

## Содержание

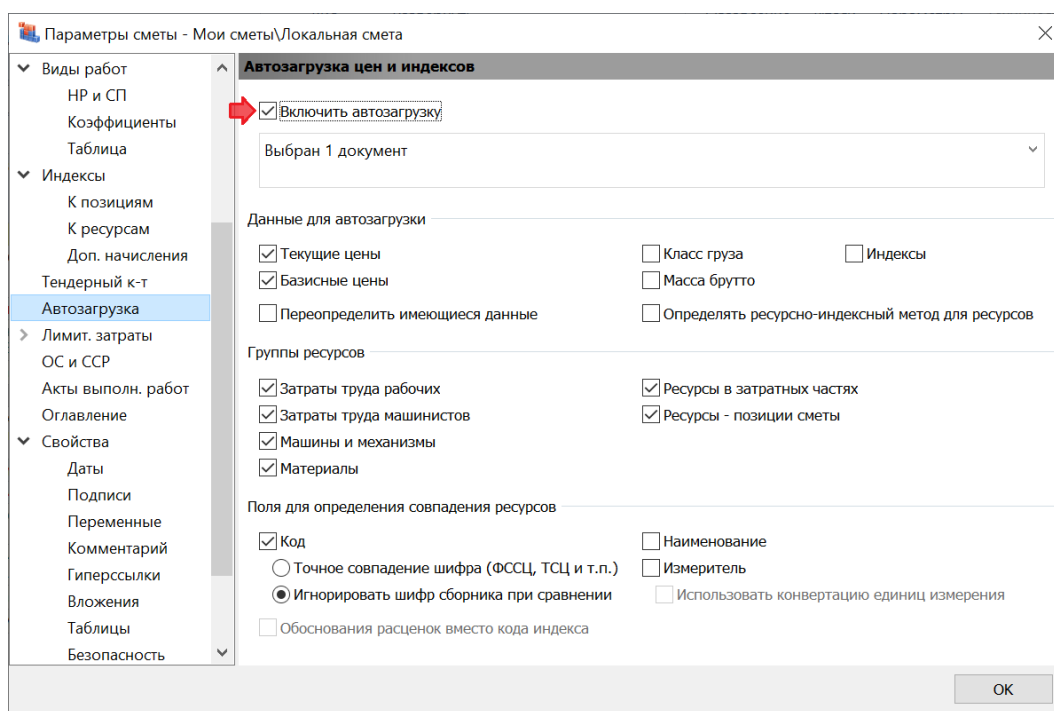
---

1. Автозагрузка текущих цен и индексов из файлов Excel с сайта ФГИС ЦС .....	2
2. Формирование сводки затрат .....	4
3. Возможность при расчёте НМЦК выбрать методику расчёта .....	9
4. Возможность при расчёте НМЦК вручную указать долю сметной стоимости работ по годам реализации проекта .....	10
5. Автосоставление сметы контракта.....	12
6. Существенно модернизирована работа по составлению конъюнктурного анализа.....	15
6.1. Новые возможности при работе с позициями конъюнктурного анализа ..	15
6.2. Усовершенствована работа с поставщиками .....	19
6.3. Ввод текущей отпускной цены: при отсутствии цены с НДС, перевод единиц измерения .....	21
7. Дополнительная опция при обнулении текущих цен.....	23
8. Новые возможности при работе с локальной сметой в форме 2020 года .....	23
9. Заполнение в параметрах сметы титульных данных для выходных форм.....	25
10. В параметрах сметных расчётов настраивается формат вывода уровня текущих цен .....	31
11. Изменена структура разделов в окне с параметрами локальной сметы.....	31
12. Добавлены новые макросы .....	32
13. Новые горячие клавиши .....	34

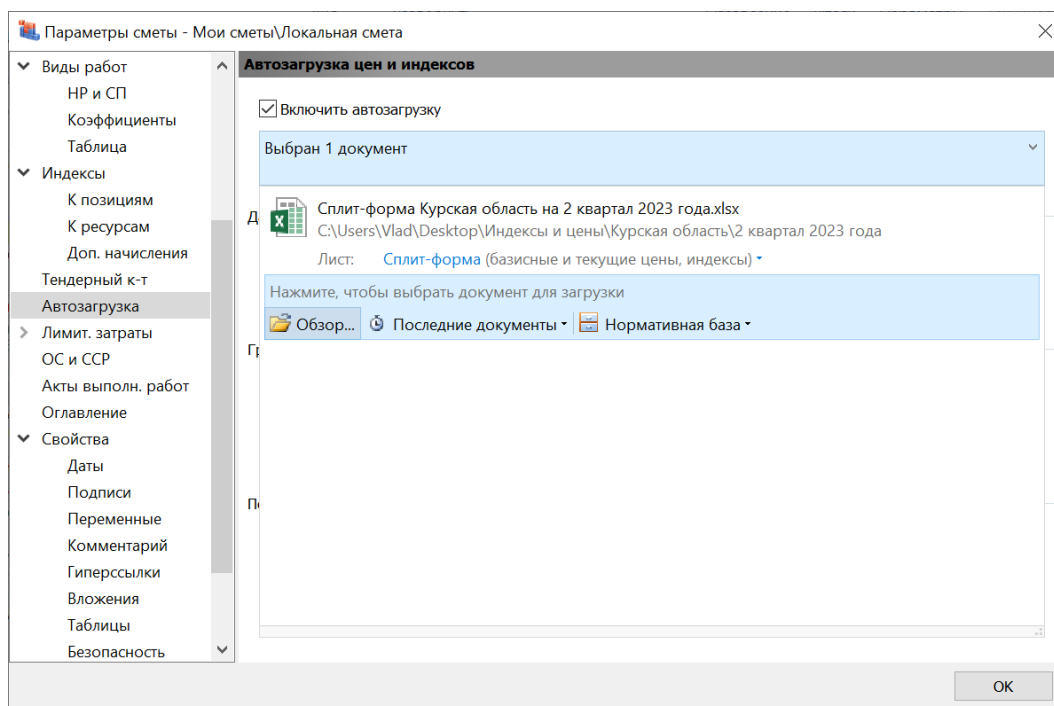
### 1. Автозагрузка текущих цен и индексов из файлов Excel с сайта ФГИС ЦС

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 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.

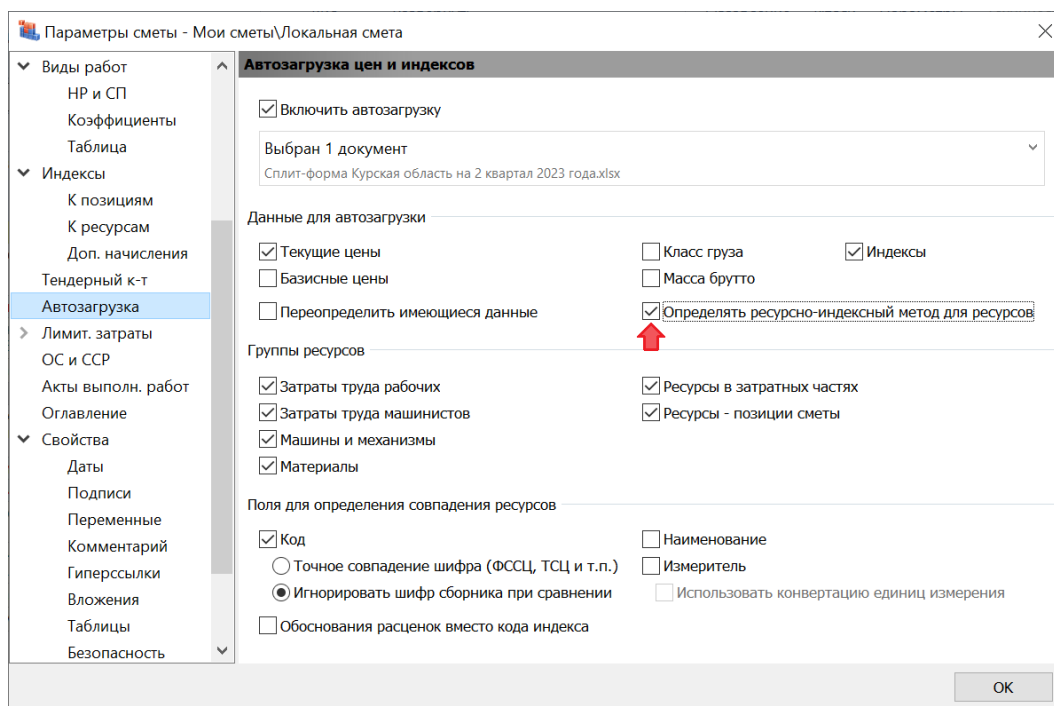
Открываем окно с параметрами сметы, нажатием кнопки **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**. Далее переходим в этом окне в раздел **Автозагрузка**. Прежде всего, необходимо здесь отметить флажком опцию **Включить автозагрузку**.



Затем ниже щёлкаем левой кнопкой мыши по длинному текстовому полю и выбираем один или несколько файлов, откуда в смету должны загружаться данные. Выбор осуществляется точно так же, как и при выполнении операции **Загрузка цен**. При нажатии кнопки **Обзор** 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**.



Последующие настройки для автозагрузки цен также делаются по аналогии со стандартной операцией **Загрузка цен**: выбираем для загрузки только **Текущие цены** и **Индексы**, все группы ресурсов, в перечне полей для определения совпадения ресурсов отмечаем флажком только **Код** (с дополнительной настройкой **Игнорировать шифр сборника при сравнении**). И наконец, обязательно должна быть отмечена флажком важная настройка **Определять ресурсно-индексный метод для ресурсов**.



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.

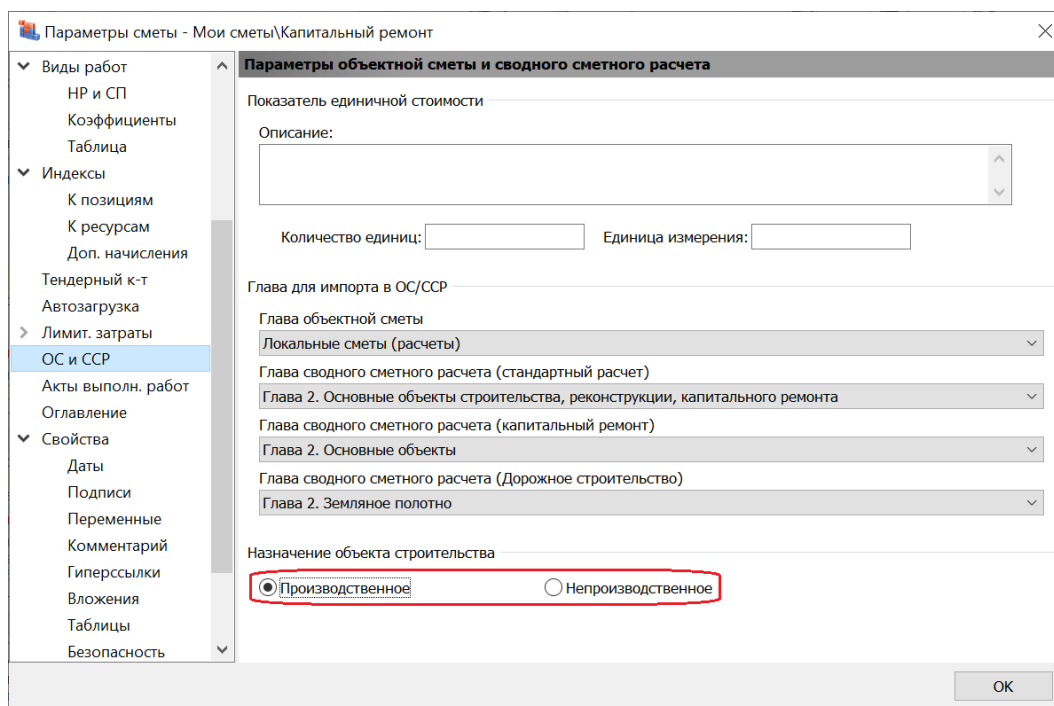
Ещё отметим, что начиная с версии 2023.2 вышеописанную операцию автозагрузки можно использовать в том числе и для того, чтобы попозиционные индексы из специального файла со сборником индексов автоматически подгружались к новым позициям сметы сразу же при добавлении в смету этих позиций. В связи с этим ранее имевшийся подраздел **Автозагрузка** в разделе **Индексы** исключён из окна с параметрами сметы.

### **2. Формирование сводки затрат**

Согласно Методике по приказу № 421/пр, в составе сметной документации наряду с другими сметными расчётами разрабатывается *сводка затрат* (при необходимости). Пункт 41 Методики определяет, что сводка затрат разрабатывается, когда в проектной документации на строительство объектов производственного назначения предусматривается строительство объектов непроизводственного назначения, а также при подготовке проектной документации применительно к отдельным этапам строительства. Рекомендуемый образец сводки затрат приведён в Приложении № 7 к Методике (Таблица 1 и Таблица 2). В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 реализована возможность формирования указанной сводки затрат.

