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

# 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).

Файл         Главная         Вставка         Досумент         Физобъсн         Редора         Вылолнение         Виделение         Фило T         Операции         Данные         Со         Со <th>۹. 🖬</th> <th>•) • (* • •</th> <th></th> <th></th> <th>ГРАНД</th> <th>-Смета, верси</th> <th>я 2025.2 - Ведом</th> <th>ость объемов</th> <th>работ</th> <th></th> <th></th> <th>- c</th> <th></th> <th>&lt;</th>	۹. 🖬	•) • (* • •			ГРАНД	-Смета, верси	я 2025.2 - Ведом	ость объемов	работ			- c		<
Радаел	Файл	Главная Встав	ка Документ о	Физобъем	Ресурсы Выполнение	Выделение	Фильтр	Операции	Данные					\$
2         2         2         2         2         2         2         000000000000000000000000000000000000	С Позици Вста	<ul> <li>Раздел</li> <li>Заголовок</li> <li>Заколовок</li> <li>Комментарий</li> <li>вка новой строки</li> </ul>	Доп. информация Работа о	Не учитывать Найти в норм. Назначить вид с позицией	базе работ * документа • Предст	(fx) азвернуть формулы авление инфо	В Разделы ▼ Детализация ▼ рмации	Параметры	Оглавление Итоги Техниче Документ	ская Справочния	ССС КИ ГИПЕРССЫЛКИ			
База         Объекты         Ведолость объемов работ ×         Конъюнстурный анализ ×         Манлак оборудования ×           N°         Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту         Ед. изм.         Значение формула расчета         Идеттифи катор         Сосклае на чертежи, опецификацие поректикой	2	× √ fx	20										Поиск	ρ
№ пл         Наменование работ, ресурсов, затрат по проекту         Ед. нам. в	🖶 База	Объекты	Ведомость объем	иов работ 🗙	👔 Конъюнктурный анал	из × 🕅 М	онтаж оборудова	х кин						
n.n     normal poekty     Marce     Формула расчета     Narrop     Cолана на чертван, слачификации в проектой документации     Наименование файла     Номер страниц     информация (соментарий)       ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Nº	Наименование работ	DECYDCOB, SATDAT DO	Ел. изм.	Значение	Илентифи		06	основывающий документ		Лополнительная	Типп	озинии	-
Правдел         Нонзый раздел         Понаки с в подвескай         шт         Ф1+Ф2 = 6         Светильники в подвескай         шт         Ф1+Ф2 = 6         Поект         Проект.рdf         1         Светильники на подвесках         Поект         Проект.рdf         2         Поект         Проект.рdf         2         Поект.рdf         2         Поект         Проект.рdf         3         3         Поект         Проект.pdf         3         3         Поект         Проект.pdf         3         3         3         Поект         Проект.pdf         3         3         3         1<	n.n	про	екту		Формула расчета	катор	Ссылка на спецификации докуме	чертежи, в проектной нтации	Наименование файла	Номер страниц	информация (комментарий)			
Установка детильников в подвесной       шт       Ф1+Ф2 = 60       Проект       Проект.рdf       1       Работа         Светильники на подвесках       шт       Ф1 = 20       01       Проект       Проект.рdf       1       Материал         Светильники на закладных деталях       шт       Ф2 = 40       Ф2       Проект       Проект.рdf       2       Материал         Светильники на закладных деталях       шт       Ф2 = 40       Ф2       Проект       Проект.pdf       3       Материал	— Раздел	л 1. Новый Раздел												
Image: Constraint of the set of the se	8	Установка светильни потолок	ков в подвесной	шт	$\Phi 1 + \Phi 2 = 60$							Работа		
Сретильники на подвесках         шт         01 = 20 01         Проект         Проект.pdf         2         А           3         Светильники на закладных деталях         шт         Ф2 = 40 Ф2         Проект.pdf         2         А         Материал							Проект		Проект.pdf	1				
Image: Control of the state	= <sup>2</sup>	Светильники на подв	есках	шт	Φ1 = 20	Φ1						Материа	л	
З Светильники на закладных деталях         шт         Ф2 = 40 Ф2         Материал           В         Проект. проект.pdf         3		-					Проект		Проект.pdf	2				
Проект Проект,pdf 3	∃ 3	Светильники на закл	адных деталях	шт	$\Phi 2 = 40$	Φ2						Материа	л	
							Проект		Проект.pdf	3				
												A Co	общений	: 3

Далее, для определения стоимости светильников потребуется конъюнктурный анализ.

	<b>9</b> . (H -					ГРА	-Л-Смета и	версия 2025	2 - Конъю	нктурный	анализ					_	ra ا	×
	<b>.</b> .						а смета, т		2 - KOHBK	пктурный	анализ							<u></u>
Файл	Главная	Вставк	а Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделе	ение Фил	ьтр О	перации	Данн	ные						2
С Позици Вста	<ul> <li>Раздел</li> <li>Заголо</li> <li>Я</li> <li>Комме</li> <li>вка новой страни</li> </ul>	рвок ентарий роки	Доп. информация Раб	Не учитывата Найти в норя Назначить вя бота с позицией	и. базе ид работ *	Вид документа • Предо	<b>{fr}</b> Развернуть формулы тавление и	<ul> <li>Раздель</li> <li>Детализ</li> <li>нформации</li> </ul>	ы * зация *	Парамет	ры Огл	авление Ито	ги Техни ча Докуми	ческая Справ асть ент	очники Гиперс	сылки		
1	×	V fx	ТЦ_20.3.03.07_:	29_2901104866_	19.09.2022_	01_1.3											Поиск	. <u>,</u> ,
🗄 База		бъекты	🔒 Ведомость о	бъемов работ >	к 👔 Конт	ьюнктурный анал	пиз ×	Монтаж об	орудован	× RN								
Nº		Стро	ительный ресурс				0600	новывающий ,	документ п	роизводит	еля/поста	авщика			Текущая отп.	Сметная цена	Дата	~
п.п.         Шифр/код         Полное наименование строительного ресурса         Ед. изм.         Уч.         Текущая отпускная цена за ед. изм.         цена за ед. изм.         без НДС. руб         68 НДС. руб         изм., руб         цена за ед. изм.         цень за ед. изм.														я				
– Раздел	<ol> <li>1. Материа</li> </ol>	лы и обо	рудование для	электромонтах	кных рабо	σ												
Светилы	ик в подве	сной пото	лок															
Светильник в подвесной потолок           1         ТЦ_20.3.03.07_29_2901104866_19.09.2022_01_1.3         Светильник светоднодный ЭРА Армстронг 595х595 36Вт         шт.         01         1 056,90         20%         880,75         880,75         19.09.2022           1         1         ТЦ_20.3.03.07_29_2901104866_19.09.2022_01_1.1         Светильник светоднодный ЭРА Армстронг 595х595 36Вт         шт.         01         1 056,90         20%         880,75         880,75         880,75         19.09.2022           1         1         TL_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_1.1         Светильник светоднодный ЭРА Армстронг 595х595 36Вт         шт.         01         824,83         20%         687,36         687,36         1 257,80         28.09.2022															.2			
1       TUL_20.3.03.07_29_2901104866_19.09.2022_01_1.3       Coernmenture cereoguageneia PPA Apprecipient 595x595 36BT       urr.       01       1 056,90       20%       880,75       880,75       880,75       1 9.09.2022         □       1.1       TUL_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_1.1       Coernmenture cereoguageneia PPA Apprecipient 595x595 36BT       urr.       01       1 056,90       20%       880,75       880,75       880,75       880,75       28.09.2022         1       TUL_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_1       Coernmenture cereoguageneia PPA Apprecipient 595x595 36BT       urr.       01       824,83       20%       687,36       687,36       1 257,80       28.09.2022         1       TUL_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_1       Coernmenture cereoguageneia PPA Apprecipient 595x595 36BT       urr.       01       824,83       20%       687,36       687,36       1 257,80       28.09.2022         1       TUL_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_1       Coernmenture cereoguageneia PPA Apprecipient 595x595 36BT       urr.       01       824,83       20%       687,36       687,36       1 257,80       28.09.2022         1       TUL_20.3.03.07_35_355394791_28.09.2022_01_1       Coernmenture cereoguageneia PPA Apprecipient 595x595 26BT       urr.       01       1 200.00       1 000.00       1 000.00 <td< td=""><td>2</td></td<>															2			
1.2	тц_20.3.0	)3.07_35_	3525394791_08	.09.2022_01_1.2	Светильни 3000Лм 65	к светодиодный 00К призма, бел	ЭРА Армст зый	ронг 595х59	5 36Bt	шт.	01	1 200,00	20%	1 000,00	1 000,00	1 000,00	08.09.202	2
1.3	тц_20.3.0	)3.07_29_	2901104866_19	.09.2022_01_1.3	Светильни 3000Лм 65	к светодиодный 00К призма, бел	ЭРА Армст зый	ронг 595х59	5 36BT	шт.	01	1 056,90	20%	880,75	880,75	880,75	19.09.202	2
Уличный	светильник	c																
2 ∎	ТЦ_20.3.03.0	07_35_352	25394791_08.09	.2022_01_2.1	Прожектор датчиком д	светодиодный звижения и фото	20Вт 6500К осенсором	К ІР65 1600л	мс	шт.	01	680,60	20%	567,17	567,17	567,17	08.09.202	!2
Розетка	с рамкой в н	кабель-к	анал															
3 ±	тц_20.4.03.0	02_35_35	25394791_08.09	.2022_01_3.1	Рамка уста Праймер I	новочная под 4 ЕК	5х45 2мод.	. для кабель	-канала	шт.	01	87,10	5 20%	72,63	72,63	72,63	08.09.202	2
4 €	ТЦ_20.4.03.0	06_35_352	25394791_08.09	.2022_01_4.1	Розетка 1- заземл.	местная Прайме	р 2мод. 45	x45 PKC-20-3	30-П с	шт.	01	276,14	4 20%	230,12	230,12	230,12	08.09.202	2
																		~
<																		>
																4	Сообщен	ий: З

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.

