Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.1

Содержание

1. Ведомость объёмов работ	2
1.1. Новая структура ВОР	2
1.2. Импорт ВОР из файла Excel	4
1.3. Тип позиции ВОР, действия с позициями ресурсов	7
1.4. Вывод ВОР на печать	9
1.5. Экспорт ВОР в формат ГГЭ	
1.6. Связь локальных смет и ВОР	

1. Ведомость объёмов работ

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.1 реализованы новые требования к оформлению ведомости объёмов работ для экспертизы.

Эти требования отражены в XML-схеме представления ведомости объёмов работ в электронном виде, которая была опубликована 11 октября 2024 года (на официальном сайте Минстроя России в <u>соответствующем разделе</u>) и вводится в действие по истечении трёх месяцев со дня опубликования – то есть, с 11 января 2025 года.

В полном соответствии с новыми требованиями в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.1 усовершенствован и дополнен режим составления *ведомости* объёмов работ (ВОР) как отдельного вида документов, реализован экспорт ВОР в формат ГГЭ, предусмотрены все необходимые возможности для использования рассчитанных в ВОР значений объёмов работ при составлении локальных смет (с сохранением ссылок для автоматической взаимосвязи между этими документами).

1.1. Новая структура ВОР

Новые требования Главгосэкспертизы России к оформлению ведомости объёмов работ можно наглядно проиллюстрировать примером уже заполненной ведомости в файле *Excel*.

								ВОР Ант	гарктическ	ие рудники 🕘	Excel				Вход	Ŧ		o	
Фа	айл	Главная	Вставка	Размети	ка страницы	Формулы	Данные	Рецензирование	Вид	Справка	Q	Что вы хотите сделать?							\Box
	ۍ .	¢~ ∓																	
D1		* 1	× v	f _x	Ведомость	объемов рабо	от												^
	Α			В			С	D		E		F	G		н		1.1		
1	Цокуме	нт						Ведомость объе	мов работ										
2]	Версия							3_01											
3	Наимен	ование стро	ŭe u					Антарктически	e nyanaya										
5 1	Наимен	ование объе	кта капиталь	ного строи	тельства			Злание сейсмор	азвелки										
6]	Ведомо	сть объемов	работ №	inter enpen				BOP-01-01-02	a so china										
7	Основа	ние (наимен	эвание разде.	ла (подразд	цела) ПД)			Проектная и (ил	и) иная тех	сническая докум	аентал	ция							
8	Цата со	ставления						01.02.2024											
9																			
10	Состави	ал ФИО						Иванов И.И.											
11	Состави	ил должности	>					Инженер											
12	Іровер	ил ФИО	_					Петров П.П.											
14	тровер	ил должност	ь					пачальник отде:	na										
**	№ п.п.	Ha	именование	работ, рест	VDCOB. 3ATDAT II	0 IIDOCKTV	Ел. изм.	Объем работ /	Формула	расчета объемо	DB	Ссылка на чертежи.	Наименование	bайла	Номер страни	пЛ	Тополните	тьная	7 I I
								Количество	работ и ра	схода материал	ов,	спецификации в проектной		•	(через пробел		информа	ция	
									потреб	ности ресурсов		документации					(коммента	рий)	
15																			
16	1			2			3	4		5		6	6.1		6.2		7		
1/	газдел	1. Приточна Vотановка	ня установка Поштопиов и	a III	T1 (T=12000 x3	Vи. Во=750 Па)	POMUTANT	1			10	Sumi uzan	08-10 24-BITB odd	F	5	_			-
10	1	ANR7L/KII	1/P1/A1 2 P5/	5 R-5 5x15F	PEZ/PI B KOMT	ektaunn (cekunn	ROMINERI	1			10	пецификация п 1-3	08-10.24-BIIB.pd	F	67	-			
20		заслонки, во	тавки, венти	аляторы)	CLETT D ROME	rentingini (continu	,				Č	Спецификация, п.4-5	08-10.24-BIIB.pd	F	89	-			
21	2	Прокладка в	зоздуховодов	из листов	ой, оцинковани	ной стали	м2	38,936		3,14*0,2	*20 0	Эбщий план	08-10.24-BIIB.pdf	F	11	корр	озионност	ойкая	1
22	2	диаметром 2	200мм, дл. 20	м							C	Спецификация, п.6-7	08-10.24-ВПВ.pdf	f	12 13	стал	ь		
		Крепления ;	цля воздухов	одов			т	0,020724		3,14*0,2	*20 0	Спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf		21	корр	озионност	ойкая	
	3									/	100					стал	ь		
23					~			10.00		*0,	,165		00.10.04.000						-
24	4	Прокладка в	воздуховодов 800мм лл. 20	в из листов	ои, оцинковані	нои стали	M2	18,84		3,14*0,3	+20 C	пецификация, п.8	08-10.24-BHB.pdf		14	корр	озионност	ойкая	
24		BOP	(±)	7.01				1				: 4				ferda			H
· ·		d	0									· [•]		m			-		
Гот	OBO	🛠 Специал	ьные возмох	кности: пр	оверьте реком	ендации												- +	80 %

Все позиции ведомости объёмов работ (работы, ресурсы, затраты по проекту) имеют наименование и натуральную единицу измерения в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения. То есть используются единицы измерения без коэффициентов кратности. Далее указываются объём работ (количество) и соответствующие формулы расчёта объёма работ и расхода материалов, потребности ресурсов.

В последующих графах обязательно должны быть указаны ссылки на чертежи, спецификации в проектной документации, относящиеся к данной позиции ведомости объёмов работ. Их может быть несколько. При этом для каждой ссылки указывается наименование файла с обосновывающим документом и номера страниц в этом документе. Номера страниц перечисляются через пробел.

В последней графе при необходимости можно указать какую-либо дополнительную информацию (комментарий) к данной позиции.