Сводка затрат формируется по объектной смете или сводному сметному расчёту. С целью последующего формирования сводки затрат для каждой локальной сметы должно быть указано назначение объекта строительства: **Производственное** или **Непроизводственное** – это делается в окне с параметрами сметы, в разделе **ОС и ССР**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2

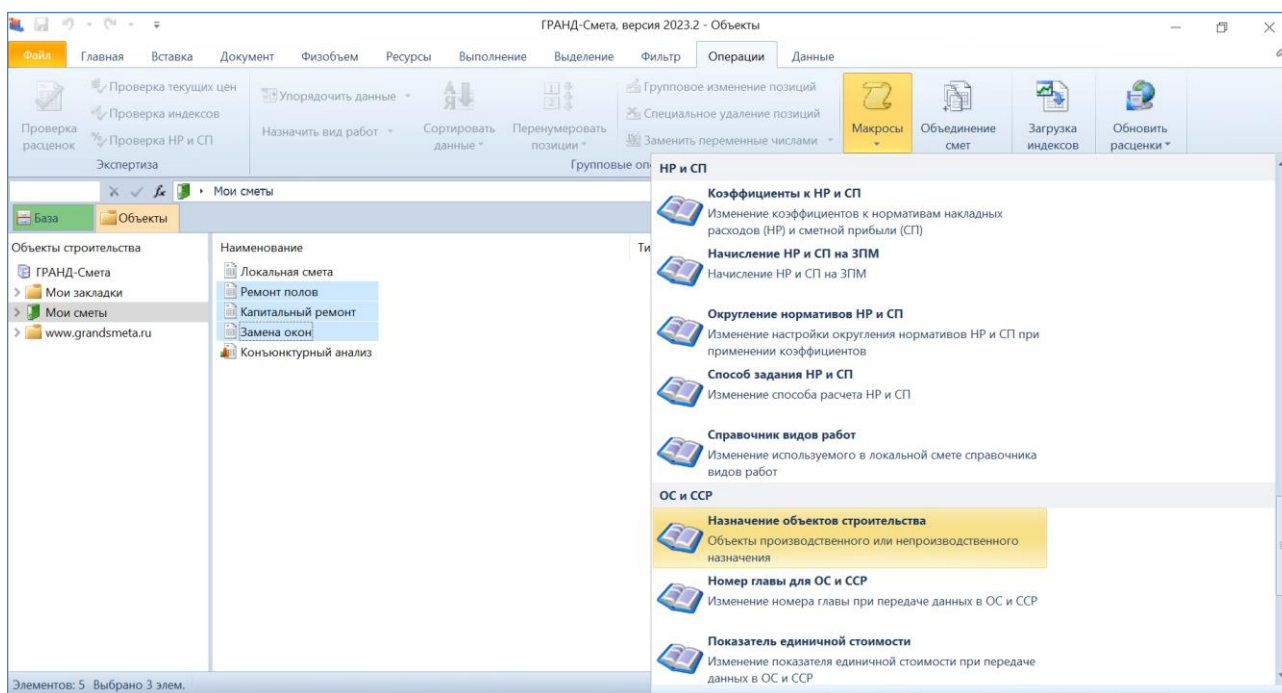


В результате при последующем добавлении этой локальной сметы в объектную смету или сводный сметный расчёт в добавленной строке будет указан соответствующий признак в специальной колонке документа.

№ п.л.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Трудозатраты		Коэффициент кратности	Работы и затраты для расчета НМЦК	Имя файла связанного документа	Затр. зак-ка	Объект произв. назнач.
			ТЗ	ТЗМ					
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>									
<b>Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>									
1	ЛС	Замена окон	25,95	1,32			Замена окон.gsfх	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ЛС	Ремонт полов	41,54	1,09			Ремонт полов.gsfх	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1-2-3	Капитальный ремонт	41,4	18,43			Капитальный ремонт.gsfх	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"</b>			<b>108,89</b>	<b>20,85</b>					
<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>									
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>									
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>									
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>									
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>									
<b>Итого по Главам 1-7</b>			<b>108,89</b>	<b>20,85</b>					
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>									
4	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.48.1	Временные здания и сооружения - 1,1%						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>									
<b>Итого по Главам 1-8</b>			<b>108,89</b>	<b>20,85</b>					
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>									

Для быстрого формирования сводки затрат может возникнуть необходимость изменить вышеуказанную настройку в параметрах сметы сразу для нескольких локальных смет. С этой целью в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлен специальный новый макрос.

Поскольку по умолчанию для каждой локальной сметы в программе указано **Производственное** назначение объекта строительства, следует выделить на вкладке **Объекты** локальные сметы, относящиеся к объектам непроизводственного назначения, после чего нажать кнопку **Макросы**, которая расположена на панели инструментов на вкладке **Операции**, и выбрать в выпадающем меню, в группе **ОС и ССР**, макрос с названием **Назначение объектов строительства**.



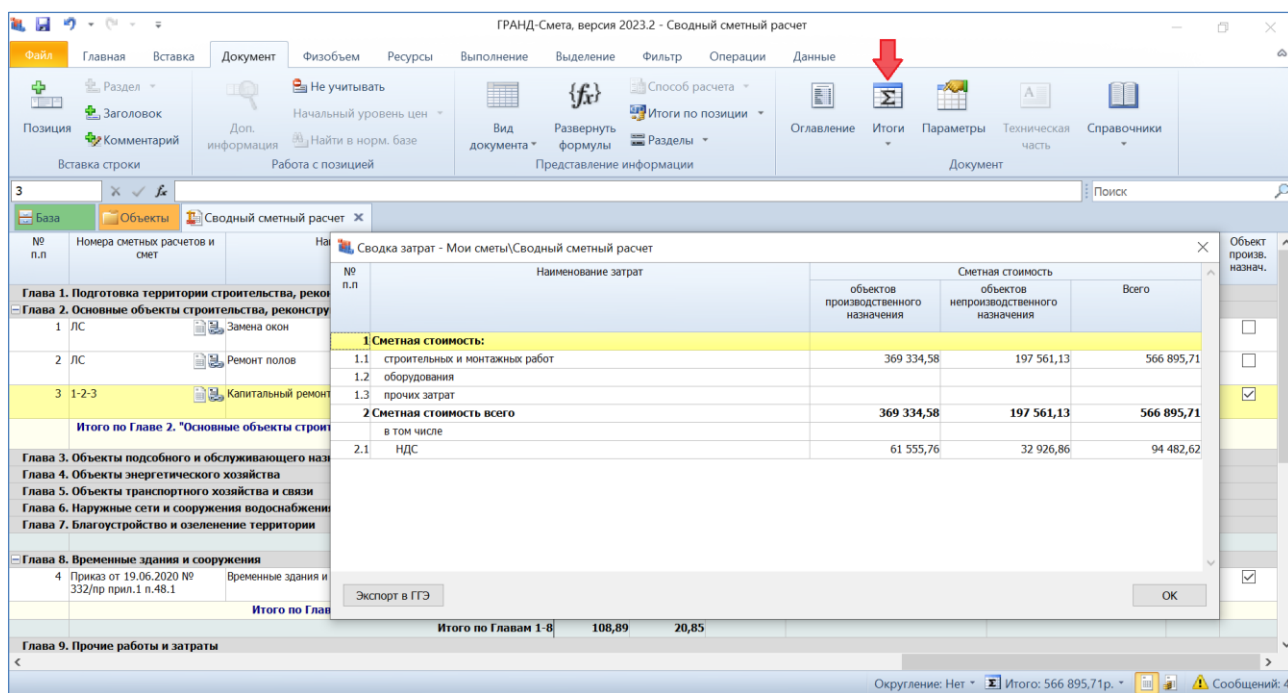
Далее в появившемся на экране окне следует выбрать требуемый вариант настройки, которая указывает назначение объекта строительства в локальной смете для последующего формирования сводки затрат.

После нажатия в окне кнопки **Выполнить** эта настройка будет загружена в параметры всех выделенных локальных смет.

В связи с этим напомним, что в случае, если в исходных локальных сметах производились какие-либо изменения уже после того, как они были добавлены в объектную смету (сводный сметный расчёт), можно автоматически обновить соответствующие данные в позициях сводного расчёта – для этого следует нажать кнопку **Обновить данные** на панели инструментов на вкладке **Данные**.

Для того чтобы при работе с объектной сметой (сводным сметным расчётом) отобразить на экране в отдельном окне сводку затрат с разделением стоимости по объектам производственного и непроизводственного назначения (согласно Таблице 1 в Приложении № 7 к Методике), необходимо нажать кнопку **Итоги** на панели инструментов на вкладке **Документ**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2



Главное предназначение этого окна со сводкой затрат состоит в том, чтобы дать возможность сохранить сформированную сводку затрат в специальном формате *ГТЭ*, который используется с целью представления сметной документации для проведения государственной экспертизы. Для этого необходимо нажать кнопку **Экспорт в ГТЭ** в левом нижнем углу окна.

**Замечание:** Возможность сохранения сводки затрат (наряду с другими сметными расчётами) в формате *ГТЭ* приобретает особую актуальность в связи с тем, что согласно письму Минстроя России от 5 мая 2023 года № 25724-ИФ/00 с 1 августа 2023 года организации государственной экспертизы будут принимать от заявителей сметную документацию на экспертизу исключительно в этом формате.

В Приложении № 7 к Методике также имеется Таблица 2, где для локальных сметных расчётов в составе ОС (ССР) указываются прямые затраты, в том числе оплата труда рабочих, стоимость эксплуатации машин, оплата труда машинистов, материалы и перевозка, а также оборудование, ФОТ, накладные расходы, сметная прибыль, затраты труда рабочих и машинистов. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 все перечисленные данные содержатся в структуре ОС (ССР) и отображаются в соответствующих колонках документа.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование работ и затрат	Средства на оплату труда	ПЗ	Справочные показатели					НР	СП
					В том числе	ОТ	ЭМ	ОТМ	Мат		
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>											
<b>Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>											
1	ЛС	Замена окон	8 905	112 107	8 307	1 163	598	102 637		8 655	4 163
2	ЛС	Ремонт полов	12 495	16 518	11 974	521	521	4 023		11 751	6 456
3	1-2-3	Капитальный ремонт	18 895,22	256 024,61	11 070,76	67 287,21	7 824,46	177 666,64		23 811,77	18 624,49
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"</b>			<b>40 295,22</b>	<b>384 649,61</b>	<b>31 351,76</b>	<b>68 971,21</b>	<b>8 943,46</b>	<b>284 326,64</b>		<b>44 217,77</b>	<b>29 243,49</b>
<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>											
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>											
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>											
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>											
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>											
<b>Итого по Главам 1-7</b>			<b>40 295,22</b>	<b>384 649,61</b>	<b>31 351,76</b>	<b>68 971,21</b>	<b>8 943,46</b>	<b>284 326,64</b>		<b>44 217,77</b>	<b>29 243,49</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>											
4	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.48.1	Временные здания и сооружения - 1,1%									
<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>											
<b>Итого по Главам 1-8</b>			<b>40 295,22</b>	<b>384 649,61</b>	<b>31 351,76</b>	<b>68 971,21</b>	<b>8 943,46</b>	<b>284 326,64</b>		<b>44 217,77</b>	<b>29 243,49</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>											

При выводе на печать объектной сметы (сводного сметного расчёта) эти данные приводятся в итогах по документу при определении сметной стоимости ресурсным и ресурсно-индексным методом, согласно Приложению № 5 к Методике – для этого используются специальные выходные формы ОС и ССРСС по Методике 2020 РИМ.

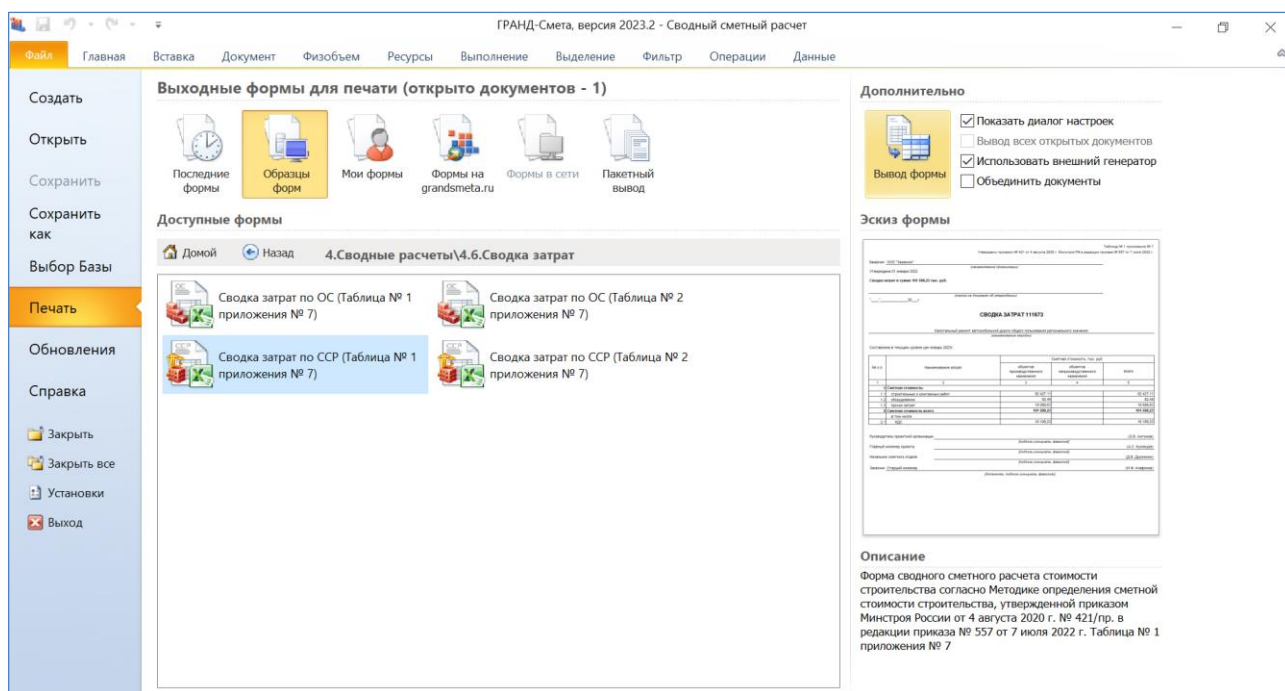
А для вывода на печать сводки затрат, сформированной по объектной смете или сводному сметному расчёту, используются две выходные формы: согласно Таблице 1 и Таблице 2 в Приложении № 7 к Методике.

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** выходные формы ОС и ССРСС по Методике 2020 РИМ находятся в папке **4.Сводные расчеты**. А выходные формы для сводки затрат по Приложению № 7 находятся во вложенной папке **4.Сводные расчеты\4.6.Сводка затрат**.



## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2



Вывод нужной формы на печать осуществляется двойным щелчком левой кнопки мыши. Также можно выделить её курсором и нажать кнопку **Вывод формы**.

### *3. Возможность при расчёте НМЦК выбрать методику расчёта*

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 предусмотрена возможность выбрать в объектной смете (сводном сметном расчёте) используемую методику расчёта НМЦК: в соответствии с первоначальной редакцией Порядка определения начальной максимальной цены контракта (утверждён приказом Министра России от 23 декабря 2019 года № 841/пр) или с учётом изменений по приказу Министра России от 14 июня 2022 года № 484/пр. Данная настройка делается в окне с параметрами документа, в разделе **НМЦК**.

Параметры объектной сметы - Объектная смета.gsfx

Расчет  
Коэффициенты  
Индексы  
ССР  
Регион и зона  
Переменные  
Таблицы  
Подписи  
Комментарий  
Прочее  
▼ Свойства  
Даты  
Гиперссылки  
Горные работы  
Безопасность  
Вложения  
▼ НМЦК  
Свойства  
Работы и затраты  
Индексы

**Расчет начальной (максимальной) цены контракта**

Используемая методика расчета

Приказ 841/пр от 23 декабря 2019г.  
Расчет индекса прогнозной инфляции на первый год строительства/проектирования:  
 Исключать индекс фактической инфляции

Приказ 484/пр от 14 июня 2022г.