۲.	<b>9</b> - (* - •						ГРАН,	1-Смет	а, версия 202	5.2 - Ma	онтаж обс	рудования						- 1	a )	×
Файл	Главная	Встави	са До	окумент	Физобъем	Ресурсы В	ыполнение	Выде	еление Фи	ильтр	Операц	ции Даннь	le							$\diamond$
=10 Таблица расчета	Обнулить физобъем	Физо К-т кј К-т кј	бъем: = ратности ратности	физобъема измерителя: Физобъе	: 1 : 100	🛞 Стереть <b>К</b> Примен	к-т кратности ять к-т кр. изи	Тс (б	очность: 5) 0,000001 38 56 58 М Окр	• Іакс. ругление	.о† Ввер: .о¥ Станд .о⊻ Вниз	x 1.								
1	× v	f.	=																Поиск	P
🗄 База	СОбъ	екты	🔒 Ведо	мость объем	иов работ ×	🔊 Конъюнк	турный анали	з Х	🗎 Монтаж с	борудо	рвания ×	:								
Nº	060	сновани	e		Наименов	ание	Ел изм			Количе	CTRO		Стоим	ость в баз	Инлекс	Сметная	стоимость в текуще		цен	
n.n	000	Chobann	c		Паляснов	anne	сд. изн.	Ha	единицу К	(оэффиц	иенты	Всего с учетом коэффициентов	уро	оста в одз.	индекс	На единицу	Коэффициенты	В	сего	
– Раздел	1. Внутренне	е элек	троосве	ещение																
1	ГЭСНм08-03- Приказ Минстро 14.11.2023 №81	594-10 я России .7/пр	4 от	Светильн устанавл количест	ник в подвесі іиваемый: на гво ламп в се	ных потолках, подвесках, етильнике до 2	100 шт					0, Расчет / 10	2						55 949,6	54
2	TLL_20.3.03.0 2901104866_	7_29 19.09.	2022_01	Светильн Армстрон 6500К пр	ник светодио, нг 595х595 30 ризма, белый	дный ЭРА 5Вт 3000Лм	шт.					2 Расче	Ю !Т			880,75	5		17 615,0	10
	<b>1</b> 29		💐 Таб	ілица расчет	а физобъема	позиции									$\times$				73 564,6	i4
			🕅 Вс	тавить * ирезать	Обновит	× Удалить 2 Очистить	Расчетная	<b>≗</b> ∎ C	писок выбор Флажок	ма Точ	ность: 0 ⊕.0 та	io. io. v	Вверх Станд.	{ <b>f</b> x} Развернут	гь					
			- KO	опировать •	СВЯЗИ		строка	Asc I	годзаголовок		0.00.0	о IVIакс03	Е ВНИЗ	формуль	a					
			Буф	ер оомена Н	геда аименование	ктирование	Значен	ие	Ед. изм.	Иле	ентифи	№ позиции	Ссы	лка на чертеж	си.					
							Формула ра	счета		K	атор	BOP	C	пецификации	,					
			Светиль	ники на под	цвесках		🛃 Ссылк	a = 20	шт			2								
															~					~
<			<												>				3	>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-13	)									Σ Иτο	ro: 73 564,64	p.	5м 📙 БИМ	1 PM		😹 🗿 🍠 🏭	1 Co	общени	й: З

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**.

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*.

۱.	<b>9</b> • (* • •					ГРАН	Д-Смета, версия	2025.2 -	Монтаж с	борудован	ия						_	- 0	×
Файл	Главная Вста	вка Док	умент Физ	юбъем	Ресурсы 8	Выполнение	Выделение	Фильтр	о Опер	ации Д	анные								۵
Авто	о- обновить данные •	крыть связа документ	🝰 Уст Э Уст нный 🖪 Доб	ановить ановить бавить се	связь связь с вложени вязанный докуме	🥳 Вос ем 🎉 Раз ент 🍸	сстановить связь юрвать связь	П	еренести ы в сметы	Текуща зона	ая Об т рас	Бновить сценки •	Загрузк индексо	а ЕИ в Закут	IC Экспорт пки в XML	Экспорт в ГГЭ	Экспорт в МГЭ	Импорт из Excel	
1	× × t	-		consumo	е документы						Тегио		индекс		54	chop1/min		i Dos	ACK Q
•	C Oftwart	Moura	* of onvege	Ma Y														, 10	ick /=
Nº n.n	Обоснова	ие	ж ооорудован	Наимено	вание	Ед. изм.	На единицу	Коли Коэфф	ичество оициенты	Всего с уче коэффицие	том	Стоимость і уровне L	в баз. цен	Индекс	Сметная На единицу	і стоимость Коэффи	в текущем щиенты	уровне цен Всего	^
— Раздел	1 1. Внутреннее эл	ектроосвеи	цение																
1	ГЭСНм08-03-594- Приказ Минстроя Рос 14.11.2023 №817/пр	10 ( сии от	Светильник устанавлива количество	в подве аемый: н ламп в о	сных потолках, а подвесках, светильнике до 2	100 шт 2				Расчет	0,2 / 100							55 9	49,64
2	TU_20.3.03.07_29 2901104866_19.0	9.2022_01_	Светильник 1 Армстронг 5 6500К призі	светоди 95х595 ма, белы	одный ЭРА 36Вт 3000Лм ій	шт.				Ρ	20 асчет				880,7	5		17 6	15,00
æ		🐛 Табл	ица расчета ф	изобъем	а позиции									$\times$				73 50	5 <mark>4,64</mark>
		🛝 Вста 👗 Выр Са Коп	ивить * незать ировать *	Сбнови Связи Реп	Х Удалить	Расчетная строка	Список вы Флажок Сподзаголо Ставка строки	ібора овок	Точность:	тах об Макс.	.o∓B .o≇C .o≛B	Зверх Станд. Вниз (	{ <b>f</b> <sub>r</sub> } азвернуті формулы Вил	5					
		byyc	Наим	енование	annpobanne	Значен	ие Ед. из	м.	Идентифи	№ пози	ции	Ссылка н	а чертежи	4, ^					
		Светильн	ики на подве	сках	_	Формула ра	асчета а = 20 шт		катор	ROb	2	специ	фикации						
						78								v					>
<		<											-	> <u></u>				A	>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-13)								Σ	того: 73 56	4,64p.		📃 БИМ	PM		Ja 🕡 🧷	j 🎒 🧰	🔼 Сообщ	ений: З

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**).

۱.	<b>9</b> • @ •	•			ГРАН	Д-Смета, версия	2025.2 - Монтаж	оборудования					- 0	$\times$
Файл	Главная	Вставка До	окумент Физобъем	Ресурсы Вы	ыполнение	Выделение	Фильтр Оп	ерации Данны	e					\$
Авто	- Обнов ение данны	ить Открыть свя: е докумен	<ul> <li>Зстановить</li> <li>Установить</li> <li>Установить</li> <li>Установить с</li> <li>Добавить с</li> <li>Связанн</li> </ul>	ь связь ь связь с вложение связанный докумен ные документы	<mark>е Во</mark> м 🏂 Ра	сстановить связа зорвать связь	Перенести цены в смет	Текущая ( зона* р Реги	Сбновить Заг расценки инд юн Ин	рузка Е цексов Заку дексы	ДО Экспорт ИС Экспорт упки∗ в XML Экс	Экспорт Экспор в ГГЭ в МГЭ порт/Импорт	Импорт из Excel	
2	×	🗸 💃 Светиль	ник в подвесных потол	ках, устанавливаем	чый: на под	весках, количест	во ламп в светил	ьнике до 2					і Пои	іск 🔎
😸 База	<u> </u>	бъекты	таж оборудования ×											
Nº.	Of	боснование	Наимен	ование	Ел. изм.		Количество		Стоимость в баз	Инлекс	Сметная	стоимость в текушен	и уровне цен	-
n.n						На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Всего	
🖃 Раздел	1. Внутрен	нее электроосво	ещение											
1	ГЭСНм08-03 Приказ Минст 14.11.2023 №	3-594-10 роя России от 817/пр	Светильник в подв устанавливаемый: количество ламп в	есных потолках, на подвесках, светильнике до 2	100 шт			0,2 Расчет / 100					55 94	49,64
2	TL_20.3.03 2901104860	.07_29 5_19.09.2022_01	Светильник светод 1 Армстронг 595х595 6500К призма, бел	иодный ЭРА 5 36Вт 3000Лм ый	шт.			20 Расчет			880,7	5	17 6	15,00
			ВСЕГО по смете		-								73 56	54,64
<														>
ФСНБ-20	)22 (с Изм. 1-	13)					Σ	Итого: 73 564,64р	р. 📃 БМ 📃 I	БИМ 📃 РМ		🗸 🖟 🧏 🕷 🕷	\rm 🗘 Сообщ	ений: З

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.