Вышеописанная структура документа полностью повторена в обновлённом режиме составления ведомости объёмов работ в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.1. Напомним, что для создания новой ведомости объёмов работ необходимо открыть базу смет на вкладке Объекты, после чего в нужной папке щелчком правой кнопки мыши на свободном месте вызвать контекстное меню и выбрать в списке Создать тип документа Ведомость объемов работ (либо выполнить аналогичное действие при помощи кнопки с выпадающим меню Создать на панели инструментов на вкладке Главная). В результате будет создан документ с требуемой структурой, куда следует добавить все необходимые данные.

X 🖬 🕯	9 • @ •	•				ГРАН,	Д-Смета, веро	сия 2025.1 - Ведо	мость объ	емов работ				6)	<
Файл	Главная	Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделен	ие Фильтр	Операци	и Данные						۵
Позиция	Раздел За		ф		Ф	Материал	Трудозатрат ТЗ машинис	тов Расчетная	🎥 Подз	аголовок ок выбора	Ф Ф					
	•		ionnion opini i	seepanerine	дефекта	Ф	Машины	строка	🍨 Флаж	кок п	озиция					
		Вставка	новой строки			Вставк	a pecypca		Встав	ка строки в пози	цию					
1	×	√ fx												1	Поиск	٩
\Xi База	6 06	ъекты 🚊	Ведомость объ	емов работ	×											
№ п.п	Наименован	ие работ, рес проекту	урсов, затрат по	Ед. изм.	Зна Форму:	ачение ла расчета	Идентифи катор	Ссылка на чер спецификации в г документа	отежи, проектной ции	Наименование фа	йла Номер страниц	Гиперссылка	Дополнительная информация (комментарий)	Тип г	юзиции	^
🗆 Раздел 1	. Новый Раз	дел														
1																
														🗥 Coo	общений	, i: 5

Для того чтобы продемонстрировать в позиции ВОР последовательный расчёт объёма работ в несколько действий (это гораздо нагляднее и удобнее для проверки, чем одна длинная формула), можно добавить к позиции дополнительные *расчётные строки*. А перечень обосновывающих документов для позиции ВОР формируется в окне с дополнительной информацией о позиции, в разделе **Обосновывающие документы**.

🂐 Дополнительная ин	формация о позиции				×
Шифр/код/№ в ЛСР:	Наименование:				
	Прокладка воздуховодов и	из листовой, оцинкованной с	гали диаметром	200мм, дл. 20м	
Измеритель:					
м2					
Комментарии	Обосновывающие документы				
Обосн. док-нты	🕂 Добавить 🔹 🗕 Удалить 🥥	Удалить все 👗 🗎 🖺	· 🛧 🐺 🥥	Перейти по гиперссылке	
	Ссылка на чертежи, спецификации	Наименование файла	Номер страниц	Ссылка на файл	
	Общий план	08-10.24-B∏B.pdf	11	C:\Users\Vlad\Documents\Гранд-Смета\Обосновывающие	
	Спецификация, п.6-7	08-10.24-B∏B.pdf	12 13	C:\Users\Vlad\Documents\Гранд-Смета\Обосновывающие	
Предыдущая позици	я Следующая позиция			ОК	

1.2. Импорт ВОР из файла Excel

При наличии файла *Excel* с заполненной ведомостью объёмов работ, которая соответствует требуемой структуре таблицы, можно не создавать документ в программе с самого начала, а получить его сразу в готовом виде – такая возможность реализована в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.1. Это делается при помощи кнопки **Импорт из Excel** на панели инструментов на вкладке **Данные**.

🍇 🗟 🔊 = 🕅 = •		ГРАНЛ-Смета							
			версия 2025.1 - Объек	ты				- C) ×
Файл Главная Вставка	Документ Физобъем Ресурсы	Выполнение Выделение	Фильтр Операци	и Данные					\$
Авто- составление данные* Открыть с доку	 Занный Установить связь Установить связь с вложе Установить связанный документ Связанные документы 	🧩 Восстановить связь нием 🥳 Разорвать связь умент 🔻	Перенести цены в сметы*	Текущая Обновит зона* расценки Регион	 Загрузка индексов Индексы 	ЕИС Экспор Закупки• в XML Экспор	т Экспорт Имп в ГГЭ из Б т/Импорт	lopt xcel	
X 🗸 🏂 🕃	ГРАНД-Смета 🔸							1	Поиск 🔎
🗄 База 📓 Объекты									
Объекты строительства	Наименование		Тип	Дата измен.	Дата созд.	Лок. ном. Рег.	HOM.	Цена	ĸ
 Э АНД-Смета Э Мои закладки Э Мои сметы 	Мои закладки	Кои сметы							

После нажатия кнопки остаётся только выбрать на компьютере папку и открыть файл *Excel* с ведомостью объёмов работ. Сейчас мы используем файл, на примере которого ранее познакомились с новой структурой документа.

🍇 Открытие			X
← → × ↑ 🖡 > Этот к	омпьютер » Рабочий стол » ВОР	✓ ひ Поиск в: ВОІ	م م
Упорядочить 🔹 Новая па	апка		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
> 📑 Видео 🔨	Имя	Дата изменения	Тип
> 🖆 Документы	ВОР Антарктические рудники	24.12.2024 12:08	Лист Microsoft Excel
 > Шзображения > Музыка > Рабочий стол > Ш Windows-SSD (C:) > Фсть 			
~	<		>
Имя файл	а: ВОР Антарктические рудники	 ✓ Документы І _	Excel (*.xlsx) У Отмена

В результате документ загружается из файла *Excel* в программу «ГРАНД-Смета».

Для удобного просмотра загруженной информации целесообразно сразу развернуть все группировки в позициях полученной ведомости объёмов работ – это делается при помощи кнопки **Детализация** на панели инструментов на вкладке **Главная**.



Как мы видим, наряду с основными позициями ведомости объёмов работ из исходного файла *Excel* также загрузился перечень обосновывающих документов для каждой позиции: в колонках указаны ссылки на чертежи, спецификации в проектной документации, наименования файлов и номера страниц. Не хватает только актуальных ссылок на файлы с обосновывающими документами. Эти ссылки необходимо скопировать в проводнике *Windows* средствами операционной системы, после чего вставить в соответствующую колонку ведомости объёмов работ. В дальнейшем эти ссылки потребуются для экспорта составленной ведомости объёмов работ в формат $\Gamma\Gamma$ Э.