Параметры расчета

Уровень цен утверждённой сметной документации: 01.01.2019

Формат вывода уровня текущих цен на печать, в Excel и в файл ГТЭ:

Месяц, год  
 Квартал, год

Ставка НДС по умолчанию: 20 %

Округление рассчитанного значения индекса: 4 знака после запятой

Объект административно-территориального деления для автоматической загрузки индексов

Регион: Российская Федерация

ОКАТО: 643

Изменить...

ОК

В частности, приказом № 484/пр внесено изменение в формулу расчёта индекса прогнозной инфляции для периода выполнения работ, не превышающего один календарный год.

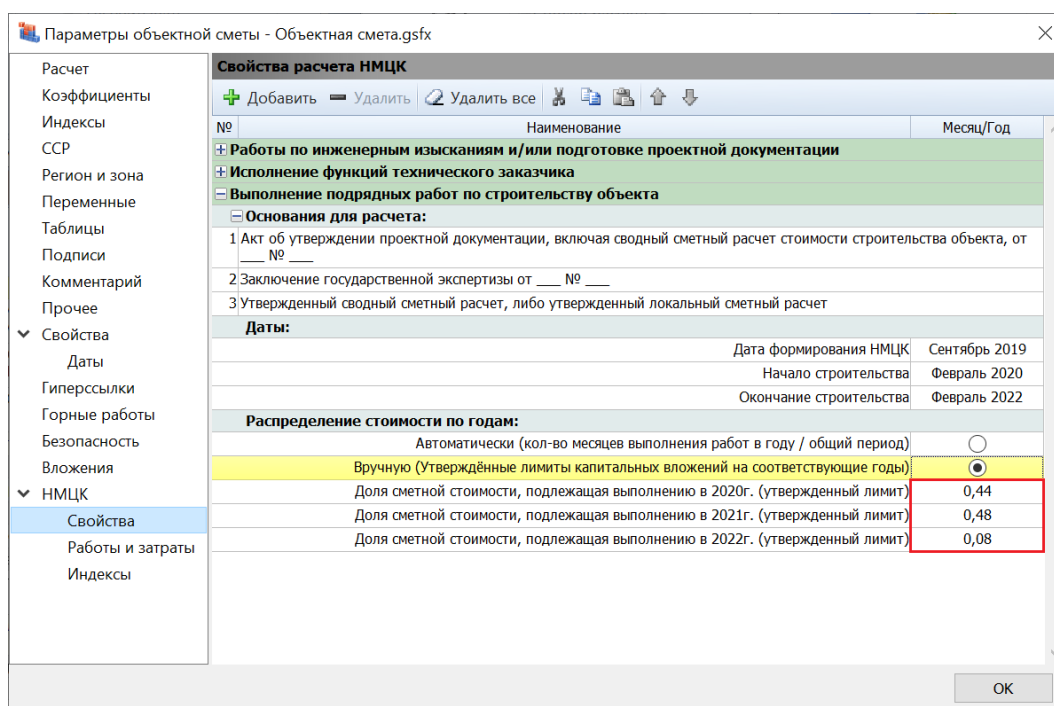
#### ***4. Возможность при расчёте НМЦК вручную указать долю сметной стоимости работ по годам реализации проекта***

Расчёт значения НМЦК в программе «ГРАНД-Смета» осуществляется в соответствии с Порядком определения начальной максимальной цены контракта, который утверждён приказом Минстроя России от 23 декабря 2019 года № 841/пр, с учётом последующих изменений. Данный документ определяет, что НМЦК на выполнение подрядных работ, срок проведения которых переходит на второй и (или) последующие годы строительства, рассчитывается с учётом установленных контрактом сроков строительства по формуле, где учитывается доля сметной стоимости работ, подлежащих выполнению подрядчиком по годам реализации проекта.

Распределение стоимости по годам может производиться *в автоматическом режиме* пропорционально количеству месяцев выполнения работ в году. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлена возможность при расчёте НМЦК *вручную* указать долю сметной стоимости работ по годам реализации проекта – это необходимо делать при наличии утверждённых лимитов капитальных вложений на соответствующие годы.

Расчёт НМЦК осуществляется в рамках объектной сметы или сводного сметного расчёта. Настройка для распределения стоимости по годам указывается в окне с параметрами документа, в разделе **НМЦК – Свойства**, по отдельности для каждой из трёх частей расчёта НМЦК (инженерные изыскания и подготовка проектной документации, исполнение функций технического заказчика, подрядные работы по строительству объекта).

После того как здесь в группе **Даты** заданы ключевые даты для расчёта, в окне появляется дополнительная группа **Распределение стоимости по годам**, где переключателем выбирается один из двух вариантов: **Автоматически** или **Вручную**. В случае, если выбран вариант **Вручную**, ниже можно ввести нужные значения на каждый год.



В дальнейшем эти значения используются при расчёте итогового индекса прогнозной инфляции. Напомним, что для того, чтобы при работе с ОС (ССР) отобразить в документе на экране все этапы расчёта НМЦК, необходимо нажать кнопку **Вид документа** на панели инструментов на вкладке **Документ** и выбрать в выпадающем меню кнопки пункт **НМЦК**. Причём значения долей для распределения стоимости по годам при необходимости можно корректировать непосредственно в документе на экране (в случае, если в параметрах документа для этого расчёта выбран вариант **Вручную**).

The screenshot shows the 'ГРАНД-Смета, версия 2023.2 - Объектная смета' window. The main table displays calculations for the inflation index. The highlighted row shows a value of 0,44 in the 'НМЦК' column. The table includes various inflation indices and their calculations.

Наименование работ и затрат	Стоимость в ц утвержден 1 кварта	НМЦК	НМЦК с учетом прогнозного индекса инфляции
<b>Расчет индекса прогнозной инфляции</b>			
Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2020г. (утвержденный лимит)	0,44		
Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2021г. (утвержденный лимит)		0,48	
Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2022г. (утвержденный лимит)		0,08	
<b>Годовые индексы прогнозной инфляции:</b>			
на 2019 год			107,4%
на 2020 год			105,6%
на 2021 год			104,9%
на 2022 год			113,9%
<b>Ежемесячные индексы прогнозной инфляции:</b>			
на 2019 год	$^{12}\sqrt{1,074}$		1,006
на 2020 год	$^{12}\sqrt{1,056}$		1,0046
на 2021 год	$^{12}\sqrt{1,049}$		1,004
на 2022 год	$^{12}\sqrt{1,139}$		1,0109
<b>Индексы прогнозной инфляции на период исполнения контракта:</b>			
К на 2020 год	$1,006^2 * (1,0046^2 + 1,056)/2$		1,0513
К на 2021 год	$1,006^3 * 1,056 * (1,004 + 1,049)/2$		1,1036
К на 2022 год	$1,006^4 * 1,056 * 1,049 * (1,0109 + 1,0109^2)/2$		1,1463
<b>Итого индекс прогнозной инфляции:</b>			
	$0,44 * 1,0513 + 0,48 * 1,1036 + 0,08 * 1,1463$		1,084

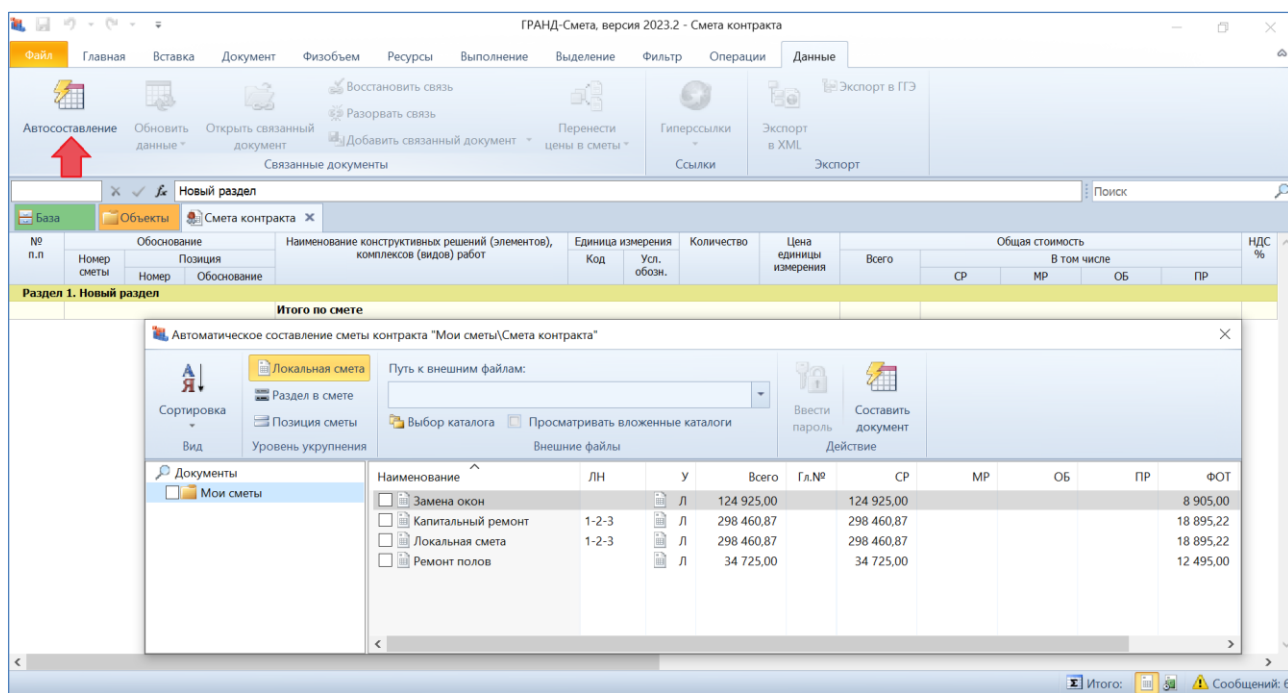
### 5. Автосоставление сметы контракта

До сих пор в предыдущих версиях программы новые позиции надо было добавлять в смету контракта путём обычного копирования и вставки из имеющихся объектных смет (сводных сметных расчётов) или локальных смет. А в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 реализована возможность *автосоставления* сметы контракта – аналогично тому, как это делается при составлении ОС (ССР).

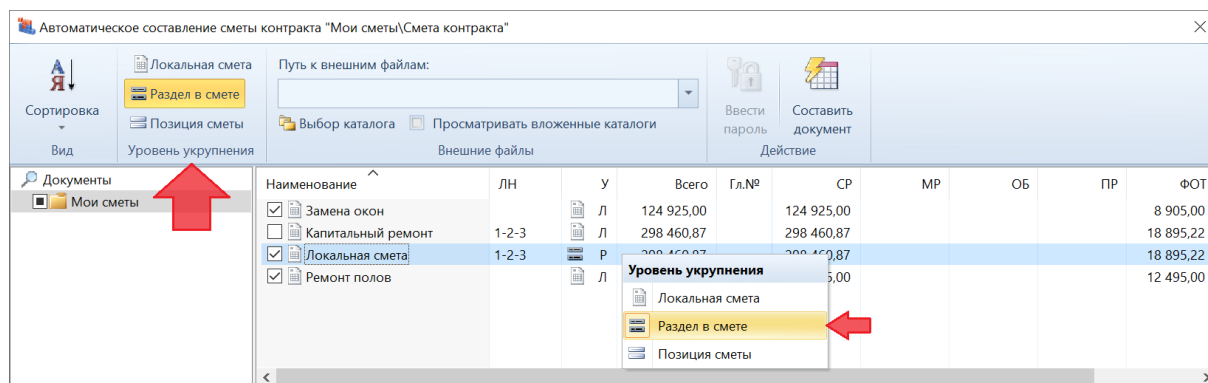
Как обычно, работа со сметой контракта начинается с создания нового документа: необходимо открыть подходящую папку в списке смет на вкладке **Объекты**, после чего нажать кнопку **Создать** на панели инструментов на вкладке **Главная** и выбрать в выпадающем меню кнопки пункт **Смета контракта**. И далее в созданной смете контракта следует нажать кнопку **Автосоставление** на панели инструментов на вкладке **Данные**. На экране появляется окно автоматического составления, где необходимо выбрать (отметить флажком) локальные сметы для добавления в смету контракта.

В окне показывается содержимое текущего каталога, где была создана смета контракта. Здесь также есть возможность загрузить данные из смет, файлы которых находятся в любом другом произвольном месте на компьютере.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2

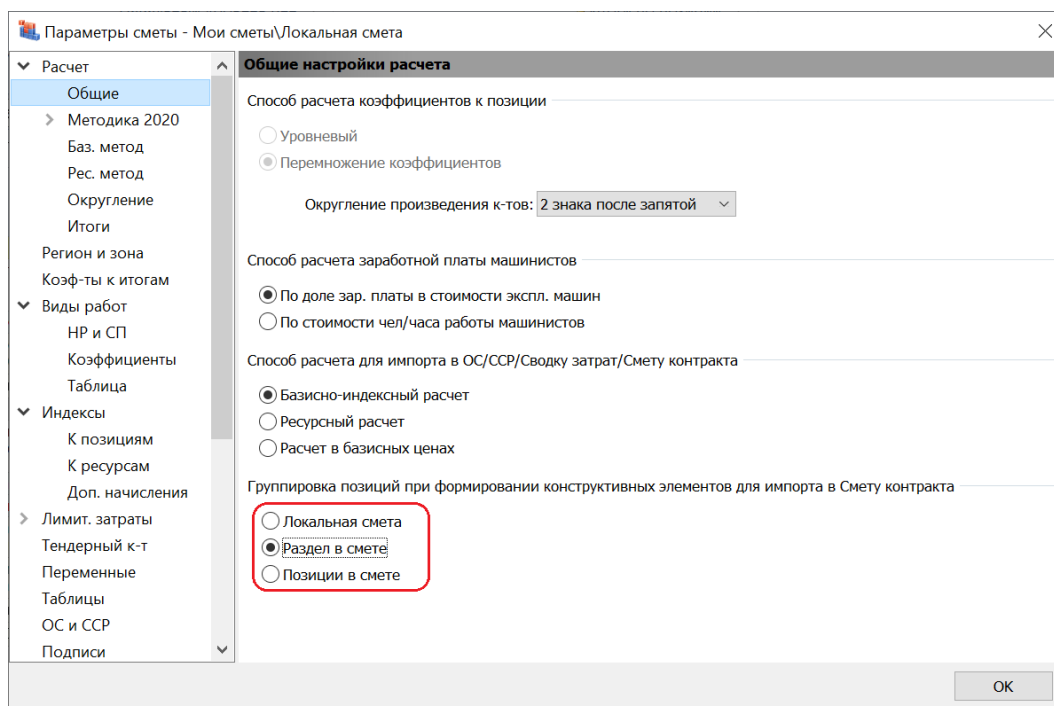


В окне автоматического составления предусмотрена возможность задать *уровень укрупнения* позиций локальной сметы для формирования конструктивных элементов в смете контракта: щёлкнуть на смете правой кнопкой мыши и выбрать в контекстном меню один из трех вариантов: **Локальная смета**, **Раздел в смете** и **Позиция сметы**. Также можно задать нужный уровень укрупнения для текущей выделенной сметы при помощи соответствующих кнопок в окне.



