Содержание

Ресурсно-индексный метод	2
Введение	2
Выбор нормативной базы	2
Начальная настройка	5
РИМ для ресурса	11
Загрузка текущих цен и индексов	13
Как учесть в смете погрузочно-разгрузочные работы и перевозку грузов?	20
Автозагрузка текущих цен и индексов	
Экспертиза текущих цен и индексов на соответствие сплит-форме	30
Вывод на печать	34
Как убедиться, что из сплит-формы загрузились данные по всем ресурсам	34
Ошибка при экспорте в ГГЭ: Некорректный регистрационный номер в ФРСН/Индексы	I
и ФРСН/ОТ	45

Ресурсно-индексный метод

В данной части учебного курса предлагается обзор основных возможностей программы «ГРАНД-Смета» при расчёте смет ресурсно-индексным методом с использованием новой нормативной базы ФСНБ-2022.

Введение

Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации, утверждённая приказом Минстроя России № 421/пр от 4 августа 2020 года (в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 года) предусматривает возможность (в пункте 10) определения сметной стоимости строительства *ресурсноиндексным методом*. Далее в Главе V (пункты 93 - 98 Методики) подробно описаны особенности определения сметной стоимости оплаты труда, эксплуатации машин и механизмов, материалов, изделий, конструкций и оборудования при разработке локальных сметных расчётов (смет) ресурсно-индексным методом.

Ресурсно-индексный метод (РИМ), как и классический ресурсный метод, реализуется на основании сметных норм и текущих сметных цен на соответствующие ресурсы, размещённых в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС). При этом РИМ предусматривает, что в случае отсутствия в ФГИС ЦС данных по отдельным строительным машинам и механизмам, по стоимости отдельных материалов, изделий, конструкций и оборудования, их сметная цена в текущем уровне цен рассчитывается как произведение базисной цены таких ресурсов и индексов к группам аналогичных ресурсов. Соответствующие индексы также должны быть размещены в ФГИС ЦС.

Ранее действующая сметно-нормативная база не позволяет реализовать ресурсноиндексный расчёт в соответствии с требованиями Методики. Для этого следует использовать новую нормативную базу ФСНБ-2022, которая введена в действие 25 февраля 2023 года.

В программе «ГРАНД-Смета» реализованы все необходимые возможности для составления смет ресурсно-индексным методом с использованием ФСНБ-2022.

Выбор нормативной базы

Прежде всего, требуется подключить в программе нужную нормативную базу.

Для этого необходимо открыть на панели инструментов вкладку **Файл** и перейти там в режим **Выбор Базы**. Нормативные базы, включённые в состав программы на данном компьютере, доступны для выбора в разделе **Локальные базы**. Со времени публикации ФСНБ-2022 в январе 2022 года и на момент её вступления в силу к ней выпущено пять дополнений и изменений, поэтому выбираем базу с названием **ФСНБ-2022** (с Изм. 1-5).



В случае, если база ФСНБ-2022 подключена в программе, её можно открыть для просмотра на вкладке **База**. Главные отличия ФСНБ-2022 от сметно- нормативной базы 2020 года и всех предшествующих редакций – это отсутствие в составе базы федеральных единичных расценок (ФЕР), а также новый уровень базисных цен в сборниках ФСБЦ и ФСЭМ: по состоянию на 1 января 2022 года.

Ресурсно-индексный метод

Справочные материалы по работе с программой «ГРАНД-Смета»

N 🛛 🔊	- (ii				ГРАНД-Смета, версия 2023	.1 - База			- 0	×
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем Ре	есурсы Выполнение	Выделение Фильтр	Операции Данные				\$
Вставить • Бу	 Вырезать Копировать фер обмена 	 Отменить Вернуть Удалить Редактирование 	 Назад Вперед Вверх Переход 	іі Вид ▼ [□]Группировка ▼ А↓Сортировка ▼ Элементы	Создать папку Создать Файл Создать	Окно Два окна токна токна	ГРАНД Калькулятор Программы			
	X 🗸 🖍 🔚	• ФСНБ-2022 (с И	Ізм. 1-5) → Прав	юустанавливающие доку	именты 🔸 Д. Правоустанавлива	ющие документы		Поиск		<u>_</u>
Hopmaruer	ая база 2022 (с Изм. 1-5) закладки 5-2022 (с Изм. 1-5) авоустанавливающие правоустанавливающие смонтно-строительны емонтно-строительны опотаж оборудования апремонт оборудования апремонт оборудования сусконаладочные рабс орники сметных цен СБЦ. Федеральные см сэм. Федеральные см о	документы щие документы е работы ния эты нетные цены на мато летные цены на эксп	Приказ I Приказ I Приказ I Приказ I Приказ I	Иинстроя России № 104 Иинстроя России № 378 Иинстроя России № 703 Иинстроя России № 905, Иинстроя России № 113 Иинстроя России № 84/и	6/πρ or 30.12.2021 r. /πρ or 18.05.2022 r. /πρ or 26.08.2022 r. /πρ or 26.10.2022 r. 3/πρ or 27.12.2022 r. πρ or 10.02.2023 r.					
ФСНБ-2022	2 (с Изм. 1-5) Зона								🔔 Сообще	ений: 1

Также следует отметить, что в сборнике ФСЭМ сметная стоимость эксплуатации машин приводится без учёта оплаты труда машинистов.

🐛 🗐 ジュ (ビューロー	ГР	АНД-Смета, верси:	я 2023.1 - ФСЭМ. Фе	церальные с	метные цены на эк	сплуатацию мац	ин и механиз	мов в базисно	м уровне цен		_	o x
Файл Главная Вставка	Документ	Физобъем Ресу	урсы Выполнени	е Выдел	пение Фильтр	Операции	Данные					ć
Вставить Буфер обмена ФСЭМ-91.01.01 Х У До База	 Отменить Вернуть Удалить Редактирование ЭМ-91.01.01-014 ФСЭМ. Федеральн 	 Назад Вперед Вверх Переход 	Вид ▼ [□] Группировка ▼ ∱↓ Сортировка ▼ Элементы на эксплуатацию маш	Создать	Создать папи Смета Файл Создать	Окно • Со	Два укна • Э	ГРАНД Калькулято Программы	p si	i No	иск	(
Номера расценок		ФСНБ-2022 (с Изм.	1-5)	Единица	Сметная цена на	Оплата труда	Средний	Код среднего	Трудозатраты	Затраты на эл	ектроэнергию	Перебазировка
Обоснование	Наименовании	е машин и техническ	ая характеристика	измерения	экспл. машин (ЭМ) без учета Отм	машинистов (Отм)) разряд машинистов	разряда машинистов	машинистов, че ч	кВт/машч	руб./машч	
Книга 91 Строительные маши	ны и механизмы											
Раздел 91.01 Машины для за	емляных работ											
🖃 Группа 91.01.01 Бульдозер	ры											
ФСЭМ-91.01.01-014	Бульдозеры-рыхл (108 л.с.)	пители на тракторе,	мощность 79 кВт	машч	961,73	386,65	5 5	4-100-050	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-015	Бульдозеры-рыхл (165 л.с.)	ители на тракторе, і	мощность 121 кВт	машч	2 003,58	451,93	3 6	4-100-060	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-016	Бульдозеры-рыхл (180 л.с.)	ители на тракторе,	мощность 132 кВт	машч	2 349,78	451,93	3 6	4-100-060	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-018	Бульдозеры-рыхл (330 л.с.)	ители на тракторе,	мощность 243 кВт	машч	4 381,87	514,69	9 8	4-100-080	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-019	Бульдозеры-рыхл (410 л.с.)	ители на тракторе,	мощность 303 кВт	машч	4 982,29	549,84	4 9	4-100-090	1			Не учтена
ФСЭМ-91.01.01-021	Бульдозеры-рыхл (520 л.с.)	ители на тракторе,	мощность 382 кВт	машч	6 233,10	549,84	4 9	4-100-090	1			Не учтена
ФСЭМ-91.01.01-034	Бульдозеры, мош	цность 59 кВт (80 л.с	.)	машч	828,16	386,65	5 5	4-100-050	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-035	Бульдозеры, мош	цность 79 кВт (108 л.	.c.)	машч	887,54	451,93	3 6	4-100-060	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-036	Бульдозеры, мош	цность 96 кВт (130 л.	.c.)	машч	1 061,99	451,93	3 6	4-100-060	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-038	Бульдозеры, мош	цность 121 кВт (165 л	п.с.)	машч	1 796,40	451,93	3 6	4-100-060	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-039	Бульдозеры, мош	цность 132 кВт (180)	n.c.)	машч	2 130,58	451,93	3 6	4-100-060	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-040	Бульдозеры, мош	цность 243 кВт (330 л	п.с.)	машч	4 002,71	514,69	9 8	4-100-080	1			Учтена
ФСЭМ-91.01.01-046	Бульдозеры, мош	цность 303 кВт (410)	п.с.)	машч	4 496,01	549,84	4 9	4-100-090	1			Не учтена
ФСЭМ-91.01.01-047	Бульдозеры, мош	цность 340 кВт (450 л	п.с.)	машч	5 782,55	549,84	4 9	4-100-090	1			Не учтена
ФСНБ-2022 (с Изм. 1-5) Базовый	й район											\rm Сообщений:

Кроме того, для машин указываются такие данные, как средний разряд машинистов и трудозатраты машинистов — это потребуется при составлении сметы для ресурсного расчёта оплаты труда машинистов в текущем уровне цен.

Базисные цены ресурсов из сборников ФСБЦ и ФСЭМ загружены в ресурсную часть сметных норм в сборниках ГЭСН, с целью последующего использования этих данных при ресурсно-индексном расчёте.

🐛 🗐 = 🕫 = 🗐			ГРАНД-Смета, версия 20	23.1 - ГЭСН	Ю1. Земляны	е работы						D	\times
Файл Главная Вставка	А Локумент Физоба	ьем Ресурсы	Выполнение Вылеление	Фильтр	Операци	и Ланные	د						\$
J. & D	💐 Дополнительная инфо	рмация о позиции									\succ	<	
га здел т	Номер (обоснование):	Наи	менование:										
🖭 Заголовок	ГЭСН01-01-012-14	2									~	1	
Позиция 🕀 Комментарий													
D	Измеритель:										~		
вставка строки	1000 м3									К-т кратнос	ти: 1000		
ГЭСН01-01-012 🗙 🧹 🖍 ГЗ	Baan no aquan	Состав затрат											P
База Объекты	Газл. по зонам	J. a. c		o 🗉	• W P	, ran	_		_	_	_		
Номера расценок	Состав заграт	ч Добавить •	 удалить 🖉 удалить все 📲 	вверх 🚸	вниз 👧 ч							3arn:	аты и
nonepa pacaenok	Cocias pador	Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость	в БЦ, руб	3.п. мех. в БЦ,	руб.\машч	Маш	инисты	труда	маш-
Обоснование	машинисты	1 100 30 Cpc	nuuri paapaa pafearu 2.0		5 20	на ед.	BCELO	на ед.	BCELO	ср. разр.	тзм, челч	сто	ЭВ
Outrobanie	коэффициенты	1-100-20 Cpe	днии разряд рассты 2,0	челч	14.02					2			
- ТАБЛИЦА ГЭСН01-01-012	Примечания		раты груда машинистов	челч	14,95								
Разработка грунта экскава	История	91 01 01-035 Eve	HROZEDEL MOULHOCTE 79 KBT (108 g c)	M200 -00	3 73	887 54	3 310 52	451.03	1 685 70	6	1		
	Вид работ	91.01.05-080 By/		Malli -U	11.2	1 524 72	17 076 86	482.05	5 308 06	7	1		8,16
	Прочее	на	гусеничном ходу, объем ковша 1,25	Matta. 4	11,2	1 324,72	17 070,00	402,05	5 550,50	· ·	÷		10,38
	1	мЗ											12,83
	1	Материалы											17,19
	1	02.2.05.04 Ще	бень из плотных горных пород для	м3	0,04	2 184,44	87,38						22,53
	1	40	мм										27,05
🖃 Разработка грунта экскава	n											~	
	1	<									>		11,61
🕀 🕀 ГЭСН01-01-012-08		Вспомогательные	е ненормируемые материальные ре	сурсы									14,4
🕀 🕀 ГЭСН01-01-012-09		06		-//					04 -	- 20 6		1	17,06
⊞ ГЭСН01-01-012-10		Опоснование:							90 0	л эп рабочи	x:		23,73
ТЭСН01-01-012-11		Coopyrounage	DINUM								OK		28,26
ТЭСН01-01-012-12	предодущая позиция	Следующая п	озиция								OK		32,67
🖃 Разработка грунта экскава	торами с погрузкой на автомо	били-самосвалы, вме	стимость ковша 1,25 (1,4-1,5) м3, гру	ппа грунтов	3:								
Е ГЭСН01-01-012-13	1								1000	мЗ	4,	27	11,84
ТЭСН01-01-012-14	Ú 2								1000	мЗ	5,	39	14,93
	3								1000	мЗ	(i,5	18
⊞ ⊞ ГЭСН01-01-012-16	4								1000	м3	8,	95	24,8
ФСНБ-2022 (с Изм. 1-5) Базовы	ій район								1000	-	4	\rm Сооби	цений: 1

Начальная настройка

После создания сметы, которая будет составляться ресурсно-индексным методом с использованием нормативной базы ФСНБ-2022, необходимо задать ряд настроек в параметрах сметы. Нажимаем кнопку **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**.

В разделе Расчет – Методика 2020 следует, при установленном флажке Методика 2020, включить опцию для расчёта по Методике 2020 с *изм. 1* (приказ № 421/пр от 04.08.2020 в редакции приказа № 557/пр от 07.07.2022).

1	Параметры сметы - М	и сметы\РИМ\Локальная смета РИМ	X
~	Расчет	Параметры расчета по методике 2020	
	Общие	🗸 Методика 2020	
	Методика 2020		2222 557/cp of 07 07 2022)
	Баз. метод	Методика 2020 с изм. 1 (приказ 421/пр от 04.08.2020 в ред. прик	asa 557/11p 01 07.07.2022)
	Рес. метод		
	Округление	Дополнительные параметры расчета	
	Итоги	Разрешить отклонения от станлартных параметров метолики	
	Регион и зона		
	Коэф-ты к итогам	Округление до рублей расчетов в текущих ценах	
~	Виды работ	Иачислять коэффициент к ЗПМ при отсутствии коэффициента к	ЭМ
	НР и СП	Q	
	Коэффициенты	Округление индексов к позициям: 2 знака после запятои 👋	
	Таблица		
~	Индексы		
	к позициям		
	к ресурсам		
	Доп. начисления		
5	Лимит затраты		
1	Тенлерный к-т		
	Переменные		
	Таблицы		
	ОСиССР		
			OK

Отметим, что для нормативной базы ФСНБ-2022 (с Изм. 1-5), которая зафиксирована в параметрах сметы как основная нормативная база, используемая в смете, в разделе Расчет – Методика 2020 – ФРСН указаны справочные данные, необходимые для заполнения соответствующих текстовых полей в титульной части выходной формы локального сметного расчёта. Эти данные введены в файл нормативной базы в точном соответствии с записями в Федеральном реестре сметных нормативов и автоматически копируются в параметры сметы.

1	🜡 Параметры сметы - М	Лои с	сметы\РИМ\Локальная смета РИМ	\times
~	Расчет	^	Данные об используемых сметных нормативах для определения стоимости работ и затрат	
	Общие		Наименование в ФРСН:	
	 Методика 2020 		Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним,	^
	ФРСН Баз. метод		включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами минстроя России от 26 декаоря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06 2020 № 924/пр. 295/пр. от 30.06 2020 № 352/пр. 353/пр. от 20.10.2020 № 63/пр. 63/пр. от	
	Рес. метод		09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021	~
	Округление Итоги		Тип нормативов: Не задано ГСН ОСН ТЕР ИСН Справочная информация	
	Регион и зона Коэф-ты к итогам		Регистрационный номер в ФРСН: 394 Дата включения в ФРСН: 21.12.2021	Ť
*	Виды работ НР и СП		Реквизиты приказов об утверждении:	
	Коэффициенты Таблица		Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 8/1/пр, 8/2/пр, 8/3/пр, 8/4/пр, 8/5/пр, 8/6/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр,	^
*	Индексы		408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр	~
	к позициям К ресурсам			
	Доп. начисления			
	Автозагрузка			
>	Лимит. затраты			
	Тендерный к-т			
	Переменные			
	Таблицы	•		
			OK	

Также обязательно следует убедиться, что в параметрах сметы, в разделе **Виды работ**, сделана настройка для использования действующего каталога видов работ, где нормативы НР и СП соответствуют актуальным методикам с учётом всех изменений.