🖫 Восстановление ссылок		×
Существующая ссылка	Новая ссылка	
Зедомость объемов paбот.gsfx	Ведомость объемов работ 2.gsfx	
Конъюнктурный анализ.gsfx		•••
		A
		•

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.



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.

омер (оооснование):	Наиме	нование:	
ЭСНп03-01-075-01	до 5		
змеритель:			
ЛТ			К-т кратности: 1
Разл. по зонам	Доля пусконаладо	очных работ для объектов капитального строительства	
Состав затрат	Залается инлив	илуально для расценки	
Состав работ			
Машинисты	Обоснование:	421/пр_2020_прил.8_тп.3.1	
Коэффициенты			
ПНР	Наименование:	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1	
Примечания	Лоля работ "вхолост	гую"	
История			
Вид работ	Обоснование:	421/пр_2020_прил.8_тп.3.1_гр.6	Значение: 75 %
Прочее	Доля работ "под наг	грузкой"	
	Обоснование:	421/пр_2020_прил.8_тп.3.1_гр.7	Значение: 25 %
			Очистить

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

💐 🔛 🤊 – 🔍 – ч	и и кондиционирования воздуха	– 🗗 🗡
Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Опер-	ации Данные	۵
	раметры Оглавление Игоги Техническая Справ часть Документ	вочники Гилерссылки
Х 🗸 🔏 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2		Поиск 🔎
🔚 База 🗾 Объекты 🔄 Методика определения сметной стоимости строительства, реко 🗴 🗽 ГЭСНп03. Системы ве	нтиляции и кондиционирования воздуха 🗴	
Номера расценок ФСНБ-2022 (с Изм. 1-13) Наименование и характеристика пусконаладочных работ	Единица измерения	Затраты Обоснование ПНР лабочих
Обоснование	Расход ресурсов	page and
⇒Раздел 11. КОНЛИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ		
☐ ТАБЛИЦА ГЭСНП03-01-075. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжени доводчики и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м3/ч	ием (вентиляторные теплообменники, эжекцион	ные
Кондиционер местный неавтономный с централизованным теплохолодоснабжением, номинальной подачей по воздуху одном помещении:	у до 3 тыс. м3/ч при количестве однотипных кондиц	ционеров в
⊞ ЕГЭСНп03-01-075-01 до 5	шт	5,44 421/пр_2020_прил.8_тп.3.1
В ГЭСНп03-01-075-02 более 5	шт	4,06 421/пр_2020_прил.8_тп.3.1
Ваздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ		
– ТАБЛИЦА ГЭСНп03-01-080. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками		
⊞ ГЭСНп03-01-080-01 Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунки,	до 40 шт. установка	19,43 421/пр_2020_прил.8_тп.3.1
Отдел 2. ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА САНИТАРНОГИГИ ВОЗЛУШНОЙ СРЕЛЕ	ЕНИЧЕСКИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ТРЕБОВАНИЯ	ЯК 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2
Ваздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА		
ПАБЛИЦА ГЭСНп03-02-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором		
∎ ГЭСНп03-02-001-01 Шахта вытяжная	шт	2,17 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2
Парадини страна с с с с с с с с с с с с с с с с с с		
⊟Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышного типа:		
⊞ T⊃CHn03-02-002-01 № 4-8	шт	5,03 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2
⊞ ⊕ ГЭСНп03-02-002-02 № 10	шт	7,2 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2
⊞ ⊕ ГЭСНп03-02-002-03 № 12	шт	10,8 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2
⊞ F⊃CHn03-02-002-04 № 16	шт	15,83 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2
⊞ F3CHn03-02-002-05 № 18	шт	20,17 421/пр_2020_прил.8_тп.3.2
ФСНБ-2022 (с Изм. 1-13)		\Lambda 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**  $\rightarrow$  **ПНР**.

۱.	<b>9</b> • (* • •		ΓΡΑΗ <u>/</u>	l-Смета, версия 2025.2 -	Пусконаладочные	работы			– 0 ×
Файл	Главная Вставка До	кумент Физобъем	Ресурсы Выполнение	Выделение Филь	тр Операции	Данные			۵
<b>~</b>	🛓 Раздел 🔹 🔟	🖁 Не учитывать	базе	{ <b>f</b> <sub>x</sub> } ≡ Разделы ∄ Летализа			Σ		
Позици	я Дон Комментарий информ	п.	💐 Дополнительная инфо	рмация о позиции				>	<
Вста	вка новой строки	Работа с позицией	№ Обоснование:		Наименование:				
3	× √ fz 3		3 <b>ГЭСНп05-02</b>	-001-01	Станок токарно-рев диаметр обрабатые	зольверный, клас заемого прутка 40	с точности П, модель: 11 О мм	Б40ПФ4 с УЧПУ, наибольший	Поиск 🔎
База	Объекты	оналадочные работы ×	Примечания:	Измеритель:					
Nº	Обоснование	Наименован		Шт					уровне цен
n.n			Физобъем	Доля пусконаладочн	ых работ для объ	ектов капиталь	ного строительства		Bcero
– Раздел	1. Новый раздел		<ul> <li>Вид работ</li> </ul>	Наименование:					
1	ГЭСНп02-01-001-01	Автоматизированная си	К-тык НРИСП	Металлообрабатываю	цее оборудование				17 818,14
<b>HH</b>	18.05.2022 Nº378/np	сложности с количеств (Кобш): 2	<ul> <li>Коэффициенты</li> </ul>	Доля работ "вхолостую"					
2	ГЭСНп03-01-001-01	Шахта вытяжная (дефл	Сводка	Обоснование: 421	/пр_2020_прил.8_т.	_п.5.1_гр.6		Значение: 70 %	1 227,47
**	18.05.2022 Nº378/np		Индексы						50.660.66
3	Приказ Минстроя России от	точности П, модель: 11	Итоги	Доля работ "под нагруз	кой"				59 008,00
<b>H</b> =	10.05.2022 11.570/11	обрабатываемого прути	Состав затрат	Обоснование: 421	/пр_2020_прил.8_т.	_п.5.1_гр.7		Значение: 30 %	
	1	1	Состав работ						28 413,65
	2-100-03	5 Рабочии 5 разряда 3 Миженов III катогории	Комментарии				- 6		12 3/4,/5
	3-200-0	1 Велущий инженер	Гиперссылки				Обновить	Очистить	7 553 40
	5 500 0	Итого	Выполнение						28 413.65
			KALL						28 413,65
	Пр/812-083.0-:	1 НР Пусконала, 'вхолостую' - 70%,							21 026,10
	Пр/774-083.0	0 СП Пусконала,	2	0				01	10 228,91
		0.0000000000000000000000000000000000000	предыдущая позиция	следующая позиция	21			OK	
		Bc	его по позиции					59 668,66	59 668,66 🗸
<									>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-13)				🔳 Итого: 7	8 714,27p. 📃	БМ 📃 БИМ 📃 РМ		🔄 1 Сообщений: 4

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**.

🂐 Параметры сметы - Мо	ои си	меты\Пусконаладочные работы					>	×
▶ Расчет	^	Доля пусконаладочных раб	от для объектов капитального строительс	гва				
Общие		🕂 Добавить 💻 🖉 🆧	꽃 🗊 🐨 🕀 🕂 🎁 🐉					
> Методика 2020		Обоснование	Наименование	Вхолосту	ю	Под нагруз	зкой	~
Баз. метод				Обосн.	%	Обосн.	%	
Рес. метод		421/пр_2020_прил.8_тп.2.1	Автоматизированные системы управления	_гр.6	80	_гр.7	20	
Округление		421/пр_2020_прил.8_тп.3.1	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1	_гр.б	75	_гр.7	25	
Итоги		421/пр_2020_прил.8_тп.5.1	Металлообрабатывающее оборудование	_гр.6	70	_гр.7	30	
Регион и зона								
Коэф-ты к итогам								
🗸 Виды работ								
НР и СП								
Коэффициенты								
Таблица								
ПНР								
🗸 Индексы								
К позициям								
К ресурсам								
Доп. начисления								
Автозагрузка								
> Лимит. затраты								
Тендерный к-т								
ОС и ССР								
Акты выполн. работ	$\checkmark$							$\vee$
						O	ĸ	