Есть ещё один способ задания того или иного варианта группировки позиций локальной сметы при формировании конструктивных элементов для импорта в смету контракта: в окне с параметрами сметы, в разделе **Расчет – Общие**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2



После нажатия в окне автоматического составления кнопки **Составить документ** выбранные локальные сметы добавляются в смету контракта с учётом заданного уровня укрупнения.

№ п.п.	Обоснование	Позиция	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Усл. обозн.	Количество	Цена единицы измерения	Всего	Общая стоимость				НДС %
									CP	MP	OB	PR	
<b>Раздел 1. Новый раздел</b>													
1	ЛС БН Поз.: 1-4		Замена окон	055	М2	50	2 498,50 2 498,50	124 925,00					20%
4	ЛС БН Поз.: 1-6		Ремонт полов	055	М2	50	694,52 694,52	34 726,00					20%
<b>Итого по разделу 1 Новый раздел</b>								<b>159 651,00</b>					20%
<b>Раздел 2. Локальная смета</b>													
2	ЛС 1-2-3 Поз.: 1		Фундаменты	113	М3	10	6 897,82 6 897,82	68 978,20					20%
2.1	1-2-3	1	ФЕР06-01-001-01 Устройство бетонной подготовки	100	м3	0,1		68 978,23	68 978,23				
3	ЛС 1-2-3 Поз.: 2		Стены	113	М3	10	10 058,13 10 058,13	100 581,30					20%
3.1	1-2-3	2	ФЕР08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных: простях при высоте этажа до 4 м	10	м3	10		100 581,25	100 581,25				
<b>Итого по разделу 2 Локальная смета</b>								<b>169 559,50</b>					20%
<b>Итого по смете</b>								<b>329 210,50</b>					20%

При этом в добавленных позициях сметы контракта указываются единица измерения и объём работ. Для этого берутся данные из параметров исходных локальных смет.

Если для локальной сметы задан уровень укрупнения **Локальная смета**, то берутся данные, которые введены в окне с параметрами сметы на закладке **ОС и ССР** применительно к *показателю единичной стоимости*. А если для локальной сметы задан уровень укрупнения **Раздел в смете**, то единица измерения и объём работ в добавленных позициях сметы контракта берутся из списка разделов сметы на закладке **Оглавление**.

## ***6. Существенно модернизирована работа по составлению конъюнктурного анализа***

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 существенно модернизирована работа по составлению *конъюнктурного анализа*.

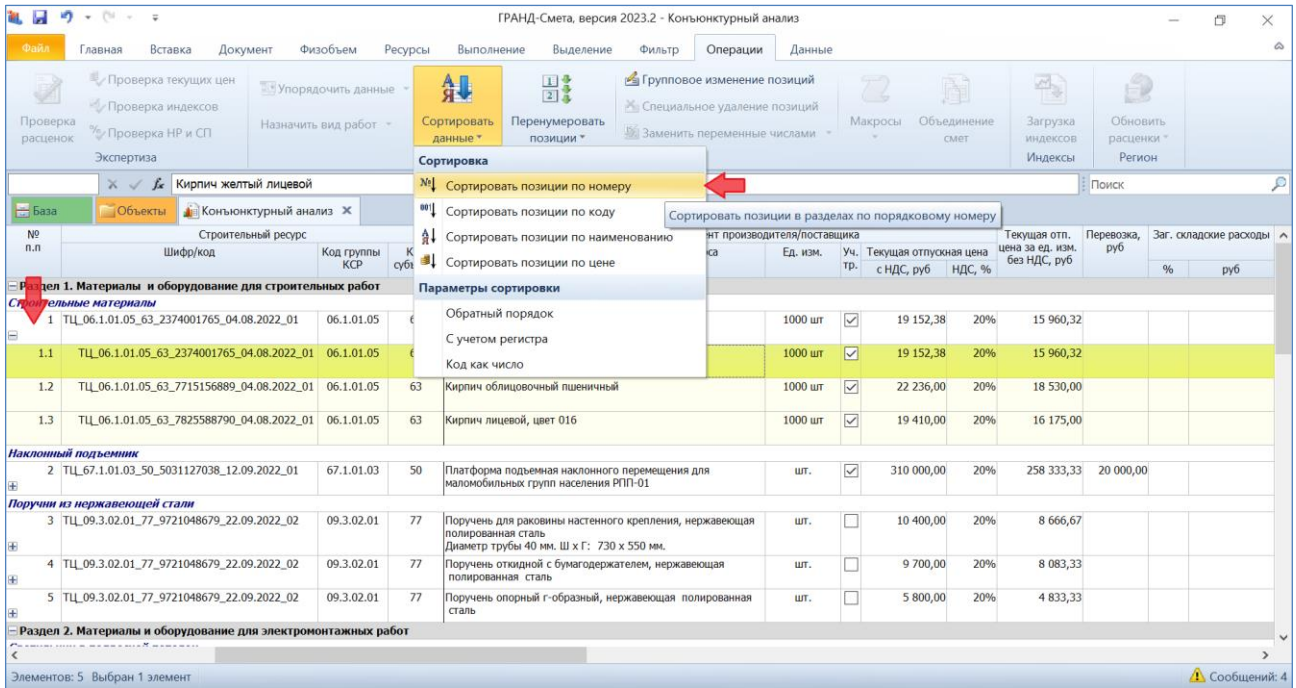
### ***6.1. Новые возможности при работе с позициями конъюнктурного анализа***

Во-первых, в программу добавлен ряд новых возможностей при работе с позициями конъюнктурного анализа.

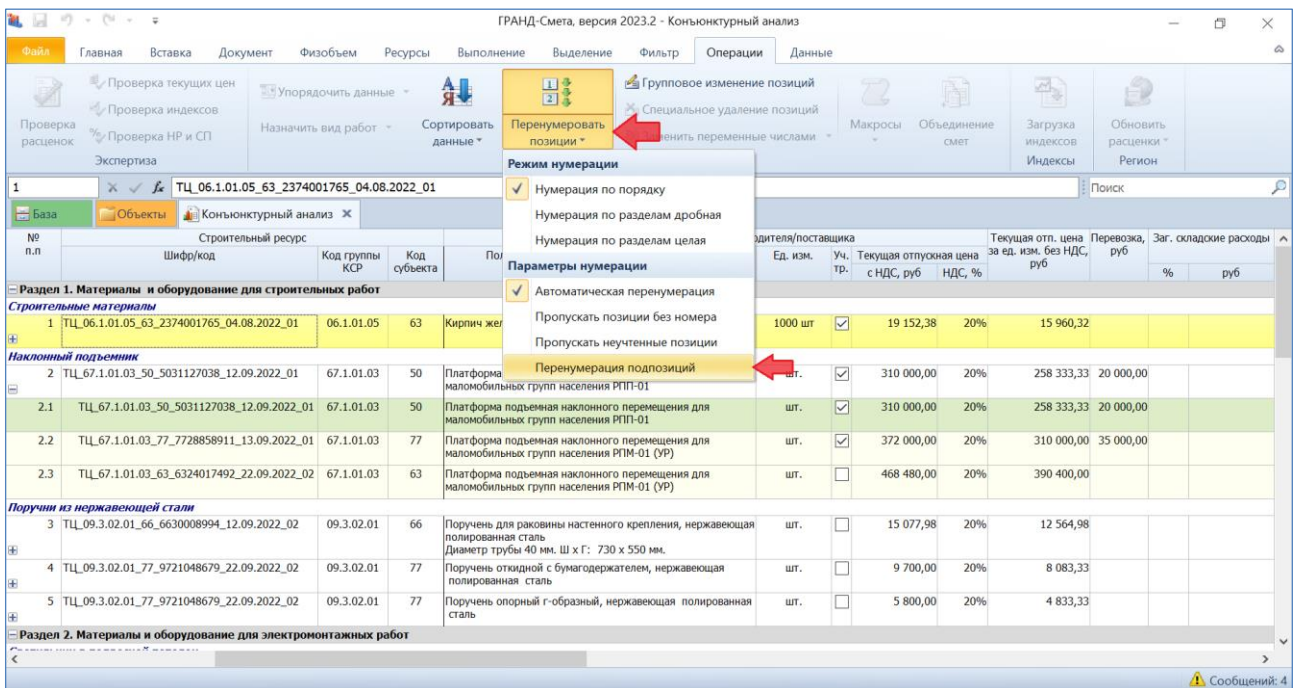
Позиции КА теперь можно делать *неучтёнными*: выделить позицию курсором и нажать кнопку **Не учитывать** на панели инструментов на вкладке **Документ**. Такие позиции отображаются в документе на экране бледно-серым цветом и не выводятся в отчёт.

Позиции КА теперь можно сортировать в разделах по порядковому номеру и другим свойствам. Для этого на панели инструментов на вкладке **Операции** предназначена кнопка **Сортировать данные** с выпадающим меню, где нужно выбрать вариант сортировки. При этом сортируются только основные позиции в КА. Порядок вложенных позиций не меняется.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2

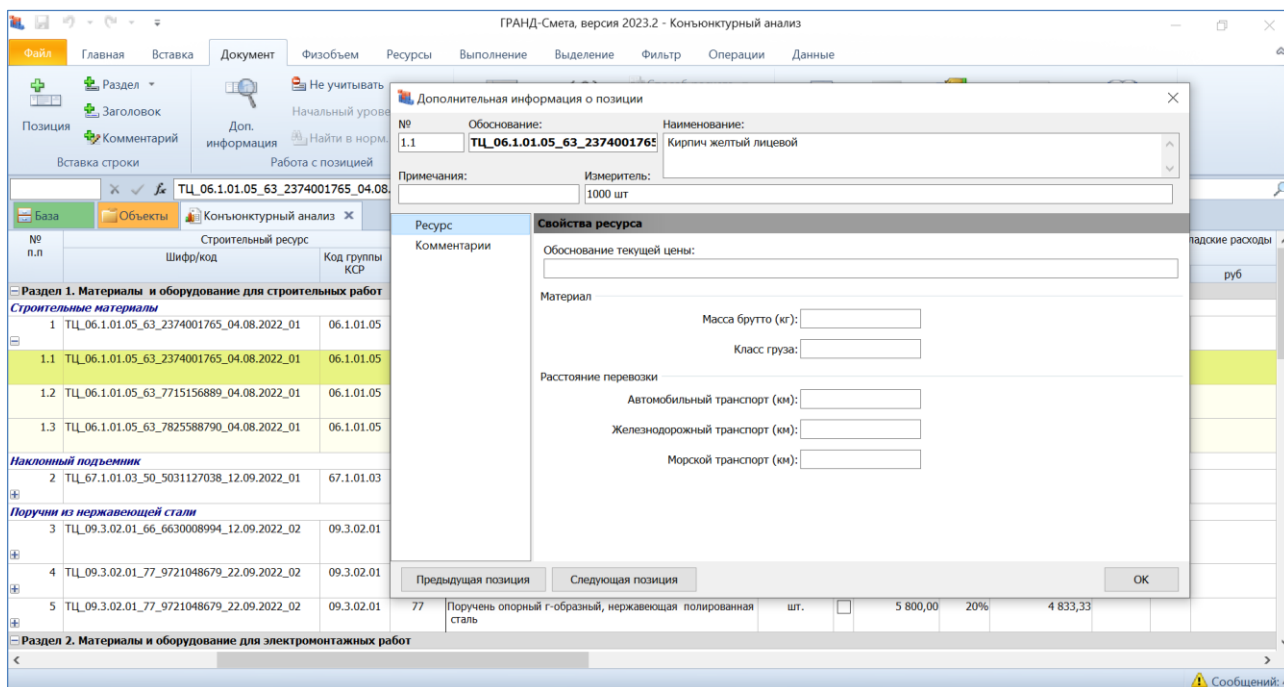


При перенумерации позиций в КА добавлена возможность перенумеровывать в том числе и вложенные позиции. Кнопка для перенумерации позиций документа расположена на панели инструментов на вкладке **Операции**. Для того чтобы увидеть и при необходимости изменить настройки перенумерации, следует нажать нижнюю часть кнопки, после чего открывается её выпадающее меню. Опция для перенумерации вложенных позиций находится здесь в группе **Параметры нумерации**. Включить или выключить опцию можно щелчком левой кнопки мыши.

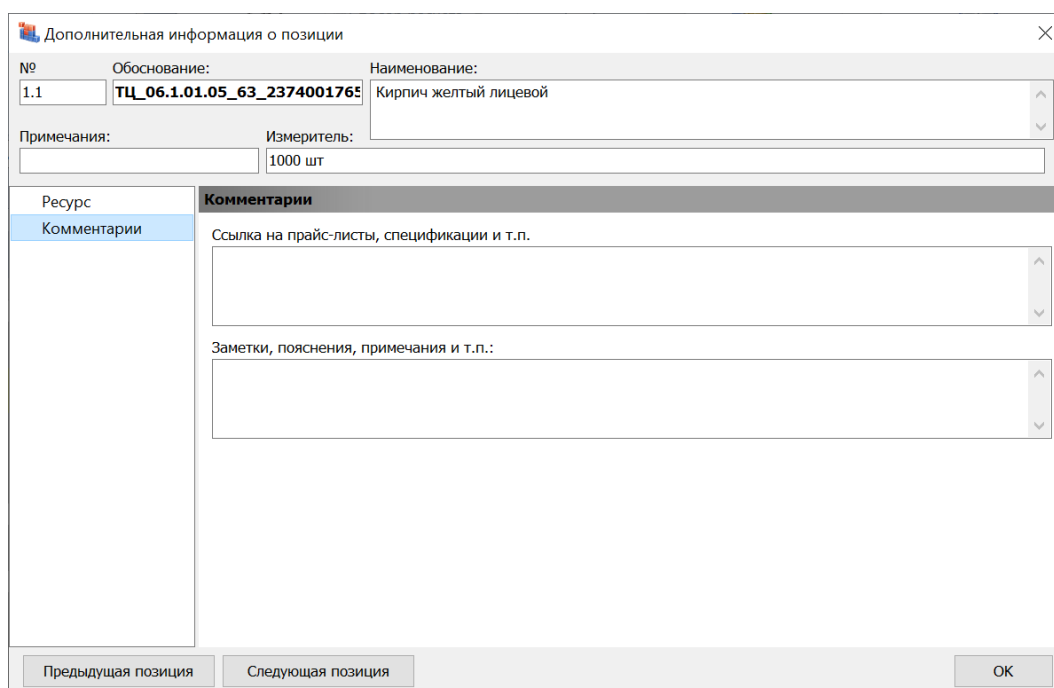




В окне с дополнительной информацией о позиции КА, в разделе **Ресурс**, теперь можно ввести обоснование текущей цены для его последующего переноса в локальную смету. Здесь же можно ввести такую дополнительную информацию к материалам, как масса брутто, класс груза и расстояние перевозки.