🂐 Параметры сметы - Мои	сметы\РИМ\Локальная смета РИМ	×
 Расчет 	Виды работ	
Общие	Действующие каталоги видов работ	^
 Методика 2020 ФРСН Баз. метод 	Методики 2020 года: НР по приказам 812/пр, 636/пр и 611/пр, СП по приказам 774/пр и 317/пр	
Рес. метод Округление Итоги	Работы для городского заказа города Москвы Укрупненные нормативы цены строительства (НЦС)	
Регион и зона	Отраслевые, фирменные, территориальные и прочие каталоги видов работ	-
Коэф-ты к итогам		
 Виды работ 	Фирменные Работы для ОАО РЖД	
НР и СП		
Коэффициенты Таблица	СНБ ФСК ЕЭС (ВУЕР, ВЕПР)	
 Индексы 		
К позициям	Недействующие каталоги видов работ	
К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка	Мдс 81-33.2004 и Мдс 81-25.2001 Мдс 81-25.2001 Методики 2020 года: НР по приказам 812/пр и 636/пр, СП по приказам 774/пр и 317/пр	
 Лимит. затраты Тендерный к-т Переменные 	Методики 2020 года: НР по приказам 812/пр и 636/пр, СП по приказу 774/пр Методики 2020 года: НР по приказу 812/пр, СП по приказу 774/пр	
Таблицы		~
	OK	

Вышеуказанные настройки можно было бы не задавать вручную, а автоматически применить в параметрах сметы, если выбрать соответствующий шаблон настроек расчёта.

Выбор шаблона настроек расчёта для локальной сметы осуществляется в окне с параметрами сметы, в разделе **Расчет**. Здесь в группе **Эталонные шаблоны**, в разделе **Методики 2020–2022 гг**, собраны актуальные шаблоны на основании действующих методических документов.

В нашем случае следует выбрать шаблон настроек для *ресурсно-индексного метода расчёта*, находящийся в папке нужного нам вида строительства (новое строительство, капитальный ремонт жилых и общественных зданий, капитальный ремонт объектов производственного назначения и т. д.).



Как обычно, при работе со сметным расчётом по Методике 2020 должен быть выбран специальный вид документа, чтобы на экране отображалась вся необходимая информация.

Переключать вид документа можно при помощи кнопок в *статусной строке*, которая располагается внизу окна программы. Кроме того, можно нажать кнопку **Вид документа** на панели инструментов на вкладке **Документ** и выбрать в выпадающем списке пункт **Локальная смета 2020**.

Для наглядного отображения на экране всех элементов расчёта по позиции сметы надо щёлкнуть мышью по правому значку группировки рядом с порядковым номером позиции – тогда в бланке локальной сметы под позицией раскроется её *протокол расчёта*. При этом есть возможность одним действием показать (либо скрыть) протокол расчёта сразу для всех позиций сметы – это делается при помощи кнопки с выпадающим меню **Итоги по позиции**.

И наконец, приступая к составлению сметы ресурсно-индексным методом, следует переключиться в смете на ресурсный расчёт – для этого нажимаем соответствующую кнопку **PM** в статусной строке.

۵. 🔒	n) - (°' - ∓					ГРАНД-(Смета, версия	1 2023.1 - Локаль	ная см	мета РИ	M					- 0 ×	<
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выпо	олнение	Выделение	Фильтр С	Опера	ции	Данные						\$
ф Позици	 Ваздел * Заголовок Комментарий 	Доп. информация	Не учитывать Начальный урове Найти в норм.	ень цен 🔹 . базе	до	Вид кумента *	{ f x} Развернуть формулы	🚮 Способ расч 🗊 Итоги по по 🚍 Разделы 🔹	іета зиции	4 *	Оглавление	Итоги Г	араметры Т	А ехническая часть	Справочники		
B	ставка строки	Рабо	ота с позицией		Реж	кимы отобј	ражения						Документ				
	Х 🗸 🖍 По	дъемники одномач	нтовые, грузопод	ъемность до		Локальная	а смета	F9							Поиск		P
😸 База	С Объекты	Покальная смета	РИМ 🗙			Ресурсная	смета	F8									
N₽	Обоснование	Наимено	ование	Eд. изм.		Локальная	а смета 2020			Стоим	ость в баз.	Индекс	CM	етная стоимо	сть в текущем ур	овне цен	^
n.n					-	TCH			B	урс	овне цен		На единицу	Коэ	ффициенты	Bcero	
– Раздел	1. Земляные работы					Vuereure		E11									
1	ГЭСН01-01-012-14 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Разработка грунта з погрузкой на автом вместимость ковша группа грунтов: 2	экскаваторами с юбили-самосвалы, 1,25 (1,4-1,5) м3,	1000 мЗ		Виды рабо Расценки	опнения от, НР и СП без начислени	гтт Shift+F8 ий Shift+F9	35 00							110 646,55	5
	1	L	OT(3T)			-		C1.10. 544	65							3 722,18	3
	1-100-20	О Средний разряд	а работы 2,0 (ср 2)	челч	1	Текущие ц	цены	Shift+F11	65				2	93,86		3 722,18	3
	2	2	ЭМ		1	Индексы		Shift+F12								59 107,32	2
			ОТм(ЗТм)		, ing	Лефектиза			55							17 877,74	4
	91.01.01-035	5 Бульдозеры, мош	цность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	Пај	раметры от	ображения		55				11	56,93		10 141,07	7
	4-100-060	ОТм(Зтм	м) Средний разряд машинистов б	челч	1	Показыва	ть удаленные	ресурсы	55				4	85,28		4 253,72	2
	91.01.05-089	 Экскавато дизельные на области 	ры одноковшовые гусеничном ходу, ъем ковща 1 25 м3	маш.час	1	Всегда пон	казывать НУ р	ресурсы	32				18	60,42		48 966,25	5
	4-100-070) ОТм(Зтм	 м) Средний разряд машинистов 7 	челч	~	Итоги по р Показыва	разделам ть формулу ц	ены	32				5	17,63		13 624,02	2
	4	4	м		++	D										131,47	2
	02.2.05.04-2090	О Щебень из плото для строитель	ных горных пород ьных работ М 800, фракция 20-40 мм	мЗ		восстанов	ить ширину к	олонок	94		2 184,44	0,64	13	98,04		131,42	2
		Итог	го прямые затраты													80 838,66	5
<			#OT													21 500 07	s *
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-5) Базовыі	й район						Σ Итого: 14	669 7	17,40p.	🔲 БМ 📃	БИМ 📘 Р	/ 🖬 🖨 📮	Tan 🧔 💀		🚋 🔥 Сообщений	й: 2

При желании можно задать в программе общую настройку, чтобы сразу при открытии локальной сметы в ней был по умолчанию выбран нужный вид документа. Эта настройка расположена в окне с установками программы, в разделе Документы – Смета – Вид.

Установки программы	X
🗸 Документы	Настройки параметров отображения локальной сметы
 Документы Смета Вид Шаблон расчета Ресурсы Учет выполнения Экспорт/Импорт Ценник Документы НБ 	Настройки параметров отображения локальной сметы Начальный вид документа при открытии сметы Локальная смета Ресурсная смета Форма локальной сметы 2020г. ОТСН г. Москва Значения по умолчанию для индивидуальных настроек отображения сметы
Оглавление Сохранение Печать Цвет Шрифт Прочее Лента Панель быстрого доступа Источники данных Пути к файлам Электронные ключи Сетевые настройки	 ✓ Показывать итоги по разделам ✓ Показывать комментарии из БД к позициям ✓ Всегда показывать неучтенные ресурсы ✓ Показывать формулу цены ✓ Показывать удаленные ресурсы
	ОК Отмена

РИМ для ресурса

После того как в параметрах сметы заданы все вышеописанные настройки, добавление позиций в смету осуществляется стандартным образом. Как правило, в смету копируются подходящие сметные нормы из сборников ГЭСН – аналогично тому, как при базисно-индексном расчёте используются соответствующие единичные расценки. Точно так же вводятся объемы работ, применяются различные поправочные коэффициенты и т. д.

Особенности ресурсно-индексного метода проявляются на заключительном этапе сметного расчёта, когда должны быть указаны текущие цены всех ресурсов в смете.

Как и при использовании классического ресурсного метода, текущие цены ресурсов можно вводить вручную или загружать автоматически из имеющегося ценника. А в случае отсутствия данных о текущих ценах по отдельным ресурсам можно ввести для таких ресурсов индексы, чтобы их текущая цена рассчитывалась как произведение базисной цены ресурса и заданного индекса.

Ввести нужные индексы для ресурсов можно вручную, в окне с параметрами сметы: в разделе Индексы – К позициям вводятся индексы для материалов или оборудования, которые добавлены в смету отдельными позициями, а в разделе Индексы – К ресурсам вводятся индексы для ресурсов, которые входят в состав затрат позиций сметы. После чего остаётся только перетащить мышью индексы на ресурсы в смете.

۱. 🔒	9 - (1 - =		ГРАН	ІД-Смета, версия 2023.1 - Л	окальная смета РИМ					_	- 0	\times
Файл	Главная Вставка	Документ Физобъем	🌯 Параметры сметы - М	1ои сметы\РИМ - 2023\Лок	альная смета РИМ					×	1	۵
	🏪 Раздел 🔹	🔟 🚰 Не учитывать	✔ Расчет	Индексы к ресурсан	1							
	🛃 Заголовок	Начальный уров	Общие	🕂 Добавить 💻 Уда	алить 🖉 Удалить все 🤗 👖 🛔 🐰							
Позици	я 😽 Комментарий	Доп. Алайти в норм	> Методика 2020	Код	Наименование	И	ндексы по ст	атьям затр	ат	Индекс к 🗸		
B	ставка строки	Работа с позицией	Баз. метод			ОЗП	ЭМ Ч	ЗПМ	MAT	CMP		
		r doord e noondjien	Рес. метод		2 Вода		L]	0,56			-
	$X \sqrt{f_x} 0, \epsilon$	54	Округление	18:	Изделия из мрамора]	1,3			- 2
🗄 База	С Объекты	🖹 Локальная смета РИМ 🗙 [Ф	Итоги	90	материалов прочие		L	1	1,05			
Nº	Обоснование	Наименование	Регион и зона	22	2 Инертные материалы прочие]	0,79		цен	^
п.п			Коэф-ты к итогам	1047	Инструмены и приспособления ручные		1,32]			Всего	
			 Виды работ 	44	Кирпич керамический]	0,98			
— Раздел	1. Земляные работы		НР и СП	1062	Краны башенные		1,28]				
1	ГЭСН01-01-012-14 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковща 1 25 (1 4-1 5) м3	Коэффициенты Таблица	1073	Краны-манипуляторы с двигателем внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа		1,23]			110 646	ò,55
•		группа грунтов: 2	Инлексы		автоносильного типа		-	1	1 29			
	1	OT(3T)	К позициям	103	Материалы и изделия хризотиловые и			1	1.15		3 722	2,18
	1-100-20) Средний разряд работы 2,0 (ср 2)	К позициям		хризотилцементные			1	-,		3 722	2,18
	2	2	К ресурсам	1133	Подъемники грузовые и грузопассажирски	e	1,3]			59 107	7,32
		ОТм(ЗТм)	доп. начисления		2			1	0.70		17 877	7,74
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108	Автозагрузка	00	Прокат из цветных металлов и сплавов		4.00]	0,79		10 141	1,07
	4 100 060		> Лимит. затраты	1140	Растворосмесители		1,08]	1.25		4 355	2 72
	4-100-000	машинистов б	Тендерный к-т	133	Составы антикоррозионные и защитные			1	1,25		4 233	5,12
	91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые	Переменные	100	Инбань М900			J 1	0.64		48 966	6,25
		дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1.25 м3	Таблицы	~	щесень носо				0,04		-	
	4-100-070) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7								ОК	13 624	4,02
	4	ł M									131	1,42
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3 (0,04	0,094 2 184,44	0,64	1 398	3,04			131	1,42
		Итого прямые затраты									80 838	8,66
<		A OT									24 500	°?``
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-5) Базовыі	й район		∑. Итог	ю: 14 669 717,40р. 📃 БМ 📃 БИМ	PM	1 🗐 🗐	tin 🧔	i ja 1	j 🦼 🚊	🛕 Сообщен	ний: 2

Текущая цена рассчитывается как произведение базисной цены на индекс для ресурсов с включённым признаком **РИМ** для **ресурса** – эта настройка присутствует в контекстном меню ресурса (вызывается щелчком правой кнопки мыши на строке ресурса).

۱. 🔒	*) * (* * =					ГРАНД-С	Смета, версия	2023	3.1 - Локальная см	иета РИМ				-	- 0 ×	<
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем	Pe	урсы	Выполнение	Выделение	Φ	ильтр Опера	ции Данные						\$
ф Позици	 Ваздел * Заголовок Заколовок 	Доп. информация	🔓 Не учитыва Начальный урс 🌺 Найти в нор	ть овень ом. ба	цен т азе	Вид документа *	{ f x} Развернуть формулы	11 C	Способ расчета Итоги по позиции Разделы 💌	• Оглавление	Хтоги Г •	Гараметры Технич час	неская Сі ть	правочники •		
E	ставка строки	Pat	бота с позицией	Q.	Доп. ин	формация	F	3	иации			Документ				
	🗙 🧹 🖍 Под	дъемники одном	ачтовые, грузоп	·	Не учит	ывать	Ctrl+Num	1					10	Тоиск		ρ
🗄 База	С Объекты	Локальная сме	та РИМ 🗙 [1	РИМ ал				зделия, кок Х							
Nº	Обоснование	Наиме	енование				Chile	v		Стоимость в баз.	Индекс	Сметная	стоимость	в текущем уровн	іе цен	^
				8	выреза	I b	Ctri+	^	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффи	циенты	Всего	
— Раздел	4. Полы			48	Копира	овать:										
6	ГЭСН11-01-041-01	Установка плинту	сов из мраморных		- ab	à			589,64						12 038 369,95	5
	18.05.2022 Nº378/np	10101		8	Парам	етры вставки:										
	Н 13.1.02.01	Плиты мраморные	9						589,64			0,00			0,00	0
æ	Коэффициенты				Coopung											
	1		OT(3	ſ	сверну	ть раздел			5088,5932						3 503 227,74	4
	1-100-49	Средний разряд	цработы 4,9 (ср.4	1	Выдели	ть все в разделе	Shift+Ctrl+.	A	5088,5932			409,79		1,68	3 503 227,74	4
	2		CTTO	9	Добави	ть в закладки			17 (002						3 431,71	1
	91.06.06-048	Польем		×	Улалить		D	al	11,0892	37 32	13	48 52			9 934,00	3
	51.00.00 040	грузоподъемнос	ть до 500 кг, высо		удалита	,		51	11,7 520	57,52	1,5	40,52			572,15	7
	4-100-030	ОТм(З	3тм) Средний разр машинистов	яд з 3	челч	0,02	2		11,7928			320,82		1,68	6 356,06	5
	91.14.02-001	Авт	томобили бортовы оподъемность до \$	ме, 5 т	маш.час	0,01	L		5,8964			484,96			2 859,52	2
	4-100-040	ОТм(З	Втм) Средний разр машинистов	яд 34	челч	0,01	L		5,8964			361,26		1,68	3 578,62	2
	4			М											74 845,51	1
	04.3.01.09-0016	Раствор	готовый кладочнь цементный, M2	ий, 00	мЗ	0,025	5		14,741			5 077,37			74 845,51	1
<															>	
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-5) Базовый	і район						Σ	Итого: 14 669 7	17,40р. 📃 БМ 📕	БИМ 📃 Р	M 🗄 🛓 🚆 📷	Ja 👼 J	9 🗿 🗿 🗃	\rm 🛆 Сообщений	й: 2

Хорошо заметно, что такие ресурсы выделяются в составе затрат позиции сметы

другим цветом: если ресурсы с заданной текущей ценой – зелёные, то ресурсы с включённым признаком **РИМ для ресурса** – бордовые.

Загрузка текущих цен и индексов

Ясно, что описанная в предыдущем пункте возможность вручную вводить и задавать индексы для ресурсов в смете на практике используется крайне редко. Переход к использованию ресурсно-индексного метода определения сметной стоимости строительства осуществляется в каком-либо субъекте Российской Федерации лишь после того, как в ФГИС ЦС для этого субъекта размещаются все необходимые данные: текущие сметные цены строительных ресурсов и индексы к группам однородных строительных ресурсов, текущие сметные цены услуг на перевозку и погрузочно-разгрузочные работы, а также текущие сметные цены на затраты труда работников в строительстве.

Тогда на <u>сайте ФГИС ЦС</u> можно перейти в раздел Сметные цены и индексы изменения сметной стоимости строительства (1), выбрать субъект Российской Федерации (2), ценовую зону (при её наличии) и квартал (3), после чего становятся доступны все необходимые данные по выбранному субъекту.

Здесь можно просмотреть по отдельности каждую группу данных и скачать эти данные себе на компьютер в файл *Excel*. Также можно скачать в файл *Excel* общую *сплит-форму* (4), которая содержит одновременно разные группы данных. С 2024 года полная сплит-форма (содержащая все группы ресурсов, включая погрузочно разгрузочные работы и перевозку грузов) доступна по кнопке Скачать сплит-форму из любого раздела. Для 2023 года полная сплит-форма, с учётом всех групп ресурсов, находится в разделе *Сметные цены услуг на перевозку и погрузочно разгрузочные работы*.