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

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

۹. 🖌	<b>*) •</b> (** •			ГРАНД	-Смета, версия 2	2025.2 - Пусконал	адочные работы				_	Ø	$\times$
Файл	Главная Встав	ка Докумен	т Физобъем Ресурсы	Выполнение	Выделение	Фильтр Опе	рации Данны	ie					۵
ф Позици Вста	<ul> <li>Раздел •</li> <li>Заголовок</li> <li>Заголовок</li> <li>Комментарий</li> <li>вка новой строки</li> </ul>	Доп. информация Р	<ul> <li>Не учитывать</li> <li>Найти в норм. базе</li> <li>Назначить вид работ *</li> <li>абота с позицией</li> </ul>	Вид Р документат о Предст	<b>{ƒд} ≡</b> Р азвернуть формулы авление информ	азделы * (етализация * Г ации	араметры Огла	вление Итоги Те Док	А ехническая часть кумент	Справочники •	Гиперссылки •		
	X 🗸 fz	Итоги по смет	e:									Поиск	P
😸 База	С Объекты	Пусконала	дочные работы 🗙										
Nº.	Обоснован	ие	Наименование	Ел. изм.		Количество		Стоимость в баз.	Инлекс	Сметная	стоимость в текушем	ировне цен	-
n.n					На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Всего	
			Итого накладные расходы (с	правочно)								27 737	.41
			Итого сметная прибыль (спр	авочно)								13 493	87
			ВСЕГО по смете									78 714,	27
			справочно:										
			Затраты труда рабочих				64,4						
-			ПНР "вхолостую"									56 943,	17
			в том числе:										
	421/пр_2020_прил.8	_тп.2.1_гр.6	Автоматизированные системы управления	%			80					14 254,	,51
	421/пр_2020_прил.8	_тп.3.1_гр.6	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1	1 %			75					920,	,60
	421/пр_2020_прил.8	_тп.5.1_гр.6	Металлообрабатываю оборудование	щее %			70					41 768,	,06
-			ПНР "под нагрузкой"									21 771,	,10
			в том числе:										
	421/пр_2020_прил.8	_тn.2.1_гр.7	Автоматизированные системы управления	%			20					3 563,	,63
	421/пр_2020_прил.8	_тп.3.1_гр.7	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1	1 %			25					306,	,87
	421/пр_2020_прил.8	_тп.5.1_гр.7	Металлообрабатываю оборудование	цее %			30					17 900,	,60
													×
<									_				>
ФСНБ-20	022 (с Изм. 1-13)					Σ	Итого: 78 714,27	р. 📃 БМ 🔜 БИ	IM E PM		😹 🗰 🍠 🎍 📖 🛛	🔼 Сообщен	ий: 4

Точно так же эти результаты показываются в итогах по смете при выводе на печать локального сметного расчёта по Методике 2020 – и для базисноиндексного 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.

	CIVICIBI	пускопаладочные работы						`
<ul> <li>Расчет</li> </ul>	^ Дол	я пусконаладочных рабо	от для объектов капитального строительст	ва				
Общие	+	Добавить 💻 🖉 🆧	ằ ⊑a 🕾 🛧 🦶 🔥 🙀					
» Методика 2020		Обоснование	Наименование	Вхолост	ую	Под нагру	зкой	~
Баз. метод		•		Обосн.	%	Обосн.	%	
Рес. метод	421/	пр_2020_прил.8_тп.2.1	Автоматизированные системы управления	_гр.6	80	_гр.7	20	
Округление	421/	пр_2020_прил.8_тп.3.1	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, отдел 1	_гр.6	75	_гр.7	25	
Итоги	421/	пр_2020_прил.8_тп.5.1	Металлообрабатывающее оборудование	_гр.6	70	_гр.7	30	
Регион и зона	Согл	асовано с заказчиком	Индивидуальный норматив		50		50	
Коэф-ты к итогам								
<ul> <li>Виды работ</li> </ul>								
НР и СП								
Коэффициенты								
Таблица								
ПНР								
<ul> <li>Индексы</li> </ul>								
К позициям								
К ресурсам								
Доп. начисления								
Автозагрузка								
> Лимит. затраты								
Тендерный к-т								
ОС и ССР								
Акты выполн. работ	$\checkmark$							~

Для того чтобы применить добавленный индивидуальный норматив при расчёте 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.

۰ 🔜 🎜	9 - (1				ГРАНД	-Сме	та, версия 2025.2 - Пуск	оналад	очные работы						- 0 ×
Файл	Главная Встав	ка Докуме	Физобъем	Pec	урсы Выполнение	BE	ыделение Фильтр	Опер	ации Данные						۵
<b>ф</b> Позиция	높 Раздел 🔹 🐁 Заголовок 💱 Комментарий	Доп. информаци	<ul> <li>Не учитывать</li> <li>Найти в норм</li> <li>Назначить ви</li> </ul>	і. базе д. раб	е Вид Ра	{ <b>f</b> л азвер	<ul> <li>Разделы •</li> <li>Фетализация •</li> </ul>	Па	раметры Оглавлении	• Итоги Технически	Ш ия Справочн	ики (	иперссыл	ки	
Встав	ка новой строки		Работа с позицией	۵.	Параметры сметы - Мс	ои см	еты\Пусконаладочные р	аботы						$\times$	
2	× 🗸 fx	ГЭСНп02-01-	001-01	<b> </b> ~	Расчет	^	Доля пусконаладочны	х рабо	от для объектов кап	итального строител	ства				і Поиск 🔎
🗄 База	Объекты	Пусконал	адочные работы 🗙		Общие > Методика 2020		Добавить — 2 Обоснование	<i>.</i>	🕹 🤷 🚵 🦓 🦊 Наим	нование	Вхолост	ую	Под нагру	жой 🔨	
№ п.п	Обоснован	ие	Наимено	в	Баз. метод Рес. метод		421/пр_2020_прил.8_т.	_n.2.1	Автоматизированные	е системы управления	Обосн. _гр.6	% 80	Обосн. _гр.7	% 20	всего
– Раздел	1. Новый раздел				Округление		421/пр_2020_прил.8_т.	п.3.1	Системы вентиляции воздуха, отдел 1	и кондиционировани	я _гр.б	75	_гр.7	25	
1	ГЭСНп02-01-001-01 Приказ Минстроя Росси 18.05.2022 №378/пр	иот	Автоматизированна управления I катег технической сложн количеством канал		Итори Регион и зона Козфортик итогам		421/пр_2020_прил.8_т Согласовано с заказчин	_п.5.1 ком	Металлообрабатыва Индивидуальный но	ощее оборудование оматив	_гр.б	70 50	_гр.7	30 50	17 818,14
2	ГЭСНп03-01-001-01 Приказ Минстроя Росси 18.05.2022 №378/пр	иот	Шахта вытяжная (д	~	Виды работ НР и СП										1 227,47
3	ГЭСНп05-02-001-01 Приказ Минстроя Росси 18.05.2022 №378/пр	и от	Станок токарно-рекласс точности П, 11Б40ПФ4 с УЧПУ,	1	Коэффициенты Таблица										59 668,66
			диаметр обрабатые 40 мм	1	ПНР										
			BCEFO no cwere	>	Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Лимит. затраты Тендерный к-т ОС и ССР Акты выполн. работ	~									78 714,27
<						_		_				_	0	×	>
ФСНБ-202	22 (с Изм. 1-13)							ΣN	того: 78 714,27р.	БМ 📃 БИМ 📃 Р	м 🛅 🗐 🗄		ja 🛺 🍃	ش 🍺	\rm 🗘 Сообщений: 3

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

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

2 Г Примечания: Физобъем • Вид работ	ЭСНп03-01-001	• <b>01</b> Измеритель: шт	Шахта вытяжная (дефлектор)	
Примечания: Физобъем У Вид работ	Дол	Измеритель:		
Физобъем • Вид работ	Дол	шт		
Физобъем • Вид работ	Дол			
Физобъем Вид работ	Дол			
<ul> <li>Вид работ</li> </ul>		я пусконаладочі	ных работ для объектов капитального строительства	
	Hau	менование:		
К-ты к Н	РиСП Ин,	дивидуальный нор	матив	
ПНР				
🗸 Коэффициен	нты Дол	я работ "вхолостук	D"	
Сводка	Сводка Обоснование: О			Значение: 50 %
Индексы				
Прочее	Дол	я работ "под нагру	зкой"	
Итоги				
Состав затр	ат	Обоснование: Со	гласовано с заказчиком	Значение: 50 %
Состав рабо	т			
Комментарі	ии			0
Гиперссылк	и		Ооновить	Очистить
Выполнение	e			
КАЦ				

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.

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

Расчет	Регион и зона
Обшие	Основная нормативная база, используемая в смете
Метолика 2020	Регион ТСН-2001 г. Москвы (с доп.1-75) 🖕
Газ матол	Зона для расценок 2001г. г. Москва
ваз. метод	Зона для расценок 1984г.
Рес. метод	
Округление	
Итоги	
Регион и зона	
Коэф-ты к итогам	Изменить
> Виды работ	Территориальное расположение объекта строительства (регион, субьект РФ)
<ul> <li>Индексы</li> </ul>	Код субъекта РФ: Не выбран 🗸
К позициям	
Кресурсам	Подрайон, ценовая зона:
Доп. начисления	
Автозагрузка	Районный коэффициент к заработной плате
Лимит. затраты	Значение: 🖉 В виде % Обоснование:
Тендерный к-т	
ОС и ССР	
Акты выполн. работ	Учитывать в каждой позиции сметы
Оглавление	Территориальная поправка к расценкам 2001г.
> Свойства	ПЗ: ОЗП: ЭМ: ЗПМ: МАТ: УКЭм -> 3ПМ
Ранжирование	Обоснование: Территориальная поправка к базе 2001г 🗹 Кпз -> все статьи
> Однородные ресурсы	

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.

