

Релиз 11.14.0.0

Доработки

Производительность и стабильность

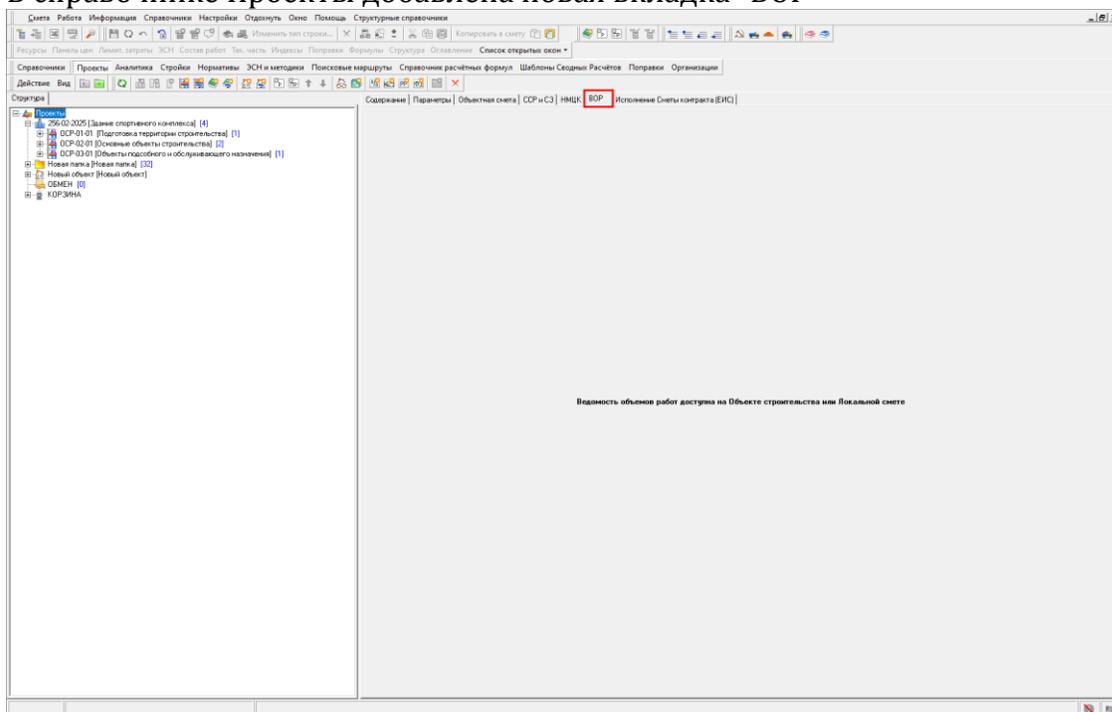
Улучшена производительность и стабильность работы программы.

Ведомость объемов работ (ВОР)

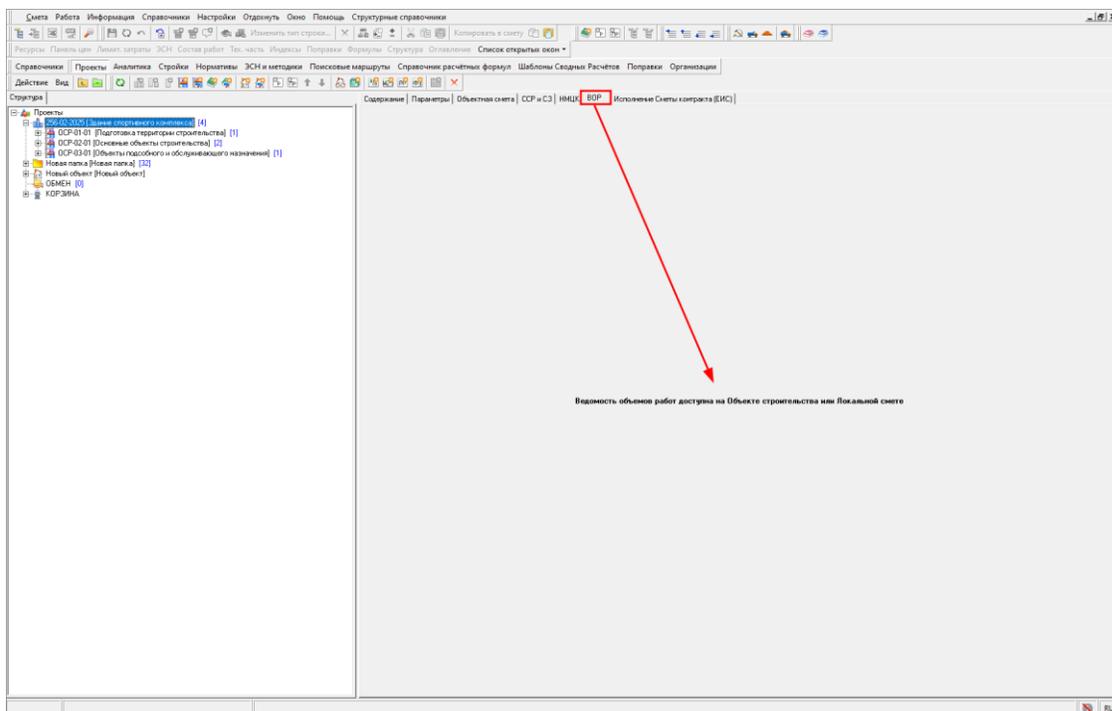
Общая информация

Ведомости объемов работ являются основанием для определения сметной стоимости согласно пункту 27 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 4 августа 2020 г. № 421/пр (далее – Методика № 421/пр), а также предоставляются для проведения государственной экспертизы в соответствии с пунктом 13 раздела 2 «Предоставление документов для проведения государственной экспертизы» постановления Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

