										
1	ГЭСНр57-01-002-04 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр	Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм	100 м2			0,1 10 / 100				8 579,26
	Н 999-9900	Строительный мусор	т	33		3,3		0,00		0,00
2	ГЭСН11-01-011-01 Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2			0,1 10 / 100				4 040,41
	Н 04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цемент...	м3	2,04		0,204		0,00		0,00
2.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,04		0,204	3 778,62	1,3	4 912,21	1 002,09
<b>Вывоз строительного мусора</b>										
3	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т			3,3 01.р1		854,26		2 819,06
4	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 4 км	т			3,3 01.р1		89,18		294,29
<b>Итого по смете:</b>										
		Итого прямые затраты (справочно)								9 077,42
		Строительные работы								15 733,02
		Итого ФОТ (справочно)								4 524,01
		Итого накладные расходы (справочно)								4 269,62

Напомним, что заголовок – это особый тип строк, которые можно добавить в документ.

### 6.2. Поиск в выделенных строках и в текущей колонке

Большинство документов в программе «ГРАНД-Смета» – это табличные документы, состоящие из строк и колонок. При работе с такими документами часто бывает необходимо осуществить поиск не во всём документе, а только в выделенных строках документа и/или только в текущей колонке документа.

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 реализована такая возможность: на вкладке **Поиск** в группе **Ограничение области поиска** добавлены опции **Выделенные строки** и **Текущая колонка**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество	Стоимость в баз. уровне цен	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен	Всего
				На единицу	Кол-во		На единицу	
1	ГЭСН01-01-012-14 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр Кобы.	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 2	1000 м3		2,604			158 748,34
2	ГЭСН08-02-001-01 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр Кобы.	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	м3	10				143 821,67
Н 04.3.01.12				Растворы цементно-известковые	м3	0,24	0,00	0,00
Н 06.1.01.05				Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38	0,00	0,00
2.1	ФСБЦ-04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,24	2,4	3 859,62	1,45	5 596,45
2.2	ФСБЦ-06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт	0,38	3,8	17 018,56	1	17 018,56
3	ГЭСНр57-01-002-01 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр Кобы.	Разборка покрытий полов: из линолеума и резины	100 м2		0,2			2 182,32
Н 999-9900				Строительный мусор	т	0,47	0,00	0,00
4	ГЭСНр57-01-002-03 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр Кобы.	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2		0,3			22 110,15
Н 999-9900				Строительный мусор	т	5,2	0,00	0,00
5	ГЭСН11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2		0,5			25 552,77

### 7. Экспорт списка поставщиков из конъюнктурного анализа в Excel

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 добавлена возможность вывести список поставщиков из конъюнктурного анализа в файл *Excel*.

Данные об организациях, которые при работе с конъюнктурным анализом были указаны в качестве поставщика для коммерческого предложения, автоматически накапливаются в параметрах документа, в разделе **Поставщики**.

Название	Значение
ООО "КРУСТ"	
ООО "Завод металлических конструкций"	
ИНН	6324017492
КПП	632101001
Адрес	
Электронная почта	
Гиперссылка	https://zmklt.ru/
Населенный пункт	Подольск
Код Субъекта	50
ООО "МЗПМ"	
ИНН	5031127038
КПП	503101001
Адрес	
Электронная почта	
Гиперссылка	mzpm.net
Населенный пункт	Московская область
Код Субъекта	50
ООО "Электротехснаб"	
ООО "Минимакс Двина"	
ООО "Иванпром"	
ООО "Элара-Плюс"	
ООО "ДНС Ритейл"	
ООО "Ситилинк"	
ООО "Компьюмаркет Никс"	
ООО "Смарткам"	

Для того чтобы вывести этот список поставщиков в файл *Excel*, необходимо нажать в окне соответствующую кнопку на верхней панели.

В результате формируется файл *Excel*, содержащий наименования и все данные поставщиков, указанные в реквизитах для каждой организации.

№ п/п	Наименование Поставщика	Данные Поставщика
1	ООО "КРУСТ"	
	ИНН	6 630 008 994,00
	КПП	668 501 001,00
	Адрес	
	Электронная почта	
	Гиперссылка	
	Населенный пункт склада	
	Код Субъекта	63,00
2	ООО "Завод металлических конструкций"	
	ИНН	6 324 017 492,00
	КПП	632 101 001,00
	Адрес	
	Электронная почта	
	Гиперссылка	https://zmktd.ru/
	Населенный пункт склада	Подольск

### 8. Возможность использования пользовательских сборников и ценников в составе нормативной базы

Наряду с использованием стандартных нормативных баз в программе «ГРАНД-Смета» можно создать свой собственный сборник расценок в виде отдельного документа. Для этого следует при выполнении команды **Создать** (например, в меню вкладки **Файл**) выбрать тип документа **Сборник расценок**.