Кроме того, из исходного файла *Excel* в полученную ВОР также загрузилась указанная в отдельной колонке дополнительная информация (комментарий) к позициям. А на примере позиции 3 (и ряда других аналогичных позиций) можно увидеть, как указанные в исходном файле *Excel* несколько формул, посредством которых выполняется последовательный расчёт объёма работ, корректно загрузились в виде расчётных строк к позиции.

И наконец, следует отметить, что при наличии в исходном файле *Excel* в шапке документа заполненных строк с титульными данными и подписями эти сведения также загружаются в полученную ВОР, в параметры документа. Например, в разделе **Свойства** можно увидеть локальный номер, наименование стройки и наименование объекта.

🂐 Параметры ведомо	ости объемов работ - Мои сметы\Ведомость объемов работ1	×
🗸 Свойства	Свойства	
 Свойства Даты Подписи Переменные Комментарий Гиперссылки Вложения Таблицы Безопасность Прочее 	Своиства Локальный номер: Регистрационный номен: Регистрационный но	
		ОК

1.3. Тип позиции ВОР, действия с позициями ресурсов

Независимо от того, как была получена имеющаяся в программе «ГРАНД-Смета» ведомость объёмов работ – составлена в программе с самого начала или загружена из файла *Excel* – в этом документе можно выполнять разнообразные действия, которые подробно описаны в <u>соответствующем разделе</u> справочной информации по программе. А здесь будут рассмотрены ещё два момента, которые обусловлены новыми требованиями Главгосэкспертизы России и реализованы в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.1.

Во-первых, для каждой позиции ведомости объёмов работ должен быть задан *тип позиции*: Работа, Машина, Материал, Оборудование, Перевозка или Прочее. Тип позиции отображается в последней колонке документа и может быть изменён либо путём корректировки значения в колонке (выбор из выпадающего списка вариантов), либо при помощи контекстного меню, которое вызывается щелчком правой кнопки мыши. При этом можно задать тип позиции для выделенной группы позиций.



Принципиально важное новое требование к содержанию ведомости объёмов работ состоит в том, что к расчёту объёма работы добавляется расчёт количества основных ценообразующих ресурсов, относящихся к этой работе. Позиции ресурсов должны следовать за позициями соответствующих работ.

В имеющемся у нас примере ведомости объёмов работ, загруженной из файла *Excel*, выделяем позиции ресурсов и прежде всего задаём для них тип позиции **Материал** или **Оборудование**.

А вслед за этим выполняем ещё одно необходимое действие с позициями ресурсов в ведомости объёмов работ: включаем для них специальный признак **Подчиненная позиция** – это делается при помощи контекстного меню, которое вызывается щелчком правой кнопки мыши. В результате позиции ресурсов становятся *подчинёнными* по отношению к вышестоящей работе. Такая зависимость графически отображается в документе на экране.



Благодаря этому при экспорте ведомости объёмов работ в формат *ГГЭ* позиции ресурсов и вышестоящие работы будут выгружены вместе, одним блоком.

Заметим, что в рассматриваемом примере в параметрах документа включены опции для дополнительной нумерации подчинённых позиций и автоматической перенумерации позиций в документе.

1.4. Вывод ВОР на печать

Ведомость объёмов работ можно вывести на печать. В титульной части выходного документа должен быть указан ряд необходимых данных. Эти данные следует ввести в окне с параметрами документа, в разделе Свойства.

Кроме того, для надлежащего оформления выходного документа следует перед выводом на печать задать подписи. Это делается в окне с параметрами документа, в подразделе Свойства — Подписи.

鶺 Параметры ведомо	сти объемов работ	- Мои сметы\Ант	арктические рудники			×
🗸 Свойства	Подписи					
Даты	🛄 Справочник	🕂 Добавить 🔹	🕂 Добавить реквизит	• = 🧟	👗 🖻 🛍 🛧 🦊 🛃 🖻	3
Подписи	№ п\п	Текст п	одписи		Значение подписи	~
Переменные	😑 1 Составил			Иванов И.И	Ι.	
Комментарий	Должност	, ,		Инженер		
Гиперссылки	😑 2 Проверил			Петров П.П	l.	
Вложения	Должност)		Начальник	отдела	
Таблицы	3 Основание			Проектная	и (или) иная техническая докуме	тация
Безопасность						
Прочее						
						\sim
						ОК

Напомним, что если ведомость объёмов работ была получена в результате импорта из файла *Excel*, то вышеуказанные данные обычно автоматически загружаются в параметры документа. Но в любом случае следует проверить их наличие и при необходимости ввести недостающую информацию. Все эти данные потребуются не только при выводе ВОР на печать, но и для экспорта ВОР в формат $\Gamma\Gamma$ Э.

Вывод ВОР на печать осуществляется аналогично тому, как это делается при работе с любыми другими документами в программе «ГРАНД-Смета». Для этого необходимо открыть на панели инструментов вкладку Файл, перейти там в режим Печать, после чего открываем раздел Образцы форм и выбираем нужную выходную форму.

Формы для печати ведомости объёмов работ находятся в папке **5.Дефектные ведомости**. Для получения выходного документа, соответствующего новым требованиям Главгосэкспертизы России, следует использовать выходную форму с названием **Ведомость объемов работ (ГГЭ версия 3.01)**.