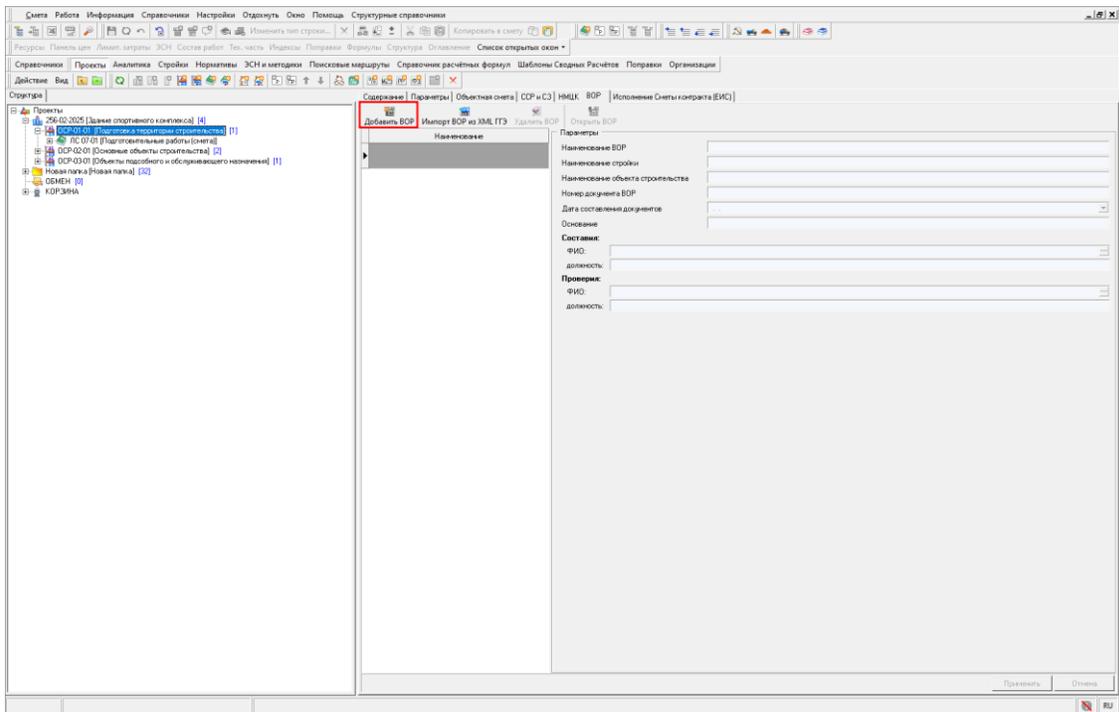
В справочнике Проекты добавлена новая вкладка "ВОР"



Функционал работы с "ВОР" доступен на узлах "Объект строительства" и "Локальная смета"

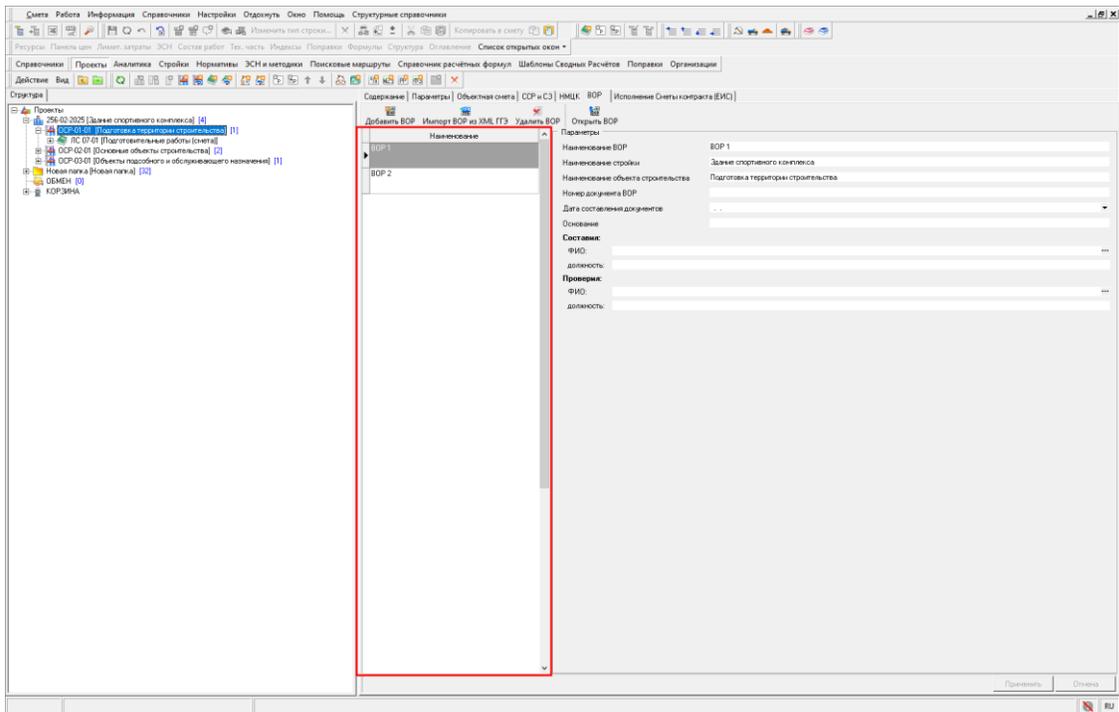


Для добавления нового документа нажмите "Добавить ВОР"