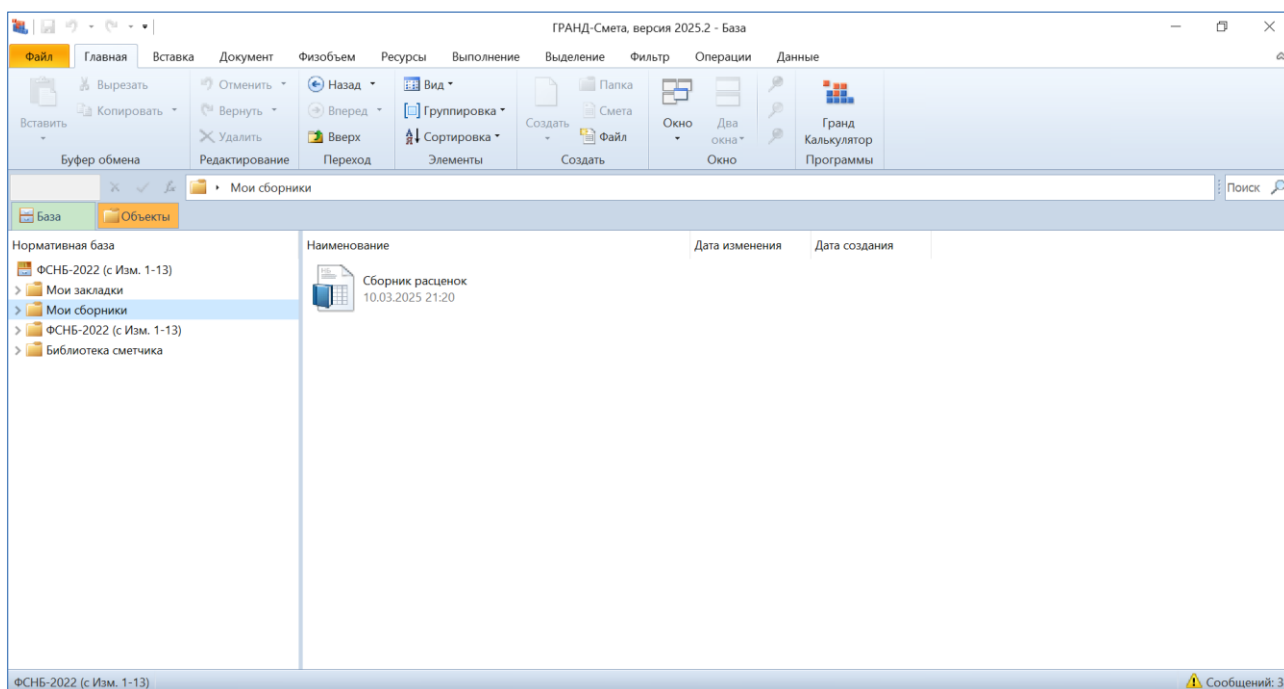
При работе с таким *пользовательским сборником* можно вручную добавлять в него новые расценки, полностью формируя для них весь набор необходимой информации: начиная с обоснования, наименования, единицы измерения и вплоть до ресурсной части и состава работ. Также можно копировать в этот сборник позиции из нормативной базы или из локальной сметы.

Кроме того, существует возможность получить из какого-либо источника готовый сформированный пользовательский сборник в виде документа программы «ГРАНД-Смета» (файл с расширением **.gsfx**), либо в виде XML-документа, структура и содержание которого соответствует [опубликованной XSD-схеме](#) для пользовательского сборника в формате программы «ГРАНД-Смета».