۵.	1) - (1	• ГРАНД-Смета, версия 2025.1 - Антарктические рудники	– ø ×
Файл	Главная	Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные Р	аздел А
Co	здать	Выходные формы для печати (открыто документов - 1)	Дополнительно
От	крыть		Показать диалог настроек Вывод всех открытых документов Использовать внешний генератор
Co	кранить	Последние Образцы Мои формы Формына Формы в сети Пакетный формы формы grandsmeta.ru вывод	Вывод формы Объединить документы
Co	кранить как	Доступные формы	Эскиз формы
Вы	бор Базы	Домой € Назад 5.Дефектные ведомости	L2 1000000000000000000000000000000000000
Пе	чать	Ведомость объемов работ (ГЭ версия 3.01)	
06	новления	Ведомость объемов работ по смете ВОР по смете Москва 2024	• Solution •<
Сп	равка	Дефектная ведомость По смете	
📑 Зак	рыть		
🦓 Зак	рыть все	дефектная ведомость по смете (по	
🔝 Уст	ановки		
			Описание

Далее выбираем форму двойным щелчком левой кнопки мыши (либо выделяем её курсором и нажимаем кнопку Вывод формы).

Для того чтобы перед выводом формы на печать увидеть ещё список настроек с возможностью их корректировки, следует справа от кнопки **Вывод формы** установить флажок **Показать диалог настроек**.

В списке настроек для формы с ведомостью объёмов работ обращаем внимание на опцию **Показывать расчетные строки**. Отметив эту опцию флажком, можно вывести ведомость объёмов работ подробно, с показом расчётных строк.

Настройки формы "Ведомость объемов работ (ГГЭ версия 3.01)"		
 Оформление документа Развернуть формулы Показывать расчетные строки Показывать комментарии 		
	ОК	Отмена

1.5. Экспорт ВОР в формат ГГЭ

Экспорт ведомости объёмов работ в формат ГГЭ осуществляется стандартным образом, при помощи кнопки Экспорт в ГГЭ, которая расположена на панели инструментов на вкладке Данные.

۱.	i) - (i - •		ГРА	НД-Смета, вер	осия 2025.1 - Антарктичес	кие рудники				Ð	\times
Файл	Главная Вставка Документ	Физобъем	Ресурсы Выполнени	е Выделен	ие Фильтр Операц	ции Данные Раз	здел				\$
Авто	о- Обновить Открыть связанный ение данные* документ	Установить (Установить (Добавить св Связанны	связь 💰 связь с вложением 🔅 вязанный документ * не документы	Восстановить Разорвать свя	связь зь Перенести цены в сметы *	Текущая Обновит зона расценки Регион	Загрузка индексов Индексы	ЕИС Эн Закупки • в Эк	спорт Импорт хмс в ГГЭ из Ехсен спорт/Импорт		
	🗙 🧹 🏂 Приточная установк	a ∏1								і Пои	ск 🔎
😸 База	🔂 Объекты 🚔 Антарктические р	рудники ×									
№ п.п	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Значение Формула расчета	Идентифи катор	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Гиперссылка	Дополнительная информация (комментарий)	Тип позиц	ии ^
— Раздел	1. Приточная установка П1										
1	Установка. Приточная установка П1 (L=12000 м3/ч, PC=750 Па) ANR7L/K1U/P1/A1.2.P56.R- 5,5x15REZ/P1 в комплектации (секции, заслонки, вставки, вентиляторы)	комплект	1							Работа	
					Общий план	08-10.24-BNB.pdf	5	C:\Users\Vlad\			
					Спецификация, п.1-3	08-10.24-B∏B.pdf	67	C:\Users\Vlad\			
2	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали диаметром 200мм, дл. 20м	м2	3,14*0,2*20 = 12,56		Спецификация, п.4-5	08-10.24-Bi IB.pdf	89	C:\Users\Viad\	коррозионностойкая сталь	Работа	
					Общий план	08-10.24-BNB.pdf	11	C:\Users\Vlad\			
					Спецификация, п.6-7	08-10.24-B∏B.pdf	12 13	C:\Users\Vlad\			
2.1	Крепления для воздуховодов	т	Расчет = 0,020724						коррозионностойкая сталь	Материал	
			3,14*0,2*20 = 12,56								
			/100 = 0,1256								
		T	*0,165 = 0,020724		c	25 27 42 - K	24	C.111			
3	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали диаметром 300мм, дл. 20м	м2	3,14*0,3*20 = 18,84		спецификация, п.13-15	25-27.12.pdf	21	C: (Users/Viad)	коррозионностойкая сталь	Работа	
					Спецификация, п.8	08-10.24-B∏B.pdf	14	C:\Users\Vlad\			
3.1	Крепления для воздуховодов	т	Расчет = 0,038434						коррозионностойкая сталь	Материал	~
										🔼 Сообще	ений: 5

В результате выполнения данной операции создаётся файл, который в соответствии с обязательными требованиями Главгосэкспертизы России представляет собой zip-архив, содержащий в одной папке-каталоге сам документ с ведомостью объёмов работ (файл с расширением .GGE), а также все файлы с обосновывающими документами, указанные в позициях ВОР.

					Извлечение		Гранд-Смета				_		×
Файл Главная	Поде	елиться	Вид	Средства ра	боты со сжатыми і	тапками							^ ?
*	þ		Ж В⊧ № Сі	ырезать копировать путн	Е г C:\Users\VI Файл Правка	ad\Docume Вид Избр	nts\Гранд-Смет ранное Сервис	а\Антарктиче Справка	ские рудни	ки.zip∖	- 🗆	×	
быстрого доступа	пирова	нь вставит	^в 🖻 Во	ставить ярлык	÷	-	V		→	×	i		
	Буфе	р обмена			Добавить	Извлечь	Тестировать	Копировать	Перемест	гить Удалить	Информация	a	
$\leftarrow \rightarrow \cdot \cdot \uparrow$	» Этс	от компью	лер 🔉	Документы	C:\Users	\Vlad\Docu	iments\Гранд-С	мета\Антаркти	ческие ру,	дники.zip\		~	Q
		•		,	Имя			Размер	Сжатый	Изменен	Создан		
🗢 Этот компьютер	р	С Имя			🛃 08-10.24-ВГ	1B.pdf		115 692	87 715	2024-12-23 06:5	2025-01-1	1 13:46	
📕 Видео		📃 📜 I	Иои за	кладки	🛃 08-10.25-ВГ	1B.pdf		115 697	87 720	2024-12-23 06:5	2025-01-1	1 13:46	
		📕 I 📕 I	Иои ка	талоги	🔑 25-27.12.pd	f		608 593	572 534	2024-12-24 11:1	6 2025-01-1	1 13:46	
dokymenta		📕 I	Иои сб	орники	Антарктиче	ские рудни	ки.gge	11 405	1 879	2025-01-12 21:5	2025-01-1	2 21:52	
🔸 загрузки		📃 📜 I	Иои см	еты								ľ	
🔚 Изображения		📃 📜 I	Иои Сг	равочники								ľ	
🎝 Музыка	- 1	. 📕 I	Иои фо	ормы									
🔜 Рабочий стол		I 1	Иои ша	аблоны	<							>	
📢 Windows-SSD	(C:)	. i	Иои ша	аблоны расче	Выделено объе Га	ктов: 0 / 4	23.	11.2023 3.33		папка с фаила	ועועו		
- C			Эбосно	овывающие д	окументы		11.	01.2025 13:46		Папка с файла	ми		
🔿 Сеть		- 🖂 /	Антарк	тические рудн	ики		12.	01.2025 21:52		zip Archive		733 K	ъ 🗸
Элементов: 11 Вы	бран	1 элемент	r: 732 K	Б									