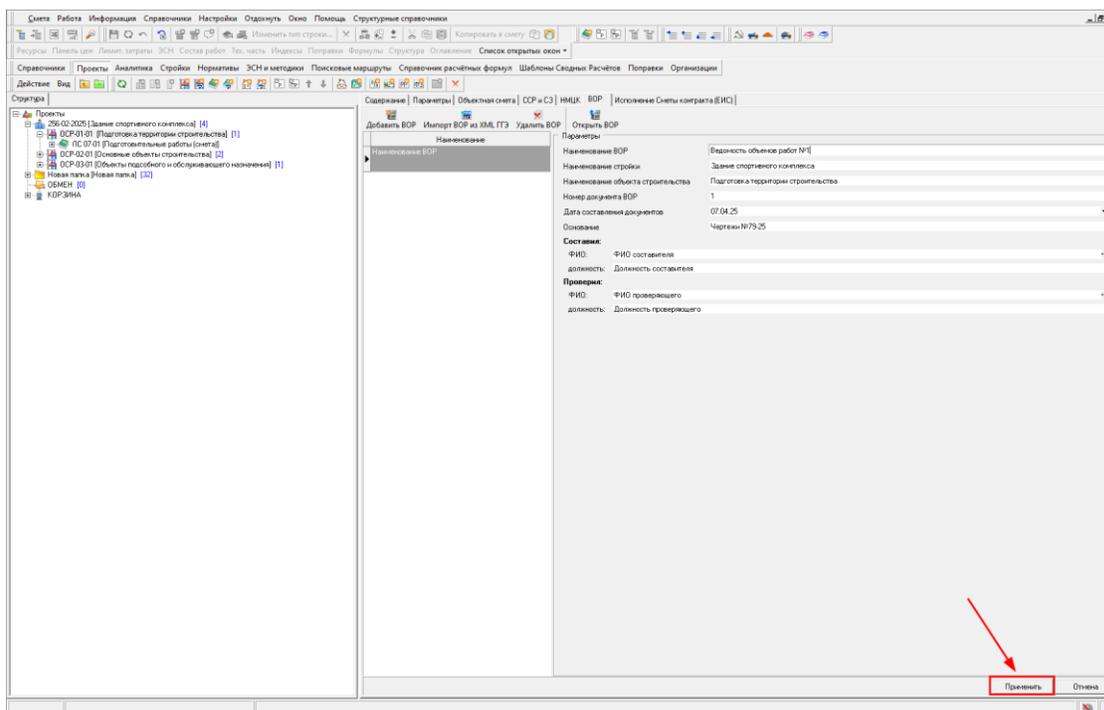


Параметры

В секции "Наименование" отображаются все ведомости объемов работ, добавленные к этой смете

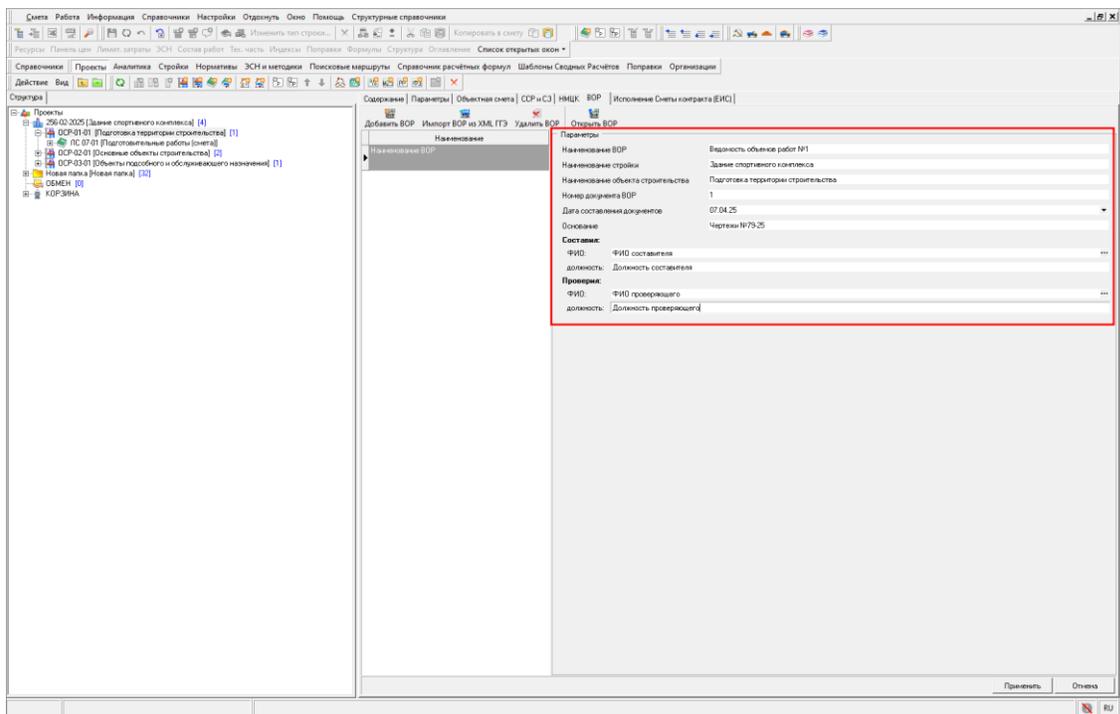


Секция "Параметры" содержит данные о созданной ВОР. После внесения или изменения данных в параметрах, нажмите "Применить"