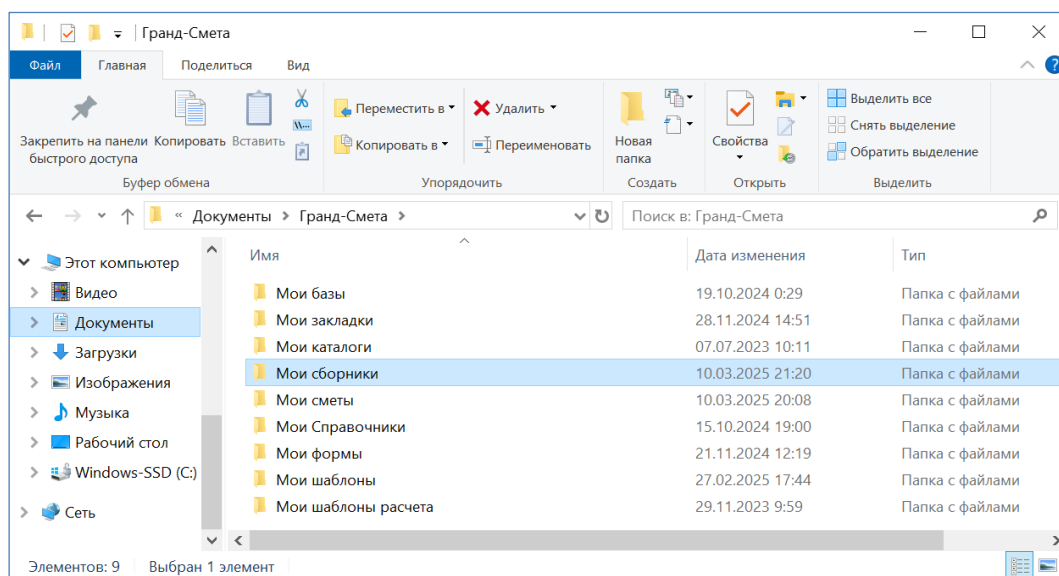
## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

Данные из пользовательского сборника можно использовать при составлении локальных смет наравне с расценками из нормативной базы.

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 в структуру нормативной базы (отображается на вкладке **База**) добавлена закреплённая папка **Мои сборники**.



Эта папка автоматически создаётся при установке программы «ГРАНД-Смета» и записывается на компьютер рядом с аналогичными папками, предназначенными для сохранения пользовательских данных: **Мои сметы**, **Мои закладки** и т. п.

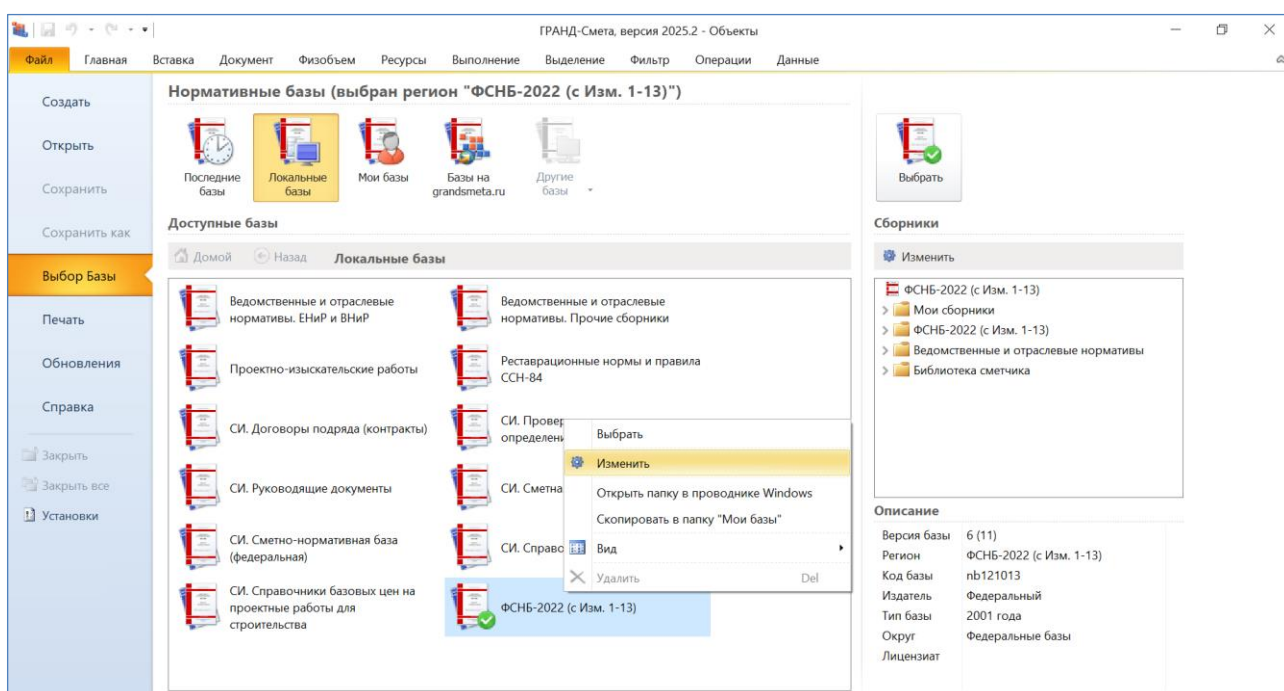


В папке **Мои сборники** следует сохранять пользовательские сборники – как созданные в программе «ГРАНД-Смета», так и полученные в готовом виде. Это повышает удобство использования таких сборников при составлении смет.