۲.	9 - 🝽 ·	*						ΓΡΑΗ <i>[</i>	1-Смета, вер	сия 2025.2	- ТСН Землян	ые работ	гы							đ	$\times$
Файл	Главная	Вставк	а До	кумент	Физобъем	Ресурсы	Выпол	нение	Выделение	е Фильт	р Операц	ии Д	анные								\$
		l.		10	Установить	СВЯЗЬ		🏑 Boo	становить се	зязь	-8			5	-				10	X	
Авто	Обнов	зить Откр	ыть связ	анный	Установить	связь с вложе	ением	🤵 Раз	орвать связь	, [	Теренести	Текущ	ая Обн	овить	Загрузка	ENC	Экспорт	Экспорт	Экспорт	Импор	т
составле	ние данны	1e*	докумен	r <sup>le</sup>	🖢 Добавить се	зязанный доку	умент *			це	ны в сметы 🕇	зона	расце	енки▼	индексов	Закупки	• в XML	в ГГЭ	в МГЭ	из Ехсе	d i
					Связаннь	е документы							Регион		Индексы		Эк	спорт/Имг	торт		
1	×	V fx	1																	i n	оиск 🔎
База		бъекты	Птсн з	емляные	работы ×																
Nº	C	боснование	, 		Наимено	ование		Ел. изм.	Колич	ество	Цена на		Коэффиц	иенты		Всего в	Коэф, пер	есчета.	BCELO	Ил	ентифи 🛆
n.n									На единицу	Всего	ед. изм.	Попра	вочные	зимн удорож	их б саний	азисных ценах	нормы Н	РиСП	затрат	1	атор
– Раздел	1. Землян	ые работ	ы																		
1	<b>3.1-1-1</b> Доп. 61, Доп	. 68, Доп. 7	0	Разра экскае вмести 3	ботка грунта в заторами с ков мостью 1,8 м3	в отвал вшом 3 группа грун	тов	100 м3 грунта		<b>0,8</b> 80 / 100	361,72					320,72		1	4 27	8,60	
				2			ЗП				5,46					4,37		40	17	4,80	
							ЭМ				356,26					285,01		10	2 85	0,10	
						В Т.Ч	. 3FIM				16,93					13,54		40	54	1,60	
							MP									0,00		10		0,00	
						HP ot O3	П (98)	%		98						4,28		98	17	1,30	
						CII ot O3I	n (77)	%		77						3,36		77	13	4,60	
						НР и СП о	т ЗПМ	%		98						23,70		175	94	7,80	
							319	чел-ч			0,51					222 72				0,41	
				Marono	000000 22702	всего по поз	зиции									320,72			4 2/	s,00 4.00	
				Harna	прямые затра	TBI TIO CMETE E	текущия	сценах											3 02	1 30	
				Сметна	ая прибыль														13	4.60	
				НРиС	П от ЗПМ														94	7.80	
æ				ВСЕГО	о по смете														4 27	3,60	
TCH-2001	г. Москвы	(с доп.1-75	5)								I NTO	ого: 4 27	8,60p.	БМ	Бим	PM 🔠		<b>a a</b> 5	j 🏭 🖌	Сооб	щений: 3

Аналогично тому, как это делается при экспорте документов в универсальный формат  $\Gamma\Gamma$ , перед экспортом локальной сметы в формат  $M\Gamma$  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  $M\Gamma$ Э 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  $\Gamma\Gamma$ Э.

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).

🍇 🗐 🤊 - (° -	Ψ	ГРАНД-Смета, версия 2025.2 - Объекты — 🗇 🗙
Файл Главная	Вставка Документ Физобъем Ресурсы	Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные 🗠
Создать	Открыть	
Открыть	Последние документы	🗊 Компьютер
Сохранить	📜 Компьютер	Текущая папка
Сохранить как		Мои сметы           Открытие документа
Выбор Базы		← → • ↑ 🖡 « Рабочий стол > Мосгосэкспертиза • 🖸 Поиск в: Мосгосэкспертиза Р
Печать		Упорядочить • Новая папка
Обновления		<ul> <li>В Документы № Имя Дата изменения Тип</li> <li>Загрузки</li> <li>ТСН Земляные работы.mge 09.03.2025 20:11 Файл "MGE"</li> </ul>
Справка		Музыка Рабочий стол
📄 Закрыть		😆 Windows-SSD (C:)
📑 Закрыть все		🗳 Сеть
🚺 Установки		v < >>
		Имя файла: TCH Земляные работы.mge V Все форматы (*.gsfrc*.gsfr*.xml V Все форматы (*.gsfrc*.gsfr*.xml**.arp;*.arps;*.gge;*.mge) Дохументы TPAH/I_Cutera" (*.gsfrc*.gsf; Дохументы XML (*.xml) Файлы APPIC (*.arp;*.arps) Дохументы I_mafocЭкспертизы (*.gge;*.zip) Файлы Моспосиссертизы (*.gge;*.zip)
		variatis mode deservatives a transfer (

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

							Конъю	онктурный	й анализ -	Excel				Bx	од 🖪	-	o	×
٩	Райл	Главная Вставка	Разметка	а страницы	Формулы	Данные	Рецензирование	Вид	Справка	Acrob	at ÇЧто	вы хотите сдела						$\Box$
	5	) * (ð × ∓																
B	LO	• : ×	√ fx	Код ресурса	а, затрат													^
	А	В		_	с		D		E	F	G	н	1.1	J	к	L	м	
9	Nº	Код ресурса, зат	рат		a pecypca, sarpar		ние ресурса, затрат в щем документе		TOWNO, DOWNOOT	ия ресурса, затрат в щем документе	ая цена за единицу вываающем документе (C, руб.	ая цена за единицу вывающем документе д.С. руб.	ая цена за единицу , руб. в соответствии с фой 5	Затраты	на перевозку	Заготовите	ельно-складски асходы	ие
11	11.11.	Код ресурса, затрат					Полное наименова обосновывае		Единица измерен	Текущая отпускн измерения в обоснс с ң <u>п</u>	Текущая отпускн измерения в обосно без н	Текущая отпускн измерения без НДС гра	*	руб.за единицу измерения без НДС	÷	byð.		
12	1	2			3		4			6	7	8	9	10	11	12	13	
13	Разде	ел 1. Материалы и оборудов	вание для стро	ительных работ														_
14	1.1	1_1.1	5_04.08.2022_0	кирпич лицевои	, цвет 016		кирпич желтыи лицевои		10	r	19152,3	8 15960,32	15960,32			0%	0,	00
15	1.2	TU_06.1.01.05_63_771515688 1_1.2	9_04.08.2022_0	Кирпич лицевой	. цвет 016		Кирпич облицовочный пше	ничный	10 ш	100 шт г	22236,0	0 18530,00	18530,00	1		0%	0,	.00
16	1.3	ТЦ_06.1.01.05_63_782558879 1_1.3	0_04.08.2022_0	Кирпич лицево	й, цвет 016		Кирпич лицевой, цвет 01	16	10 L	1000 ш г	18410,0	0 15341,67	15341,67			0%	0,	,00
	2.1	TU_67.1.01.03_50_503112703 1_2.1	8_12.09.2022_0	Платформа по; перемещения ; населения РПП	аъемная наклонно для маломобилы I-01	ого ных групп	Платформа подъемная н перемещения для малом населения РПП-01	аклонного иобильных	c rpynn w	г. шт.	310000,0	0 258333,33	258333,33	10%	25 833,3	3 0%	0,	.00
	4	Конъюнктурн	ый анализ	Конъюнк	(+)													5
		di c											H	8 (5)	m			00.01
10	1080	Х специальные возм	эжности: про	верьте рекоме	ндации												- T	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**.

•••) • (* ا		ГРАНД-Смета, в	ерсия 2025.2 - Объек	ты			-	
Файл Главная Вставка	Документ Физобъем Ресурсы В	Зыполнение Выделение	Фильтр Операци	и Данные				▲ △
Авто- Обновить Открыть составление данные* док	саязанный склановить связь с вложени умент Добавить связь с вложени Добавить связьный докуми Связанные документы	🧩 Восстановить связь м 🌾 Разорвать связь нт 👻	Перенести цены в сметы *	Текущая Обновить зона* расценки* Регион	Загрузка индексов Индексы	ЕИС Экспо Закупки в XM	рт Экспорт Экспорт L вГГЭ вМГЭ Экспорт/Импорт	Импорт из Ехсеl
База Объекты	ТРАНД-Смета							: Поиск р
Объекты строительства С ГРАНД-Смета Мои закладки Э Мои сметы	Наименование	<b>Г</b> Мои сметы	Тип	Дата измен. Да	ата созд.	Лок. ном. Рег.	HOM. L	<u>цена</u> К
Элементов: 2								🛆 Сообщений: 3

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**.