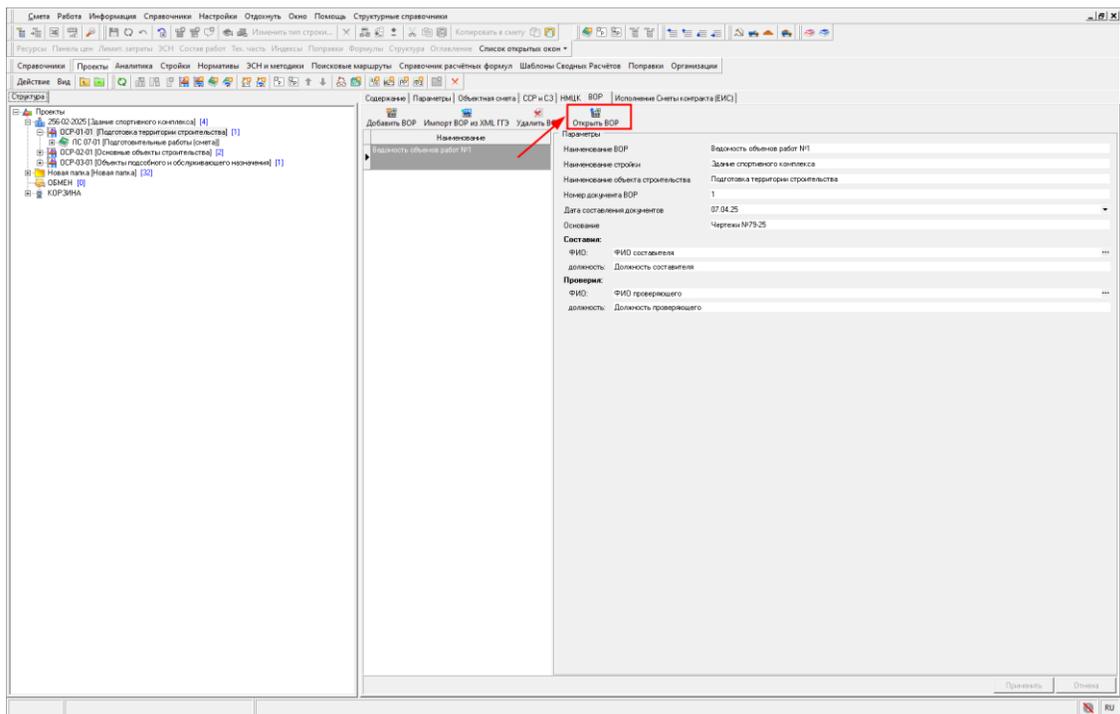
- Наименование ВОР - заполняется автоматически, можно отредактировать;
- Наименование стройки - заполняется согласно полному наименованию проекта, в котором создан документ, можно отредактировать;
- Наименование объекта строительства - заполняется согласно полному наименованию сметы, в которой создан документ, можно отредактировать;
- Номер документа ВОР - заполняется вручную;
- Дата составления документов - выбирается из календаря или заполняется вручную;
- Основание - заполняется вручную;
- Составил - должность и ФИО лица, составившего документ, заполняется вручную или выбором из справочника "Организаций";
- Проверил - должность и ФИО, проверяющего лица, заполняется вручную или выбором из справочника "Организаций".

Пример заполненной секции "Параметры"



Добавление строк

Для того чтобы открыть ведомость объемов работ, нажмите "Открыть BOR" или дважды нажмите левой кнопкой мыши на наименование ведомости в секции "Наименование"



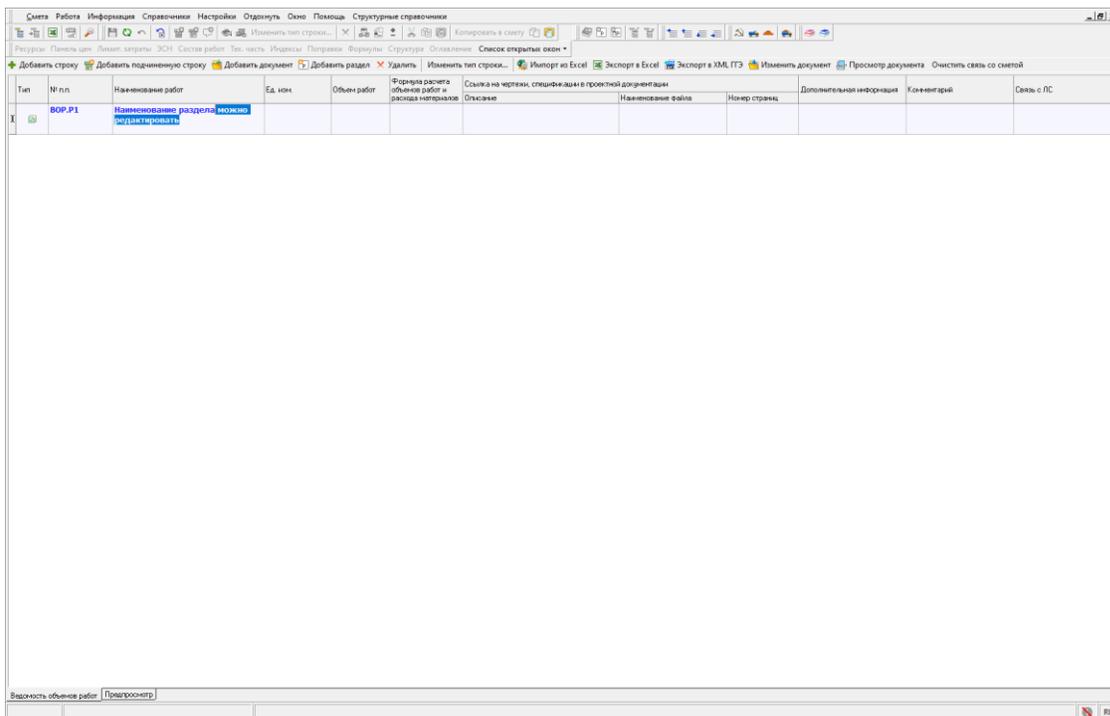
Ведомость объемов работ содержит графы:

- Тип (строки);
- № п.п.;
- Наименование работ;
- Ед. изм.;
- Объем работ;
- Формула расчета объемов работ и расхода материалов;
- Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации:
 - Описание;
 - Наименование файла;
 - Номер страниц;
- Дополнительная информация;
- Комментарий (по умолчанию скрыта);
- Связь с ЛС

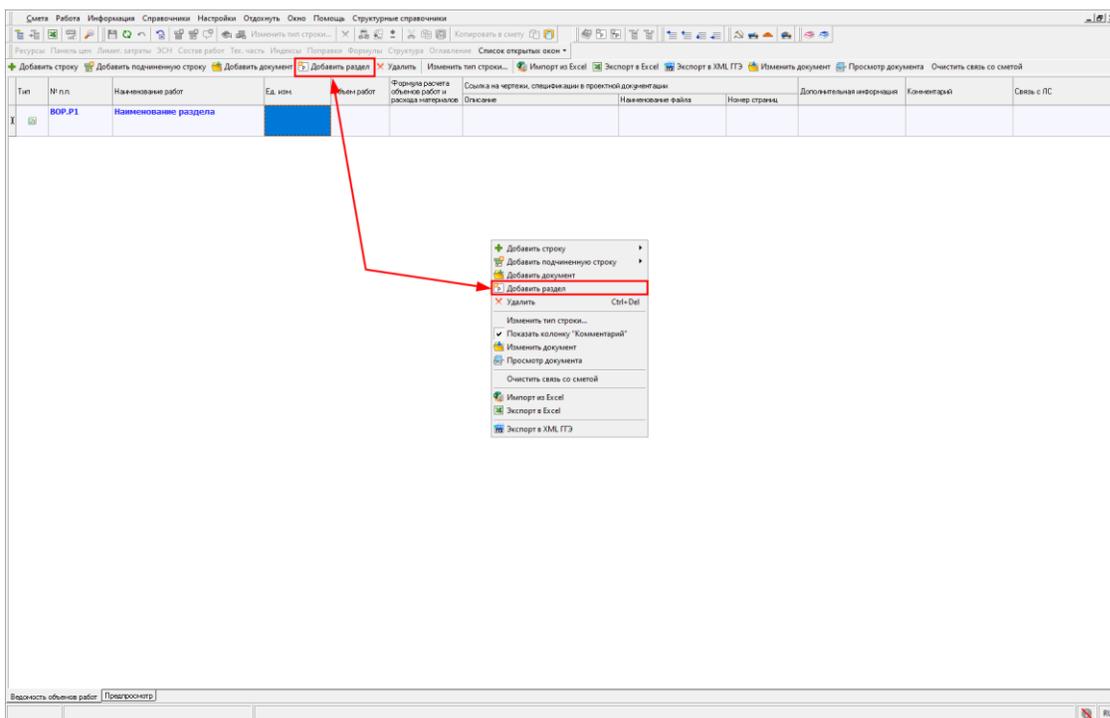
Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
ВОР.П1		Наименование раздела									

При создании ведомости объемов работ, автоматически создается один раздел.

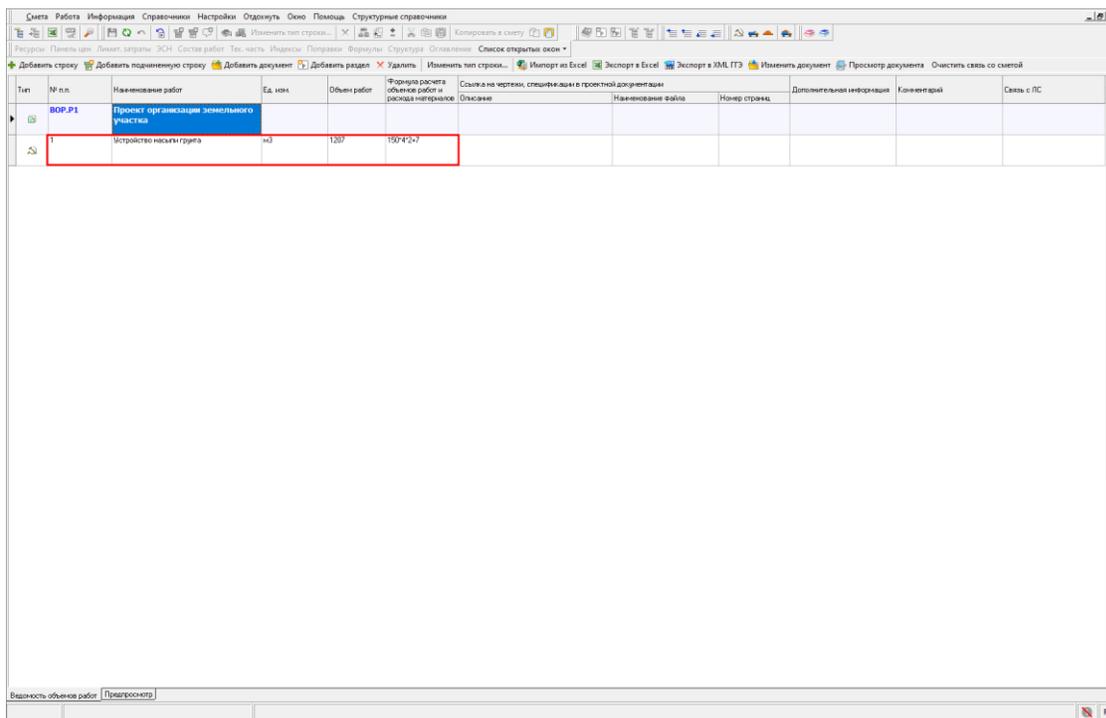
Наименование раздела можно изменить однократным нажатием левой кнопкой мыши на наименовании