## 9. Реорганизован режим изменения конфигурации нормативной базы

Заданная *конфигурация* нормативной базы позволяет автоматически подключить для использования в программе совместно с выбранной базой ещё несколько других баз. Нормативные базы в программе «ГРАНД-Смета» изначально имеют некую стандартную конфигурацию (каждая база – свою собственную), которую при необходимости можно изменить.

Для этого необходимо открыть на панели инструментов вкладку **Файл** и перейти там в режим **Выбор Базы**. Далее, находясь в разделе **Локальные базы**, щелчком правой кнопки мыши по названию базы вызвать контекстное меню и выполнить команду **Изменить**.

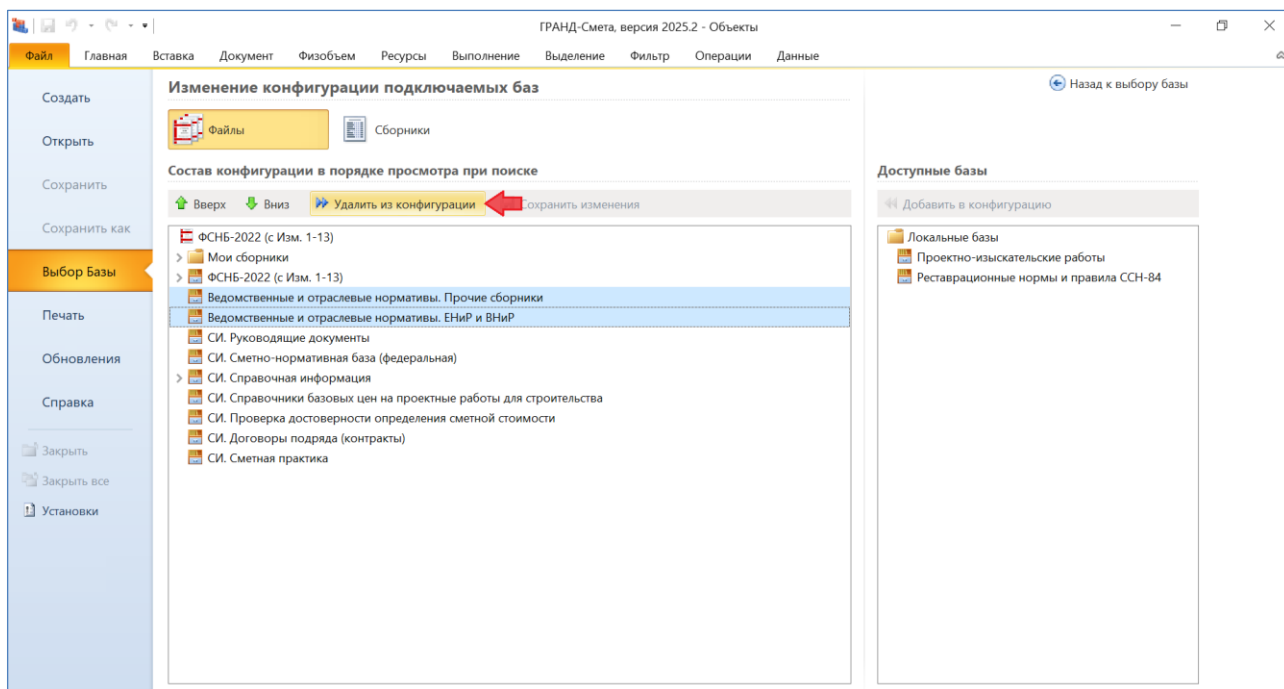


После чего открывается режим изменения конфигурации подключаемых баз. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 этот режим существенно реорганизован.

В левой части здесь показываються базы, включённые в текущую конфигурацию. А в правой части (раздел **Доступные базы**) мы видим перечень баз, которые установлены на рабочем месте и при этом в данный момент они не включены в текущую конфигурацию.