1.6. Связь локальных смет и ВОР

Рассчитанные в ВОР значения объёмов работ могут быть использованы при составлении локальных смет (с сохранением ссылок для автоматической взаимосвязи между этими документами).

Для этого в ведомости на ячейке с нужным значением щёлкаем правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выбираем команду **Копировать** ссылку на ячейку. Кнопка выглядит как значок копирования с цепочкой.

💐 🖾 🦈 - 🕅 - 🗇 -												
Файл	Главная Вставка Документ	Физобъем	Ресурсы Вы	полнен	ние Выделение	е Фильтр Операці	ии Данные					\$
Авто	о- Обновить Открыть связанный данные ⁻ документ	Установить (Установить с Добавить св Связанны	связь связь с вложением язанный документ е документы		🍯 Восстановить се 🎽 Разорвать связн	зязь Перенести цены в сметы *	Текущая Обновить зона расценки Регион	Загрузка индексов Индексы	ЕИС Эн Закупки те Эн	кспорт Экспорт Импорт х Х.Ц. в ГГЭ из Ехсеl кспорт/Импорт		
3	X 🗸 🏂 3,14*0,3*20										і Пои	іск 🔎
🗮 База	С Объекты	рудники ×										
№ п.п	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Значение Формула расч	ета	Идентифи катор с	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Гиперссылка	Дополнительная информация (комментарий)	Тип позиц	ии ^
— Раздел	1. Приточная установка П1				Тип позиции	•						
1	Установка. Приточная установка П1 (L=12000 м3/ч, Pc=750 Па) ANR7L/K1U/P1/A1.2.P56.R- 5/sx15REZ/P1 в комплектации (секции, заслонки, вставки, вентиляторы)	комплект		a	Доп. информация Подчиненная позі	F3					Работа	
				*	Вырезать	Ctrl+X	08-10.24-BIIB.pdf	5	C:\Users\Vlad\			
					Копировать:		08-10.24-BITB.pdf	67	C:\Users\Vlad\			
2	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали диаметром 200мм, дл.	м2	3,14*0,2*20	[l 🗟 🗟 🕵	\	08-10.24-Bi IB.par	89	C:\Users\Viad\	коррозионностойкая сталь	Работа	
-	- 20M			*	Параметры вста	Копировать ссылку на яч	ейку 0.24-ВПВ.pdf	11	C:\Users\Vlad\			
							08-10.24-BITB.pdf	12 13	C:\Users\Vlad\			
2.1	Крепления для воздуховодов	т	Расчет =		Свернуть раздел					коррозионностойкая сталь	Материал	
			3,14*0,2*20 /100		Выделить все в ра	зделе Shift+Ctrl+A						
		т	*0,165 =		Добавить в заклад	цки						
3	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали диаметром 300мм, дл. 20м	м2	3,14*0,3*20	×	Удалить	Del	25-27.12.pdf	21	C:\Users\Vlad\	коррозионностойкая сталь	Работа	
						пецификация, п.8	08-10.24-BIB.pdf	14	C:\Users\Vlad\			
3.1	Крепления для воздуховодов	т	Расчет =	0,03843	34					коррозионностойкая сталь	Материал	~
											\rm 🗘 Сообще	ений: 5

После чего в локальной смете на нужной позиции щёлкаем правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выбираем команду Вставить связь с документом... Кнопка выглядит как значок вставки тоже с цепочкой.