ها به	<b>a)</b> • (a • •					ГРАН	НД-Смета, веро	сия 2025.2	2 - Конъю	нктурнь	ій анализ						_		×
Файл	Главная	Зставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделение	е Филь	ытр О	перации	Данные	Раздел							۵
Позици	<ul> <li>Раздел</li> <li>Заголовок</li> <li>Заколовок</li> <li>Комментар</li> </ul>	ни йис	Доп. нформация	Не учитыват Найти в норг Назначить в	ь м. базе ид работ *	Вид документа •	{ <b>f,</b> }	Раздель Детализ	ы * нация *	Параме	етры Оглавлен	ие Итог	А и Техническа часть	Я Справочники •	Гипе	рссылки			
вста	вка новои строк	1	Pabo	та с позициеи		Предс	тавление инфо	ормации					документ					1.	-
	XV	∫∝ Mar	гериалы и обо	рудование для	строительн	ых работ												Поис	к 🔎
🗄 База	С Объек	ты 👔	Конъюнктурнь	ій анализ ×															
Nº		Строите	льный ресурс				Обосновываю	щий докум	ент произе	зодителя	поставщика			Текущая отп.	П	еревозка	3ar.	складские	^
n.n		Ши	фр/код		Полное	е наименование ст	роительного рес	сурса	Ед. изм.	Уч. тр.	Текущая отп	ускная цен	а за ед. изм.	сена за ед. изм. без НДС, руб	96	руб	94	асходы	
– Раздел	1. Материалы	и обору	дование для	строительных	работ					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	стідс, руб	пдс, 70	оез пде, руо		70	pyo	70	pyo	
1	1 TLL_06.1.01.05_63_7825588790_04.08.2022_01_1.				Кирпич лиц	цевой, цвет 016			1000 шт	01	18 410,00	20%	15 341,67	15 341,67					
1.1	1 TU_06.1.01.05_63_2374001765_04.08.2022_01_1			8.2022_01_1.1	Кирпич же	лтый лицевой			1000 шт	01	19 152,38	20%	15 960,32	15 960,32					
1.2	ТЦ_06.1.01.0	5_63_771	5156889_04.0	8.2022_01_1.2	2 Кирпич облицовочный пшеничный			1000 шт	01	22 236,00	20%	18 530,00	18 530,00						
1.3	ТЦ_06.1.01.0	5_63_782	25588790_04.0	8.2022_01_1.3	.3 Кирпич лицевой, цвет 016			1000 шт	01	18 410,00	20%	15 341,67	15 341,67						
2	ТЦ_67.1.01.03_5	60_50311	27038_12.09.2	022_01_2.1	Платформа для маломо	подъемная нак обильных групп	лонного пере населения РП	мещения IП-01	шт.	01	310 000,00	20%	258 333,33	258 333,33	10%	25 833,33			
2.1	ТЦ_67.1.01.0	3_50_503	31127038_12.0	9.2022_01_2.1	Платформа для маломо	і подъемная нак обильных групп	лонного пере населения РП	мещения IП-01	шт.	01	310 000,00	20%	258 333,33	258 333,33	10%	25 833,33			
2.2	ТЦ_67.1.01.0	3_77_772	8858911_13.0	9.2022_01_2.2	Платформа для маломо (УР)	подъемная нак обильных групп	лонного пере населения РП	мещения IM-01	шт.	01	372 000,00	20%	310 000,00	310 000,00		35 000,00			
2.3	ТЦ_67.1.01.0	3_50_632	24017492_22.0	9.2022_02_2.3	Платформа для маломо (УР)	подъемная нак обильных групп	лонного пере населения РП	мещения IM-01	шт.	02	468 480,00	20%	390 400,00	390 400,00					
– Раздел	аздел 2. Материалы и оборудование для электромон				жных работ	т													
3	ТЦ_20.3.03.07_3	35_35253	94791_28.09.2	022_01_3.1	Светильник 595x595 36	с светодиодный БВТ 3000Лм 6500	ЭРА Армстрон )К призма, бел	г пый	шт.	01	824,83	20%	687,36	687,36					
3.1	3.1 TL_20.3.03.07_35_3525394791_28.09.2022_01_3			9.2022_01_3.1	Светильник 595x595 36	с светодиодный БВт 3000Лм 6500	ЭРА Армстрон ОК призма, бел	іг лый	шт.	01	824,83	20%	687,36	687,36					~
<																			>
																		Сообщен	ний: З

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.

۱.	<b>n) -</b> (* -	•				ГРАН	НД-Смета, версия	1 2025.2 - Локалы	ая смета (2)					- 0	×
(Daŭa	Газриза	Retark	а Лоюдионт	<b>Физоб</b> а он	Peorer		Russeaute	dual to Open	ании Ланнию	Понск					~
Файл Поиск	Поиск назад	Фильтр поиска	<ul> <li>документ</li> <li>С учетом регист</li> <li>Точное совпаде</li> <li>Очистить истор</li> <li>Поиск</li> </ul>	тра ение слов рию поиска	аb ас Заменить ас аменить	асценки азвания разд аголовки	Ресурсы Ресурсы елов Составы	Силыр Опер Коэффи работ Наимен ания Техчаст Огран	ации данные циенты ования документ и документов ичение области п	Описания рас	ценок	] Выделенные ст ] Текущая колон	роки ка		
	×	V Ja	Вывоз строительно	ого мусора									1 M	усор	Q
🗮 База	<u> </u>	бъекты	🗎 Локальная смет	та (2) ×											
Nº	Обосно	вание		Наименовани	ie .	Ед. изм.		Количество		Стоимость в баз.	Индекс	Сметная	тоимость в текущ	ем уровне цен	^
n.n							На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Bcero	
– Раздел	1. Полы														
1	ГЭСНр57-0 Приказ Минст от 26.10.202	1-002-04 роя России 2 №905/пр	Разборка покрыт толщиной 150 мм	тий полов: це м	ементных	100 M2			0,1 10 / 100					8 5	79,26
	H	999-990	0 Строительный му	ельный мусор			33		3,3			0,00			0,00
2 10 10	ГЭСН11-01 Приказ Минст от 09.08.2024	-011-01 роя России * №524/пр	Устройство стяж	ек: цементны	ых толщиной 20 м	м 100 м2			0,1 10 / 100					4 04	40,41
	н	04.3.01.0	9 Раствор готовый	і кладочный т	тяжелый цемент.	мЗ	2,04		0,204			0,00			0,00
2.1	ФСБЦ-04.3.	01.09-001	4 Раствор готовый	і кладочный,	цементный, М10	) м3	2,04		0,204	3 778,62	1,3	4 912,21		1 00	02,09
Вывоз ст	роительног	о <mark>мусор</mark> а	-												
3 ⊞	47-1		Погрузка в автот строительный с г	транспортное погрузкой вр	е средство: мусор учную	т			3,3 Φ1.p1			854,26		2 8	19,06
4	02-15-1-01	-0004	Перевозка грузо самосвалами гру дорогам с усове (асфальтобетонн железобетонным вяжущим) дорож 4 км	ов I класса а узоподъемнос ршенствован ным, цементо и, обработан- кным покрыти	втомобилями- стью до 15 т по ным бетонным, ным органически ием на расстояни	T M e			3,3 Ф1.р1			89,18		29	94,29
8			Итоги по смете:												
Ð			Итого прямые	затраты (спр	авочно)									9 0	77,42
æ			Строительные	работы										15 73	33,02
			Итого ФОТ (сп	правочно)										4 5	24,01
			Итого накладн	ные расходы	(справочно)									4 20	69,62 ~
<															>
📍 ФСНІ	5-2022 (с Изм	и. 1-11) Ба	взовый район На	айдено 1 совп	падение			ΣV	того: 15 733,02р.	БМ 📒 БИМ	1 📄 PM		🗴 🎜 🎜 🗿	📃 🤼 Сообщ	ений: З

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**.

۵.	i) = (i = •						ГР	АНД-Смета, верси	ия 2025.2 - Лока	льная см	ета				-	- 0	$\times$
Файл	Главная Вс	авка	Локумент Ф	Физобъем	Ресурсы	Выполне	ние	Вылеление	Фильтр Опе	рании	Ланные	Поиск					6
Ганк Поиск	Поиск Фильтр назад поиска		С учетом регистра Точное совпадени Очистить истори Поиск	а ие слов ию поиска	аb ⊶ас Заменить	Расценки Названи Заголов	и я разд ки	Ресурсы елов Составы	Созфф Созфф работ Наиме иния Техчас Огра	ициенты нования ти докум ничение	документо іентов области по	Описания В иска	расценок	Выделенные ст Текущая колон	роки іка		
2	X V J	lx 10	000 м3												M3		P
🗄 База	СОбъекть		Локальная смета	×													
Nº	Обоснование		н	Наименовани	e	Eд.	ИЗМ.		Количество			Стоимость в баз	Индекс	Сметная	стоимость в текущем	уровне цен	^
n.n								На единицу	Коэффициенты	Всего коэфф	с учетом ициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Всего	
– Раздел	1 1. Строительные	pa6	оты														
1	ГЭСН01-01-012-1 Приказ Минстроя Ро от 18.05.2022 №378 Кобщ.	L4 ссии /пр	Разработка грунта на автомобили-сам 1,25 (1,4-1,5) м3, г	а экскаватор мосвалы, ви группа грун	рами с погру: местимость ко нтов: 2	зкой 100 овша	Ю <mark>м3</mark>			Pac	2,604 					158 748	3,34
2	ГЭСН08-02-001-0 Приказ Минстроя Ро от 18.05.2022 №378 Кобщ.	01 [] ссии /пр	Кладка стен кирпи при высоте этажа (	ичных нарух до 4 м	жных: просты	IX I	<u>м3</u>				10					143 82	1,67
	H 04.3.0	01.12	Растворы цементно	о-известков	вые		43	0,24			2,4			0,00	)	(	0,00
	H 06.1.0	01.05	Кирпич керамическ	ский или си	ликатный	100	00 шт	0,38			3,8			0,00	)	(	),00
2.1	ФСБЦ-04.3.01.12-	0003	Раствор кладочный M50	ій, цементно	о-известковы	й,	43	0,24			2,4	3 859,	62 1,4	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5	13 43	1,48
2.2	ФСБЦ-06.1.01.05-	0037	Кирпич керамическ размеры 250x120x	ский полнот к65 мм, мар	елый одинар ка 150	ный, 100	)0 шт	0,38			3,8	17 018	56	1 17 018,56	5	64 670	),53
3	ГЭСНр57-01-002 Приказ Минстроя Ро от 26.10.2022 №905 Кобщ	- <b>01</b> ссии /пр	Разборка покрытий релина	й полов: из	в линолеума в	4 10	0 м2				<b>0,2</b> 20 / 100					2 18	2,32
	Н 999-	9900	Строительный мусо	OD			т	0.47			0.094			0.00	)	(	0.00
4	ГЭСНр57-01-002 Приказ Минстроя Ро от 26.10.2022 №905 Кобщ.	-03 ссии /пр	Разборка покрытий плиток	й полов: из	в керамическ	их 10	0 м2				<b>0,3</b> 30 / 100					22 110	),15
	Н 999-	9900	Строительный мусс	ор			т	5,2			1,56			0,00	)	(	0,00
5	ГЭСН11-01-011-0	03	Устройство стяжек	к: бетонных	толщиной 20	) мм 10	0 м2				0,5					25 552	2,77 ~
<																	>
📍 ФСН	Б-2022 (с Изм. 1-12	) Баз	зовый район 2-е и	из 2-х совпа	дений				Σι	1того: 45	0 673,20p.	📃 БМ 📃 В	им 📃 РМ		🙇 👼 🧶 骗 😹	\rm Сообщен	ний: 3