В окне с дополнительной информацией о позиции КА, в разделе **Комментарии**, теперь можно ввести такие дополнительные сведения, как ссылка на прайс-листы, спецификации, заметки, пояснения и т. п.

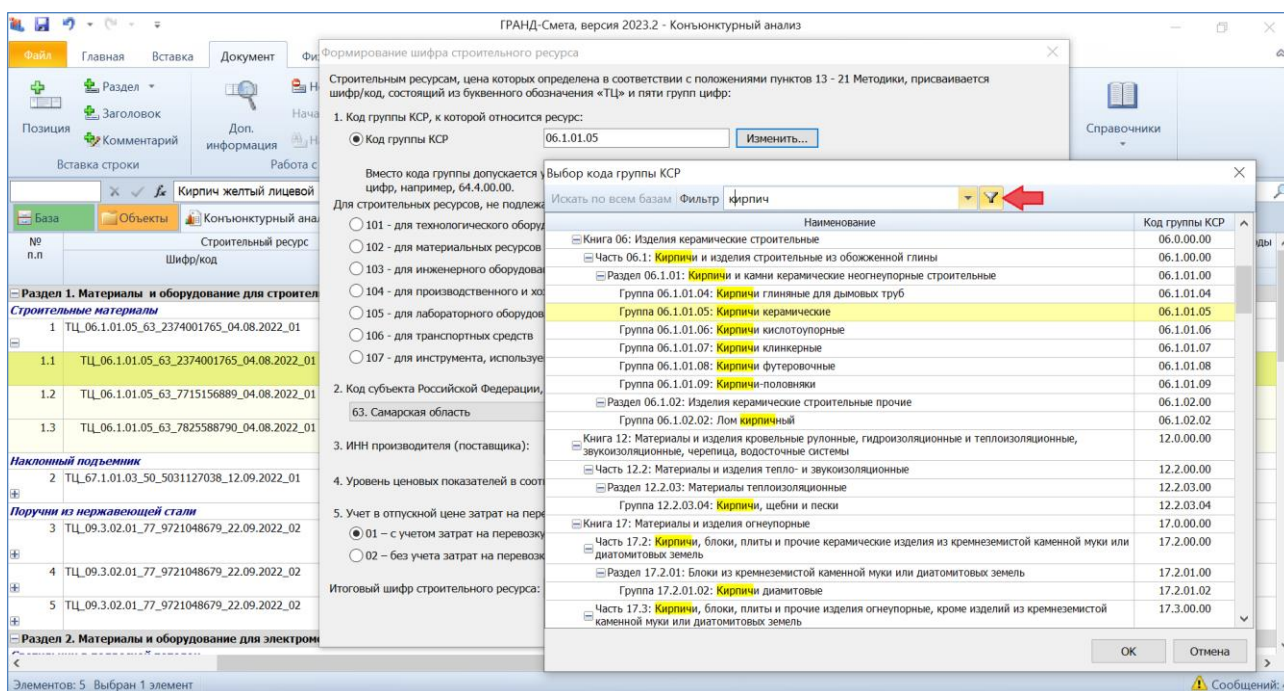


Кроме того, в окне с дополнительной информацией о позиции КА теперь можно ввести *примечания* к позиции, для этого в окне предусмотрено специальное текстовое поле слева вверху. Это можно сделать как для основных, так и для вложенных позиций. Примечания к позициям КА отображаются в колонке под шифром строительного ресурса.

Напомним, что окно с дополнительной информацией о текущей выделенной позиции документа вызывается на экран нажатием кнопки **Доп. информация** на вкладке **Документ** (либо клавиши **F3** на клавиатуре).

Как при составлении конъюнктурного анализа, так и при составлении локальной сметы, можно вызвать из контекстного меню позиции специальное отдельное окно для автоматического формирования необходимого шифра строительного ресурса.

В окне формирования шифра ресурса при вводе кода группы КСР можно нажать кнопку **Изменить** и открыть окно с оглавлением Классификатора строительных ресурсов в используемой нормативной базе, где предусмотрен поиск по ключевым словам. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлена возможность в этом случае отключать фильтрацию списка групп по введённому тексту для поиска. Кнопка включения и выключения фильтра находится справа от текстового поля.



Это может быть полезно для того, чтобы увидеть, какие близкие по смыслу группы есть в КСР рядом с найденными вариантами, в точности соответствующими условиям поиска.

## 6.2. Усовершенствована работа с поставщиками

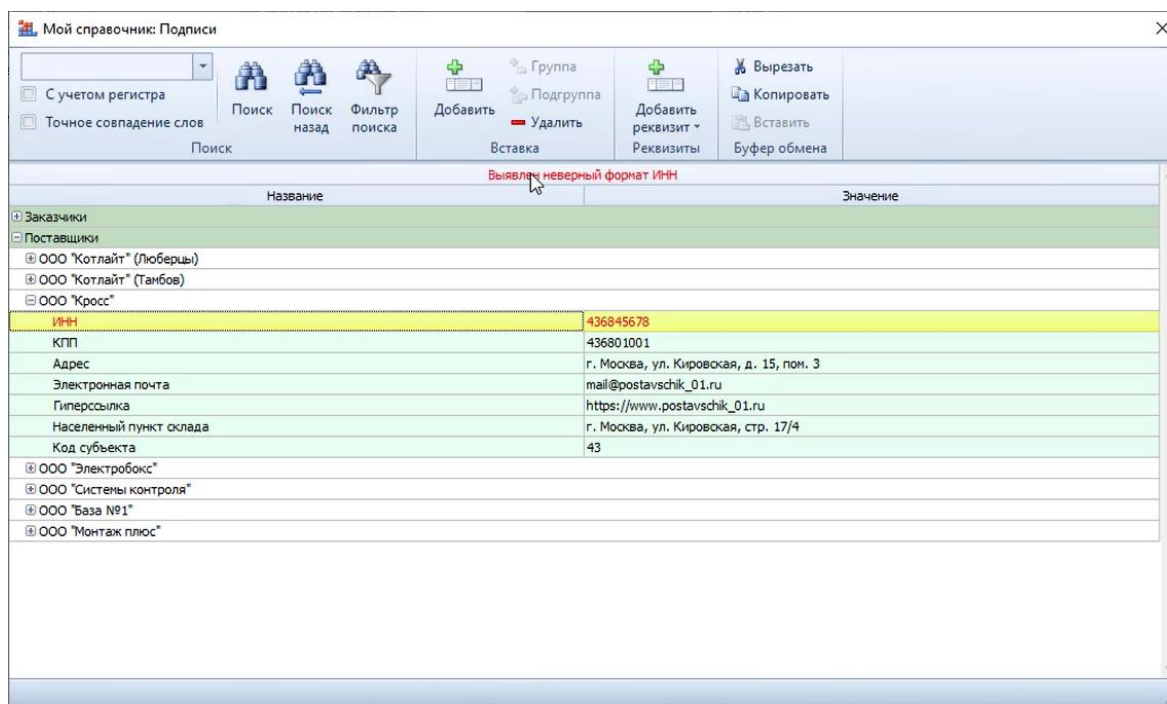
В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 предусмотрена возможность добавления в конъюнктурный анализ поставщиков с одинаковыми ИНН, но разными КПП – например, это могут быть филиалы одной организации в разных городах.

Данные о поставщиках можно ввести непосредственно в документ конъюнктурного анализа, либо воспользоваться справочником подписей и перетащить мышью организацию-поставщика из справочника на позицию конъюнктурного анализа.

Напомним, что ИНН, КПП и прочие необходимые данные указываются для организаций-поставщиков в справочнике подписей путём добавления соответствующих *реквизитов* (нужный реквизит каждый раз выбирается из выпадающего меню кнопки **Добавить реквизит**). Причём в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 здесь появились дополнительные реквизиты: **Населенный пункт склада** и **Код субъекта**.

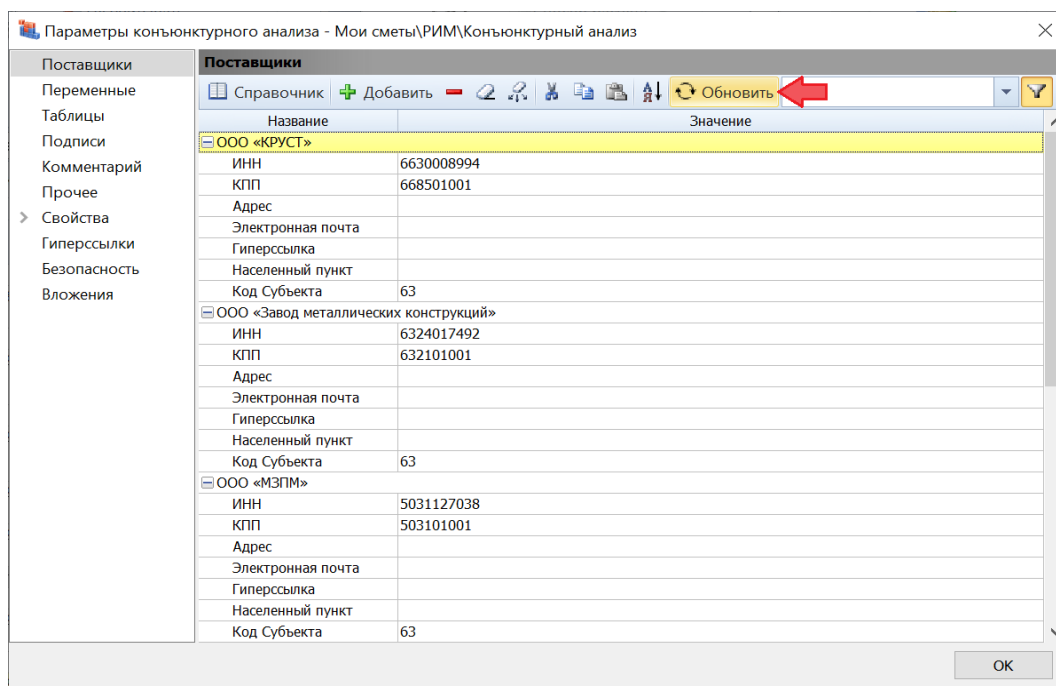
Название	Значение
Заказчики	
Поставщики	
ООО "Котлайт" (Люберцы)	
ООО "Котлайт" (Тамбов)	
ООО "Кросс"	
ИНН	4368456789
КПП	436801001
Адрес	г. Москва, ул. Кировская, д. 15, пом. 3
Электронная почта	mail@postavschik_01.ru
Гиперссылка	https://www.postavschik_01.ru
Населенный пункт склада	г. Москва, ул. Кировская, стр. 17/4
Код субъекта	43
ООО "Электробокс"	
ООО "Системы контроля"	
ООО "База №1"	
ООО "Монтаж плюс"	

При заполнении данных об организациях в справочнике подписей выявляются дублирующиеся организации. В частности, в справочнике могут быть две записи с одинаковыми ИНН, но только при условии, что у них разные КПП. Кроме того, выявляются некорректные ИНН или КПП. Ошибочные записи будут выделены *красным цветом*, а сообщение об ошибке выводится в заголовке табличной части справочника.



Если при составлении конъюнктурного анализа используется справочник подписей, то все необходимые данные о поставщике копируются из справочника в позицию конъюнктурного анализа (при условии, что в справочнике для этой организации были заполнены соответствующие реквизиты). После чего при необходимости какие-то данные в позиции можно изменить – например, если для текущего объекта строительства адрес расположения склада поставщика отличается от того, который был указан в справочнике.

Данные об организациях-поставщиках, которые были использованы при составлении конъюнктурного анализа, автоматически накапливаются в окне с параметрами документа, в разделе **Поставщики**. В ситуации, когда те или иные данные об организациях могли быть уточнены в справочнике подписей уже после того, как эти организации добавлены в документ конъюнктурного анализа, есть возможность обновить все показатели в таблице данными из актуального справочника – для этого предназначена кнопка **Обновить**.



### 6.3. Ввод текущей отпускной цены: при отсутствии цены с НДС, перевод единиц измерения

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 предусмотрена возможность добавления в конъюнктурный анализ материалов с отсутствующим значением текущей отпускной цены с НДС. Для этого достаточно удалить значение ставки НДС в соответствующей колонке (подчеркнём, что в данном случае следует не ввести нулевое значение, а очистить ячейку) – в результате колонка, где должна быть указана текущая отпускная цена с НДС, просто не заполняется.