🕼 🗖 👔 ФГИС ЦС	× +							_	0	×
C https://fgiscs.m	nstroyrf.ru/prices			A	☆	• G	() ()	= @ %		•
р ФГИС ЦС	База знаний С	татистика Новости	Помощник	Q		餐 Личный	і кабинет	r 🕫 Peri	істрац	ĮИЯ
Федеральный реестр сметных нормативов	Классификатор строительных ресурсов	Мониторинг цен строительных ресурсов	Сметные і сметной с	цены и индексы тоимости строи	изменен тельства	ия				
Выбрать субъект Российскої Фелерации	і 2 Выбрать ценовую	зону Зв	ыбрать кварта	л		Выбрать от	раслеву	/ю организац	ию	
Новосибирская область	Новосибирская о	бласть (1 зона) 🔻	3 квартал 2024	г.	•	Выбрать о организа	отраслев цию	ую	•	
Сметные цены строительных ресурсов	Индексы к группам однородных строительных ресурсов	Сметные цены услу перевозку и погрузо разгрузочные рабо	угна Сме очно- оты	етные цены на за труда работнико строительств	атраты Эвв е					
🛓 Скачать сметные цень	і строительных ресурсов	; Скачать сплит-форм	4 y							
информация о применении ре		Поиск								
Сметные цены на мате	ериалы, изделия, констр	укции и оборудова	ние, приме	няемые в ст	роите	льстве				
Код ресурса	Наименов	ание		Единица измерения		Отпускная це рублей за един измерения, б НДС	на, ницу без	Сметная цен рублей за един измерения, (НДС	на, ницу без	:

В программе «ГРАНД-Смета» реализована возможность загрузки в локальную смету данных непосредственно из файлов *Excel*, которые были скачаны на компьютер с сайта ФГИС ЦС.

Рассмотрим загрузку данных из сплит-формы с сайта ФГИС ЦС. Эта операция позволяет одним действием загрузить на ресурсы в смете как текущие цены, так и индексы, необходимые для ресурсно-индексного расчёта. Разумеется, это должна быть смета, составленная с использованием нормативной базы *ФСНБ-2022*, где сделаны все вышеописанные настройки.

Открываем на панели инструментов вкладку **Ресурсы** и нажимаем кнопку **Загрузка цен**.

a . 🖌	19 - (21 - =						ГРАНД-См	ета, версия 20)24.3 - Локальн	вя смета РИМ					=	- 🗆	×
Файл	Главная В	Вставка	а Документ	Физобъем	Pecypo	ы Выпол	нение Е	ыделение	Фильтр О	перации Да	нные						۵
- - Матери	тар Трудозатр тал Ал Адш Машины Вставка ресурса	оаты нистов	Ресурсы Ре в смете по	сурсы актам Ресурс	рузка цен	Обнулить тек Тарифные ста Выгрузка цен нте	.цены • звки	Сднотипны материалы	 Вычесть Добавити Восстано Операции с 	на основании и на основании вить ресурс ресурсами	ценника 🔻 ценника 🔻	РИМ для ресурса Атр	Материал заказчика м ибуты ресур	ородина и поредина и поре И поредина и поредина и С поредина и по Подина и поредина и поре С по во поредина и поред С по во поредина и поредина и поредина и поредина и пореди	 Учесть как Учесть в р Отменить Неучтення 	позицию аботе учет ресурс а й ресурс	:a
1	XV	f* 1									Поиск						
База	СОбъек	ты	Локальная сми	ета РИМ 🗙													-
N₽	Обосновани	2	Hav	менование		Ед. изм.		Количеств	0	Стоимость в	Индекс	Сметна	я стоимость в	текущем ур	овне цен	Код инд	јекса 🔨
n.n							На единицу	Коэффициен	. Всего с учетом коэффициен	баз. уровне цен	1	На единицу	Коэффици	E	lcero		
🗆 Раздел	1. Новый разде	л															
<u>↑</u> 1 + -	ГЭСН01-01-012- Приказ Минстроя Ре от 18.05.2022 №378	14 () хосии /пр	Разработка грунт погрузкой на авто вместимость ковц группа грунтов: 2	а экскаватора омобили-самос µа 1,25 (1,4-1, 2	ами с звалы, 5) м3,	1000 m3			2,35 2350 / 1000								
		1			OT(3T)				12,6665						0,00		
	1-	100-20	Средний разряд р	оаботы 2,0		челч	5,39		12,6665			0,00			0,00		
		2			ME (MTS)MTO				35.0855						0,00		
	91.01.	01-035	Бульдозеры, мощ	ность 79 кВт ((108 л.с.)	машч	3,73		8,7655			0,00			0,00		
	4-1	00-060	ОТм(Зтм) Средний	й разряд маши	нистов 6	челч	3,73		8,7655						0,00		
	91.01.	05-089	Экскаваторы одн на гусеничном хо,	юковшовые ді ду, объем ков	изельные ша 1,25 м3	машч	11,2		26,32			0,00			0,00		
	4-1	00-070	ОТм(Зтм) Средний	й разряд маши	нистов 7	челч	11,2		26,32						0,00		
	02.2.05.0	4 4-2090	Щебень из плотні строительных раб	ых горных пор бот M 800, фр	М юддля акция 20-40	мЗ	0,04		0,094			0,00			0,00 0,00		
				Итого прям	ые затраты												
					ΦΟΤ												
	Пр/812-0	01.1-1	НР Землян ме:	ые работы, вы ханизированны	ыполняемые ым способом	%	92		92								
	Пр/774	+-001.1	СП Землян мез	ые работы, вы ханизированны	ыполняемые ым способом	%	46		46								
				Bcero	по позиции												
ŧ			ВСЕГО по смете														
۲																	>
ФСНБ-20	022 (с Изм. 1-11)								Σ	Итого: 0,00р.	БМ	БИМ 📃 РМ	1 🖩 🗿 📮) 🖬 🔬 👼	5 5 5 4	Сообщен	ий: 1 _:

Следует отметить, что до начала загрузки в колонке с порядковым номером позиции мы видим жёлтый треугольник с восклицательным знаком. При наведении на него курсора мыши появляется всплывающая подсказка: *Отсутствует текущая цена для одного или нескольких ресурсов*. Данное предупреждение выводится в локальной смете, где включён ресурсный расчёт, для позиций сметы, в которых есть ресурсы без текущей цены (с учётом необходимости этой цены для расчёта позиции).

После нажатия кнопки Загрузка цен запускается стандартная процедура загрузки.

Прежде всего, необходимо указать в появившемся окне файл сплит-формы с сайта ФГИС ЦС, из которого в нашу смету должны быть загружены данные. Кнопка **Последние документы** позволяет просмотреть список последних открытых документов подходящего типа, а кнопка **База** показывает список ценников из нормативной базы.

В нашем случае (при загрузке из сплит-формы) следует нажать кнопку **Добавить**. На экране появится окно проводника *Windows*, где следует найти файл *Excel*, скачанный с сайта ФГИС ЦС. Выбранный там файл добавляется в список документов, доступных для загрузки данных в смету.

Обратите внимание, что загрузка текущих цен и индексов по группам однородных строительных ресурсов, при ресурсно-индексном методе расчёта по Методике 2020 года, выполняется из одного файла сплит-формы с сайта ФГИС ЦС. Лишние

файлы должны быть удалены из списка.

🏭 Загрузка цен в смету из "Сплит-форма Новосибирская область (1 зона) на 3 квартал 2024 г 🛛 🗙
Выберите один или несколько документов, из которых необходимо загрузить цены
 Добавить <a>О Последние документы ☐ База ☐ Сплит-форма Новосибирская область (1 зона) на 3 квартал 2024 года.xlsx Лист: Сплит-форма С:\Users\Преподаватель\Downloads\
Назад Далее Отмена

На следующем шаге выбираем для загрузки **Текущие цены**, **Индексы**, **Группы** однородных ресурсов

Включаем опции **Переопределять имеющиеся данные**, **Обнулить текущие** цены и **Пропускать позиции, отсутствующие в ФРСН**.

Отметим, что опция **Обнулить текущие цены** имеет смысл при повторной загрузке цен (например, для другого квартала), при этом дополнительная опция **Пропускать позиции, отсутствующие в ФРСН** позволяет не затрагивать при обнулении текущих цен позиции материалов, стоимость которых в текущем уровне цен определена на основании конъюнктурного анализа.

Также должны быть отмечены флажками все группы ресурсов, кроме удалённых и неучтённых.

Загрузка цен в смету из "Сплит-форма Новосибирская область (1 зона) на 3 квартал 2024 г >												
Выберите группы ресурсов и	тип цен для за	грузки										
Данные для загрузки												
🗹 Текущие цены 🛛 К	ласс груза	Индексы										
Базисные цены	Іасса брутто	🗹 Группы однородных ресурсов										
🗹 Переопределить имеющи	еся данные											
🗹 Обнулить текущие цены												
🗹 Пропускать позиции, отсу	утствующие в ФР	сн										
Группы ресурсов для загрузки												
🗹 Затраты труда рабочих		Ресурсы в затратных частях										
🗹 Затраты труда машинист	06	Ресурсы - позиции сметы										
🗹 Машины и механизмы		Удалённые ресурсы										
🗹 Материалы		Неучтённые ресурсы										
		Назад Далее Отмена										

На заключительном шаге предлагается выбрать, по каким признакам программа должна определять совпадение ресурсов в смете и документе, откуда производится загрузка данных. Поля **Код**, **Наименование** и **Измеритель** могут использоваться здесь по отдельности либо совместно в любой комбинации. В документах с сайта ФГИС ЦС ресурсы однозначно идентифицируются по их индивидуальному коду. Поэтому сейчас отмечаем флажком *только* поле **Код** (с дополнительной опцией **Игнорировать при сравнении шифр сборника**). Поля **Наименование** и **Измеритель** должны быть *выключены*.

И наконец, важнейшая настройка, которая в обязательном порядке должна быть отмечена флажком: Определять ресурсно-индексный метод для ресурсов. Данная настройка означает, что программа в ходе загрузки данных по ресурсам автоматически включает признак РИМ для ресурса в тех случаях, когда у ресурса отсутствует текущая цена, но имеется индекс.

🏭 Загрузка цен в смету из "Сплит-форма Новосибирская область (1 зона) на 3 квартал 2024 г 🗙
Дополнительные параметры операции переноса цен
Поля для определения совпадения ресурсов
√ Код
О Точное совпадение шифра (ФССЦ, ТСЦ и т.п.)
Игнорировать при сравнении шифр сборника
Наименование
Измеритель
Использовать таблицу конвертации единиц измерения
После загрузки
🗌 Установить информационный флаг у позиций, для которых невозможно загрузить цены
Включить фильтр по информационному флагу после загрузки цен
🗹 Определять ресурсно-индексный метод для ресурсов
Назад Выполнить Отмена

Все сделанные здесь настройки запоминаются и по умолчанию сразу выставляются при следующей загрузке. Нажимаем кнопку **Выполнить**.

После того как загрузка данных в смету завершена, можно раскрыть для позиций сметы протокол расчёта и посмотреть, что у нас получилось. Разный цвет ресурсов, которые входят в состав затрат позиций сметы, позволяет наглядно оценить результат загрузки: *зелёный* цвет у ресурсов, где напрямую задана текущая цена, а *бордовый* цвет у ресурсов, где при отсутствии текущей цены был загружен индекс и автоматически включился признак **РИМ** для pecypca.

31. 📙	🔊 • (° - =			ГРАНД-См	ета, версия 2024.3 - Ло	кальна	я смета РИМ				-	- 🗆 X
Файл	Главная Вставка	а Документ Физобъем Ресурс	ы Выполн	нение В	Зыделение Фильтр	Or	терации Дан	ные				۵
4 Матери	тэр Трудозатраты тэм ТЗ машинистов ал маш Машины	Ресурсы в смете в смете	Обнулить тек. Тарифные ста Выгрузка цен	цены 🔻	Однотипные Вы Вала Астория Соднотипные Вала Астория Содного СодногОС СОДного С	нчесть і обавить осстано	на основании це на основании ц вить ресурс	нника 🔻	РИМ для ресурса	Материал Воз заказчика мате	зврат гриала Стменить в ра	позицию аботе учет ресурса
	Вставка ресурса	Ресурсы в докуме	нте		Опер	ации с	ресурсами	1.	Атр	ибуты ресурса	Неучтеннь	ій ресурс
1	Х У јя 1	Локальная смета РИМ 🗙						Поиск				ېر
Nº.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.		Количество	_	Стоимость в	Индекс	Сметна	я стоимость в те	кущем уровне цен	Код индекса
n.n				На единицу	Коэффициен Всего с коэффи	учетом циен	баз. уровне цен		На единицу	Коэффици	Bcero	
🗆 Раздел	1 1. Новый раздел											
1	ГЭСН01-01-012-14 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 2	1000 M3		235	2,35 0 / 1000					119 585,45	
	1	OT(3T)				12,6665					4 473,55	
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	челч	5,39	1	12,6665			353,18		4 473,55	
	2	ЭМ									57 650,42	
		OTm(3Tm)				35,0855					21 486,59	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	3,73		8,7655	887,54	1,52	1 349,06		11 825, 19	1030
	91.01.05-089	Отм(этм) среднии разряд машинистов 6 Экскаваторы одноковшовые дизельные на сусеничном ходу, объем ковща 1,25 м3	челч машч	11,2		26,32			1 741,08		45 825,23	
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	челч	11.2		26.32			622.12		16 374,20	
	4	М									149,90	
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	мЗ	0,04		0,094	2 184,44	0,73	1 594,64		149,90	18
		Итого прямые затраты									83 760,46	
		ΦΟΤ									25 960, 14	
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					23 883,33	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					11 941,66	
		Всего по позиции							50 887,43		119 585,45	
Đ		ВСЕГО по смете									119 585,45	
< ФСНБ-20)22 (с Изм. 1-11)				Σ	Итого:	119 585,45p.	БМ 📒	БИМ 📃 РМ	I II II II II II		Хообщений: 1

Отметим, что по окончании процедуры загрузки программа показывает окно с протоколом загрузки, где перечислены ресурсы в смете, ненайденные в документе, откуда производилась загрузка данных. Обычно в этот перечень попадают неучтённые ресурсы, которые указаны в красных строках в ресурсной части позиций сметы – ясно, что для таких ресурсов загрузка данных не требуется. Кроме того, отдельные ресурсы могут быть добавлены в смету в текущих ценах по результатам конъюнктурного анализа – такие ресурсы тоже попадают в протокол загрузки как ненайденные при загрузке. То есть, в большинстве случаев непустой протокол загрузки не означает что в смете действительно отсутствуют необходимые данные по каким-либо ресурсам.

Для полного понимания, каких текущих цен на ресурсы сейчас не хватает в нашем расчёте, или текущие цены указаны для всех ресурсов в смете, можно открыть ведомость ресурсов по смете – для этого на панели инструментов на вкладке **Ресурсы** нажимаем кнопку **Ресурсы в смете**. В результате на экране появится окно **Ведомость ресурсов в документе**.

Сразу смотрим здесь в колонку **Стоимость – В текущих ценах**. Для удобства список ресурсов можно отсортировать, чтобы сразу увидеть ресурсы без текущих цен.

на ведомость ре	сурсов в до	кументе - Мои сметы/Ло	каль	ная смет	арини											х
Параметры	Редактиров	зание и поиск														۵
Базисные и текущие	Гекущие Базисные ФОТ	с Диапазон Подгруппы	Сортировка ведомости			Опции	Стандар] тный	Ранжи- рование •	ІІ ШІ Классы груза	{ f x Разверн форму	} _{іуть} лы				
Отображаемы	е цены	Пара	По	ле для со	ортировки		F	Режим	и ведомости		Вид					
				Покол				Стоим	мость			К-т	Кл.	Бру	тто	\sim
	Диапазо	он: Вся смета		по код	/	н	ых ценах (Ц1	.)	В текущи	их ценах ((Ц2)	удор.	гру-	На ед.	Общая	
Обоснование	H	аименование		По наи	менованию	Y	Bcero		На единицу	Bo	его	ц2=ц1 к	sd	КГ	т	
🗆 Ресурсы подря	дчика			Общая	стоимость в Т	ц,										
🗆 Трудозатрат	ы					. 13										
1-100-20 (Средний раз	ряд работы 2,0]	Общая	стоимость в в	ч			353,1	8	4 473,55					
4-100-060	ОТм(Зтм) Сре машинистов	едний разряд 6	Har	правлени	ие сортировк	и			583,2	.4	<u>5 112,39</u>					
4-100-070 (нашинистов 6 4-100-070 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7				растанию ванию				622,1	2	<u>16 374,20</u>					-
I	Итого "Тру	дозатраты"	_							2	5 960,14					
🗆 Машины и мех	ханизмы															
91.01.01-035 E	Бульдозеры, п.с.)	мощность 79 кВт (108	маш	4	8,7655	887,5	54 <u>77</u>	779,73	1 349,0	6	<u>11 825, 19</u>	1,52				
91.01.05-089 /	Экскаваторь дизельные н объем ковша	а гусеничном ходу, а 1,25 м3	машч 26,32			1 524,7	72 <u>40 1</u>	130,63	1 741,0	8 :	45 825,23	1,1419				
	Итого "Маі	шины и механизмы"					47 9	10,36		5	7 650,42					
🗆 Материалы																
02.2.05.04-2090 L J	Ртатериалы 02.2.05.04-2090 для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм				0,094	2 184,4	,44 <u>205,3</u>		1 594,64 <u>144</u>		<u>149,90</u>	0,73				
I	Итого "Мат	гериалы"					2	05,34			149,90					
± I	Итого "Ресурсы подрядчика"						48 1	15,70		8	3 760,46					
Θ	едомости ресурсов					48 1	15,70		8	3 760,46						
	В том числ	e:														
	Трудоза	траты									25 960,14					
	Машины	и механизмы					47 9	910,36	36 57 650,42							
	Материа	алы					2	205,34			149,90					

Как учесть в смете погрузочно-разгрузочные работы и перевозку грузов?