۵.		🤊 - 🔍 -	•						ГРАНД-Смет	та, верси	ия 20	025.1 - Ло	окальная смета	1					-	ð	\times
d	Райл	Главная	Встави	ca	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполне	ние Выдел	ение	Фи	льтр	Операции	Данные							۵
i (n	С ОЗИЦИЯ	🛓 Раздел 🚖 Заголо 💱 Комме	• вок ентарий	инс	Доп. формация	 Не учитывать Найти в норм Назначить ви 	и. базе ид работ •	Вид документа	{f, } Развернуть формулы	≕ Ра . Де	аздел етали	лы • изация •	Параметры	Оглавление	Х Итоги	А Техническая часть	Справочники	С Гиперссылки т			
	встав	ка новои ст	роки		Pado	ота с позициеи			редставление и	нформа	ации	1				документ				1.1	_
1		\times	🗸 💃	0																Поисн	: 🔎
E	База	0	бъекты		нтарктическ	ие рудники ×	🗎 Локал	ьная смета1	×												
	N₽	Обос	ювание			Наименование		Ед. изм.		Ko	личе	CTB0		Стоимость в (баз.	Индекс	Сметная	стоимость в текущем	уровне	цен	^
ſ	n.n								На единицу	Коэф	ффиц	циенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне це	4		На единицу	Коэффициенты		Всего	
- Pi	аздел 1	. Сантехни	ческие ра	боть	4																
	1	ЭСН20-01-(Приказ Минстр 02.08.2023 №5	001-01 оя России от 51/пр	, U	Прокладка во оцинкованно Н (нормальны диаметром до	оздуховодов из ли й стали и алюмин ые) толщиной: 0,5 о 200 мм	стовой ия класса 5 мм,	100 м2			ą	Доп. инф	18,84 Расчет формация	F3					:	3 416 893	,95
w.c.		1. H	08.1.	02.17	Сетки в рамк	ax		м2		0	•			CLL N			0.0	0		(0.00
	i i	1	19.1.	01.02	Воздуховоды	металлические		м2	10	00		не учить	ывать	Ctrl+Num /			0,00))		(,00
	ſ	1, H	19.1.	01.11	Заглушки пит	тометражных люч	ков	шт		0		Начальн	ый уровень це	ен	- • [0,00	D		(,00
	ſ	1, H	19.1.	01.11	Крепления			КГ		0	v	D		Ch-L X			0,00	D			,00
	ſ	1, H	19.3.	01.01	Дроссель-кла	апаны в патрубке		шт		0	٩	Вырезат	ь	Ctrl+X			0,00	D		(,00
	1	1, H	19.3.	02.07	Шиберы			шт		0		Копиро	вать:				0,00	D		(,00
				1			OT(3T)					B.B.	. Ps							1 121 781	,83
			1-1	00-32	Средний разр	ряд работы 3,2		челч	15	94		abc					386,64	4		1 121 781	,83
				2			MC (DT)				2	Параме	тры вставки:							23 774	,94
			01.05.0	E 015	1	6	01M(31M)										1 617 6			14.676	,00
			91.05.0	2-012	грузоподъеми	омооильном ходу ность 16 т	·	машч	0,4	ю							1 017,00	J		14 028	,28
			4-10	0-060	ОТм(Зтм) Ср	едний разряд маш	инистов 6	челч	0,4	18		Сверн				-				(0,00
			91.06.0	3-055	Лебедки элек 19,62 кН (2 т	стрические тяговы ;)	м усилием	машч	0,3	14		Выделит	ставить связь с ь все в раздел	а документом П Shift+Ctrl+A	РАНД-С	меты по идент	ификатору 16,15	5		103	1,45
			91.14.0	2-001	Автомобили грузоподъеми	бортовые, ность до 5 т		машч	0,7	2	×	Удалить		Del		1,26	602,18	8		8 168	,45
			4-10	0-040	ОТм(Зтм) Ср	едний разряд маш	инистов 4	челч	0,7	2	_		13,5648	3						(,00 🗸
<																					>
ФС	НБ-202	2 (с Изм. 1-	12)									Σ	Итого: 3 416 8	393,95p. 📃	БМ 📒	БИМ 📃 РМ		ش 🝺 🏷 🖬 🔊	🔼 🤆	ообщен	ий: 5

Аналогичным образом копируем и вставляем ссылки из ведомости объёмов работ в локальную смету для остальных позиций.

Не забываем о том, что скопированные из ВОР объёмы работ представляют собой значения в натуральных единицах измерения. Теперь необходимо привести объёмы работ в локальной смете в соответствие с кратными измерителями в позициях сметы. Выделяем в смете нужные позиции и включаем для них применение коэффициента кратности измерителя (кнопка на панели инструментов на вкладке **Физобъем**).

9aa 177		1						-		-						~	_	
4	·) · (* · ·	'					ГРАНД-	Смета, і	версия 2025.1 -	Локальная смет	a1			-	- 0	×		
Файл	Главная	Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	и Выполне	ние Вы	ыделени	е Фильтр	Операции	Данные						۵	
=10	0	Физобъе	w: =					Точнос	ть:	.₀† Вверх								
T-6	06	К-т кратн	ости физобъен	ма: 1	- S Ci	гереть 🕂 кра	тности	(6) 0,0	00001 👻	.о‡ Станд.								
расчета	физобъем	К-т кратн	ости измерите	ля: 100	К., П	рименять к-т	кр. изм.	.00	.0 .00 Макс.	.₀⊻ Вниз								
	1		Физоб	бъем					Округлени	e								
		- t							- 17							Dourse		
1	~ ~	<i>Jx</i> =													!!	поиск "	~	
📅 База	СОбъ	екты 🚊 /	Антарктические	е рудники 🛛 🗙	📄 Локал	льная смета1	×											
Nº	Обоснов	ание	н	Таименование		Ед. изм.			Количество		Стоимость в баз.	Индекс	Сметная стоимость в текущем урс			ровне цен 🔨		
n.n							На един	ицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Bcer	го		
— Раздел	1. Сантехниче	ские работ	ы															
<u>∧</u> 1 ⊕=	ГЭСН20-01-00: Приказ Минстроя 02.08.2023 №551	L-01 (России от (пр	Прокладка воз, оцинкованной Н (нормальные диаметром до	духоводов из ли стали и алюмин е) толщиной: 0,5 200 мм	стовой ия класса 5 мм,	100 м2				0,188 Расчет / 10	4 0				3	34 168,94		
	п, н	08.1.02.1	7 Сетки в рамках	x		м2		0			0		0,00			0,00	j	
	н	19.1.01.0	2 Воздуховоды м	иеталлические		м2		100		18,8	14		0,00			0,00	1	
	п, н	19.1.01.1	1 Заглушки пито	метражных люч	ков	шт		0			0		0,00			0,00)	
	п, н	19.1.01.1	1 Крепления			KF		0			0		0,00			0,00		
	п, н	19.3.01.0	1 Дроссель-клап 7 Шибери	аны в патруоке		шт		0			0		0,00			0,00		
	п, п	19.5.02.0	1		OT(3T)	ш		0		29.013	6		0,00			0,00		
		1-100-3	• 2 Средний разря	и работы 3.2	01(01)	челч		154		29,013	6		386.64		1	11 217.82	5	
			2		ЭМ											237,74	1	
					ОТм(ЗТм)					0,2260	8					0,00	j	
		91.05.05-01	5 Краны на авто грузоподъемно	мобильном ходу ость 16 т	,	машч		0,48		0,09043	2		1 617,60			146,28	j -	
		4-100-06	0 ОТм(Зтм) Сред	дний разряд маш	инистов 6	челч		0,48		0,09043	2					0,00	1	
		91.06.03-05	5 Лебедки элект 19,62 кН (2 т)	рические тяговь	м усилием	машч		0,34		0,06405	6		16,15			1,03		
		91.14.02-00	1 Автомобили бо грузоподъемно	ортовые, ость до 5 т		машч		0,72		0,13564	8 477,92	1,26	602,18			81,68		
		4-100-04	0 ОТм(Зтм) Сред	дний разряд маш	инистов 4	челч		0,72		0,13564	8					0,00	1~	
<															A	>		
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-12)								🗴 Итого: 34	168,94p. 6M	📕 БИМ 📘 РМ		🗶 🛍 🦉 😹 🚵	Cool	бщений:	5	