№ п.п.	Строительный ресурс	Код группы КСР	Код субъекта	Полное наименование строительного ресурса	Ед. изм.	Уч. тр.	Текущая отпускная цена с НДС, руб	НДС, %	Текущая отп. цена за ед. изм. без НДС, руб	Перевозка, руб	Заг. складские расходы, руб
<b>Раздел 1. Материалы и оборудование для строительных работ</b>											
<b>Строительные материалы</b>											
1	ТЦ_06.1.01.05_63_2374001765_04.08.2022_01	06.1.01.05	63	Кирпич желтый лицевой	1000 шт	<input checked="" type="checkbox"/>	19 152,38	20%	15 960,32		
1.1	ТЦ_06.1.01.05_63_2374001765_04.08.2022_01	06.1.01.05	63	Кирпич желтый лицевой	1000 шт	<input checked="" type="checkbox"/>	19 152,38	20%	15 960,32		
1.2	ТЦ_06.1.01.05_63_7715156889_04.08.2022_01	06.1.01.05	63	Кирпич облицовочный пшеничный	1000 шт	<input checked="" type="checkbox"/>	22 236,00	20%	18 530,00		
1.3	ТЦ_06.1.01.05_63_7825588790_04.08.2022_01	06.1.01.05	63	Кирпич лицевой, цвет 016	1000 шт	<input checked="" type="checkbox"/>			16 175,00		
<b>Наклонный подъемник</b>											
2	ТЦ_67.1.01.03_50_5031127038_12.09.2022_01	67.1.01.03	50	Платформа подъемная наклонного перемещения для маломобильных групп населения РПП-01	шт.	<input checked="" type="checkbox"/>	310 000,00	20%	258 333,33	20 000,00	
<b>Поручни из нержавеющей стали</b>											
3	ТЦ_09.3.02.01_66_6630008994_12.09.2022_02	09.3.02.01	66	Поручень для раковины настенного крепления, нержавеющая полированная сталь Диаметр трубы 40 мм. Ш х Г: 730 x 550 мм.	шт.	<input type="checkbox"/>	15 077,98	20%	12 564,98		
4	ТЦ_09.3.02.01_77_9721048679_22.09.2022_02	09.3.02.01	77	Поручень откидной с бумагодержателем, нержавеющая полированная сталь	шт.	<input type="checkbox"/>	9 700,00	20%	8 083,33		
5	ТЦ_09.3.02.01_77_9721048679_22.09.2022_02	09.3.02.01	77	Поручень опорный г-образный, нержавеющая полированная сталь	шт.	<input type="checkbox"/>	5 800,00	20%	4 833,33		
<b>Раздел 2. Материалы и оборудование для электромонтажных работ</b>											

Кроме того, для ситуации, когда единица измерения материала в технико-коммерческом предложении (ТКП) отличается от единицы измерения этого материала в локальном сметном расчёте, добавлена возможность ввести в соответствующую колонку значение текущей отпускной цены без НДС в виде формулы с использованием требуемого *коэффициента перевода единиц измерения* и следующих идентификаторов: *ТЦ.ОТПО* – заданная текущая отпускная цена с НДС, *ТЦ.НДС* – ставка НДС.

Например, можно ввести здесь формулу  $ТЦ.ОТПО/ТЦ.НДС/6,6$ , где число 6,6 – коэффициент перевода единиц измерения. И в дальнейшем именно это значение используется в расчёте сметной цены без НДС для копирования в локальную смету.

Отметим, что при вводе формулы вышеуказанные идентификаторы *ТЦ.ОТПО* и *ТЦ.НДС* не обязательно набирать вручную с клавиатуры. Вместо этого можно с нажатой клавишей **Ctrl** щёлкнуть левой кнопкой мыши по соответствующему значению в ячейке – в результате нужный идентификатор автоматически добавляется в формулу.

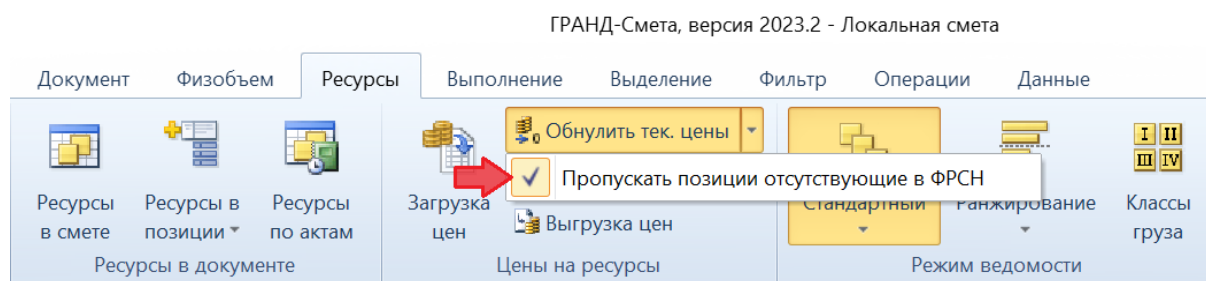
При этом следует обратить внимание на то, что после ввода формулы с идентификаторами значения в обеих колонках с текущей отпускной ценой показываются *синим цветом*. Это означает, что *синхронизация отпускных цен* отключена и отпускная цена на единицу измерения ресурса без НДС не вычисляется прямым делением отпускной цены с НДС на ставку налога.

№ п.л.	Шифр/код	Строительный ресурс	Код группы КСР	Код субъекта	Ед. изм.	Полное наименование строительного ресурса	Ед. изм.	Текущая отпускная цена с НДС, руб		Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС, руб	Перевозка, руб	Заг. окладные расходы	
								Уч. ТР	НДС, %			%	руб
<b>Поручки из нержавеющей стали</b>													
3	ТЦ_09.3.02.01_66_6630008994_12.09.2022_02	09.3.02.01	66	шт.	Поручень для раковины настенного крепления, нержавеющая полированная сталь Диаметр трубы 40 мм. Ш х Г: 730 x 550 мм.	шт.	<input type="checkbox"/>	15 077,98	20%	12 564,98			
3.1	ТЦ_09.3.02.01_77_9721048679_22.09.2022_02	09.3.02.01	77	лог. м	Поручень для раковины настенного крепления, нержавеющая полированная сталь Диаметр трубы 40 мм. Ш х Г: 730 x 550 мм.	лог. м	<input type="checkbox"/>	100 000,00	20%	12 626,26 ТЦ.ОТПО/ТЦ.НДС/6,6			
3.2	ТЦ_09.3.02.01_66_6630008994_12.09.2022_02	09.3.02.01	66	шт.	Поручень для раковины настенного крепления, нержавеющая полированная сталь Диаметр трубы 40 мм. Ш х Г: 730 x 550 мм.	шт.	<input type="checkbox"/>	15 077,98	20%	12 564,98			
3.3	ТЦ_09.3.02.01_2_0274912658_12.09.2022_02	09.3.02.01	2	шт.	Поручень для раковины настенного крепления, нержавеющая полированная сталь Диаметр трубы 40 мм. Ш х Г: 730 x 550 мм.	шт.	<input type="checkbox"/>			14 000,00			
4	ТЦ_09.3.02.01_77_9721048679_22.09.2022_02	09.3.02.01	77	шт.	Поручень откидной с бумагодержателем, нержавеющая полированная сталь	шт.	<input type="checkbox"/>	9 700,00	20%	8 083,33			
5	ТЦ_09.3.02.01_77_9721048679_22.09.2022_02	09.3.02.01	77	шт.	Поручень опорный г-образный, нержавеющая полированная сталь	шт.	<input type="checkbox"/>	5 800,00	20%	4 833,33			
<b>Раздел 2. Материалы и оборудование для электромонтажных работ</b>													
<b>Светильник в подвесной потолок</b>													
6	ТЦ_20.3.03.07_35_7714420980_28.09.2022_01	20.3.03.07	35	шт.	Светильник светодиодный ЭРА Армстронг 595x595 36Вт 3000Лм 6500К призма, Белый	шт.	<input checked="" type="checkbox"/>	824,83	20%	687,36			
<b>Уличный светильник</b>													
7	ТЦ_20.3.03.07_35_3525394791_08.09.2022_01	20.3.03.07	35	шт.	Пржектор светодиодный 20Вт 6500К IP65 1600лм с датчиком движения и фотосенсором	шт.	<input checked="" type="checkbox"/>	680,60	20%	567,17			

Для того чтобы вернуть здесь обычный расчёт с синхронизацией отпускных цен, следует вместо формулы с идентификаторами ввести числовое значение.

### 7. Дополнительная опция при обнулении текущих цен

Перед загрузкой в локальную смету новых текущих цен иногда бывает целесообразно обнулить в смете ранее загруженные текущие цены ресурсов. В программе «ГРАНД-Смета» давно существует такая возможность: при помощи кнопки **Обнулить тек. цены**, которая расположена на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлена возможность при выполнении этой операции пропускать позиции, отсутствующие в ФРСН (опция в выпадающем меню кнопки).



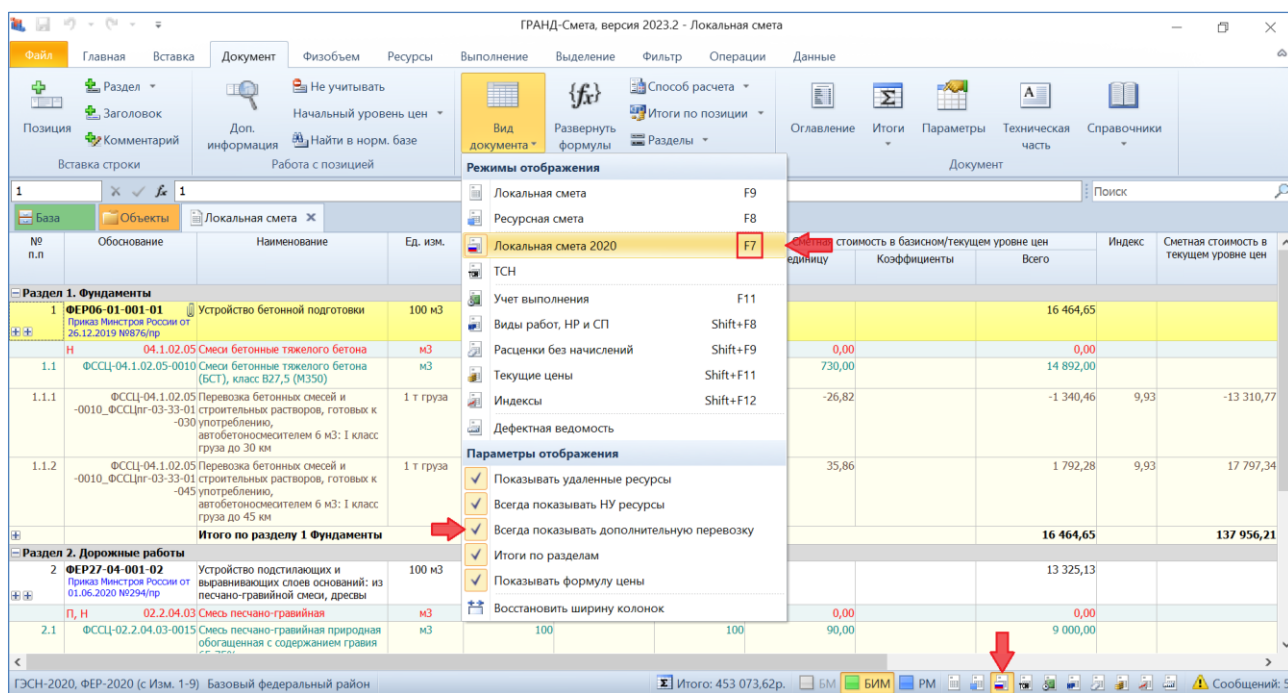
Это позволяет не затрагивать при обнулении текущих цен позиции материалов, стоимость которых в текущем уровне цен определена на основании *конъюнктурного анализа*.

### 8. Новые возможности при работе с локальной сметой в форме 2020 года

Как правило, при расчёте локальной сметы по Методике 2020 для отображения сметы на экране используется специальный вид документа **Локальная смета 2020**. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлен ряд новых возможностей при работе с локальной сметой в форме 2020 года.

Во-первых, до сих пор для переключения сметы на этот вид документа следовало нажать кнопку **Вид документа** на панели инструментов на вкладке **Документ** и выбрать в выпадающем списке пункт **Локальная смета 2020**. Кроме того, можно переключать вид документа в локальной смете кнопками на *статусной строке*, которая располагается внизу окна программы. Мы видим здесь в правой части строки ряд кнопок, и одна из них позволяет выбрать вид документа, соответствующий форме локальной сметы 2020 года. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлена возможность выбрать этот вид документа нажатием клавиши **F7** на клавиатуре.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2

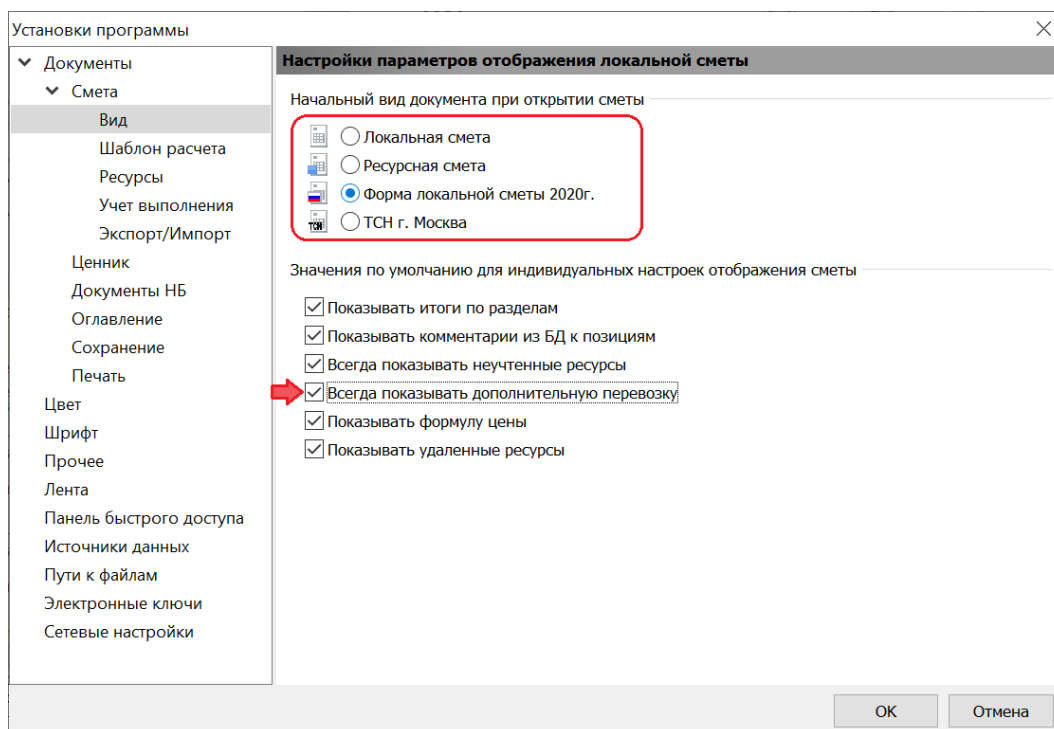


В выпадающем списке для выбора вида документа также следует обратить внимание на опцию **Всегда показывать дополнительную перевозку** в группе **Параметры отображения** – это новая настройка, добавленная в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2. В случае, если данная опция включена (то есть, отмечена флажком), затраты на дополнительную перевозку того или иного материала в позиции сметы всегда показываются на экране отдельными строками вслед за соответствующим материалом – даже при свёрнутом протоколе расчёта позиции.