Для добавления разделов на панели инструментов нажмите "Добавить раздел", либо в контекстном меню - "Добавить раздел"



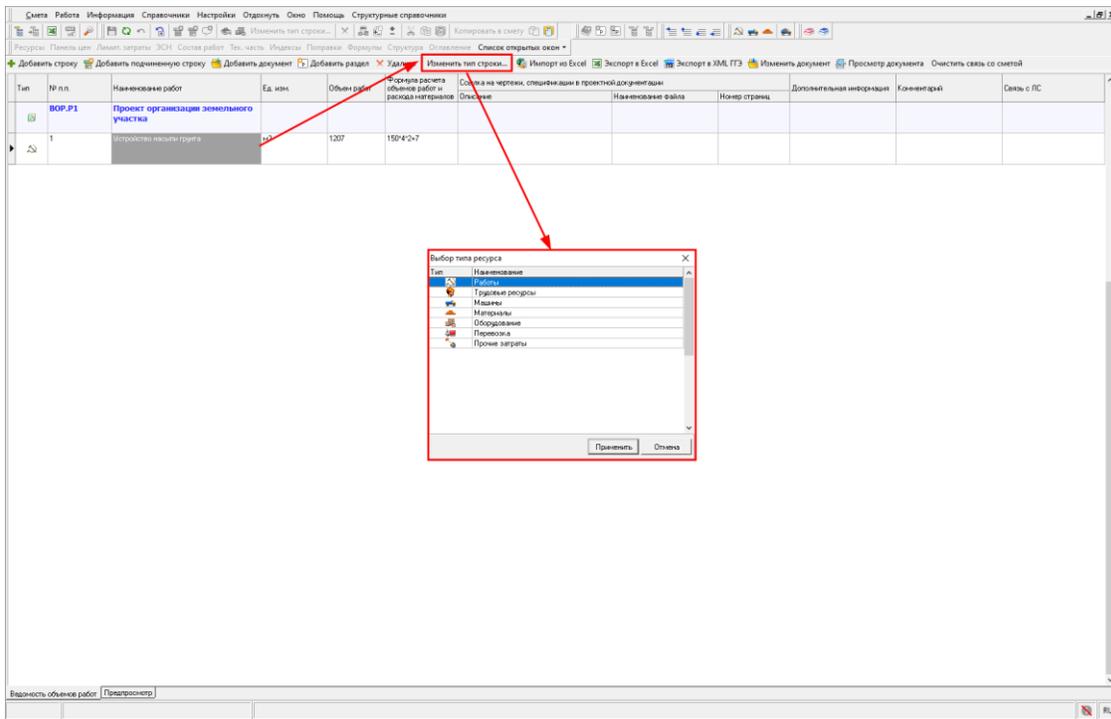
В строку необходимо внести наименование, единицу измерения, объем и формулу расчета объема работ и расхода материалов (формула может быть представлена в числовом и в буквенном выражении)



Тип	ИР н.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации и проектной документацией	Наименование файла	Номер строки	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ПС
	ВОР.Р1	Проект организации земельного участка									
	1	Устройство насыпи грунта	м3	1207	100*2=2						

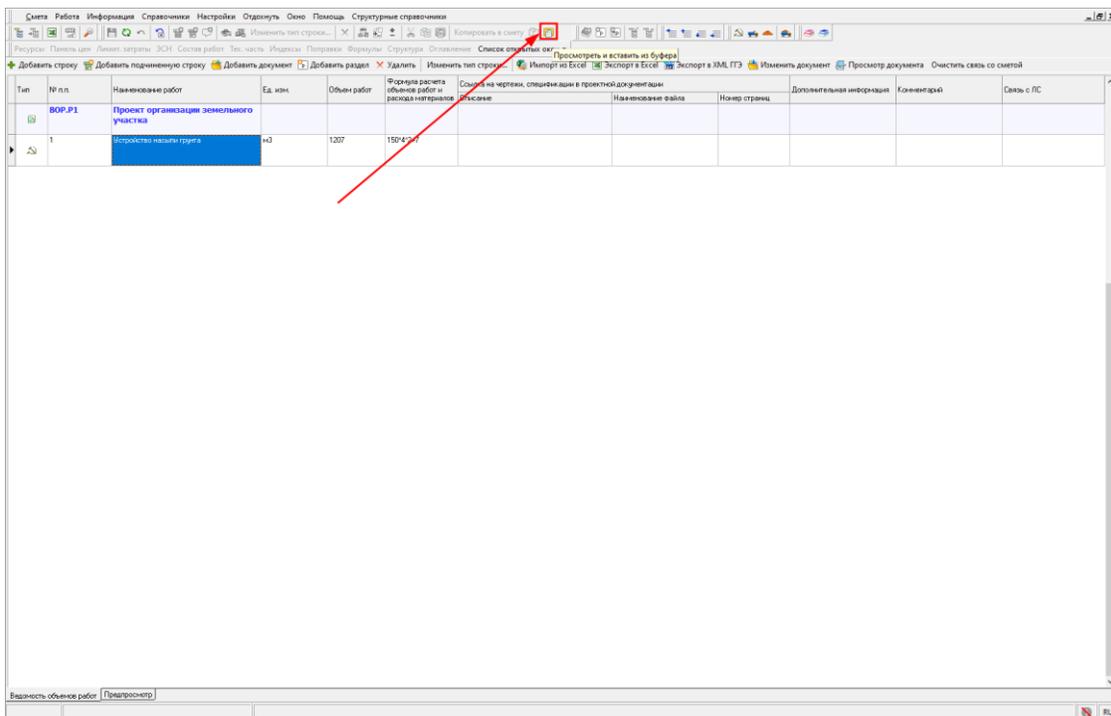
Обратите внимание. Все строки ведомости объемов работ должны иметь натуральную единицу измерения в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения (ОКЕИ).