В предыдущем пункте было указано, как скачать на компьютер с сайта ФГИС ЦС максимально полную сплит форму, содержащую в том числе текущие сметные цены услуг на перевозку и погрузочно-разгрузочные работы. А для того, чтобы при расчёте локальной сметы ресурсно-индексным методом с использованием ФСНБ-2022 можно было автоматически загрузить эти данные в смету, следует использовать при составлении сметы специальный сборник, содержащийся в информационной базе данных Библиотека сметчика. Этот сборник помещён в папку Перевозка для РИМ и называется Услуги на перевозку, погрузку и разгрузку грузов для строительства.

N 19 -) - (+ -	Ŧ					ГРАНД-Сме	ета, версия 2023	3.2 - База			-	- 0	×
Файл	Главная	Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделение	Фильтр	Операции	Данные				\$
Вставить	🔏 Выреза С Копир ифер обмена	ать овать т	 Отменить Вернуть Удалить Редактирование 	 Назад Вперед Вверх Переход 	ш Ви • [□]Гр Ад↓Ссо Э	д × уппировка × ортировка × Илементы	Создать Соз	Создать папку Смета Файл здать	Окно	Два окна • 9 Окно	ГРАНД Калькулятор Программы			
	×	fx 🗽	 Библиотека см 	етчика 🔸 Пере	возка для	РИМ 🔸 01. Усл	уги на перевозк	ку, погрузку и р	азгрузку гру	зов для строит	ельства	Поиск		P
E 5a3a Hopmarus ΦCH5 ΦCH5	есоб ная база 2022 (с Изм закладки Б-2022 (с Изм йМатериалы иотека Смет ревозка для 11. Услути на вости цено-норма вости цено-норма итериалы ювости цено- ковора под поверка дост говоры под пенная практ ИС ЦС	ьекты . 1-6) м. 1-6) чика чика ений массс РИМ перевозку образовани тивная баз тивная баз товерности ряда (конт ика (опред-	ы брутто материал ; погрузку и разгр ия а (федеральная) определения сме ракты) еление объемов р	 Yonyru Pasa Yonyru Aart Yonyru a 	на погрузк грузка в ав грузка с ав на перево гомобили - тип дорог Тип дорог Тип дорог Тип дорог томобили- гомобили- гомобили- гобетоноск гобетоноск гобетоноск гобетоноск	очно-разгрузочи тотранспортное тотранспортное тотранспортное доротовые грузо амосвалы грузо дороги с грунт анелевозы груз рубоплетевозы цесители объемом ба и объемом цист аку грузов для с	ные работы на і с средство то средства троительства ап одъемнюстью , оподъемнюстью овым покрытии колодъемностыи колодъемностыи колодъемностыи колодъемностыи оподъемностыи оподъемностыи оподъемностыи оподъемностыи оподъемностыи прузоподъемно отодабана до о 16 м арабана до 16 м	перевозку груз втомобильным до 20 т э до 15 т агобетонное, це ным, щеботонное, це ным, детозимник ю до 25 т остью до 20 т 6 м3 и3 селезнодорожни	ов для строи транспортол ментобетонн ым, гравийн ам	тельства автом и ное, железобет ым) дорожный том	юбильным транспо онное, обработанн и покрытием	ртом Эе органическим вяжущим) дорожное г	юкрытие	
ФСНБ-202	2 (с Изм. 1-6) Базовый	і район										🔥 Сооби	цений: 2

Номенклатура позиций в этом сборнике полностью соответствует данным, которые на сайте ФГИС ЦС опубликованы в разделе Сметные цены услуг на перевозку и погрузочно-разгрузочные работы. В этом сборнике отсутствуют какие-либо стоимости, для каждой позиции указаны только её обоснование, наименование и единица измерения.

🐛 🔄 🤊 – 🕅 – ТРАНД-Смета, версия 2023.2 - 01. Услуги на перевозку, погрузку и разгрузку грузов для строительства – 🗇														0	×
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделение	Фильтр	Операции	Данные						\$
ф Позиция Вста	 Раздел • Заголовок Комментарий корки 	Доп. информация Ра	Не учитыват Начальный уро Ма Найти в нор бота с позицией	ь вень цен 👻 м. базе	Вид документа *	{ƒс} Развернуть формулы Представление	🚮 Способ 🕎 Итоги п 🚍 Раздель информации	расчета * о позиции * I *	Оглавление	Х Итоги	Параметры Докуме	А Техническая часть нит	Справочники		
02-15-1-01															P
🗧 База	🔤 Объекты 💽	01. Услуги на п	еревозку, погруз	ку и разгруз	вку грузов для стр	х иос									
Оглавление				×	Номера расцено	ж	Наи	С именование и хара	И. Справочная ин актеристика строи	нформация ительных раі	бот и констру	кций	Единица измерения	Прямые затраты,Руб	j. ^
 Услуги н Авто 	а перевозку грузов дл мобили бортовые гру:	я строительства зоподъемность	а автомобильным ю до 20 т		Обоснование								Расход ресурсов		
Y T	ип дорог: усовершенс	твованное (асф	альтобетонное, ц	е Авт	гомобили-самосва	алы грузоподъ	ьемностью д	о 15 т							
	 Перевозка грузов І Перевозка грузов ІІ 	класса класса		E T N	ип дорог: усовер окрытие	шенствованно	ре (асфальто	бетонное, цеме	ентобетонное, э	железобето	онное, обра	ботанное орган	ическим вяжущим)	дорожное	
	Перевозка грузов II	І класса		E	Перевозка грузо	ов I класса									
~ т	Перевозка грузов IV ип дорог: дороги с пер	/ класса реходным (буль	ажным, щебеноч		02-15-1-01-000	1 П Д 0	еревозка груз орогам с усове бработанным	ов I класса автом ершенствованным органическим вяж	обилями-самосвал (асфальтобетонн кущим) дорожный	лами грузопо ным, цементо м покрытием	дъемностью обетонным, ж на расстояни	до 15 т по селезобетонным, не 1 км	т		
	 Перевозка грузов І Перевозка грузов ІІ 	класса класса			02-15-1-01-000	2 П Д 0	еревозка груз орогам с усове бработанным	ов I класса автом ершенствованным органическим вяж	обилями-самосвал (асфальтобетонн кущим) дорожные	лами грузопс ным, цементс м покрытием	дъемностью, обетонным, ж на расстояни	до 15 т по селезобетонным, не 2 км	т		
	 Перевозка грузов II Перевозка грузов I\ Перевозка грузов I\ 	I класса / класса			02-15-1-01-0003	3 П Д о	еревозка груз орогам с усове бработанным	ов I класса автом ершенствованным органическим вяж	обилями-самосвал (асфальтобетонн кущим) дорожный	лами грузопо ным, цементо м покрытием	дъемностью, обетонным, ж на расстояни	до 15 т по елезобетонным, 1е 3 км	т		
	— Перевозка грузов I — Перевозка грузов II	класса класса	пием, автозимни		02-15-1-01-0004	4 П Д о	еревозка груз орогам с усове бработанным	ов I класса автом ершенствованным органическим вяж	обилями-самосвал (асфальтобетонн кущим) дорожный	лами грузопо ным, цементо м покрытием	дъемностью обетонным, ж на расстояни	до 15 т по селезобетонным, не 4 км	т		
	— Перевозка грузов II — Перевозка грузов IV	I класса / класса			02-15-1-01-000	5 N A' 0	lepeвозка груз орогам с усове бработанным	ов I класса автом ершенствованным органическим вяж	обилями-самосвал (асфальтобетонн кущим) дорожным	лами грузопо ным, цементо м покрытием	дъемностью, обетонным, ж на расстояни	до 15 т по селезобетонным, не 5 км	т		
✓ Автс ✓ Т	мобили-самосвалы гр ип дорог: усовершенс Перевозка грузов I	узоподъемност твованное (асф класса	гью до 15 т альтобетонное, ц		02-15-1-01-000	6 П Д о	lepeвозка груз орогам с усове бработанным	ов I класса автом ершенствованным органическим вяж	обилями-самосвал (асфальтобетонн кущим) дорожныг	лами грузопо ным, цементо м покрытием	одъемностью обетонным, ж на расстояни	до 15 т по селезобетонным, не 6 км	т		
	— Перевозка грузов II	класса		× .	02-15-1-01-000	7 П	еревозка груз	ов I класса автом	обилями-самосвал Сэсфэльтоботош	лами грузопо	дъемностью ботошью ж	до 15 т по	т		~
<			>	<											>
СИ. Справо	чная информация Баз	зовый территор	риальный район											🗥 Сообщени	ий: 2

При составлении локальной сметы, расчёт которой должен быть выполнен ресурсноиндексным методом, для учёта в смете затрат на погрузочно- разгрузочные работы и перевозку грузов необходимо добавить в смету подходящие позиции из вышеуказанного сборника – аналогично тому, как для базисно-индексного расчёта по нормативной базе ФЕР-2020 используется сборник ФССЦпг.

۱. 🔒	9 • (* • •				ГРА	НД-Смета, верси	ия 2023.2 - Локальна:	і смета		Ресурс			- 0	×
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделение	Фильтр Опера	ции Данны	е Работа	с ресурсом				\$
ф Позици В	 Раздел Заголовок Заколовок Заколовок Комментарий ставка строки 	Доп. информация Работ	Не учитыват ачальный уро Найти в нор га с позицией	ъ веньцен ▼ м. базе	Вид документа *	{ff: } Развернуть формулы редставление ин	🚮 Способ расчета 🗊 Итоги по позиции 🚍 Разделы 🔹 нформации	Оглавл	ение Итоп	Параметры Докуме	А Техническая часть ент	Справочники		
	X 🗸 fx 3,3	1										Поиск		2
🗧 База	С Объекты	Локальная смета	×					🔙 01. Услуги	и на перевоз	ку, погрузку и р	азгрузку грузов	для строи 🗙		
№ п.п	Обоснование	Наименова	ание	Ед. изм.	На единицу	Количество Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	Номера р	асценок	Наименование	СИ. Справо е и характеристик	чная информация а строительных раб	от и конструкций	^
— Раздел	1. Полы							COUCHO	вание					
▲ 1 ■●	ГЭСНр57-01-002-04 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр	Разборка покрытий цементных толщино	полов: ой 150 мм	100 м2			0,1 10 / 100	Автомоби Пип дор	или-самосвал рог: усоверц	ны грузоподъем ненствованное (іностью до 15 т асфальтобетон	ное, цементобето	нное,	
	1-100-3	0 Средний разряд раб	іоты 3,0 (cp 3)	челч	111,2		11,12	железо	бетонное, о	бработанное ор	ганическим вях	кущим) дорожное	епокрытие	
		2 Затраты труда маши	инистов	челч	1,8		0,18	🖃 Пере	возка грузов	в І класса				
	91.06.06-04	8 Подъемники однома	ачтовые, гру	маш.час	1,8		0,18	02-	15-1-01-0001	Перевозка грузов	в I класса автомос ам с усовершенст	оилями-самосвалами вованным (асфальтс	грузоподъемность бетонным	ж
	91.18.01-50	8 Компрессоры винтов	вые передви	маш.час	19,2		1,92			цементобетонны	м, железобетонны	ым, обработанным о	рганическим	
	91.21.10-00	2 Молотки отроиные г	пневматиче	маш.час	38,4		3,84			вяжущим) дорож	кным покрытием н	а расстояние 1 км		
<u>∧</u> 2 ⊕	47-1	Погрузка в автотран средство: мусор стр погрузкой вручную	р нспортное роительный с	т			3,3 3,3 Φ1.p1	02-	15-1-01-0002	Перевозка грузов до 15 т по дорог цементобетонны вяжущим) дорож	в I класса автомоб ам с усовершенст м, железобетонны кным покрытием н	оилями-самосвалами вованным (асфальтс ым, обработанным о на расстояние 2 км	грузоподъемность бетонным, рганическим	ю
<u>Λ</u> 3	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I к автомобилями-самос грузоподъемностью дорогам с усовершен	класса свалами до 15 т по нствованным	т			3,3 Φ1.p1	02-	15-1-01-0003	Перевозка грузов до 15 т по дорог цементобетонны вяжущим) дорож	в I класса автомоб ам с усовершенст м, железобетонны кным покрытием н	билями-самосвалами вованным (асфальтс ым, обработанным о на расстояние 3 км	грузоподъемность обетонным, рганическим	ж
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, об органическим вяжуц	1, бработанным щим) ом на				-	02-	15-1-01-0004	Перевозка грузов до 15 т по дорог цементобетонны вяжущим) дорож	в I класса автомоб ам с усовершенст м, железобетонны кным покрытием н	илями-самосвалами вованным (асфальтс ым, обработанным о на расстояние 4 км	грузоподъемность бетонным, рганическим	Ю
æ		расстояние 4 км	CH HA					02-	15-1-01-0005	Перевозка грузов	в I класса автомоб	илями-самосвалами вованным (асфальтс	грузоподъемность	ж
		ВСЕГО по смете								цементобетонны вяжущим) дорож	м, железобетонны кным покрытием н	ым, обработанным о на расстояние 5 км	рганическим	~
<							>	<						>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-6) Базовый	й район					∑ Итого	: 0,00р. 📃 БМ	и 📕 БИМ	PM 🗄 🗐	🗐 🗟 😹	i ja 😹 🦼 🚈	🛕 Сообщен	ий: 2

В этом случае, как и при расчёте стоимости перевозки грузов базисно-индексным методом по Методике 2020, для таких позиций сметы следует применять специальные категории работ. Например, при расчёте стоимости перевозки различных отходов строительного производства (строительный мусор, грунт и т. п.) в параметрах сметы для соответствующих видов работ должна быть задана категория **Перевозка**. Это делается в окне с параметрами сметы, в разделе **Виды работ** – **Таблица**. Нажатие специальной кнопки переключает таблицу видов работ в режим отображения назначенной категории для каждого вида работ. Колонка **Категория** здесь доступна для корректировки – нужную категорию для вида работ следует выбирать из выпадающего списка.

Расчет	Таблица видов работ, используемых в смете	
Общие	🐁 Добавить группу 🕂 Добавить 😑 🖉 🦧 🕌 🛍 🛍 🕆 🕘 🗹 🚺 🔂 Обновить	
> Методика 2020	Виды работ Гр. Категория	
Баз. метод	OC T	
Рес. метод	Наименование вида работ	
Округление	🖃 Виды работ для расчета в текущем уровне цен, и в ценах 2001г.	
Итоги	 Перевозка грузов 	
Регион и зона	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках С Перевозка	
Keet av usererer	Перевозка грузов автотранспортом С Перевозка	~
коэф-ты к итотам	Ремонтно-строительные работы Строительные работы	^
И Виды работ	Полы (ремонтно-строительные) С Ремонтно-реставрационные расоты	
НР и СП	Перевозка (Автомобили бортовые)	в строительных расст
Коэффициенты	Перевозка (Автомобили-самосвалы)	
Таблица	Дополнительная перевозка (Автомобили бортовые)	
Индексы	Дополнительная перевозка (Автомобили-самосвалы)	
Клозициям	Дополнительная перевозка (Автомобили-такелевозы)	
Knockbcaw	Дополнительная перевозка (Автометина)	
Кресурсам	Перевозка	
доп. начисления	Дополнительная перевозка, относимая на стоимость строи	ельных работ
Автозагрузка	Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость с	троительных работ
Лимит. затраты	Монтажные рассолы (перевозка), относимая на стоимос	ъ монтажных работ
Тендерный к-т	Дополнительная перевозка, относимая на стоимость монта	жных работ 🗸 🗸
Переменные		
Таблицы		

Тогда в итогах по разделам и по смете в целом стоимость перевозки будет показываться отдельной строкой.

А если требуется рассчитать стоимость дополнительной перевозки ресурса в позиции сметы (на расстояние, превышающее 30 км), необходимые действия выполняются в окне с дополнительной информацией, где присутствует раздел **Ресурс** с подразделом **Перевозка**.