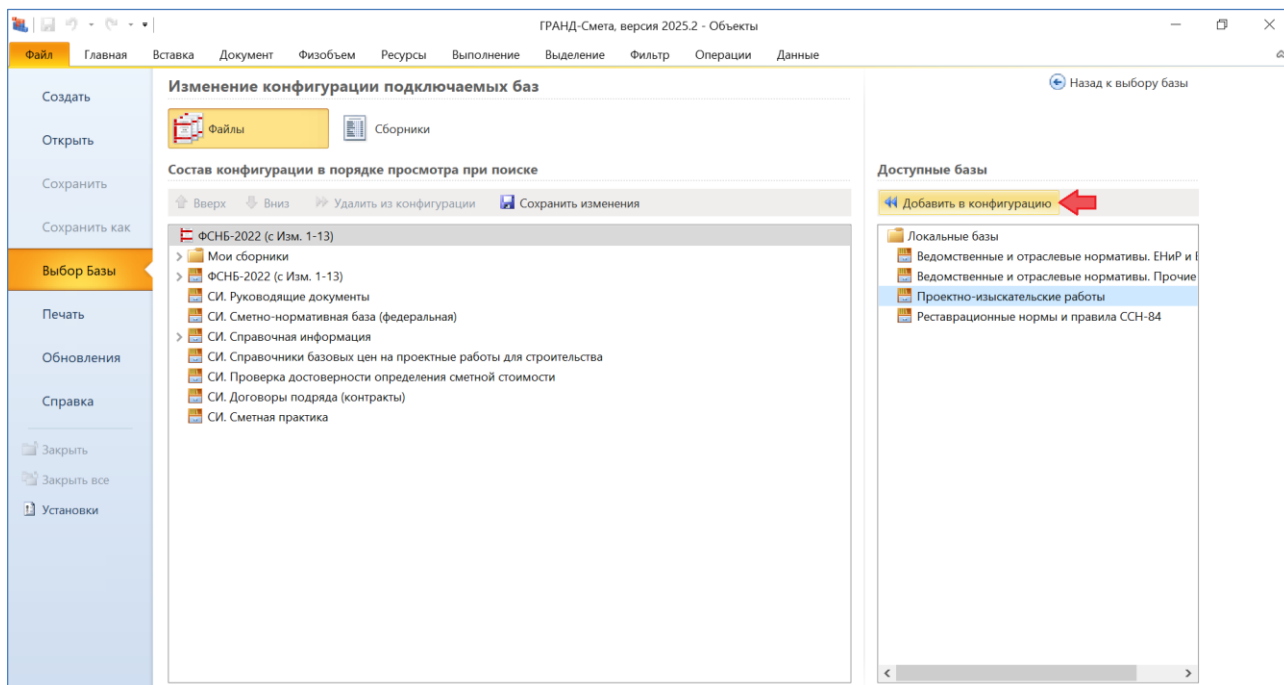
Если в текущей конфигурации имеются базы, которые в ближайшее время не понадобятся при составлении локальных смет, то для удобства последующей работы следует в левой части выделить такие базы и нажать кнопку **Удалить из конфигурации**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2



В результате эти базы перемещаются из левой части в правую.

И наоборот, если требуется дополнительно включить в текущую конфигурацию какую-либо базу из правой части, то следует выделить такую базу и нажать кнопку **Добавить в конфигурацию**.