Для изменения типа строки нажмите на панели инструментов "Изменить тип строки..." или в контекстном меню пункт "Изменить тип строки...", выберите тип и нажмите "Применить"

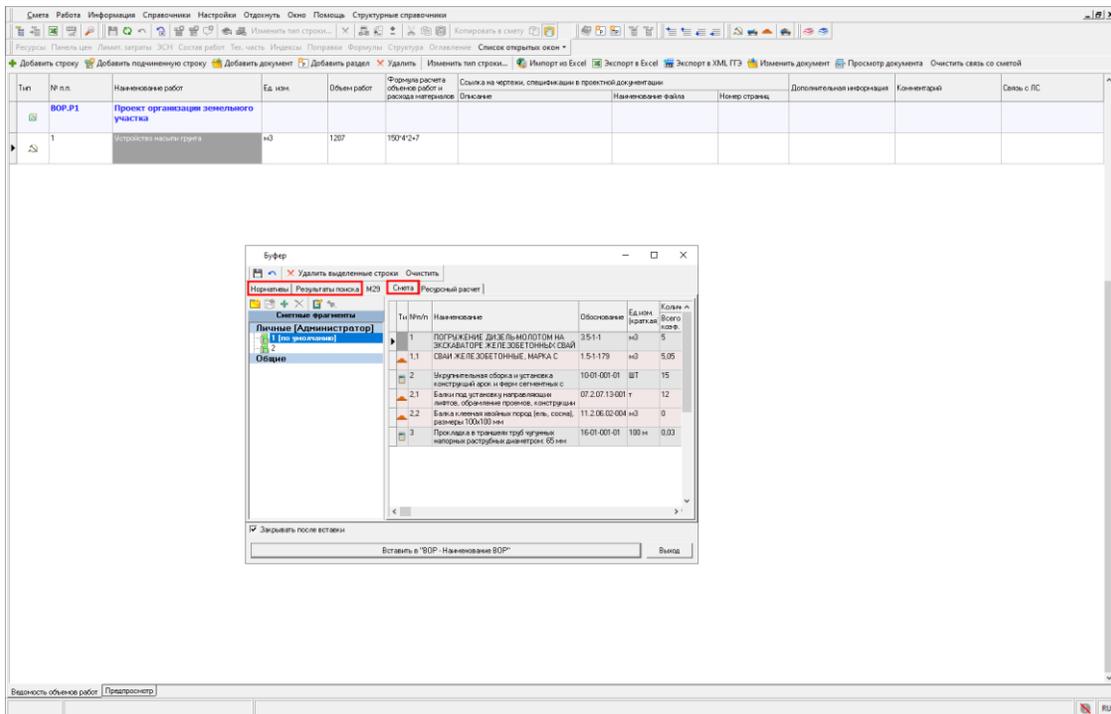


Добавление строк из буфера обмена

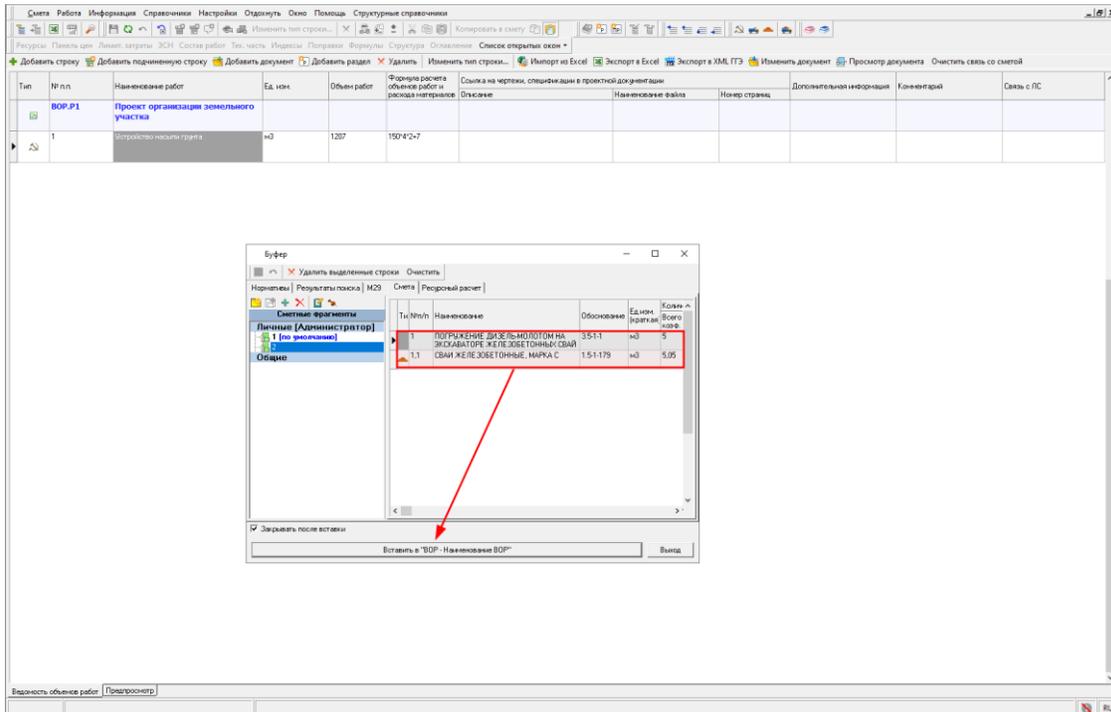
Для того, чтобы вставить строку из буфера обмена, нажмите в открытой ВОР "Просмотреть и вставить из буфера"