Для расчёта стоимости дополнительной перевозки в разделе **Ресурс** обязательно должна быть указана *масса брутто* за единицу измерения материала или оборудования.

i , 月	*) * (* * *			ГРАНД-	Смета, версия 2023.2	- Локальная смета		- 0 ×
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем Ресурсы	Выполнение В	ыделение Фильтр	о Операции Данные		\$
ф Позици	 Раздел • Заголовок Заколовок 	Доп. информация	 Не учитывать Начальный уровень цен Найти в норм. базе 	 Дополнител Обоснование: ФСБЦ-04.3.01.09 	—, ьная информация о р Э-0014	есурсе Наименование: Раствор готовый кладочный, цементный, М	100	×
E	ставка строки	Pa	бота с позицией	Измеритель:				
	X 🗸 🖍 Pac	твор готовый кл	адочный, цементный, М100) м3				× 🔎
🗧 База	С Объекты	Локальная сме	та 🗙 🔚 ГЭСН11. Полы	🗙 🚺 🗙 Pecypc	Свойства р	есурса		
№ п.п	Обоснование		Наименование	Перевоз Коэффициен	ка Обоснован	ие базисной цены:		
- Daanon	1.0004				Обоснован	ие текущей цены:		
▲ 1 = ±	ГЭСНр57-01-002-04 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр	Разборка покрып 150 мм	гий полов: цементных толщин	ой	Материал			
	1-100-3	0 Средний разряд	работы 3,0 (ср 3)			Масса брутто (кг): 2420		00
		2 Затраты труда м	ашинистов			06		00
	91.06.06-04	8 Подъемники одн	юмачтовые, грузоподъемность	до		Общая масса (1): 0,4957		0
	91.18.01-50	8 Компрессоры ви	нтовые передвижные с электр	одв		Класс груза:		0
	91.21.10-00	2 Молотки отбойн	ые пневматические при работе	е от				0
<u>∧</u> 2	999-990 47-1	О Строительный м Погрузка в автот строительный с	усор гранспортное средство: мусор погрузкой вручную		Трудозатрат	ты машинистов (для расчета ресурсным методом і	по Методике 2020 с изм. 1)	10
<u> </u>	02-15-1-01-0004	Перевозка грузо самосвалами гру дорогам с усове (асфальтобетонн железобетонным вяжущим) дорож	в I класса автомобилями- зоподъемностью до 15 т по ушенствованным ным, цементобетонным, и, обработанным органическим кным покрытием на расстоянии	и е 4 км	Количест	во чел/часов на маш/час механизма: Стоимость в текущих ценах, руб.:		
<u>∧</u> 4 ⊕⊕	ГЭСН11-01-011-01 Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр	Устройство стяж	ек: цементных толщиной 20 м	M				ОК
	H 04.3.01.0	9 Раствор готовый	і кладочный тяжелый цементн	ый мЗ	2,04	0,204	0,00	0,00
4.1	ФСБЦ-04.3.01.09-001	4 Раствор готовый	і кладочный, цементный, М100) м3	2,04	0,204	0,00	0,00
		ВСЕГО по смет	e					
<								>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-6) Базовыі	і район				🗵 Итого: 0,00р. 📃 БМ 📕 БИМ 📒 РМ		👔 🚊 🔥 Сообщений: 2

В подразделе **Перевозка** на вкладке **ТЦ** (синяя кнопка) добавляются две позиции для нужного типа автотранспортных средств из сборника в базе данных **Библиотека сметчика**: одна позиция – для перевозки на расстояние 30 км, а вторая – для перевозки на нужное расстояние (например, 70 км). Позиции можно вставлять из сборника по коду позиции или обычным копированием. При этом в позиции с перевозкой на расстояние 30 км, стоимость которой должна быть исключена из сметы, ещё необходимо ввести в соответствующую колонку коэффициент -1.

۵. 🖬	9 - (4 - =				ГРАН	НД-Смета, в	ерсия 2023.2 - Ло	жальн	ая смета				- 0	\times
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выполнение	Выделени	е Фильтр	Опер	рации Данные					\$
ф Позици В	 Раздел * Заголовок Укомментарий ставка строки Ком / С 	Доп. информация Раб 55Ц-04.3.01.09-00	 Не учитыват Начальный урс Начальный кро Найти в нор Бота с позицией 14 	гь овень цен 🔹 ом. базе	 Дополни Обоснование ФСБЦ-04.3.0 Измеритель: м3 	тельная инф 2: 1.09-0014	рормация о ресур	осе Наим Раст	енование: вор готовый кладочный, цементный, М100					×
База	С Объекты	Локальная смет	га 🗙 🔄 ГЭСН	11. Полы 🗙	▼ Pecypc	зозка		0	а Лобарить 💻 Улалить 🖉 🎽 🗈 🗈	a,	_	_		
№ п.п	Обоснование		Наименование		Коэффици	иенты	Код		Наименование	Ед. изм.	Сметная стои На ед.	имость в текуще Коэф-ты	ем уровне цен Всего	^ ^
<mark>— Раздел</mark> <u>1</u> — — —	1. Полы ГЭСНр57-01-002-04 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр 1-100-3	Разборка покрыт 150 мм 10 Средний разряд ј 2 Затраты труда ма	ий полов: цементі работы 3,0 (ср 3) ашинистов	ных толщиной			05-06-1	-01-00	70 Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованны (асфальтобетонным, цеменгобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 70 км	ч		₽		0
<u>2</u>	91.06.06-04 91.18.01-50 91.21.10-00 999-990 47-1	из подъемники одно 18 Компрессоры вин 12 Молотки отбойны 10 Строительный му Погрузка в автот строительный с г	омачтовые, грузог ітовые передвижн ые пневматическии /cop ранспортное сред	тодъемность до . ные с электродв е при работе от ство: мусор	•		05-06-1	-01-00	30 Перевозка грузов I класса автобетоносичестителями объемом барабана до 6 м3 по дорогам с усовершенствованныя (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, орбайстанным органическим вяжущим) дорожным проклытими на растстоящие 30 км	и		-1		10 10 10
± ▲ 3	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов самосвалами груз дорогам с усовер (асфальтобетонн железобетонным вяжущим) дорож	а I класса автомоб зоподъемностью д шенствованным ым, цементобетон , обработанным о ным покрытием на	илями- цо 15 т по чным, рганическим а расстояние 4 кг	м							[]		
<u>∧</u> 4 ⊕⊕	ГЭСН11-01-011-01 Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр	Устройство стяже	ек: цементных тол	тщиной 20 мм			1						ОК	
	н 04.3.01.0	9 Раствор готовый	кладочный тяжел	ный цементный	мЗ		2,04		0,204		0,00			0,00
4.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09-001 ФСБЦ-04.3.01.09-0014_0 -06-1-01-007	4 Раствор готовый 15 Перевозка грузов 10 объемом барабан	кладочный, цемен з I класса автобето на по 6 м3 по поро	нтный, М100 оносмесителями	M3 T		2,04		0,204 0,4937		0,00			0,00
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-6) Базовыі	й район					2	Итог	го: 0,00р. 📃 БМ 📃 БИМ 📃 РМ 🗎				а 🛕 Сооб	щений: 2

В том случае, если в локальную смету добавлены все нужные позиции на погрузочноразгрузочные работы и перевозку грузов из сборника в базе данных **Библиотека сметчика**, загрузка в смету текущих цен на эти работы осуществляется в рамках вышеописанной общей процедуры загрузки данных из сплит формы, которая была скачана на компьютер в файл *Excel* с сайта ФГИС ЦС. Эта процедура запускается нажатием кнопки **Загрузка цен** на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**. Как мы уже видели ранее, жёлтый треугольник с восклицательным знаком в колонке с порядковым номером позиции сигнализирует о том, что в данный момент у нас в позициях сметы отсутствует текущая цена для одного или нескольких ресурсов.

۹. 🔒	*) * (* * *			ГРАН	Д-Смета, верс	ия 2023.2 - Локальная сме	ета					o ×
Файл	Главная Вставка	Документ Физ	вобъем Ресурс	ы Выполнение	Выделение	Фильтр Операции	Данные					\$
ф Матери	тур Трудозатраты тун ТЗ машинистов тал Машины Вставка ресурса	Ресурсы Ресурсы в смете позици Ресурсы в до	ы в Ресурсы ии то актам окументе	👘 🗐 Обну Марика Загрузка цен <table-cell> Выгру Цены на р</table-cell>	Загрузка Выберите с	цен в смету из "Сплит-фој один или несколько док из-форма Новосибиоская	рма Новосибирская ументов, из котори	область (1 зон ых необходим	а) на 3 кварта ю загрузить н	л 2023 г × цены	ртировка вед ции 👻 четом к-тов сов	омости 🔻
1	X 🗸 fx 1				C:\U	sers\Vlad\Downloads	ооласть (т зона) на	э квартал 2023	Годаллах			,
🗧 База	Объекты	Локальная смета 🗙			Лист	сплит-форма (базисности с казисности с казисности с казисника и кази И казисника и к И казисника и кази И казисника и казисни и казисника и казисника и кази	ные и текущие цены	, индексы) 🕶				
№ п.п	Обоснование		Наименование		Нажмите, ч Б Обзор.	нтобы выбрать документ , 🧿 Последние докумен	для загрузки нты • 📑 Норматив	ная база 🕶			ость в текущем эффициенты	уровне цен 🔨 Всего
— Раздел	1. Полы											
	ГЭСНр57-01-002-04 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр	Разборка покрытий поло	в: цементных толщи	ной 150 мм								
<u>∧</u> 2	47-1	Погрузка в автотранспор погрузкой вручную	отное средство: мусор	о строительный с								
<u> </u>	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса грузоподъемностью до 13 (асфальтобетонным, цеми обработанным органичес расстояние 4 км	а автомобилями-само 5 т по дорогам с усов ентобетонным, желе ским вяжущим) дороу	освалами вершенствованным зобетонным, кным покрытием на								
<u>∧</u> 4 ⊪⊕	ГЭСН11-01-011-01 Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр	Устройство стяжек: цеме	ентных толщиной 20	мм				Назад	Далее	Отмена		
	H 04.3.01.09	Раствор готовый кладочн	ный тяжелый цементі	ный								0,00
4.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочн	ный, цементный, М10	0	мЗ	2,04	0,204			0,00		0,00
4.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09 -0014_05-06-1-01-0070	Перевозка грузов I класса до 6 м3 по дорогам с усо цементобетонным, желез вяжущим) дорожным пок	а автобетоносмесите овершенствованным (зобетонным, обработ крытием на расстояни	лями объемом барабана асфальтобетонным, анным органическим ие 70 км	т		0,4937					
4.1.2	ФСБЦ-04.3.01.09 -0014_05-06-1-01-0030	Перевозка грузов I класса до 6 м3 по дорогам с усо цементобетонным, желез вяжущим) дорожным пок	а автобетоносмесите рвершенствованным (зобетонным, обработ крытием на расстояни	лями объемом барабана асфальтобетонным, анным органическим ие 30 км	т		0,4937				-1	
æ		ВСЕГО по смете										
<												>
ФСНБ-20	022 (с Изм. 1-6) Базовый	й район				🗵 Итого: 0,0	0р. 📃 БМ 📃 БИ	IM 📘 PM 🗎			4	🝐 Сообщений: б

После завершения загрузки в позициях сметы (в том числе в позициях на погрузочноразгрузочные работы и перевозку грузов) появляется стоимость в текущем уровне цен. При этом наглядно видно, как в расчёте сметы учитывается стоимость дополнительной перевозки раствора в позиции на устройство цементных стяжек.

۹. 🔒	*) * (* * *			ГРАНД	-Смета, вер	сия 2023.2 - Л	окальная смета					_	o ×
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем Ресурс	сы Выполнение	Выделение	Фильтр	Операции	Данные					۵
Матери	 Трудозатраты Тл машинистов Али ТЗ машины Вставка ресурса 	Ресурсы Ресу в смете поз Ресурсы	Ресурсы в Ресурсы иции по актам в документе	 Сбнули Загрузка цен Цены на рес 	ить тек. цень ные ставки жа цен сурсы	Станд	артный Режим вед	прование Клас • гру сомости	ш сы Подгру за	ппы Гру	едомость р	↓ Сортировка ве, Опции × С учетом к-тов ресурсов	домости 🔻
	X 🗸 🖍 BCE	ЕГО по смете										Тоиск	, P
База	Сбъекты	Локальная смета	×										
№ п.п	Обоснование		Наименование		Ед. изм.	На единицу	Количество Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	Стоимость в баз. уровне цен	Индекс	Сметная с На единицу	тоимость в текущем Коэффициенты	Всего
— Раздел	1. Полы												
1	ГЭСНр57-01-002-04 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр	Разборка покрытий	полов: цементных толш	иной 150 мм	100 M2			0,: 10 / 100	L				8 844,25
2 册	47-1	Погрузка в автотран погрузкой вручную	кпортное средство: мус	ор строительный с	т			3,3 Φ1.p1	3		865,05	5	2 854,67
3	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I к грузоподъемностью (асфальтобетонным, обработанным орган расстояние 4 км	класса автомобилями-са до 15 т по дорогам с ус , цементобетонным, жел ническим вяжущим) дор	мосвалами ювершенствованным тезобетонным, ожным покрытием на	т			3,3 Ф1.р1	3		86,63	5	285,88
4	ГЭСН11-01-011-01 Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр	Устройство стяжек:	цементных толщиной 2	О мм	100 M2			0,: 10 / 100					3 805,39
	H 04.3.01.0	9 Раствор готовый кла	адочный тяжелый цемен	тный	мЗ	2,04		0,204			0,00)	0,00
4.1	ФСБЦ-04.3.01.09-001	4 Раствор готовый кла	адочный, цементный, М	100	мЗ	2,04		0,204	ł		4 274,50)	872,00
4.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0014_0 -06-1-01-0070	5 Перевозка грузов I к 2 до 6 м3 по дорогам цементобетонным, я вяжущим) дорожны	класса автобетоносмеси с усовершенствованным келезобетонным, обраб м покрытием на расстоя	гелями объемом барабана (асфальтобетонным, отанным органическим ние 70 км	т			0,493	7		502,60		248,13
4.1.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0014_0 -06-1-01-003	5 Перевозка грузов I к 2 до 6 м3 по дорогам цементобетонным, я вяжущим) дорожны	класса автобетоносмеси с усовершенствованным келезобетонным, обраб м покрытием на расстоя	гелями объемом барабана (асфальтобетонным, отанным органическим ние 30 км	т			0,493	7		335,51	-1	-165,64
æ		ВСЕГО по смете											15 790,19
<													>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-6) Базовый	і район				Σ Ито	oro: 15 790,19p.	📃 БМ 📃 БИ	M PM	i 🗐			ᡗ Сообщений: 2

В связи с этим отметим, что изначально строки с дополнительной перевозкой можно было увидеть только в *протоколе расчёта* позиции сметы, который открывается щелчком мыши по правому значку группировки рядом с порядковым номером позиции. Но в ответ на пожелания пользователей в программу была добавлена опция, при включении которой затраты на дополнительную перевозку того или иного материала в позиции сметы всегда показываются на экране отдельными строками вслед за этим материалом – даже при свёрнутом протоколе расчёта позиции. Настройка **Всегда показывать дополнительную перевозку** находится в выпадающем списке кнопки **Вид документа**.

۵. 🔒	9 • (4 + +					ГРА	НД-Смета, веј	рсия 2023.2 -	Локальная смет	ra				_	o ×
Файл	Главная Вставка	Документ	Физобъем	Ресурсы	Выпс	олнение	Выделение	Фильтр	Операции	Данные					۵
ф Позици	 Раздел * Заголовок Заколовок Заколовок 	Доп. информация	Не учитыва Начальный ур Найти в но	ать ровень цен 💌 ррм. базе	дон	Вид кумента *	{fx } Развернуть формулы	🏦 Способ 🕎 Итоги г 📰 Разделі	ірасчета т по позиции т ы т	Оглавление И	∑ тоги Параме ▼	тры Техн	А ническая Сг часть	правочники •	
E	ставка строки	Pat	бота с позицией	й	Реж	симы ото	бражения				До	кумент			
4	🗙 🧹 🟂 Устр	ойство стяжек:	цементных тол	тщиной 20 мм		Локальна	ая смета		F9				i r	Тоиск	P
😸 База	Объекты	Локальная сме	та 🗙			Ресурсна	я смета		F8						
N♀	Обоснование		Наиме	енование	a	Локальна	ая смета 2020		F7		Стоимость в	Индекс	Сметная с	тоимость в текущем	1 уровне цен 🛛 🔨
n.n					tai	тсн				Всего с учетом коэффициентов	баз. уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Всего
— Раздел	1. Полы					Учет вып	олнения		F11						
1	ГЭСНр57-01-002-04 Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр	Разборка покрып	гий полов: цемен	тных толщиной 1	5	Виды раб	бот, НР и СП		Shift+F8	0,1 10 / 100					8 844,25
2	47-1	Погрузка в автот погрузкой вручн	гранспортное сре, ую	едство: мусор стро) 🪂	Расценки	и без начислен	ний	Shift+F9	3,3 Φ1.p1			865,05		2 854,67
3	02-15-1-01-0004	Перевозка грузон грузоподъемност (асфальтобетонн	в I класса автомо гью до 15 т по до ным, цементобето	билями-самосвал орогам с усоверше онным, железобет	a 🔎	Текущие Индексы	цены		Shift+F11 Shift+F12	3,3 Φ1.p1			86,63		285,88
æ		обработанным о расстояние 4 км	рганическим вяж	ущим) дорожным		Дефектна	ая ведомость								
4	ГЭСН11-01-011-01 Приказ Минстроя России от	Устройство стяж	ек: цементных то	олщиной 20 мм	Пар	оаметры о	отображения	1		0,1 10 / 100					3 805,39
ww	H 04 3 01 00	Раствор готовый	клалочный тяже	алый цементный	- 1	Показыв	ать удаленны	е ресурсы		0.204			0.00		0.00
4.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый	кладочный, цем	ентный, М100	\checkmark	Всегда по	оказывать НУ	ресурсы		0,204			4 274,50		872,00
Ð		ВСЕГО по смет	e			Всегда по	оказывать до	полнительную	о перевозку						15 790,19
					1	Итоги по	разделам								
					\checkmark	Показыв	ать формулу	цены							
					Ħ	Восстано	вить ширину	колонок							
															~
<															>
ФСНБ-20	22 (с Изм. 1-6) Базовый	район						Σ	Атого: 15 790.19	р. — БМ — БИ	M PM				1) Сообщений: 2

Кроме того, данная опция добавлена и в окно с установками программы, в раздел **Документы – Смета – Вид**, где можно задать начальный вид документа при открытии сметы и значения по умолчанию для индивидуальных настроек отображения сметы.