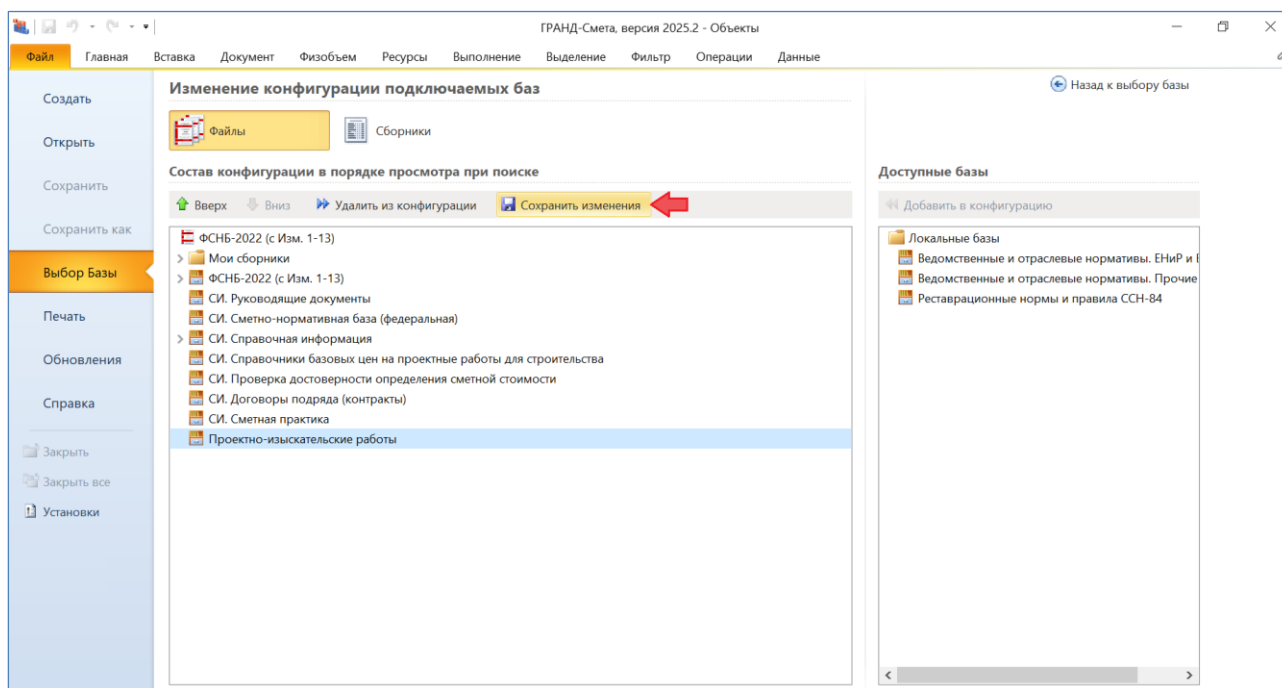


Сразу после включения в текущую конфигурацию база оказывается в конце списка. При необходимости можно изменить положение базы в этом списке, используя кнопки **Вверх** и **Вниз**.

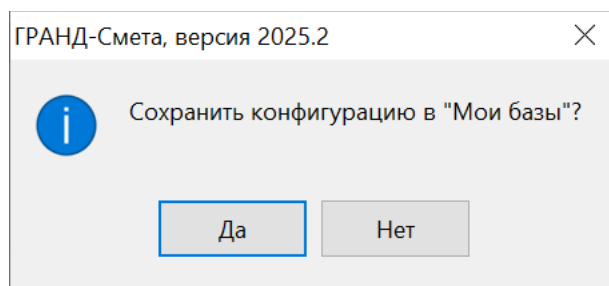


При этом следует иметь в виду, что заданный здесь порядок баз в дальнейшем (после подключения в программе нормативной базы с такой конфигурацией) определяет очерёдность просмотра баз при поиске и других операциях с нормативной базой. В частности, это может иметь важное значение в связи с присутствием в конфигурации закреплённой папки **Мои сборники**, содержащей пользовательские сборники расценок.

Кнопка **Сохранить изменения** позволяет сохранить в программе новую изменённую конфигурацию нормативной базы.



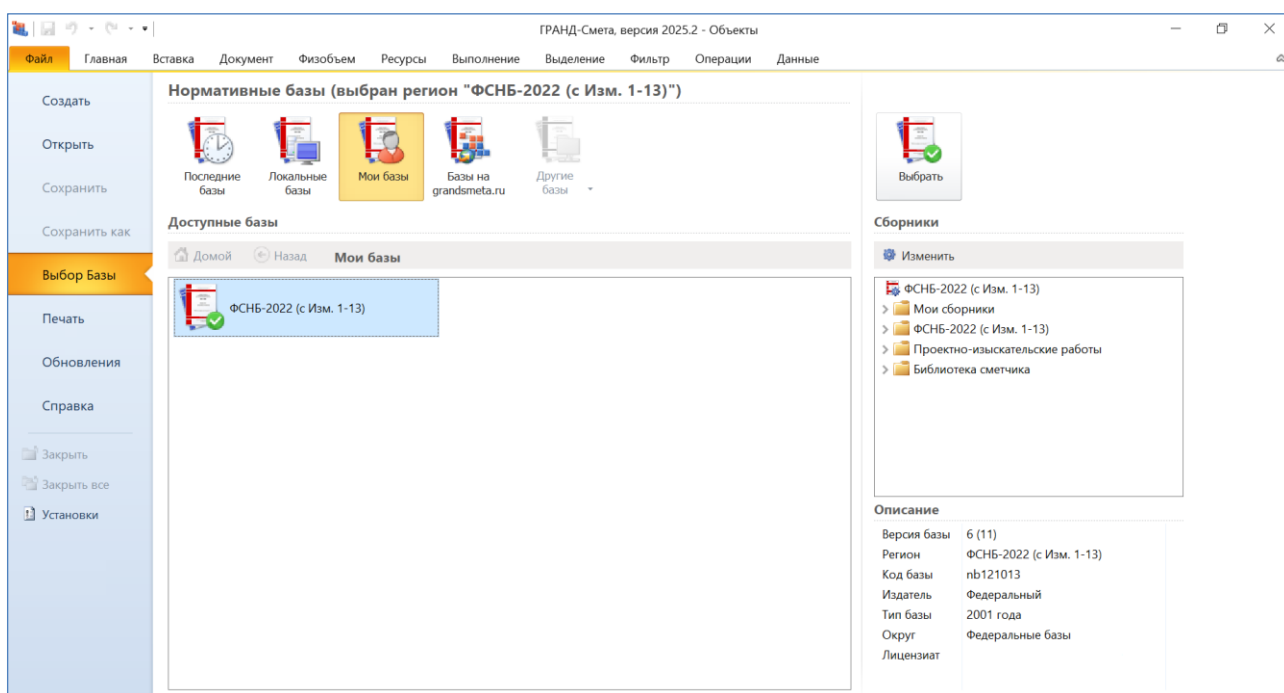
В появившемся на экране диалоговом окне с вопросом о сохранении конфигурации в разделе **Мои базы** необходимо нажать кнопку **Да**.