До сих пор в предыдущих версиях программы строки с дополнительной перевозкой можно было увидеть только в расчёте позиции сметы, который открывается щелчком мыши по правому значку группировки рядом с порядковым номером позиции.

Кроме того, данная опция добавлена и в окно с установками программы, в раздел **Документы – Смета – Вид**, где можно задать в программе общую настройку, чтобы сразу при открытии локальной сметы в ней был по умолчанию выбран нужный вид документа.





Завершая описание новых возможностей при работе с локальной сметой в форме 2020 года, отметим, что теперь здесь можно корректировать норму расхода ресурсов в ресурсной части позиции сметы – это особенно важно при добавлении в позицию новых ресурсов взамен *красных* строк, в которых расход указан с литерой **П**.

### 9. Заполнение в параметрах сметы титульных данных для выходных форм

Выходные формы локального сметного расчёта (сметы) для базисно-индексного метода, для ресурсно-индексного метода и для ресурсного метода, которые приведены в Приложениях № 2 – 4 к Методике по приказу № 421/пр, содержат обширный перечень *титульных данных*. Кроме того, аналогичные сведения необходимы для сохранения локальных смет в специальном формате *ГТЭ*, который используется с целью представления сметной документации для проведения государственной экспертизы. В частности, это реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам, реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда и др.

Все эти данные должны быть заполнены в параметрах сметы. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлены новые возможности для того, чтобы сделать это максимально быстро и в полном объёме – особенно в ситуации, когда требуется сделать это сразу в нескольких сметах.

Во-первых, в параметры сметы добавлен недостающий реквизит **Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы** – соответствующее текстовое поле теперь расположено в окне с параметрами сметы, в разделе **Расчет – Рес. метод**.

The screenshot shows the 'Parameters of estimates' dialog box with the 'Resource method' section selected. The 'Justification of accepted current prices for construction resources' field is empty. The 'Resource calculation method' is set to 'Summation of total resource costs'. The 'Method of forming unit price' is set to 'By rounded resource costs'. There is an unchecked checkbox for 'Increase PZ and EM to the magnitude of ZPM at resource calculation'.

Все остальные необходимые титульные данные вводятся в разделе **Расчет – Методика 2020 – ФРСН**, включая его подразделы.

The screenshot shows the 'Parameters of estimates' dialog box with the '2020 Methodology - FRSN' section selected. The 'Name in FRSN' field contains a list of orders. The 'Type of norms' is set to 'GCH'. The 'Registration number in FRSN' is 465 and the 'Date of inclusion in FRSN' is 15.05.2023. The 'References to orders of approval' field contains a list of orders. There is a 'Copy data from the normative base' button.

Напомним, что данные об используемых сметных нормативах введены в файл нормативной базы в точном соответствии с записями в Федеральном реестре сметных нормативов и автоматически копируются в параметры сметы – это происходит сразу при создании сметы, либо при её пересчёте в обновлённую нормативную базу. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 дополнительно появилась возможность быстрого обновления этих данных в параметрах сметы: кнопка **Скопировать данные из нормативной базы**, в разделе **Расчет – Методика 2020 – ФРСН**.

Аналогичным образом данные об утверждении нормативов накладных расходов и сметной прибыли введены в справочники видов работ и автоматически копируются в параметры сметы в тот момент, когда в разделе **Виды работ** производится выбор используемого в смете справочника видов работ. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 дополнительно появилась возможность быстрого обновления этих данных в параметрах сметы: кнопка **Скопировать данные из справочника видов работ**, в разделах **Расчет – Методика 2020 – ФРСН – НР** и **Расчет – Методика 2020 – ФРСН – СП**.

Параметры сметы - Мои сметы\Локальная смета

Расчет

- Общие
- Методика 2020
  - ФРСН
    - Индексы
    - ОТ
    - НР**
    - СП
  - Баз. метод
  - Рес. метод
  - Округление
  - Итоги
  - Регион и зона
  - Кэф-ты к итогам
- Виды работ
  - НР и СП
  - Коэффициенты
  - Таблица
- Индексы
  - К позициям
  - К ресурсам
  - Доп. начисления
  - Тендерный к-т

**Данные об утверждении нормативов накладных расходов для определения стоимости работ и затрат**

Наименование в ФРСН:  
Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.

Тип нормативов:  Не задано  ГСН  ОСН  ТЕР  ИСН  Справочная информация

Регистрационный номер в ФРСН: 377      Дата включения в ФРСН: 16.04.2021

Реквизиты приказов об утверждении:  
Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022

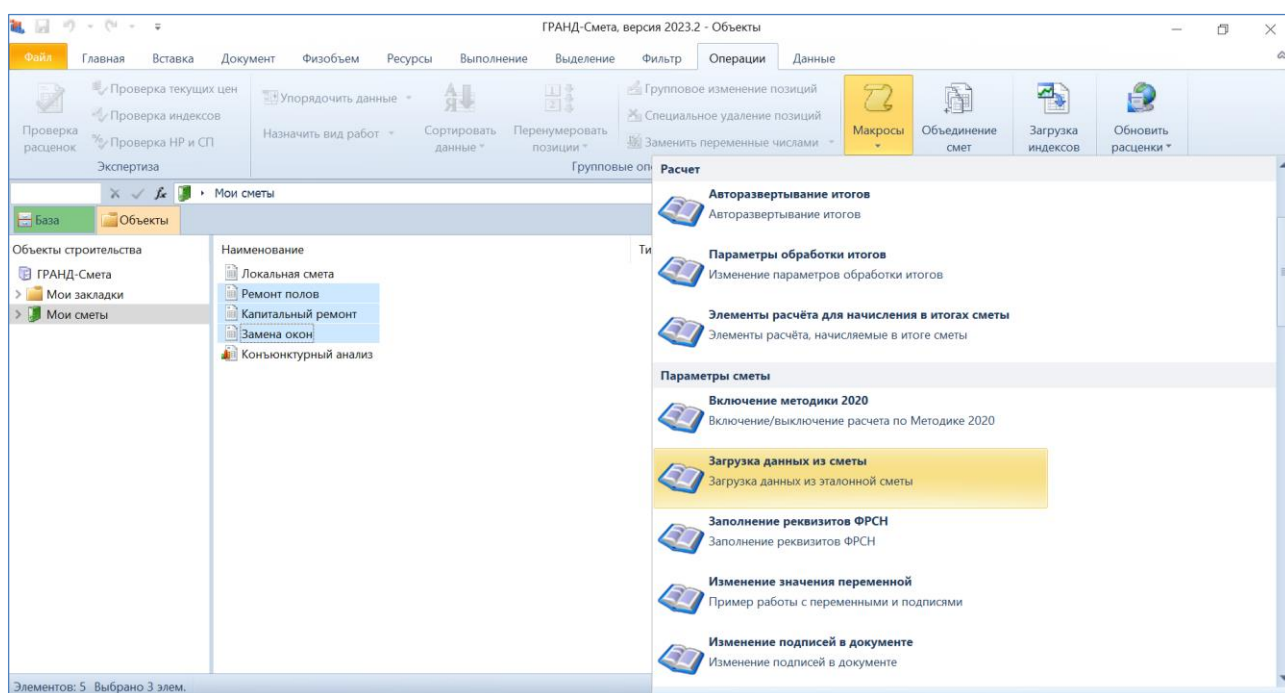
Скопировать данные из справочника видов работ

OK

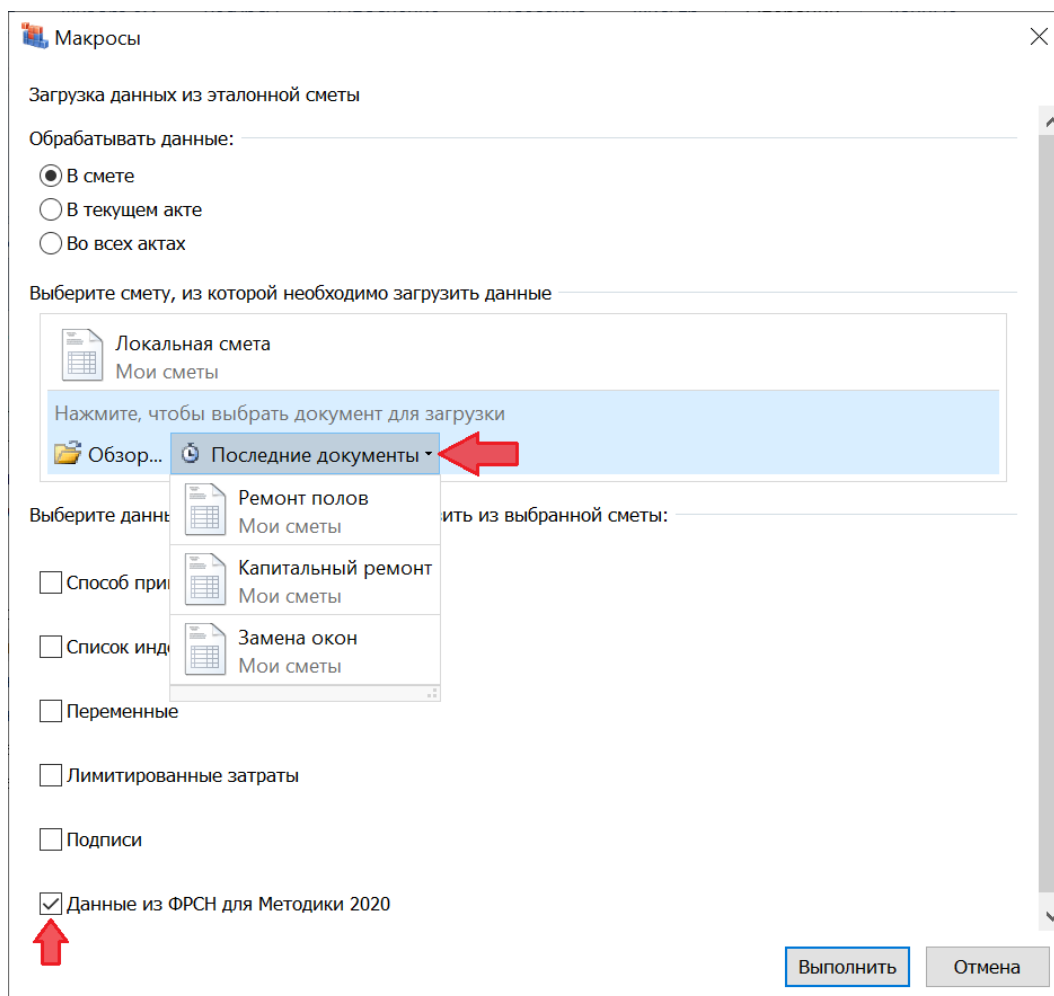
Но в некоторых случаях даже такие данные, которые были заполнены автоматически, потом приходится ещё редактировать вручную. А для титульных данных об индексах и оплате труда в принципе нет другого способа их заполнения, кроме ручного ввода. В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 можно один раз ввести необходимые титульные данные, после чего одним действием загрузить этот набор данных в произвольную группу локальных смет.

Это делается при помощи специальных новых *макросов*, одним из двух способов.

Первый способ подразумевает, что имеется некая *эталонная* локальная смета, в параметрах которой уже введены необходимые титульные данные. Тогда остаётся только выделить на вкладке **Объекты** другие локальные сметы, куда эти данные требуется загрузить, после чего нажать кнопку **Макросы**, которая расположена на панели инструментов на вкладке **Операции**, и выбрать в выпадающем меню макрос с названием **Загрузка данных из сметы**.



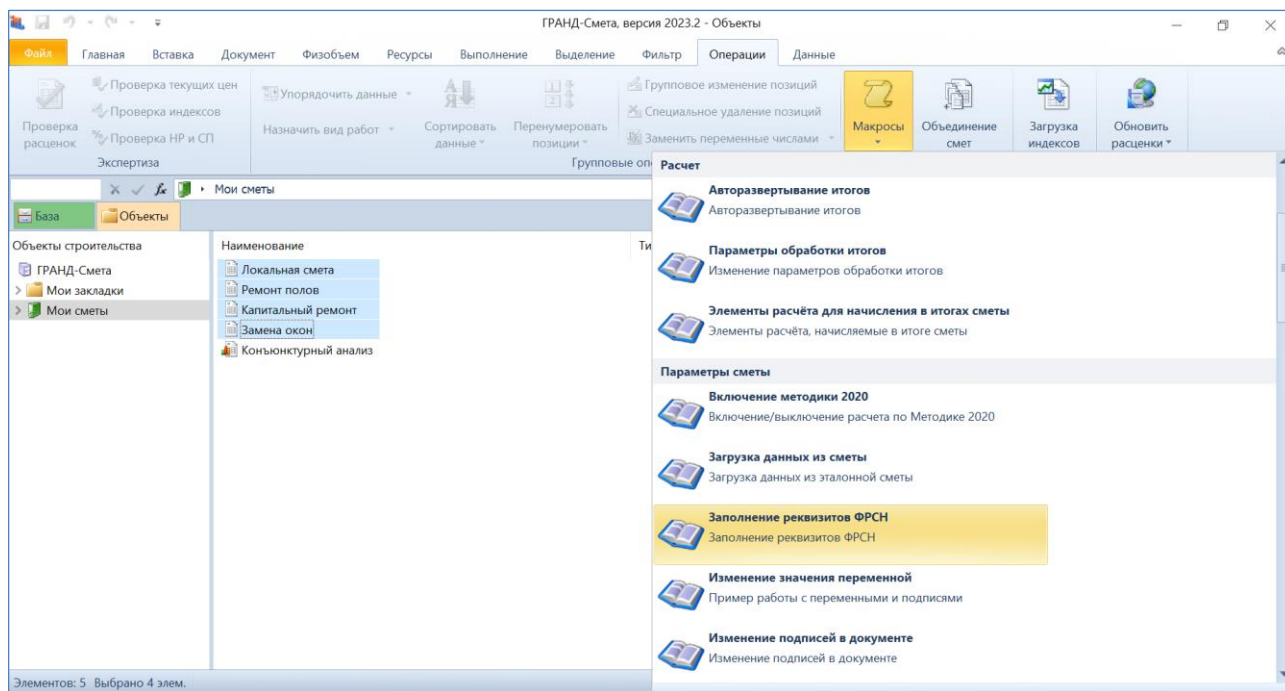
Данный макрос имеет универсальное назначение и позволяет загрузить из эталонной локальной сметы различные данные. В рассматриваемом примере следует отметить флажком строку **Данные из ФРСН для Методики 2020**. А для выбора эталонной сметы здесь можно было бы нажать кнопку **Обзор** и найти нужный файл сметы в окне проводника *Windows*. Но часто бывает гораздо удобнее воспользоваться кнопкой **Последние документы**.