Ещё отметим такое важное обстоятельство, что возможность скачать максимально полную сплит форму, содержащую в том числе текущие сметные цены услуг на перевозку и погрузочно-разгрузочные работы, предусмотрена на сайте Φ ГИС ЦС только при работе с данными, которые опубликованы начиная со 2 квартала 2023 года. А если потребуется выполнить ресурсно-индексный расчёт сметы с использованием данных 1 квартала 2023 года, тогда каждую группу данных из раздела со сметными ценами услуг на перевозку и погрузочно разгрузочные работы на сайте Φ ГИС ЦС придётся скачивать на компьютер в отдельный файл *Excel*. После чего при загрузке цен в смету выбрать для загрузки одновременно несколько файлов – в программе «ГРАНД Смета» предусмотрена такая возможность.

В связи с необходимостью использования сборника из базы данных Библиотека сметчика напомним, что документы, относящиеся к этой базе данных, распределены по нескольким отдельным файлам. В режиме Выбор Базы, где можно скачать и установить в состав программы доступные для использования нормативные базы, названия файлов для базы данных Библиотека сметчика начинаются с букв СИ. Папка Перевозка для РИМ включена в файл с названием СИ. Справочная информация. Соответственно, этот файл должен быть в обязательном порядке добавлен в состав программы.

Автозагрузка текущих цен и индексов

В программе «ГРАНД-Смета» реализована возможность *автозагрузки* в локальную смету текущих цен и индексов из файлов *Excel*, которые были скачаны на компьютер с сайта ФГИС ЦС. Стандартная операция **Загрузка цен** (при помощи кнопки на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**) выполняется для локальной сметы, куда уже ранее были добавлены позиции из сборников нормативной базы. А операция *автозагрузки* состоит в том, что данные загружаются из нужных файлов автоматически, прямо в момент добавления позиции в смету. Для этого следует задать соответствующие настройки в параметрах сметы.

Открываем окно с параметрами сметы, нажатием кнопки **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**. Далее переходим в этом окне в раздел **Автозагрузка**. Прежде всего, необходимо здесь отметить флажком опцию **Включить автозагрузку**.



Выбор файла сплит-формы, из которого будет выполняться автозагрузка текущих цен, выполняется точно так же, как и при выполнении операции Загрузка цен. При нажатии кнопки Добавить на экране появится окно проводника *Windows*, где следует найти нужный файл *Excel*, скачанный с сайта ФГИС ЦС. Выбранный файл

добавляется в список документов для загрузки. А при регулярном использовании для загрузки одних и тех же файлов бывает удобно воспользоваться кнопкой **Последние документы**.

Кроме того, при выборе файлов для автозагрузки здесь предусмотрена ещё дополнительная возможность: при помощи кнопки **Вложения** выбрать какой-либо файл, добавленный в параметрах сметы в раздел **Вложения**.

Обратите внимание, что загрузка текущих цен и индексов по группам однородных строительных ресурсов, при ресурсно-индексном методе расчёта по Методике 2020 года, выполняется из одного файла сплит-формы скачанного с сайта ФГИС ЦС. Лишние файлы должны быть удалены из списка.

Последующие настройки для автозагрузки цен также делаются по аналогии со стандартной операцией Загрузка цен: выбираем для загрузки только Текущие цены, Индексы, Группы однородных ресурсов. Включаем опции Переопределить имеющиеся данные и обязательно должна быть отмечена флажком важнейшая настройка Определять ресурсно-индексный метод для ресурсов. В перечне полей для определения совпадения ресурсов отмечаем флажком *только* поле Код (с дополнительной опцией Игнорировать шифр сборника при сравнении).

В подраздел Доп.настройки вынесены редко изменяемые опции. При загрузке данных из сплит-формы в этом подразделе должны быть отмечены все группы ресурсов.

🏭 Параметры сметы - Мо	ои сметы\Локальная смета	×
Расчет /	Дополнительные настройки	
 Расчет Общие Методика 2020 Баз. метод Рес. метод Округление Итоги Регион и зона Коэф-ты к итогам Виды работ Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Доп.настройки Лимит. затраты Тендерный к-т ОС и ССР Акты выполн. работ Оглавление Свойства 	 Дополнительные настройки Группы ресурсов Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов Машины и механизмы Материалы 	
гапжированис		к

В случае, если в локальной смете включена автозагрузка с вышеуказанными настройками, каждый раз при добавлении в смету новой позиции программа обращается к выбранному в параметрах сметы документу и автоматически загружает из него в смету недостающие текущие цены и индексы на ресурсы. Это же касается и вставки позиций из других локальных смет. Все добавляемые в смету позиции будут расценены с учётом указанного файла сплит-формы.

Экспертиза текущих цен и индексов на соответствие сплитформе

При расчёте локальной сметы ресурсно-индексным методом требуется задать для всех ресурсов в смете текущие цены или индексы к группам однородных строительных ресурсов. В программе «ГРАНД-Смета» это достигается путём автоматической загрузки из сплит-формы, которая ранее была скачана с сайта ФГИС ЦС (для выбранного субъекта Российской Федерации на нужный квартал).

При этом всегда существует вероятность того, что в ходе составления сметы была ошибочно использована другая сплит-форма. Кроме того, в программе

предусмотрена возможность ввода и корректировки указанных данных в ручном режиме. Следовательно, в ходе экспертизы локального сметного расчёта, выполненного ресурсно-индексным методом, прежде всего необходимо проверить данные по ресурсам в смете на соответствие актуальной сплит-форме (кроме ресурсов, отсутствующих в ФГИС ЦС, сметная стоимость которых в текущем уровне цен определена на основании конъюнктурного анализа). В программе «ГРАНД-Смета» для этого предусмотрена специальная функция.

Открываем на панели инструментов вкладку **Операции**. В группе **Экспертиза** здесь собраны команды для проведения экспертизы различных данных в смете. Нажимаем кнопку **Проверка РИМ**, которая предназначена для комбинированной проверки текущих цен и индексов.



Далее в появившемся на экране окне следует указать параметры включения информационного флага, выбрать сплит-форму для проверки, после чего на заключительном этапе выбрать параметры проверки: группы ресурсов для проверки и поля для определения совпадения ресурсов.

Экспертиза РИМ (индексы и текущие цены)	×
Выберите параметры проверки текущих цен в смете	
Группы ресурсов для проверки	
🗹 Затраты труда рабочих	
🗹 Затраты труда машинистов	
Иашины и механизмы	
Иатериалы	
Проверять отпускные (оптовые) цены на материалы	
Проверять ресурсы, отсутствующие в ФРСН	
Дополнительная перевозка	
Поля для определения совпадения ресурсов	
Код (обоснование)	
О Точное совпадение шифра (ФССЦ, ТСЦ и т.п.) Единица измерения	
Игнорировать шифр сборника при сравнении	
Назад Старт Отмен	а

После завершения проверки на экране появляется окно **Результат операции**, где перечислены позиции сметы, в которых выявлены какие-либо несоответствия со сплит-формой.

🏭 Результат операции	?	×
😢 Ресурс 08.3.07.01-0042. Проверка РИМ НЕ пройдена. Несовпадающие значения обозначены кр цветом	расным	^
Ресурс 08.3.07.01-0042. Проверка РИМ НЕ пройдена. Несовпадающие значения обозначены кр цветом	расным	
😢 Позиция 8. 47-1. Текущая стоимость НЕ соответствует эталону		
N		~
Сохранить	ОК	

Локальная смета при этом автоматически переключается в специальный вид документа для анализа результатов проведённой экспертизы, где в колонке **Статус** разноцветные шарики-индикаторы обозначают результат сравнения ресурсов в смете с соответствующими ресурсами в сплит-форме. Кроме того, в строке ресурса выделяются красным цветом те данные, которые не совпадают со сплит-формой. А в нижеследующей розовой строке можно увидеть, какие *эталонные данные* содержатся в сплит-форме.

N₽	Статус	Обоснован	1e		Наименование	Ед. изм.	Стои	мость единиць	al			Индекс					РИМ для	
n.n							В базисных	В текущи:	кценах	Код	Наименование индекса	Знач	ение по	статьям	затрат	Индекс к	pecypca	
							Сметная	Сметная	Оптовая/ЗП	индекса		ОЗП	ЭМ	Ч 3П	M MAT	CMP		
4	••	ГЭСНм03 05-001-05 Приказ Минстроя I от 18.05.2022 №37 К поз. общ.	Ю России 8/пр	За каждую о указанных в добавлять и грузоподъег	остановку, более или менее характеристике лифта, или уменьшать для лифтов иностью: до 1000 кг	ШТ		22 940,33	20 386,30									
		1	-100-32	Средний раз	ряд работы 3,2	челч	0,00	370,66	0,00									
		91.05	.01-016	Краны баше	нные, грузоподъемность 5 т	машч	251,77	339,89	451,93	1062	Краны башенные и		1,35				РИМ	
		4-	100-060	ОТм(Этм) Ср	едний разряд машинистов 6	челч		546,88										
		91.05	.05-015	Краны на ав	томобильном ходу, грузопо	машч	1 167,70	1 497,54	0,00									
		4	100-060	ОТм(Зтм) Ср	едний разряд машинистов 6	челч		546,88										
		91.14	.02-001	Автомобили	бортовые, грузоподъемнос	машч	477,92	573,50	336,43	1007	Автомобили бортовые,		1,2				РИМ	
		4	100-040	ОТм(Зтм) Ср	едний разряд машинистов 4	челч		407,12										
		91.1	.04-233	Аппараты се	зарочные для ручной дугово	машч	24,46	29,69	0,00									
		01.3.05.	17-0002	Канифоль со	сновая	кг	284,15	358,03	0,00	138	Химическая продукция				1,2	6	РИМ	
		01.7.06.	05-0042	Ленты изоля	ационные из ПВХ для электр	м	2,27	3,59	0,00	137	Ленты строительные				1,5	8	РИМ	
		01.7.06.	07-0003	Ленты перф	орированные из оцинкованн	100 M	1 352,25	2 082,47	0,00	147	Прочие материалы				1,5	4	РИМ	
		01.7.06.	12-0004	Ленты из пл	отной хлопчатобумажной тк	100 M	424,62	653,91	0,00	147	Прочие материалы				1,5	4	РИМ	
		01.7.11.	07-0054	Электроды	сварочные для сварки низко	т	148 198,02	148 198,02	0,00	119	Материалы сварочные и						РИМ	
		01.7.15.	02-0002	Болты анкер	оные с гайкой стальные фри	100 шт	797,93	909,64	0,00	364	Болты				1,1	4	РИМ	
		01.7.15.	02-0082	Болты сталы	ные с шестигранной головк	т	106 965,20	121 940,33	0,00	364	Болты				1,1	.4	РИМ	
		01.7.15.	11-0046	Шайбы стал	ьные оцинкованные круглы	кг	174,49	219,86	0,00	365	Крепежные изделия				1,2	6	РИМ	
		01.7.15.	14-0163	Шурупы сам	онарезающие стальные с по	ĸг	114,90	144,77	0,00	365	Крепежные изделия				1,2	6	РИМ	
		08.1.02.	13-0005	Рукав метал	лический из стальной оцинк	м	36,25	45,31	0,00	283	Рукава металлические				1,2	5	РИМ	
		08.3.03.	04-0014	Проволока с	ветлая, диаметр 3,0 мм	т	79 053,06	86 958,37	0,00	70	Проволока				1,	1	РИМ	
		08.3.07.	01-0042	Прокат стал	ьной горячекатаный полосо	т	67 961,14	64 563,08	0,00	457	Прокат стальной прочий				0,9	5	РИМ	
Дa	анные из						67 961,14			-//-	-//-				0,8	5		
		10.3.02.	03-0012	Припои олов	яянно-свинцовые бессурьмян	кг	899,56	1 448,29	0,00	455	Сплавы оловянные и				1,6	1 2	РИМ	
		14.4.03.	03-0102	Лак битумны	ый БТ-577	т	80 020,98	93 624,55	0.00	325	Лаки прочие				1.1	7	РИМ	1

🗆 Разд	ел 4. Мусс	p								
8		47-1 К _{общ.}	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	1 245,65					
	Данные из				962,90					
9	••	02-15-1-01-0027 К _{общ} .	Перевозка грузов I класса автомобиляни- самосвлания грузоподъенностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, ценентобетонным, железобетонным, обработанным органическим вжжущим) дорожным покрытием на расстояние 27 км	т	262,22	\$				

Обратите внимание, что проверка позиций сметы на соответствие расценкам нормативной базы, то есть проверка наименования, единицы измерения, норм расхода ресурсов, величины вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов выполняется в режиме **Проверка расценок**.

Вывод на печать

Как обычно, для формирования выходного документа необходимо открыть на панели инструментов вкладку **Файл**, перейти там в режим **Печать**, после чего выбрать нужную выходную форму.

В разделе Образцы форм выходная форма для локальных смет, расчёт которых выполнен ресурсно-индексным методом, находится в папке 1.Локальные сметы\1.2.Ресурсный метод. Форма называется ЛСР по Методике 2020 (РИМ).



Как убедиться, что из сплит-формы загрузились данные по всем ресурсам

Как проверить, что текущие цены и индексы по группам однородных ресурсов загружены для всех ресурсов в локальной смете? По какой причине возможна неполная загрузка в смету данных из сплит-формы?

Правильная (полная) загрузка – это когда после загрузки (автозагрузки) в позициях сметы нет жёлтых треугольников и в ведомости ресурсов у всех ресурсов есть текущая цена.

Неполная загрузка данных из сплит-формы возможна по одной из следующих причин:

- Шаблон настроек расчёта сметы выбран неправильно
- Позиции в смету добавлены не из ФСНБ-2022
- Нормативная база в смете и скачанная сплит-форма за разные периоды
- Настройки загрузки (автозагрузки) текущих цен выставлены неправильно
- В сплит-форме для этого ресурса нет данных

N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.		Количество		Стоимость в баз.	Индекс	Сметная	стоимость в текуще	м уровне цен
n.n				На единицу	Коэффициенты	Всего с учетом коэффициентов	уровне цен		На единицу	Коэффициенты	Bcero
Разде	л 1. Нулевой цикл										
оствер	к Рсм-1										
1	ГЭСН08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного	мЗ			3,92 39,2*0,1					7 847,58
	H 02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	мЗ	1,1		4,312			0,00		0,00
1.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0428	Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 600, средний	мЗ	1,1		4,312	532,05	1,84	978,97		4 221,32
2	ГЭСНО6-01-001-22 Приказ Минстроя России от 10.02.2023 №84/пр К рес.	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	100 m3			0,12 12 / 100					111 958,89
	H 04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	101,5		12,18			0,00		0,00
	H 08.4.03.03	Арматура	т	6,6		0,792			0,00		0,0
	Н 11.1.02.05		м2	39,2		4,704			0,00		0,0
2.1	В позиции есть	ресурсы без текущей цены	мЗ	101,5		12,18			4 592,54	1,025	57 335,5
3	ГЭСН06-03-004-05 Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр	Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов	т			0,34 17{кг}*20{шт}/1000					12 507,88
	H 07.3.02.11	Конструкции стальные	т	0,35		0,119			0,00		0,00
	H 08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	0,65		0,221			0,00		0,0
3.1	ФСБЦ-08.4.01.01-0022	Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней	т	1		0,34			0,00		0,00

Как проверить, что в локальной смете текущие цены загружены для всех ресурсов?

В бланке локальной сметы (вид документа **Локальная смета 2020**, способ расчёта **РМ**) позиции сметы НЕ должны быть помечены информационным значком в виде жёлтого треугольника с восклицательным знаком.

а. Ведомость ресурсо	В В ДОКУМЕНТЕ													X
Параметры Редак	тирование и поиск													۵
Пекущи			₽↓	ŧ.			4		I II II IV	$\{f_x\}$				
Базисные и текущие ФОТ	Диапазон Подгруппы -	Сор [.] ведо	тировка мости •	Группировка •	Опци	и Стан	ндартный	Ранжи ровани	и- Классы не∙ груза	Развернуть формулы				
Отображаемые цен	ы Пара	Пол	іе для со	ртировки			Режил	и ведомо	ости	Вид				
								Стоимо	сть		К-т	Кл.	Бру	ттс
	Диапазон: Вся смета		-			В базисны	х ценах (Ц	1)	В текущих	ценах (Ц2)	удор. 112=111%К	гру-	На ед.	С
Обоснование	Наименование		По наим	енованию		единицу	Bcen	0	На единицу	Bceno	4- 4- 1		KF	
🗆 Ресурсы подрядчика	a	\checkmark	Общая с	тоимость в ТЦ	L I									
🗆 Трудозатраты			06111200	TOMMOCTE B EL										
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	Har	равлени	е сортировки	•				467,88	<u>142,43</u>				
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	 Image: A start of the start of	По возра	астанию					407,12	257,06				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2		По убыв	анию					337,24	<u>1 031, 15</u>				
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	_	челч	3,72	+2	1			546,88	<u>2 036,69</u>				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5		челч	10,50)6				384,33	4037,77				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3		челч	43	,2				375,22	16 209,50				- '
	Итого "Трудозатраты"									23 714,60				
🗄 Машины и механиз	мы						3 !	576,82		5 038,40				
🗆 Материалы														
ФСБЦ-08.4.01.01-0022	Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней		т	0,3	34	81 351,35	<u>27</u>	659,46						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия		кВт-ч	0,2332	28	4,94		1,15	6,25	<u>1,46</u>	1,265			
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашена комовая, сорт I	я	т	Текуща	я цеі	на не за	гружена	a ^{5,83}	6 634,73	<u>19,90</u>	1,25776			
01.7.03.01-0001	Вода		мЗ	0,6219	96	35,71		22,21	32,85	20,44	0,92			
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 6,5 м, ширина 100-250 мм, толщи 25 мм, сорт III	2- на	мЗ	0,016	58	5 764,42		<u>96,84</u>	6 340,86	<u>106,53</u>	1,1			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		т	0,0015	56	70 296,20		109,66	88 573,21	<u>138,17</u>	1,26			
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщин	а	м2	10,58	34	12,83		135,79	14,88	157,49	1,16			

В окне ведомости ресурсов по смете (вкладка **Ресурсы** \rightarrow **Ресурсы в смете**, клавиша **<Shift>+<F6>**) по всем ресурсам должна быть задана цена в колонке **Стоимость** \rightarrow **В текущих ценах** \rightarrow **На единицу**.