Именно из раздела **Мои базы** надо будет в дальнейшем выбирать для работы в программе нормативную базу с изменённой конфигурацией. При этом у нормативных баз в разделе **Локальные базы** всегда остаётся изначально заданная стандартная конфигурация.

После того как выполнены все необходимые действия для изменения конфигурации подключаемых баз, следует нажать справа вверху кнопку **Назад к выбору базы**.

Вернувшись в режим **Выбор Базы**, можно убедиться в том, что в разделе **Мои базы** теперь доступна для выбора нормативная база с изменённой конфигурацией.



### 10. Оптимизация работы при создании связей между ВОР и ЛСР

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2 добавлен ряд новых возможностей для оптимизации работы при создании связей между ведомостью объёмов работ и локальной сметой.

Во-первых, реализована возможность группового копирования ссылок из ведомости объёмов работ в позицию сметы.

Ранее в программе был предусмотрен единственный способ установления связи между локальной сметой и ВОР: скопировать в одной позиции ВОР ссылку на ячейку со значением объёма работ, после чего вставить эту ссылку в позицию сметы. Теперь при необходимости можно в ВОР одним действием скопировать ссылки на объёмы работ сразу в нескольких позициях, после чего вставить все эти ссылки в какую-либо позицию сметы. Это бывает удобно в ситуации, когда объём работ в позиции сметы определяется на основании нескольких позиций ВОР.

Рассмотрим пример ведомости объёмов работ, где по отдельности для разных участков рассчитана площадь прокладки воздуховодов. Задача состоит в том, чтобы в локальной смете получить в одной позиции сметы суммарную площадь сразу по всем участкам. Для этого следует в ведомости выделить все нужные позиции и стандартным образом скопировать их в буфер обмена (например, нажатием комбинации клавиш **Ctrl + C**).

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентификатор	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация (комментарий)	Тип позиции
<b>Раздел 1. Прокладка воздуховодов</b>									
1	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (первый участок, длина 20 м)	м2	$P1 = 3,14 * 0,2 * 20 = 12,56$	P1	Спецификация, п.6-7	08-10.24-ВПВ.pdf	13	коррозионностойкая сталь	Работа
2	Крепления для воздуховодов	т	$P2 = \text{Расчет} = 0,025622$	P2	Спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf	21	коррозионностойкая сталь	Материал
3	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (второй участок, длина 30 м)	м2	$P3 = 3,14 * 0,2 * 30 = 18,84$	P3	Спецификация, п.8	08-10.24-ВПВ.pdf	14	коррозионностойкая сталь	Работа
4	Крепления для воздуховодов	т	$P4 = \text{Расчет} = 0,038434$	P4	Спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf	21	коррозионностойкая сталь	Материал
5	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (третий участок, длина 50 м)	м2	$P5 = 3,14 * 0,2 * 50 = 31,4$	P5	Спецификация, п.9-12	08-10.24-ВПВ.pdf	15	коррозионностойкая сталь	Работа
6	Крепления для воздуховодов	т	$P6 = \text{Расчет} = 0,064056$	P6	Спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf	21	коррозионностойкая сталь	Материал

Далее в локальной смете, где имеется позиция со сметной нормой на прокладку воздуховодов, следует выделить в этой позиции ячейку в колонке **Количество** и выполнить стандартное действие вставки из буфера обмена (например, нажатием комбинации клавиш **Ctrl + V** или командой контекстного меню).