Для того чтобы выполнить указанное в макросе действие с выделенными локальными сметами, необходимо нажать кнопку **Выполнить**.

Другой способ группового заполнения титульных данных из ФРСН для локальных смет не требует наличия эталонной сметы, в параметрах которой необходимые данные уже введены. В этом случае следует выделить на вкладке **Объекты** все нужные локальные сметы, после чего нажать кнопку **Макросы** и выбрать в выпадающем меню макрос с названием **Заполнение реквизитов ФРСН**.

## Что нового в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2



Далее в появившемся на экране окне следует выбрать реквизиты ФРСН, данные о которых необходимо изменить, после чего ниже заполнить требуемые данные из ФРСН для выбранных реквизитов.

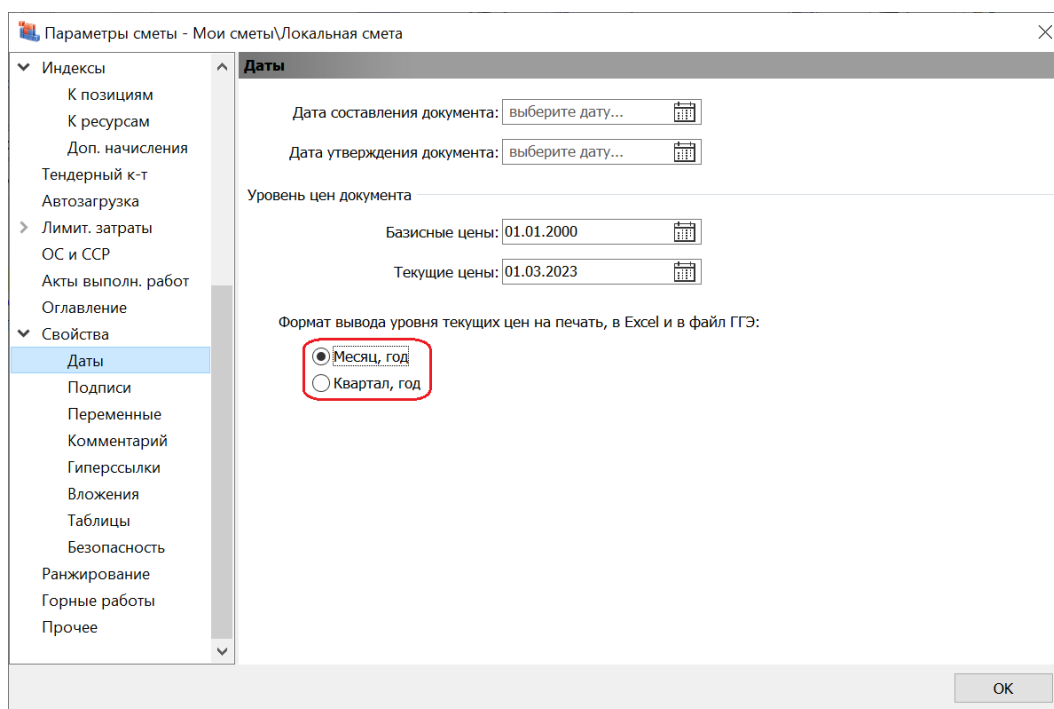
The dialog box is titled 'Макросы' (Macros) and contains the following fields and options:

- Section: 'Заполнение реквизитов ФРСН' (Fill FRSN requisites)
- Text: 'Выберите реквизиты ФРСН, данные о которых необходимо изменить:' (Select FRSN requisites, the data of which needs to be changed:)
- Radio buttons for selection:
  - Индексы (Indices)
  - Оплата труда (ОТ) (Labor payment)
  - Накладные расходы (НР) (Overhead costs)
  - Сметная прибыль (СП) (Budgetary profit)
  - Нормативная база (Normative base)
- Text: 'Заполните данные из ФРСН для выбранных реквизитов:' (Fill in the data from FRSN for the selected requisites:)
- Form fields:
  - Наименование в ФРСН (Name in FRSN): Письмо Минстроя России от 24.05.2023 г. № 30099-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметных цен» (Letter of the Ministry of Construction of Russia from 24.05.2023, No. 30099-IF/09 "On the calculation of indices of change in estimated prices")
  - Тип нормативов (Type of norms): Справочная информация (Reference information)
  - Регистрационный номер в ФРСН (Registration number in FRSN): Не задано (Not specified)
  - Дата включения в ФРСН (Date of inclusion in FRSN): ОСН (Main)
  - Реквизиты приказов об утверждении (FRSN requisites of orders on approval): ИСН (Subsidiary), Справочная информация (Reference information)
- Buttons: 'Выполнить' (Execute) and 'Отмена' (Cancel)

После нажатия в окне кнопки **Выполнить** эти данные будут загружены в параметры всех выделенных локальных смет.

## 10. В параметрах сметных расчётов настраивается формат вывода уровня текущих цен

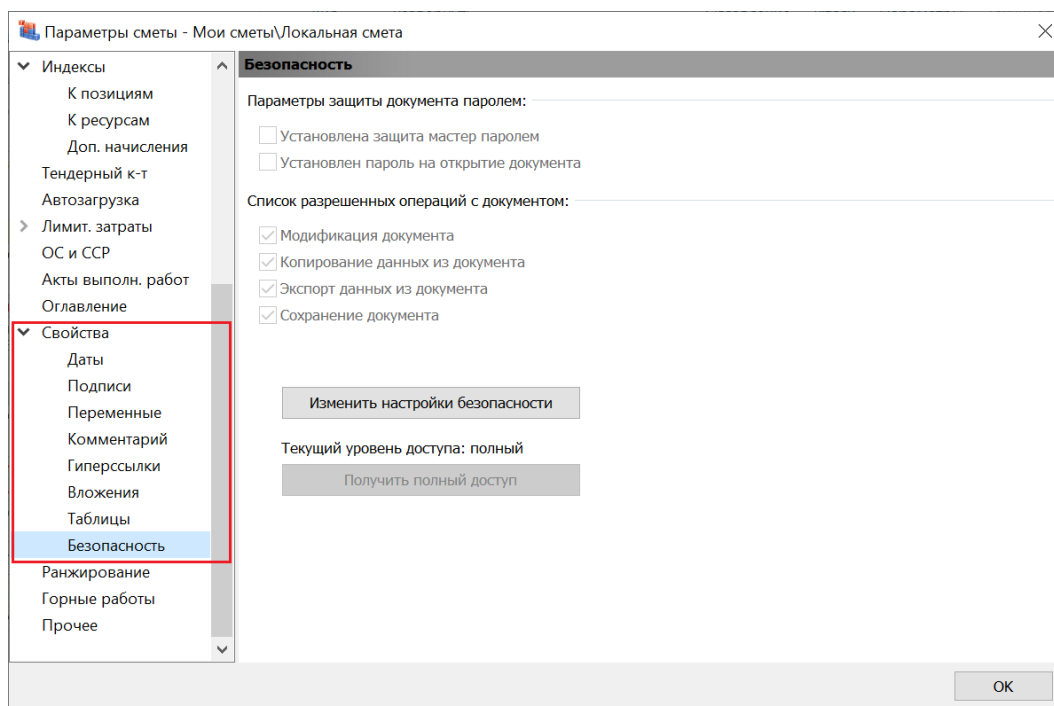
В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлена возможность задавать в сметных расчётах формат вывода уровня текущих цен на печать и при экспорте в формат ГГЭ: **Месяц, год** или **Квартал, год**. Это касается как локальной сметы, так и объектной сметы, сводного сметного расчёта, конъюнктурного анализа, сметы контракта. Данная настройка каждый раз делается в окне с параметрами документа, в разделе **Свойства**, подраздел **Даты**.



Аналогичная настройка добавлена для расчёта НМЦК в рамках ОС (ССР). Данная настройка делается в окне с параметрами документа, в разделе **НМЦК**.

## 11. Изменена структура разделов в окне с параметрами локальной сметы

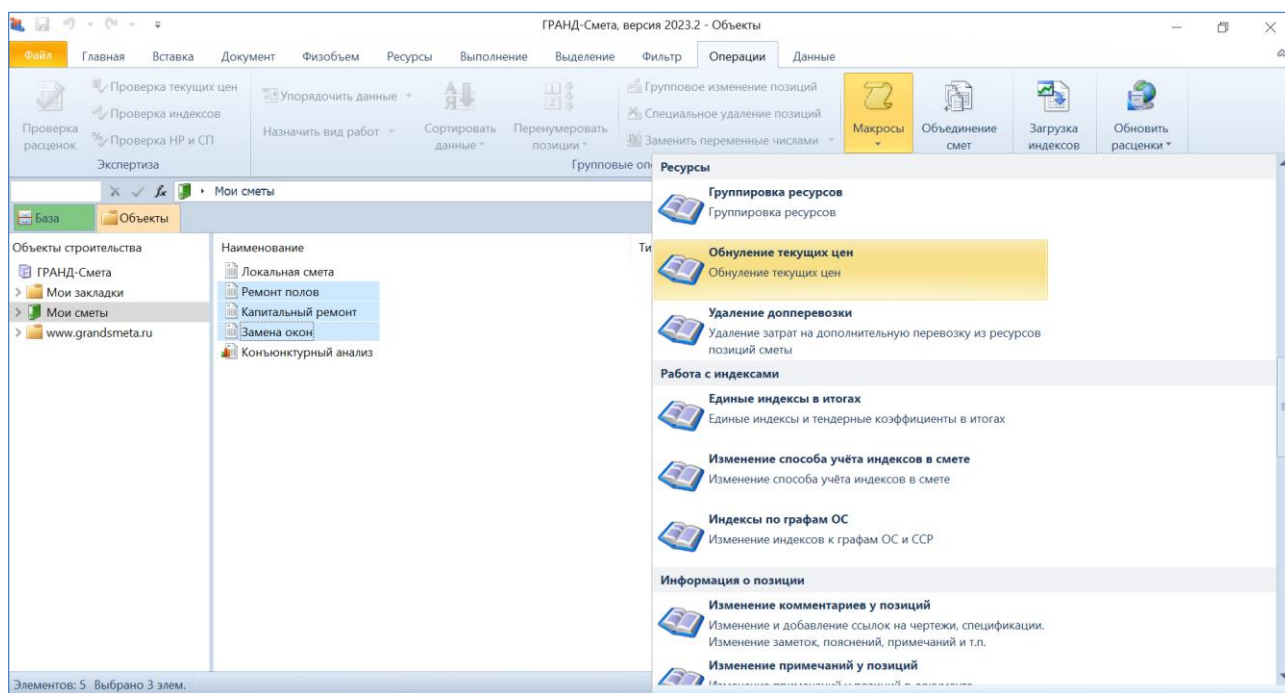
В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 изменена структура разделов в окне с параметрами локальной сметы. Ряд ранее самостоятельных разделов (**Подписи**, **Переменные**, **Комментарий**, **Гиперссылки**, **Вложения**, **Таблицы**, **Безопасность**) теперь стали подразделами в разделе **Свойства**.



### 12. Добавлены новые макросы

Напомним, что каждый макрос в программе «ГРАНД-Смета» представляет собой последовательность команд, при помощи которых можно изменять определённые данные или параметры одновременно в нескольких сметах. Для того чтобы выполнить указанное в макросе действие, необходимо выделить нужные локальные сметы на вкладке **Объекты**, нажать кнопку **Макросы** на панели инструментов на вкладке **Операции**, после чего выбрать в выпадающем меню нужный макрос. Для удобства использования макросы в меню сгруппированы по назначению.





В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 набор доступных для использования макросов обновился и дополнился.

Во-первых, напомним о новых макросах, которые уже были рассмотрены в предыдущих пунктах.

Макрос с названием **Загрузка данных из сметы** и макрос с названием **Заполнение реквизитов ФРСН** (оба эти макроса включены в группу **Параметры сметы**) позволяют быстро загружать в локальные сметы *титульные данные*, которые необходимы для вывода локальных смет на печать и для сохранения локальных смет в формате *ГТЭ*.

Макрос с названием **Назначение объектов строительства** (в группе **ОС и ССР**) позволяет в каждой из выделенных локальных смет задать настройку, которая указывает назначение объекта строительства: **Производственное** или **Непроизводственное** – это необходимо для формирования *сводки затрат*.

Помимо вышеуказанных, в программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлено ещё два новых макроса.

Макрос **Обнуление текущих цен** (в группе **Ресурсы**) позволяет в каждой из выделенных локальных смет обнулить текущие цены ресурсов – при этом следует выбрать, какие обрабатывать данные: в смете, в текущем акте, либо во всех актах.

Макрос **Удаление доперевозки** (также в группе **Ресурсы**) предназначен для удаления затрат на дополнительную перевозку из ресурсов позиций сметы.

### *13. Новые горячие клавиши*

В программе «ГРАНД-Смета» версии 2023.2 добавлены новые горячие клавиши для быстрого выполнения ряда часто востребованных действий.

В пункте о новых возможностях при работе с локальной сметой в форме 2020 года уже было отмечено, что вид документа **Локальная смета 2020** теперь можно выбрать нажатием клавиши **F7** на клавиатуре.

Кроме того, команду **Найти в норм. базе** (кнопка на панели инструментов на вкладке **Документ**) теперь можно выполнить нажатием клавиши **F4** на клавиатуре. Напомним, что эта команда позволяет для текущей выделенной позиции локальной сметы (либо строки ресурса в ресурсной части позиции) автоматически открыть в нормативной базе сборник, который содержит расценку, указанную в данной строке. Причём в сборнике сразу осуществляется переход на эту расценку.

А команду **Техническая часть** для открытия технической части сборника нормативной базы (кнопка на панели инструментов на вкладке **Документ**) теперь можно выполнить нажатием комбинации клавиш **Shift+F4** на клавиатуре.

И наконец, для перехода в режим **Печать** (пункт в меню вкладки **Файл**) теперь достаточно нажать комбинацию клавиш **Ctrl+P** на клавиатуре.