Включите Сортировку ведомости по Общей стоимости в ТЦ, чтобы ресурсы с минимальной (нулевой) стоимостью были в верхней части списка.

Если после загрузки текущих цен для части ресурсов текущая цена не проставлена, то возможна одна из следующих причин:

Шаблон настроек расчёта локальной сметы выбран неправильно

Загрузка цен и индексов выполняется с учётом специфики той методики, которая указана в выбранном шаблоне расчёта (**Параметры сметы** — **Расчёт**).

Ресурсно-индексный метод

Справочные материалы по работе с программой «ГРАНД-Смета»



Выберите шаблон настроек расчёта для ресурсно-индексного метода расчёта.

Позиции в смету добавлены не из нормативной базы ФСНБ-2022

E	База	📫 Объекты	🖹 Локальная смета1 🗴							
	lō	Обоснование	Наименование		Ед. изм.		Количество		Стоимость	Ин
	.п					На единицу	Коэффициен	Всего с учетом	в баз. уровне цен	
⊟ P	аздел	11.								
± ±	1	ГЭСН10-01-034-06 Приказ Минстроя России от 27.12.2022 №1133/пр	Установка в жилых и общественных здан блоков из ПВХ профилей: поворотных (отп поворотно-откидных) с площады, проема двухстворчатых	иях оконных кидных, а более 2 м2	100 m2			0,1 10/100		
		H 09.4.03.01	Блоки оконные пластиковые		м2	100		10		
▲ 	2	ТЕР10-01-034-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №1-1/пр	Установка в жилых и общественных здан блоков из ПВХ профилей: поворотных (оти поворотно-откидных) с площадью проема двухстворчатых	иях оконных кидных, а более 2 м2	100 м2 проемов			0,1 10/100		
▲ 	3	ФЕР10-01-034-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 N8876/пр	Установка в жилых и общественных здан блоков из ПВХ профилей: поворотных (оти поворотно-откидных) с площадью проема двухстворчатых	иях оконных кидных, а более 2 м2	100 m2			0,1 10 / 100		
		H 11.3.02.03	Блоки оконные пластиковые		м2	100		10		
▲ 	4	ГЭСН10-01-034-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 N871/пр	Установка в жилых и общественных здан блоков из ПВХ профилей: поворотных (отп поворотно-откидных) с площадью проема двухстворчатых	иях оконных кидных, а более 2 м2	100 m2			0,1 10 / 100		
		H 11.3.02.03	Блоки оконные пластиковые		м2	100		10		
Ð			ВСЕГО по смете							

Сплит-форма содержит данные по ресурсам в соответствии с кодировкой и спецификой сборников ГЭСН нормативной базы ФСНБ-2022.

Позиции локальной сметы, взятые из сборников TEP, ФЕР, ОЕР, либо из сборников ГЭСН редакции ранее 2022 года, не могут быть рассчитаны ресурсно-индексным методом по данным с сайта ФГИС ЦС.

Нормативная база в смете и загруженный файл сплит-формы не соответствуют друг другу

Текущие цены и индексы по группам однородных строительных ресурсов публикуются на сайте ФГИС ЦС ежеквартально, 25-го числа второго месяца квартала. Это происходит одновременно с вступлением в силу очередных изменений и дополнений к нормативной базе ФСНБ-2022.

Соответствие данных сплит-формы и редакции нормативной базы:

- сплит-форма на I квартал 2023 года соответствует ФСНБ-2022 (с Изм. 1-5)
- сплит-форма на II квартал 2023 года соответствует ФСНБ-2022 (с Изм. 1-6)
- сплит-форма на III квартал 2023 года соответствует ФСНБ-2022 (с Изм. 1-7)
- сплит-форма на IV квартал 2023 года соответствует ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)
- сплит-форма на I квартал 2024 года соответствует ФСНБ-2022 (с Изм. 1-9)
- сплит-форма на II квартал 2024 года соответствует ФСНБ-2022 (с Изм. 1-10)
- сплит-форма на III квартал 2024 года соответствует ФСНБ-2022 (с Изм. 1-11)

Если Вы загружаете в локальную смету данные из сплит-формы, которая не соответствует нормативной базе, из которой добавлялись позиции в смету, то часть ресурсов может остаться не расценённой. Причина этого – исключение устаревших ресурсов и корректировка списка ресурсов в очередных изменениях и дополнениях к нормативной базе.

При загрузке цен из сплит-формы в такой ситуации программа «ГРАНД-Смета» выдаёт предупреждение:

гранд-с	мета, версия 2024.2 Х
	Данные в файле с текущими ценами отличаются от данных локальной сметы: • Текущие цены в сплит-форме НЕ применимы к нормативной базе установленной в смете Продолжить загрузку цен?
	Да Нет

Если уже составленную сметную документацию необходимо пересчитать на основании свежих данных с сайта ФГИС ЦС, то:

- 1. Сначала выполните **Пересчёт** локальной сметы в нормативную базу ФСНБ-2022 с учётом актуальных изменений.
- 2. После Пересчёта выполните Загрузку цен из свежей сплит-формы.

Настройки для загрузки (автозагрузки) текущих цен выставлены неправильно

Необходимые настройки для загрузки (автозагрузки) текущих цен и индексов по группам однородных ресурсов из сплит-формы:

- Для загрузки выберите *один* файл сплит-формы в формате XLSX, скачанный с сайта ФГИС ЦС.
- В группе опций Данные для загрузки включите опции: Текущие цены, Индексы, Группы однородных ресурсов. Также включите опции Переопределить имеющиеся данные, Обнулить текущие цены и Пропускать позиции, отсутствующие в ФРСН.
- В группе опций **Группы ресурсов** для загрузки отметьте все группы ресурсов, кроме *удалённых* и *неучтённых*.
- В группе опций Поля для определения совпадения ресурсов включите только опцию Код с дополнительной опцией Игнорировать при сравнении шифр сборника.
 Опции Наименование и Измеритель выключите.
- Включите опцию Определять ресурсно-индексный метод для ресурсов.

При загрузке текущих цен (Ресурсы → Загрузка цен):

• Шаг 1

🏭 Загрузка цен в смету из "Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2024 года.xlsx" (×
Выберите один или несколько документов, из которых необходимо загрузить цены	
🕂 Добавить 🗿 Последние документы 🕶 🗮 База 🔻 💻 📿	
Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2024 года.xlsx Лист: Сплит-форма C:\Data\Базы\	
Назад Далее Отмена	

• Шаг 2

Ресурсно-индексный метод Справочные материалы по работе с программой «ГРАНД-Смета»

Данные для загрузки ✓ Текущие цены Класс груза Базисные цены Масса брут ✓ Переопределить имеющиеся данны	цля загрузки и Индексы то Группы однородных ресурсов не
Обнулить текущие цены Пропускать позиции, отсутствующ Пропускать позиции, отсутствующ	ие в ФРСН
 Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов 	 Ресурсы в затратных частях Ресурсы - позиции сметы
Машины и механизмы Материалы	 Удалённые ресурсы Неучтённые ресурсы

• Шаг 3

Ресурсно-индексный метод Справочные материалы по работе с программой «ГРАНД-Смета»

	паранстры операц	ппереноса цен			
Поля для опред	ления совпадения ресу	урсов			
🖂 Код					
🔿 Точное с	впадение шифра (ФСС	Ц, ТСЦ и т.п.)			
🔾 Игнорир	вать при сравнении ши	фр сборника			
Наименова	ние				
Измерител	,				
Использ	вать таблицу конверта	ации единиц измерени	я		
После загрузки					
Установит	информационный фла	г у позиций, для кото	рых невозмож	кно загрузить це	ны
Включить	фильтр по информацион	ному флагу после за	грузки цен		
🕗 Определя	ь ресурсно-индексный	метод для ресурсов			

При автозагрузке текущих цен (Параметры – Автозагрузка)

Ресурсно-индексный метод Справочные материалы по работе с программой «ГРАНД-Смета»

	альная смета Рини	X
Расчет Автозаг	рузка цен и индексов	
 Параметры сметы - Мои сметы/Локальная смета РИМ Расчет Общие Автозагрузка цен в индексов Фобавить © Последние документы © База © Вложения © 2 Автозагрузка цен в индексов Фобавить © Последние документы © База © Вложения © 2 Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2024 года.xlsx Рес. метод Округление Итоги Рес.метод Округление Итоги Регион и зона Козф-ты к итогам Виды работ Индексы К позициям К ресурсам Дол. начисления Фобавить Включить автозагрузку Данные для автозагрузку Данные для автозагрузку Дол. начисления Фобарузка Дол. начисления Автозагрузка Дол. начисления Автозагрузка Дол. начисления Сороделить имеющиеся данные Текущие цены Массы брутто Огределять Ресурско-индексный метод для ресурска Дол. начисления Коа Точное совладения ресурсе Оповаление Собоснования расценок виесто кода индекса Фиторировать шифр сборника при сравнении Обоснования расценок виесто кода индекса Окоа индекса Обоснования расценок виесто кода индекса Окоа индекса Обоснования расценок виесто кода индекса Окоа индекса Обоснования расценок виесто кода индекса Като выполн. работ Обоснования расценок виесто кода индекса Като выполн. работ Обоснования расценок виесто кода индекса Като выполн. работ Обоснования расценок виесто кода индекса Обоснования расценок виесто кода индекса Свойства Раккирование Свойства Ракимирование Свойства Ракисирование Обоснования расценок виесто кода индекса Окоа Свойства Ракисирование Обоснования расценок виесто кода индекса Окоа сова индекса Окоа		
 Индексы К позициям К ресурсам Данные Доп. начисления Теку Автозагрузка Бази Доп.настройки Лимит. затраты 	очить автозагрузку для автозагрузки ищие цены Классы грузов исные цены Массы брутто сопределить имеющиеся данные	 Индексы Группы однородных ресурсов Определять Ресурсно-индексный метод для ресурсов
Тендерный к-т ОС и ССР Акты выполн. работ Оглавление > Свойства Ранжирование	я определения совпадения ресурсов чное совпадение шифра (ФССЦ, ТСЦ и т норировать шифр сборника при сравнен снования расценок вместо кода индекса	Наименование .п.) Измеритель ии Использовать таблицу конвертации единиц измерения

🏭 Параметры сметы - Мои	и сметы\Локальная смета РИМ	×
Расчет	Дополнительные настройки	
Общие > Методика 2020 > Баз. метод Рес. метод Округление Итоги Регион и зона Коэф-ты к итогам > Виды работ > Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления > Автозагрузка Доп. настройки > Лимит. затраты Тендерный к-т ОС и ССР Акты выполн. работ Оглавление > Свойства Ранжирование	Группы ресурсов © Затраты труда рабочих © Затраты труда машинистов © Машины и механизмы © Материалы	ы
		ОК

В сплит-форме для этого ресурса нет данных

Для того чтобы проверить, есть ли в сплит-форме данные по какому-либо ресурсу, откройте XLSX файл сплит-формы и найдите этот ресурс по его коду.

Данные для строки ресурса указываются в одной из колонок: Сметная цена в текущем уровне цен или Индекс изменения сметной стоимости к группе однородных строительных ресурсов.

15	Код ресурса, услуги	Наименование строительного ресурса, услуги	Единица измерения	_	Отпускная цена в уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб.	Сметная цена в уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб.	Номер груп однородны стронтельн ресурсов	пы IX ЫX	Нанменовани группы однородных строительнь ресурсов	ie c ix	Сметная цен текущем уро цен, руб.	на в вне	Инден нэменен сметн стонмосс групп однород стронтел ресурс	х ния ой тик іе ных ьных сов
16	1 -	2 💌	3	Ŧ	4 🔻	5 💌	6		7	Ψ.	8	Ψ.	9	-
4319	02.2.05.04-2366	Щебень из плотных горных по	м3		2 817,30	3 226,27	508		Еврощебень М	800	-		-	
4320	02.2.05.04-2370	Щебень из плотных горных по	м3		3 543,11	3 966,60	509		Еврощебень М	120	-			0,40
4321	02.2.05.04-2372	Щебень из плотных горных по	м3		3 768,70	4 196,70	509		Еврощебень М	120	1 62	7,48	-	
4322	02.2.05.04-2374	Щебень из плотных горных по	м3		1 775,70	2 151,16	507		Еврощебень М	400	-		-	
4323	02.2.05.04-2376	Щебень из плотных горных по	м3		2 291,61	2 677,38	507		Еврощебень М	400	-		-	
4324	02.2.05.04-2378	Щебень из плотных горных по	м3		2 817,30	3 226,27	508		Еврощебень М	800	-		-	
4325	02.2.05.04-2382	Щебень из плотных горных по	м3	-	3 483,27	3 905,56	509		Еврощебень М	120	-			0,40
4326	02.2.05.04-2384	Щебень из плотных горных по	м3	_	Найти и заменит	_	N					×		0,40
4327	02.2.05.04-2386	Щебень из плотных горных пе	м3	_	TIGHTH H SOMETHIN	5	3				0	\sim	-	
4328	02.2.05.04-2388	Щебень из плотных горных по	M	_									-	
4329	02.2.05.04-2390	Щебень из плотных горных по	м3		Наити Замен	ит <u>ь</u>							-	
4330	02.2.05.04-2394	Щебень из плотных горных по	м3	_	11.5	2 2 05 04 2278				1.0				0,40
4331	02.2.05.04-2396	Щебень из плотных горных по	м3	_	наит <u>и</u> :	12.2.05.04-2378	\sim	φορ	мат не задан		Форма <u>т</u>	_		0,40
4332	02.2.05.04-2398	Щебень из плотных горных по	м3	_									-	
4333	02.2.05.04-2400	Щебень из плотных горных по	м3	_									-	
4334	02.2.05.04-2402	Щебень из плотных горных по	м3	_	Искать:	на листе	<u>Учи</u>	тыв	ать регистр				-	
4335	02.2.05.04-2406	Щебень из плотных горных по	м3	_	-		<u> </u>	йка	целиком					0,40
4336	02.2.05.04-2410	Щебень из плотных горных по	м3	_	Прос <u>м</u> атривать:	по строкам	~ 0						-	
4337	02.2.05.04-2412	Щебень из плотных горных по	мЗ	_	0						lanauarnu z		-	
4338	02.2.05.04-2414	Щебень из плотных горных по	мЗ	_	Область поиска:	формулы	×			Ŀ	араметры «	<u> </u>	-	
4339	02.2.05.04-2418	Щебень из плотных горных по	м3											0,40
4340	02.2.05.04-2422	Щебень из плотных горных по	м3				Найти в	ce	Найти дал	ee	Закры	ть	-	
4341	02.2.05.04-2424	Щебень из плотных горных по	м3					-					-	
4342	02.2.05.04-2426	Щебень из плотных горных по	м3		2 817,30	3 226,27	508		Еврощебень М	800	-		-	

Если в обеих колонках стоит *прочерк*, то прочитайте примечания к сплит-форме. Примечания к сплит-форме опубликованы в верхней части документа, над табличной частью. Есть пункт об использовании в сметах ресурсов, которые не представлены на рынке этой области.