№ п.п.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество			Стоимость в баз. уровне цен	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен		
				На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов			На единицу	Коэффициенты	Всего
<b>Раздел 1. Новый раздел</b>											
1	ГЭСН20-01-001-01 Приказ Минстроя России от 02.08.2023 №551/пр	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2			0					
	П, Н	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2			0				0,00	0,00
	Н	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		0				0,00	0,00
	П, Н	19.1.01.11 Заглушки пиломатрижных лючков	шт			0				0,00	0,00
	П, Н	19.1.01.11 Крепления	кг			0				0,00	0,00
	П, Н	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт			0				0,00	0,00
	П, Н	19.3.02.07 Шиберы	шт			0				0,00	0,00
<b>ВСЕГО по смете</b>											

Ещё раз подчеркнём, что при выполнении этого действия должна быть выделена колонка **Количество**.

Вышеописанный способ установления связи между локальной сметой и ВОР (при помощи стандартных операций копирования и вставки через буфер обмена) точно так же работает в простой ситуации, когда в позицию сметы необходимо вставить ссылку на объём работ в одной позиции ВОР.

Все вставленные ссылки можно увидеть в таблице расчёта физобъёма позиции сметы. Эта таблица открывается нажатием кнопки **Таблица расчета** на панели инструментов на вкладке **Физобъём**.

Наименование	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентификатор	№ позиции ВОР	Ссылка на чертежи, спецификации
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (первый участок, длина 20 м)	м2	12,56(Ссылка)		1	Спецификация, п.6-7
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (второй участок, длина 30 м)	м2	18,84(Ссылка)		3	Спецификация, п.8
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (третий участок, длина 50 м)	м2	31,4(Ссылка)		5	Спецификация, п.9-12

Значение в последней строке таблицы считается итоговым. Именно это значение записывается в качестве объёма работ в позицию сметы.

Для того чтобы получить в последней строке суммарное значение по всем ссылкам, можно было бы добавить в таблицу дополнительную расчётную строку и ввести в этой строке формулу расчёта в виде суммы идентификаторов, указывающих на предыдущие ссылки из ВОР.

Но в данном случае можно получить требуемый результат и без добавления в таблицу дополнительной строки. Достаточно во второй строке перед ссылкой поставить знак «плюс», тогда результат второй строки посчитается, как если бы это значение сложить с предыдущей первой строкой.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2

Наименование	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентифи- катор	№ позиции ВОП	Ссылка на чертежи, спецификации
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (первый участок, длина 20 м)	м2	12,56(Ссылка)		1	Спецификация, п.6-7
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (второй участок, длина 30 м)	м2	grand://GS.Files.My		3	Спецификация, п.8
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (третий участок, длина 50 м)	м2	31,4(Ссылка)		5	Спецификация, п.9-12

Возможность такого *накопительного суммирования* в ссылках была добавлена в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2.

Аналогичным образом в третьей строке перед ссылкой необходимо поставить знак «плюс», тогда результат третьей строки посчитается, как если бы это значение сложить с предыдущей второй строкой. А поскольку вторая строка у нас уже представляет собой сумму первой и второй ссылки, то мы получили в третьей строке суммарное значение по всем ссылкам – что и требовалось.

Наименование	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентифи- катор	№ позиции ВОП	Ссылка на чертежи, спецификации
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (первый участок, длина 20 м)	м2	12,56(Ссылка)		1	Спецификация, п.6-7
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (второй участок, длина 30 м)	м2	+ 18,84(Ссылка) = 31,4		3	Спецификация, п.8
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (третий участок, длина 50 м)	м2	+ 31,4(Ссылка) = 62,8		5	Спецификация, п.9-12

Отметим, что мы могли бы поставить знак «плюс» перед ссылкой одновременно во второй и третьей строке, используя для этого возможность *мультиредактирования*: выделить группу строк, щёлкая левой кнопкой мыши по нужной колонке, после чего нажать клавишу **Enter** и ввести текст в ячейке.

Напомним, что если при мультиредактировании в выделенных ячейках имеется разное содержимое, то в общем поле ввода текущее значение редактируемых ячеек отображается как специальный символ в виде двунаправленной стрелки. К этому текущему значению справа или слева от него можно добавить любой текст (в нашем примере слева добавляется знак «плюс»).

Наименование	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентифи катор	№ позиции ВОР	Ссылка на чертежи, спецификации
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (первый участок, длина 20 м)	м2	12,56(Ссылка)		1	Спецификация, п.6-7
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (второй участок, длина 30 м)	м2	+grand://GS.Files...		3	Спецификация, п.8
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (третий участок, длина 50 м)	м2	+-		5	Спецификация, п.9-12

Итак, в рассмотренном примере был использован функционал, добавленный в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.2. Благодаря этому расчёт объёма работ в позиции сметы на основании нескольких позиций ВОР удалось выполнить гораздо быстрее и удобнее.