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**.

1	🖁 Параметры конъюн	ктурного анализа - Мои см	еты\Конъюнктурный анализ	$\times$
	Расчет	Поставщики		
	Поставщики	🔲 Справочник 🕂 🗕	- 2 2 X 🛯 🗈 🛔 🖬 😂 😌 💽 🛑 🚽 🖓 -	
~	Свойства	Название	Значение	^
	Даты	• ООО "КРУСТ"		
	Подписи	😑 ООО "Завод металличе	ских конструкций"	
	Переменные	ИНН	6324017492	
	И	КПП	632101001	
	Комментарии	Адрес		
	Гиперссылки	Электронная почта		
	Вложения	Гиперссылка	https://zmktlt.ru/	
	Таблицы	Населенный пункт	Подольск	
	Безопасность	Код Субъекта	50	
	Desonachocia	000 "M3HM"	5024 07020	
	Прочее	ИНН	5031127038	
		Annos	503101001	
		Адрес		
		Бидорссылка	mznm pot	
		Насолонный пункт	Московская область	
		Кол Субъекта	50	
			50	
		ООО "Минимакс Лвина"		
		₩ 000 "Иванпром"		-
		+ 000 "Элара-Плюс"		-
				_
		ООО "Ситилинк"		- 1
		🗄 ООО "Компьюмаркет Hi	IKC"	
		• ООО "Смарткам"		$\checkmark$
			ОК	

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.

							suppliers1 - Excel						Вход	Ð		o	×
Фа	йл Г	лавная Вставка	Разметка страницы	Формулы	Данные	Рецензирование	Вид Справка	Acrobat	Qчт	о вы хотите с	делать?						
	<i>6</i>								÷								
	ي د ري																
A3		- : × 🗸	.fx Список пос	тавщиков													^
	A B	С		D			E			1	J	к	L	M	1	N	
				0													
3				Список	постав	циков				-							
4																	
	Nº ⊓/⊓		Наименование Пост	гавщика			Данные Постав	щика									
5																	
6	1		2				3										_
7	1	ООО "КРУСТ"				0.000.001.001											_
8						6 6 30 008 994,00	0										
9		Aapos				000 501 001,00											
10		Адрес															
11		Электронная почта															
12		Насовоши и вишет сивала															
13		Кол Субъекта				63.00											
14	2			ä"		00,00											
15	-	ИНН	поских конструкци			6 324 017 492 00	0										
10		кпп				632 101 001.00	-										
10		Алрес															
10	Электронная почта																
20	Гиперссылка					https://zmktlt.ru/				-							
21		Населенный пункт склада		Подольск	Подольск										-		
	Þ	СписокПоставщи	ков						•								•
Гот	отово 🔇 Специаљиње возможности: проверьте рекомендации 🔠 🔟 - — — + 100 %																

# 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 XMLдокумента, структура и содержание которого соответствует <u>опубликованной</u> XSD-схеме для пользовательского сборника в формате программы «ГРАНД-Смета». 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.

📜   🛃 📜 🗸   Гранд-	Смета					- 0	×			
Файл Главная П	Іоделиться Вид						~ ?			
Закрепить на панели Копир быстрого доступа	ровать Вставить	🖕 Переместить в 🔻	Новая папка	Свойства	Выделить все Снять выделение Обратить выделение					
Буфер обм	Выделить									
← → * ↑ 🖡 « Документы » Гранд-Смета » v ひ Поиск в: Гранд-Смета										
🗙 🍃 Этот компьютер	^ Имя		^	Д	ата изменения	Тип				
> 📑 Видео	📙 Мои б	азы		1	9.10.2024 0:29	Папка с фай	лами			
> 🖆 Документы	📜 Мои за	акладки		2	8.11.2024 14:51	Папка с фай	лами			
» 🕂 Загрузки	📜 Мои ка	аталоги		0	7.07.2023 10:11	Папка с фай	лами			
> 🔤 Изображения	📜 Мои с	борники		1	0.03.2025 21:20	Папка с фай	лами			
	📜 Мои с	иеты		1	0.03.2025 20:08	Папка с фай	лами			
ичузыка	📕 Мои С	правочники		1	5.10.2024 19:00	Папка с фай	лами			
Рабочий стол	📕 Мои ф	ормы		2	1.11.2024 12:19	Папка с фай	лами			
> 💭 Windows-SSD (C	🗄 📜 Мои ш	аблоны		2	7.02.2025 17:44	Папка с фай	лами			
> 🕩 Сеть	📜 Мои ш	аблоны расчета		2	9.11.2023 9:59	Папка с фай	лами			
	~ <						>			
Элементов: 9 Выбра	ан 1 элемент									

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 показываются 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.

١.	10-0-	ГРАНД-Смета, версия 2025.2 - Объекты	_	٥	×
Фай	Главная	Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные			۵
c	оздать	Изменение конфигурации подключаемых баз	💽 Назад к выбору базы		
c	)ткрыть	Сборники			
0	охранить	Состав конфигурации в порядке просмотра при поиске	Доступные базы		
		👚 Вверх 🛛 🐺 Вниз 🚺 Удалить из конфигурации 🛑 Сохранить изменения	利 Добавить в конфигурацию		
C	охранить как	📮 ФСНБ-2022 (с Изм. 1-13)	🚞 Локальные базы		
	uffen Ferru	> 🧰 Мои сборники	🗒 Проектно-изыскательские работы		
B	ыоор ьазы	> ☐ ФСНБ-2022 (с Изм. 1-13)	🔜 Реставрационные нормы и правила ССН-84		
		Ведомственные и отраслевые нормативы. Прочие сборники			
	ечать	Ведомственные и отраслевые нормативы. Ениг и вниг			
C	бновления	СИ. Сметно-нормативная база (федеральная)			
	, on observation	> 📴 СИ. Справочная информация			
0	правка	📇 СИ. Справочники базовых цен на проектные работы для строительства			
		🗮 СИ. Проверка достоверности определения сметной стоимости			
<b>11</b> 3	акрыть	📇 СИ. Договоры подряда (контракты) 🗮 СИ. Сметная практика			
RM 3	акрыть все				
ti y	становки				
		L			

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).