Итак, мы получили в позициях локальной сметы объёмы работ в виде ссылок на соответствующие рассчитанные значения в исходной ведомости объёмов работ. Созданные таким образом ссылки выгружаются при экспорте локальных смет в формат ГГЭ.

Благодаря наличию ссылок в дальнейшем при работе со сметой не потребуется вручную менять эти объёмы. Если в исходной ВОР произведены те или иные корректировки, то для обновления соответствующих объёмов работ в локальной смете достаточно нажать кнопку **Обновить данные** на панели инструментов на вкладке **Данные**.

۹. 🖌	ŋ.	(1					ГРАНД-Смета	, версия 2025.1 -	Локальная смета	1				- 0 ×	(
Файл	Гла	вная Вставка	а Документ	Физобъем	Ресурсы	выполнен	ие Выделен	ние Фильтр	Операции	Данные					۵
Авто	р- ение	Обновить Откри	Бль связанный документ	 Установить с Установить с Добавить свя Связанныя 	вязь вязь с вло язанный д е докумен	окумент * пы	🖇 Восстановить 🗧 Разорвать св	о связь язь Цены в	нести сметы * зон	цая Обновить а* расценки* Регион	Загрузка индексов За Индексы	ЕИС Экспорт акупки в ХМL Экспорт/	Экспорт Импорт в ГГЭ из Excel Импорт Импорт		
1		X 🗸 🎜	-											Поиск ,	P
🗄 База		СОбъекты с	📄 Антарктическ	ие рудники ×	🗎 Локал	льная смета1	×								
Nº		Обоснование		Наименование		Ед. изм.		Количество		Стоимость в баз.	Индекс	Сметная с	тоимость в текущем	уровне цен	^
n.n							На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Bcero	
🗏 Раздел	1. Сан	технические раб	боты												
<u>∧</u> 1 ⊞⊟	ГЭСН2 Приказ 02.08.2	0-01-001-01 Минстроя России от 023 №551/пр	Прокладка во оцинкованно Н (нормальны диаметром до	оздуховодов из ли й стали и алюмини ые) толщиной: 0,5 о 200 мм	стовой ия класса і мм,	100 M2			0,188 4 Расчет / 100					34 168,94	-
	П, Н	08.1.0	2.17 Сетки в рамк	ax		м2	0		()		0,00		0,00	5
	H	19.1.0	1.02 Воздуховоды	металлические		м2	100		18,84			0,00		0,00	1
	п, н	19.1.0	1.11 Заглушки пит 1.11 Казалания	гометражных люч	КОВ	шт	0		(0,00		0,00	1
	п, п п ш	19.1.0	1.11 Крепления 1.01 Лроссель-кла	пацы в патлибие		NI INT	0					0,00		0,00	5
	п. н	19.3.0	2.07 Шиберы	inditor o norpyone		шт	0		(0.00		0.00	5
			1		OT(3T)				29,0130	j				11 217,82	ź
		1-10	0-32 Средний разр	ояд работы 3,2		челч	154		29,0130	5		386,64	1	11 217,82	ź
			2		ЭМ									237,74	ŧ.
					ОТм(ЗТм)				0,22608	3				0,00	5
		91.05.05	-015 Краны на авт грузоподъеми	омобильном ходу, ность 16 т	•	машч	0,48		0,090432	2		1 617,60		146,28	3
		4-100	-060 ОТм(Зтм) Ср	едний разряд маш	инистов 6	челч	0,48		0,090432	2				0,00)
		91.06.03	-055 Лебедки элек 19,62 кН (2 т	стрические тяговы ')	м усилием	машч	0,34		0,064056	5		16,15		1,03	3
		91.14.02	-001 Автомобили грузоподъеми	бортовые, ность до 5 т		машч	0,72		0,135648	477,92	2 1,2	6 602,18	i	81,68	3
		4-100	-040 ОТм(Зтм) Ср	едний разряд маш	инистов 4	челч	0,72		0,135648	3				0,00) ~
< ΦCH5-20)22 (c M	ам 1-12)							Σ Итого: 34 -	68.94p	БИМ 🔲 Р			Сообщений	. 5
10.10 20	(C))									ooto ibi				созощении.	2

А если корректировки в ведомости объёмов работ затрагивают сразу несколько локальных смет, то для группового обновления данных по связанным документам следует использовать соответствующий *макрос*: выделить нужные локальные сметы на вкладке **Объекты**, далее нажать кнопку **Макросы** на панели инструментов на вкладке **Операции**, после чего выбрать в выпадающем меню макрос с названием **Обновить данные в документе**.

Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2025.1

Gene Trade-anise Gray-yearei Peorge anise Buschenike Quartice Gene Aminetic Gene Trade-anise Gray-yearei Peorge anise Regression Quartice Aminetic Pocceptor Trade-anise Gray-wearei Peorge anise Organization Aminetic Pocceptor Trade-anise Gray-wearei Trade-anise Conseporation-induces via contrail Aminetic Pocceptor Trade-anise Gray-wearei Trade-anise Conseporation-induces via contrail Aminetic Postione Trade-anise Gray-wearei Trade-anise Conseporation-induces via contrail Aminetic Postione Trade-anise Gray-wearei Trade-anise Conseporation-induces via contrail Aminetic Postione Consequence Consequence Consequence Consequence Aminetics Aminetics Aminetics Postione Consequence Consequence Consequence Consequence Consequence Aminetics Aminetics Postione Consequence Consequence Consequence Consequence Coninoce Anise Am	■ [□ ·····]	ГРАНЛ-Смета версия 2025.1 - Объе		– n ×
Полнов Содание Солона (Содание) Содание) Содание) Содание) Содание) Содание) Содание) Содание) Содание) <	Файа Газриза Встариз Логомент Физобъем Ресол			
Групповые операции Сосмовить данные в документе Сосмовить данные по связанным документа Сосмовить данные в документа	Проверка П расценок Изменение физобъёмов в акте изменение физобъёмов в акте изменение физобъёмов в акте изменение физобъёмов в акте	Скопировать индексы из сметы	Макросы Объединение смет	
Собранить данные в документа Собранить документа Собранить документа Собранить данные в документа Собранить документа Собранить данные в документа Собранить данные	Групповые операции			Поиск 🔎
Объекта строи информация о позиции Дата измен. Дата измен. Дата измен. Дата измен. Дата измен. Рег. ном. Цена	База Обновить данные в документе Обновить данные по связанным документам	Перенумерация позиций Изменение режима и параметров нумерац	×	
 Комментарий к позиции Комментарий к позиций в документе Комментарий к позиции в документе Комментарий к позиции Комментарий к позиции Комментарий к позиции Комментарий к позиции в документе Комментари к поримари в документе Комфарициентов к нериматирам накла. Комментари к поримари в документе Комментари к поримари в документари в д	Объекты строит Информация о позиции		Дата измен. Дата созд. Лок. ном.	Рег. ном. Цена К
Примечания к позиций В документа Сточность физобъема Изменение примечаний у позиций в документа Сточность физобъема Изменение при округления Удалени формул Удалени формуль удалить формуль, замения их на вычисление в а. Примечаний у позиций и документа Сточность физобъема Локильная смета НР и СП СП Способ задания НР и СП Способ задания НР и СП Ложенение насладных расходов и сметной Ложенение насладных расходов и сметной Округления НР и СП Способ задания НР и СП Изменение послоба задания нормативов на Способ задания нормативов на Способ задания ПР и СП Изменение послоба задания нормативов на Способ задания нормативов на Памисление насладных расходов и сметной Ок ругления в цотользуемого в локальной смете сп Способ задания нормативов на Памисление насладных расходов и сметной Памисление назначения объектов строительства Ок ругления в пользуемого в локальной смете сп Способъектов строительства Изменение назначения объектов строительств Памиснение назначения объектов строительств	 ГРАНД-Сме Мои закл. Мои закл. Изменение и добавление ссылок на чертежи, сп 	Включение опций для материалов из конъ	Ремонт полов Локальная смета 29.05.2023 0:23	
Удалить формулы, заменив их на вычисленное з НР и СП С Козффициенты к НР и СП Изменение козффициентов к нормативам накла С крупление НР и СП Изменение настройки округления накладных ра С способ задания НР и СП Изменение используемого в локальной смете сп С и ССР Группировка позиций ЛС для импорта в СК Группировка позиций ЛС для импорта в СК Группировка позиций при формировании конст	Примечания к позиции Изменение примечаний у позиций в документе	Сочность физобъема Изменение точности расчета при округлени	Замена окон Локальная смета	
НР и СП Сосурфициенты к НР и СП Изменение коэффициентов к нормативам накла С Начисление НР и СП на ЗЛМ Начисление насладных расходов и сметной С округление НР и СП Изменение настройки округления накладных ра С пособ задания НР и СП Изменение спослба задания НР и СП Изменение спослба задания нормативов на С пособ задания нормативов на Изменение клользуемого в локальной смете сп С и ССР Группировка позиций ЛС для импорта в СК Группировка позиций при формировании конст	Удаление формул Удалить формулы, заменив их на вычисленное з.		17.11.2025 13.21	
Скозффициенты к НР и СП С Начисление НР и СП на ЗПМ Изменение коэффициентов к нормативам накла С Начисление На ЭПМ Округление НР и СП С Способ задания НР и СП Изменение настройки округления накладных ра С Способ задания НР и СП Изменение используемого в локальной смете сп Изменение используемого в локальной смете сп Ос и ССР Изменение назначения объектов строительства Группировка позиций ЛС для импорта в СК Изменение назначения объекто строительсть	НР и СП			
Округление НР и СП Способ задания НР и СП Изменение настройки округления накладных ра Изменение способа задания нормативов на Справочник видов работ Изменение способа задания нормативов на Изменение используемого в локальной смете сп Ос и ССР Группировка позиций ЛС для импорта в СК Д Назначение объектов строительства Группировка позиций при формировании конст Изменение назначения объекта строительст	Коэффициенты к НР и СП Изменение коэффициентов к нормативам накла.	. Начисление НР и СП на ЗПМ Начисление накладных расходов и сметной		
Справочник видов работ Изменение используемого в локальной смете сп ОС и ССР Группировка позиций ЛС для импорта в СК Группировка позиций при формировании конст С Изменение назначения объекто строительства	Округление НР и СП Изменение настройки округления накладных ра	Способ задания НР и СП Изменение способа задания нормативов на		
ос и ССР Группировка позиций ЛС для импорта в СК Группировка позиций при формировании конст Казначение объектов строительства Изменение назначения объекта строительст	Справочник видов работ Изменение используемого в локальной смете сп.			
Группировка позиций ЛС для импорта в СК Группировка позиций при формировании конст Кизменение назначения объекта строительства Изменение назначения объекта строительст	ОС и ССР			
	Группировка позиций ЛС для импорта в СК Группировка позиций при формировании конст.	. Назначение объектов строительства Изменение назначения объекта строительст 🗸		
			-	
Элементов: 8 Выбрано 3 элем. 🛆 Сообщений	Элементов: 8 Выбрано 3 элем.			<u> \Lambda</u> Сообщений: 5