	1 2 3 4 5 6	7	8	9				
1	Сплит-форма индексов и сметных цен для ценовой зоны Свердловская область на	2 квартал 2024 год:	a*					
_	Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской фотослоги от 5, мило 2010 р. 32.6 (л.	Письмо Минетроя I ИФ/09	России от 23.05.2	.024 № 29044-				
3	Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Приказ Министерст инфраструктуры Са № 107-П	гва строительства зердловской облас	и развития ти от 28.02.2024				
4	Наименование субъекта Российской Федерации	Свердловская область						
5	Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Свердловская облас	ть					
1 Сплит-форма нидексов и сметных цен для неновой зовы Свердловская область на 2 квартал 2024 года* 1 Режиниты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, выпочаемые в фелеральный спроительства, портознательного в соответствии, пунтооко изм. В 4000-или в 24.05 ИФО Письмо Минстроя России от 23.05 ИФО 2 Фелеральный пормативов и размещаемые в фелеральной государственной информационной сиссеме ценообразования в соответстви, портознати об 35 Методина расчета индексов изменении системой стоимости строительства, портознати об 35 Методина расчета индексов изменении системой стоимости строительства, портознати об 57 тверждении опаты труда, утвержденый в соответствии с пунктом 22(1) Приказ Министерства строительства и жилищию коммукального хозяйства Российской Приказ Министерства строительства, 10.07.07 3 № 1452 Письмо Минстерства строительства Российской Фелерации Свердловская область 4 Намлекозание субъекта Российской Фелерации Свердловская область 5 1. При разработие индексов к группам однородных строительных ресурсов № 300 «Щебень для балластного слол» не учтемы награты на доставку до мяста произ (могуту учитваяться дополнительно в сметной документации по канболее экономически зффективными задрирутам) балластного слол» не учтемы на доставку до мяста произ (могуту учитваяться дополнительно в сметной документации и по канболее экономически зффективными задрирутам) балластного слол» не учтемы на доставку до мисати троитиниски и трупотори сосывской балиции, находищий к карьер 2 Дак Свердловской области, на диник вколодиров на каробто ка								
7	 При разработке индексов к группам однородных строительных ресурсов № 300 «Щебень для балластного слоя» не учтены затраты на доставку до места производства работ (могут учитываться дополнительно в сметной документации по наиболее экономически эффективным маршрутам) балластных материалов от ближайшей к карьеру, с которого осуществляется поставка, железнодорожной станции, находящейся на территории субъекта Российской Федерации. 							
 салименование субъекта Российской Федерации Свердловская область Наименование зоны субъекта Российской Федерации Свердловская область При разработке индексов к группам однородных строительных ресурсов № 300 «Щебень для балластного слоя» не учтены затраты на доставку до места производства работ (могут учитываться дополнительно в сметной документации по наиболее экономически эффективным маршрутам) балластных материалов от бликвайшей к карьеру, с которого осуществляется поставка, железнодорожной станции, находящейся на территории субъекта Российской Федерации. Для Свердловская области, на рынке которого не представлены необходимые материальные ресурсы, ключенные в сводный перечень строительных ресурсов-представителей, индексы к группам однородных строительных ресурсов № 488 «Скальные грунты», № 507 «Еврошебень М400-М600», № 508 «Еврошебень М800-М1000» не публикуются. Для включения в локальные сметные расчеты (сметы) стоимость таких строительных ресурсов определяется: - по калькуляциям, формируемым на осковании данных вновь разрабатываемого карьера, расположенного на территории субъекта Российской Федерации; - по результатам коньюнктурного анализа текущих цен бликайших к объекту строительства поставщико/карьеров, расположенных в докумих вонах субъекта Российской Федерации или на территории соселено субъекта Российской Федерации, с учетом стоимости их доставки до объекта строительства, рассинаний с состекствии со сметным нормативами, свеления о которых включены в федеральный рессур сметных нородативов, устанавливающими правила и особенности формирования затрат на транспортировку гругов для строительства, по экономически эффективным маршутам перевоки; - по регультатах коньюнитурного анализа терудих цен бликайших к о сличных нормативов, устанавливающими правила и особенности формирования затрат на транспортировку гругов для строительства, по экономически эффективным маршрутам перевоки; - по регультатак								
9	2. гри определения сметном стоимости работ, предусматривающих примение желевнодорожных рельсов (для изготовленна на объект капитального строительства по централизованной закупке ОАО «РЖД», сметная стоимость строительных ресурс ресурсов № 69 «Рельсы», в уровне цен на дату разработки сметной документации определяется с коэффициентом 0,62.	ия рельсовых плетей с ов, включенных в гру	ппу однородных (1), поставляемых строительных				
10	 (акогу) чилыванся дополнито должной станции, находщейся на территории субъекта Российской Федерации. 22. Для Свердловской области, на рынке которого не представлены необходизые материальные ресурсы, включенные в сводный перечень строительных ресурсов-представлены, необходизые материальные ресурсы, включенные в сводный перечень строительных ресурсов-представляены, необходизые какионание сметные расчеты (сметы) стоимость таких строительных ресурсов определяется: - по калькуляция, формируемым на основании данных вновь разрабатываемого карьера, расположенного на территории субъекта Российской Федерации; - по раультатам коньюннуркого канила текущих цен бликайших к объекту строительства поставщиков/карьеров, расположенных в доугих ценовых зонах субъекта Российской Федерации, сведения о которых включены в федеральный рестр сметных нормативов, устанавливающими правила и особенности формирования заграт на транспортировку трузов для строительства, по экономически зфективным маршрутам перевоки; - по раультатам коньюннуркого анализа текущих цен, определенных с очетных нормативов, устанавливающими правила и особенности формирования заграт на транспортировку трузов для строительства, по экономически зфективным маршрутам перевоки; - по раультатам коньюннуркого сналии текуцих цен, определенных с применением информации о сметной цене идентичного строительного ресурса, рассчитанной с учетом нидексов к группам однородных строительных ресурсов (или сметной цене, опубликованной в ФГИС ЦС), установленных для других ценовых зон субъекта Российской Федерации, гироительства, по экономически зфективным маршрутам перевоки; - по раультатам коньоннуркого снализа текущих ценовых сроистельной с учетом нидексов к группам однородных строительных ресурсов (или сметной цене, опубликованной в ФГИС ЦС), установленных для других ценовых зон субъекта Российской Федерации, гироительства, по экономически зфективным маршутам перевоки; - по раультатам коньоннурков сонализа текущих ценовых строительных ресурсов (или сметной цен							
	15. Сметные цены услуг на перевозку грузов пля строительства автомобилями-самосвалами грузопольемностью 30 т не прим	еняются пои расчете	сметных цен мате	ональных				

Для того чтобы увидеть полный текст пункта примечания, увеличьте высоту строки с текстом.

Ошибка при экспорте в ГГЭ: Некорректный регистрационный номер в ФРСН/Индексы и ФРСН/ОТ

Почему при экспорте в gge возникают ошибки «Некорректный регистрационный номер в ФРСН/Индексы у нормативной базы» и «Некорректный регистрационный номер ФРСН/ОТ у нормативной базы»

В Параметрах сметы, раздел Расчёт → Методика 2020 → ФРСН, в подразделах Индексы и ОТ заполните поля Регистрационный номер в ФРСН.

Нужные значения возьмите с сайта ФГИС ЦС (раздел «ФРСН») или в файлесборнике «Официальные индексы по субъектам РФ».

Причина

	А	В	С	D	E	F	G	Н	I. I.	
1	Сплит-форма индексов и сметных цен для ценовой зоны Свердловская область на 2 квартал 2024 года*									
	Реквизиты письм	а Минстроя России об индекса:	х изменения сметн	ой стоимости строи	пельства, включаев	мые в	Письмо Минстроя	и России от 23.05.2	2024 № 29044-	
	федеральный реес	стр сметных нормативов и разм	ещаемые в федера	льной государствен	нной информацион	ной системе	ИФ/09			
	ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения									
	сметной стоимост	и строительства, утвержденной	і приказом Минист	ерства строительст	ва и жилищно-ком	мунального				
2	хозяйства Россий	ской Федерации от 5 июня 201								
	Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22						Приказ Министер	ства строительства	и развития	
	Правилами монит	оринга цен, утвержденными по	23 декабря 2016 г.	инфраструктуры (Свердловской обла	асти от 28.02.2024				
3	№ 1452						№ 107-П			
	Наименование су	бъекта Российской Федерации					Свердловская обл	асть		
4										
	Наименование зог	ны субъекта Российской Федер	ации				Свердловская обл	асть		
5										
6										

В момент публикации текущих цен и индексов по группам однородных строительных ресурсов на сайте ФГИС ЦС в файлы сплит-форм заносятся данные об утверждающих документах.

В программе «ГРАНД-Смета», при загрузке (автозагрузке) текущих цен из сплитформы эта информация заносится в параметры сметы (Параметры – Расчёт – Методика 2020 – ФРСН – Индексы / ОТ) в поле Реквизиты приказов об утверждении.

🏭 Параметры сметы	×
 Расчет 	Данные об используемых индексах для определения стоимости работ и затрат
Общие	Наименование в ФРСН:
 Методика 2020 	
ΦPCH	
Индексы	
ОТ	
HP	
СП	Тип нормативов: 🔵 Не задано 🔵 ГСН 🔵 ОСН 🔵 ТЕР 🔵 ИСН 💽 Справочная информация
> Баз. метод	
Рес. метод	Регистрационный номер в ФРСН: Дата включения в ФРСН: выберите дату
Округление	
Итоги	Реквизиты приказов об утверждении:
Регион и зона	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09
Коэф-ты к итогам	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
> Виды работ	
 Индексы 	
К позициям	
К ресурсам	
Доп. начисления	
Тендерный к-т	
> Однородные ресурсы	
Автозагрузка	
> Лимит. затраты	
	ОК

Форматом gge (на основании утверждённой XML схемы) дополнительно требуется заполнение поля **Регистрационный номер в ФРСН**. Но этих данных в сплит-

форме нет, поэтому автоматически они не заполняются.

Если поля **Регистрационный номер в ФРСН** не заполнены, то операция **Экспорт в ГГЭ** выводит ошибки и gge-файл не формируется.

🏭 Результат операции	2	?	×
😢 Некорректный регистрационный номер в ФРСН/Индексы у норматив	ной базы		
😢 Некорректный регистрационный номер в ФРСН/ОТ у нормативной ба	зы		
Сохранить		ОК	

ФРСН → Индексы

😩 🖻 ФГИСЦС × +		– o ×
← C		ବ୍ A 🏠 🛓 🚥 🖬
База з	аан Параметры сметы Расчет	Данные об используемых индексах для определения стоимости работ и затрат
Федеральный реестр Классификатор Монитории сметных нормативов строительных ресурсов строительн	Общие ГЦ У Методика 2020 БЫХ У ФРСН	Наименование в ФРСН:
Федеральный реестр Сметные Укрупненные План сметных нормативов нормативы сметные нормативы сметн		Тип нормативов: О Не задано О ГСН ОСН О ТЕР О ИСН ОСгравочная информация
Подсистема федерального реестра сметных нормативов 🌾 Федеральный реес	тр с Баз. метод Рес. метод Округление	Регистрационный номер в ФРСН: Дата включения в ФРСН: выберите дату 🛗
Федеральный реестр сметных нормативов.pdf	О Итоги Регион и зона Козф-ты к итогам	Реквизиты приказов об утверждении: Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 230444/02/03 Отменить Ctrl+Z
Помск Расширенный поиск	 > Виды работ > Индексы К позициям К ресурсам 	Вырезать Ctrl+X Копировать Ctrl+C Вставить Ctrl+C
20044-1/4//09	Доп. начисления Тендерный к-т > Однородные ресурсы Автозагрузка	Ω Символ · ≻ Удалить Del □ Выделить все Ctrl+A
РАЗДЕЛ 1. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ	> Лимит. затраты	OK
РАЗДЕЛ 2. ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ		
РАЗДЕЛ З. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ		
РАЗДЕЛ 4. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ		↑ Наверх
РАЗДЕЛ 5. НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ		

- Откройте Параметры сметы, раздел Расчёт → Методика 2020 → ФРСН
 → Индексы и скопируйте номер письма Минстроя России
- 2. Откройте сайт ФГИС ЦС, раздел Федеральный реестр сметных нормативов (<u>ФГИС ЦС / ФРСН</u>)
- 3. В поле поиска вставьте скопированный номер письма и нажмите <Enter>

👔 ФГИС ЦС	× +				-	0	×
- C 🕆 https://fgiscs.	.minstroyrf.ru/frsn				Q AN ☆ ¥		٠
🗩 ФГИС ЦС	База знан	🏭 Параметры сметы					×
-		→ Расчет	Данные об используемых индексах	к для определения стоимости	работ и затрат		
редеральный реестр Класс метных нормативов строи	сификатор Мониторинг ительных ресурсов строительны:	Общие • У Методика 2020 • У ФРСН	Наименование в ФРСН: Письмо Минстроя России от 23.05.202 строительства по группам однороднь определения сметной стримости строи	4 № 29044-ИФ/09 «О расчете инде их строительных ресурсов на II ква ительства ресурсно-инлексным ме	ксов изменения сметной стоимо артал 2024 года, предназначени голом»	сти ных для	
Федеральный реестр Сметные сметных нормативов норматие	Укрупненные План уте вы сметные нормативы сметных	Индексы ОТ НР					_
Подсистема федерального реестра смет	тных нормативов Федеральный реестр	СП > Баз. метод Рес. метод	Тип нормативов: Не задано Г Регистрационный номер в ФРСН: 337	ГСН ОСН ТЕР ОИСІ Дата включ	Н ОСправочная информация нения в ФРСН: 23.05.2024]
Федеральный реест	р сметных нормативс	Округление Итоги Регион и зона	Реквизиты приказов об утверждении: Письмо Минстроя России от 23.05.202	4 № 2904 1 / /Φ/09			
🛓 Скачать Федеральный реестр	сметных нормативов.pdf	Коэф-ты к итогам > Виды работ > Индексы		/			
Поиск Расширенный поиск		К позициям К ресурсам					
29044-ИФ/09		Доп. начисления Тендерный к-т					
		 Однородные ресурсы Автозагрузка 					
 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 		> Лимит. затраты				ОК	
Порядковый номер	Наименование,	документа	Дата и номер документа	Регистрационный номер окумента и дата его включения в реестр	Примечание		
326	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 индексов изменения сметной стоимост однородных строительных ресурсов н предназнаенных для определения см ресурсно-индексным методом»	Na 29044 ИФ/09 «О расчете и строительства по группам I I квартал 2024 года, етной стоимости строительства	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044 ИФ/09	337	Указанные Индексы рассиита к сметно-нормативной базе (ФСНБ-2022) в соответствии с положениями Методики расс индексов изменения сметной	ны	

На основании найденной информации заполните поля в параметрах сметы:

- Текст из колонки Наименование документа → в поле Наименование в ФРСН
- Значение из колонки Регистрационный номер документа и дата его включения в реестр (без символа №) → в поле Регистрационный номер в ФРСН
- Дату утверждения письма Минстроя России → в поле Дата включения в ФРСН

Эта же информация есть в ежемесячных файлах-сборниках Официальные индексы по субъектам РФ для каждого региона в строке о переходе на ресурсноиндексный метод:

						_			
🗄 База	📄 Объе	екты 🛛 🗟 Индексы к ФЕР, ТЕ	Р по региона	м РФ. Август	2024 >	c			
Код	Код	Наименование		Индексы по с	татьям	затрат		Индекс к СМР	Примечания
			ОЗП	ЭМ	4	зпм	MAT		
🗆 2024 год, Август									
Пожелания и замечания по содержимому базы данных с индексами направлять в ООО "ЗСЦЦС" (383) 209- 02-32, 2090232@mail.ru, ma@zsccs.ru									
□ Глава 1.Текущие цены и индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства по регионам									
🗄 Центральный федеральный округ									
🗄 Северо-Западный федеральный округ									
🗄 Южныі	🗄 Южный федеральный округ								
Неверо-Кавказский федеральный округ									
Приволжский федеральный округ									
Побирский федеральный округ									
Э Дальневосточный федеральный округ									
🗆 Уральский федеральный округ									
Нурганская область (45)									
🗆 Свер/	дловская	область (66)							
Pec	сурсно-инд	цексный метод с 25.11.202	3 года						Регистрационный конер в ФРСН - 337, дата включения в ФРСН -27.05.2024, Письмо Минстроя России от 23.05.2024 года № 290441/40/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на II квартал 2024 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»
Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в ⊡ строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства на территории Свердловской области за 2023 год								Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 28.02.2024 г. № 107-п	

$\Phi \text{PCH} \rightarrow \text{OT}$

Данные об оплате труда рассчитываются на основании утверждённых нормативов на региональном уровне. Региональные документы не вносятся в федеральный реестр сметных нормативов, поэтому у приказов в разделе **ОТ** не может быть регистрационного номера в ФРСН.

🏭 Параметры сметы	×							
✓ Расчет	Данные об утверждении оплаты труда для определения стоимости работ и затрат							
Общие	Наименование в ФРСН:							
 Методика 2020 								
✓ ФРСН								
Индексы								
OT								
HP								
СП	Тип нормативов: О Не задано С ГСН ОСН ТЕР ИСН Справочная информация							
> Баз. метод								
Рес. метод	Регистрационный номер в ФРСН: Дата включения в ФРСН: выберите дату							
Округление								
Итоги	Реквизиты приказов об утверждении:							
Регион и зона	Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 28.02.2024 № 107							
Коэф-ты к итогам	-11							
> Виды работ								
 Индексы 								
К позициям								
К ресурсам								
Доп. начисления								
Тендерный к-т								
> Однородные ресурсы								
Автозагрузка								
> Лимит. затраты								
	ОК							

Чтобы не передавать в формат gge данные о нормативах **ОТ** переставьте **Тип** нормативов в положение **Не задано**.

🏭 Параметры сметы	×							
 Расчет 	Данные об утверждении оплаты труда для определения стоимости работ и затрат							
Общие У Методика 2020	Наименование в ФРСН:							
✓ ФРСН Индексы ОТ								
НР	Тип нормативов: ОНе задано ОГСН ОСН ОТЕР ОИСН ОСПравочная информация							
> Баз. метод Рес. метод	Регистрационный номер в ФРСН: 1 Дата включения в ФРСН: выберите дату							
Округление Итоги	Реквизиты приказов об утверждении: Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 28.02.2024 № 107 -П							
Регион и зона Коэф-ты к итогам Виды работ								
 Индексы К позициям 								
К ресурсам Доп. начисления								
Тендерный к-т > Однородные ресурсы								
Автозагрузка > Лимит. затраты								
	ОК							

Если необходимо передать в экспертизу данные приказа об утверждении нормативов оплаты труда, то укажите **Регистрационный номер в ФРСН** равным «1»