۵.	<b>9 •</b> (** •				ГРАНД	-Смета, версия	2025.2 - Ведомость объем	иов работ			- 0	×
Файл	Главная Встави	(а Документ	Физобъем	Ресурсы Выпол	нение	Выделение	Фильтр Операции	Данные				\$
ф Позиция	<ul> <li>Раздел</li> <li>Заголовок</li> <li>Укомментарий</li> </ul>	Доп. информация	Не учитывать Найти в норм. Назначить вид	базе вид гработ * докуме	Ра нтат ф	{ <b>f</b> <sub>x</sub> } =	Разделы • Гараме	тры Оглавление Итоги Техни	ческая Справочни	СЭ ики Гиперссылки		
Встав	зка новои строки	Работа	с позицией		Предст	авление инфор	рмации	Докум	2HT			-
База	С Объекты	↔ Веломость объе	мов работ 🗙	Покальная сме	ra ×							CK 🔎
Nº	Наименование работ.	ресурсов, затрат по	Ед. изм.	Значение		Идентифи		Обосновывающий документ		Дополнительная	Тип позици	и
n.n	про	жту		Формула расче	ra	катор	Ссылка на чертежи, спецификации в проектно документации	Наименование файла	Номер страниц	информация (комментарий)		
– Раздел	1. Прокладка возд	/ховодов										
1	Прокладка воздухово оцинкованной стали (первый участок, дли	дов из листовой диаметром 200 мм на 20 м)	м2	∏1 = 3,14*0,2*20	= 12,56	Π1	Спецификация, п.6-7	08-10.24-BΠB.pdf	13	коррозионностойкая сталь	Работа	
2 ⊞	Крепления для возду	ховодов	т	П2 = Расчет = 0	025622	Π2	Спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf	21	коррозионностойкая сталь	Материал	
3	Прокладка воздухово оцинкованной стали (второй участок, дли	дов из листовой диаметром 200 мм на 30 м)	м2	N3 = 3,14*0,2*30	= 18,84	ПЗ	Спецификация, п.8	08-10.24-ВПВ.pdf	14	коррозионностойкая сталь	Работа	
4	Крепления для возду	ховодов	т	П4 = Расчет = 0	038434	Π4	Спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf	21	коррозионностойкая сталь	Материал	
5	Прокладка воздухово оцинкованной стали (третий участок, длин	дов из листовой диаметром 200 мм на 50 м)	м2	Π5 = 3,14*0,2*50	= 31,4	Π5	Спецификация, п.9-12	08-10.24-ВПВ.pdf	15	коррозионностойкая сталь	Работа	
6	Крепления для возду	ховодов	т	Пб = Расчет = 0	064056	П6	Спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf	21	коррозионностойкая сталь	Материал	
												~
											\rm 🗘 Сообще	ний: З

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).

۱.	<b>n .</b>	•				г	РАНД-Смета, ве	рсия 2025	і.2 - Лок	альная смета				-	- 0	×
Файл	Главная	Встави	ка Докуме	нт Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделение	Фильтр	o Or	ерации Даннь	le					\$
<ul> <li>Вставка новой строки</li> <li>Вала новой стр</li></ul>			Разделы • Детализац мации	, ция *	Параметры Огла	вление Итоги Т Да	А ехническая часть кумент	Справочники •	С иперссылки							
1 × √ fr 0											і Поис	ж 🔎				
🗄 База	<b>06</b>	ъекты	🔒 Ведомость	объемов работ ×	🗎 Локаль	ьная смета 🗙										
N₽	0	босновани	ие	Наименов	ание	Ед. изм.		Кол	чество		Стоимость в баз.	Индекс	Сметная	стоимость в текущем	уровне цен	^
n.n							На единицу	Коэфф	ициенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Всего	
— Раздел	11. Новый ра	аздел														
1	ГЭСН20-01-0 Приказ Минстр 02.08.2023 №5	<b>001-01</b> роя России 551/пр	иот	Прокладка воздухо листовой оцинкова алюминия класса Н толщиной: 0,5 мм,	водов из нюй стали и (нормальны циаметром д	100 м2 ie) о	Jan Jan		J <sub>Доп.</sub>	0 информация	F3					
00.00	пн		08.1.02.17	Сетки в рамках	Y			0 9	Нам	INTLIDATE	Ctrl+Num /		0.00			0.00
	н		19.1.01.02	Воздуховоды метал	лические	м2	100		i ne y	WI DIDUID	carrianty		0,00			0,00
	п, н		19.1.01.11	Заглушки питометр	эжных лючко	ов шт	0		Нача	льный уровень це	н 🕨		0,00			0,00
	п, н		19.1.01.11	Крепления		КГ	0		Вырезать		Ctrl+X		0,00			0,00
	п, н		19.3.01.01	Дроссель-клапаны	в патрубке	шт	0 .		bapesarb				0,00			3,00
	п, п		19.3.02.07	ВСЕГО по смете		- Wi		• •	Копи	ровать:		-	0,00			5,00
									ľ.	à 🔔						
								1	Пара	метры вставки:						
									Вста выде	вка содержимого лить все в разделе	буфера обмена (Сt Sniit+Ctri+A	rl+V)				
								Доба	вить в закладки							
<								×	Удали	٩ть	Del					>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-1	3)								🗴 Итого: 0,00	р. 📃 БМ 📃 БІ	им 📃 РМ			\rm Сообще	ний: 3

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 **Физобъем**.

🂐 Таблица расчета физобъема	апозиции								$\times$
🕌 🕌 Вырезать	🔜 🗙 Удалить	- 	ĉ	Список выбора	Точность:		.₀₹ Вверх	$\{f_x\}$	
Вставить	Очистит	ъ Расчетна	е я	флажок	(6) 0,000001	· •	.🗊 Станд.	Развернуть	
	* Связи			в Подзаголовок	.00 ≪.0 ma ◆.0 .00 .01	Макс.	.₀⊻ Вниз	формулы	
Буфер обмена		Встав	ка строки	C	Округление		Вид		
Наименован	ие	Ед. изм.	Q	Значение Формула расчета	Идентифи катор	№ позиции ВОР	Ссылка спец	на чертежи, ификации	^
Прокладка воздуховодов из ли стали диаметром 200 мм (первь	стовой оцинкованной ій участок, длина 20 м)	м2	2	12,56(Ссылка)			1 Специфик	ация, п.6-7	
Прокладка воздуховодов из ли стали диаметром 200 мм (второ	стовой оцинкованной й участок, длина 30 м)	м2	5	18,84(Ссылка)		:	3 Специфик	ация, п.8	
Прокладка воздуховодов из ли стали диаметром 200 мм (трети	стовой оцинкованной і участок, длина 50 м)	м2	Ь	31,4(Ссылка)			5 Специфик	ация, п.9-12	
<								)	۶

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.

	позиции							×
🦰 🎽 Вырезать	📆 🗙 Удалить	4	🏝 Список выбора	Точность:		о† Вверх	{ <b>f</b> <sub>x</sub> }	
🛄 Копировать 🔹	Обновити	Б	Флажок	(6) 0,000001	◄ .	📲 Станд.	Paapapungi	
- т	СВЯЗИ	строка	Де Подзаголовок	.00 ≄.0 max ⇒.0 .00 .00	Макс.	₀ 🖢 Вниз	формулы	
Буфер обмена	Редактирование		Вставка строки	С	кругление		Вид	
Наименован	1e	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентифи катор	№ позиции ВОР	Ссылка спец	на чертежи, ификации	
Прокладка воздуховодов из лис стали диаметром 200 мм (первы	товой оцинкованной й участок, длина 20 м)	м2	🛃 12,56(Ссылка)		:	L Специфик	ация, п.6-7	
Прокладка воздуховодов из лис стали диаметром 200 мм (второї	товой оцинкованной 1 участок, длина 30 м)	м2	grand://GS.Files.My		:	3 Специфик	ация, п.8	
Прокладка воздуховодов из лис стали диаметром 200 мм (третий	товой оцинкованной участок, длина 50 м)	м2	🛃 31,4(Ссылка)		!	5 Специфик	ация, 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.

🍓 Таблица расчета физобъема	позиции							$\times$
🚆 🕌 Вырезать	📃 🗙 Удалить		🏝 Список выбора	Точность:		🖣 Вверх	{ <b>f</b> <sub>x</sub> }	
Вставить	Обновить	ъ Расчетна	Флажок	(6) 0,000001	<b>-</b>	🕻 Станд.	Развернуть	
*	связи	строка	🛔 Подзаголовок	.00 €.0 max ◆.0 .00 .00	Макс	🛓 Вниз	формулы	
Буфер обмена	Редактирование		Вставка строки	C	кругление		Вид	
Наименован	ие	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентифи катор	№ позиции ВОР	Ссылка специ	на чертежи, ификации	^
Прокладка воздуховодов из лис стали диаметром 200 мм (первы	стовой оцинкованной й участок, длина 20 м)	м2	🛃 12,56(Ссылка)		1	Специфик	ация, п.6-7	
Прокладка воздуховодов из лис стали диаметром 200 мм (второ	стовой оцинкованной й участок, длина 30 м)	м2	+ 18,84(Ссылка) = 31,4		3	Специфик	ация, п.8	
Прокладка воздуховодов из лис стали диаметром 200 мм (третий	стовой оцинкованной і участок, длина 50 м)	м2	+ 31,4(Ссылка) = 62,8		5	Специфик	ация, 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»).

🍓 Таблица расчета физобъема позиции								$\times$
🎢 🖁 Вырезать 🔣 🗙 Удали	пь		🎦 Список выбора	Точность:		.₀† Вверх	$\{f_x\}$	
Вставить Сопировать Собновить	гить Расчетн	lag	🖶 Флажок	(6) 0,000001	-	.0‡ Станд.	Развернить	
связи	строка	строка 🏂 Подзаголовок			.00 €.0 max ≱.0 .00 .00 Maκc(		формулы	
Буфер обмена Редактирование		Вст	авка строки	C	Округление		Вид	
Наименование	Ед. изм.		Значение Формула расчета	Идентифи катор	№ позици ВОР	и Ссылка спец	і на чертежи, цификации	^
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (первый участок, длина 20 м	м2 )	2	12,56(Ссылка)			1 Специфик	ация, п.6-7	
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (второй участок, длина 30 м)	м2		+grand://GS.Files			3 Специфик	ация, п.8	
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром 200 мм (третий участок, длина 50 м)	м2		+			5 Специфик	ация, 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.