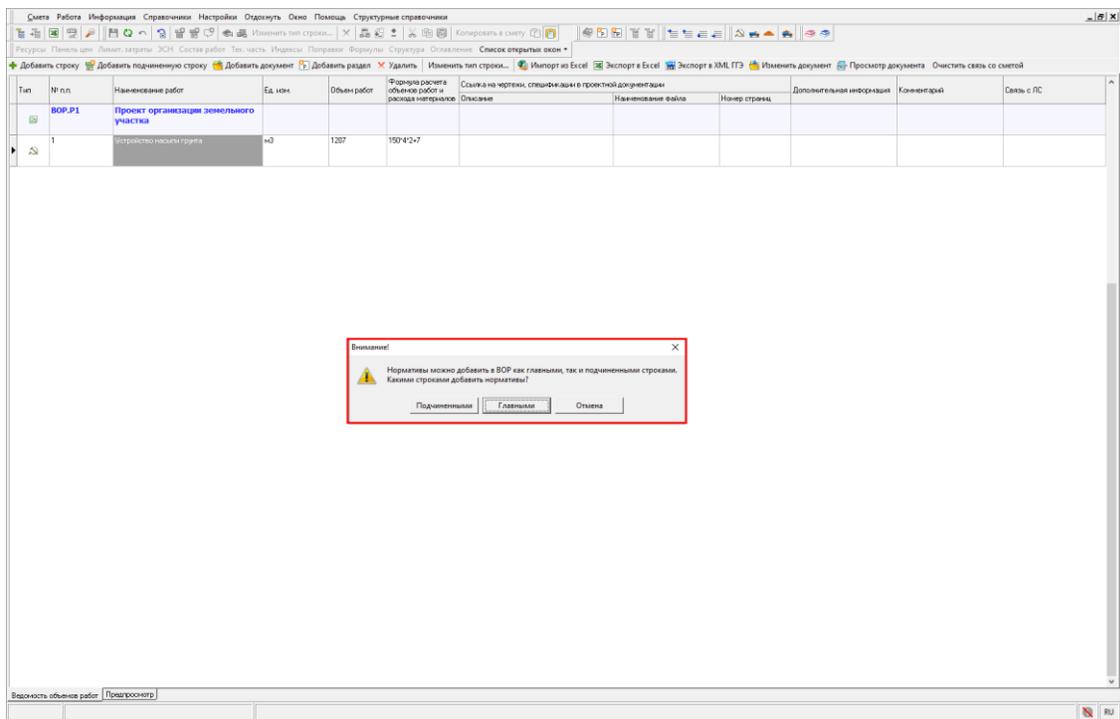
Вставлять строки можно со вкладок "Нормативы", "Результаты поиска" и "Смета"



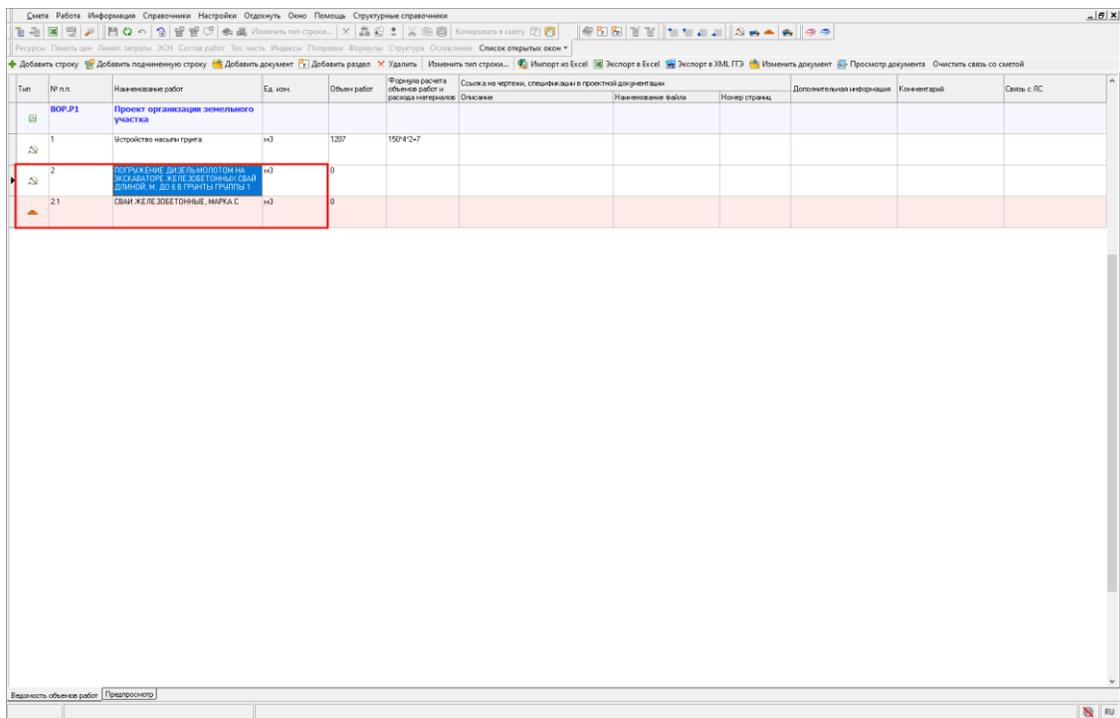
После выбора строки нажмите "Вставить в ВОР"



При вставке норматива будет предложено выбрать, какой строкой добавить норматив, Главной или Подчиненной

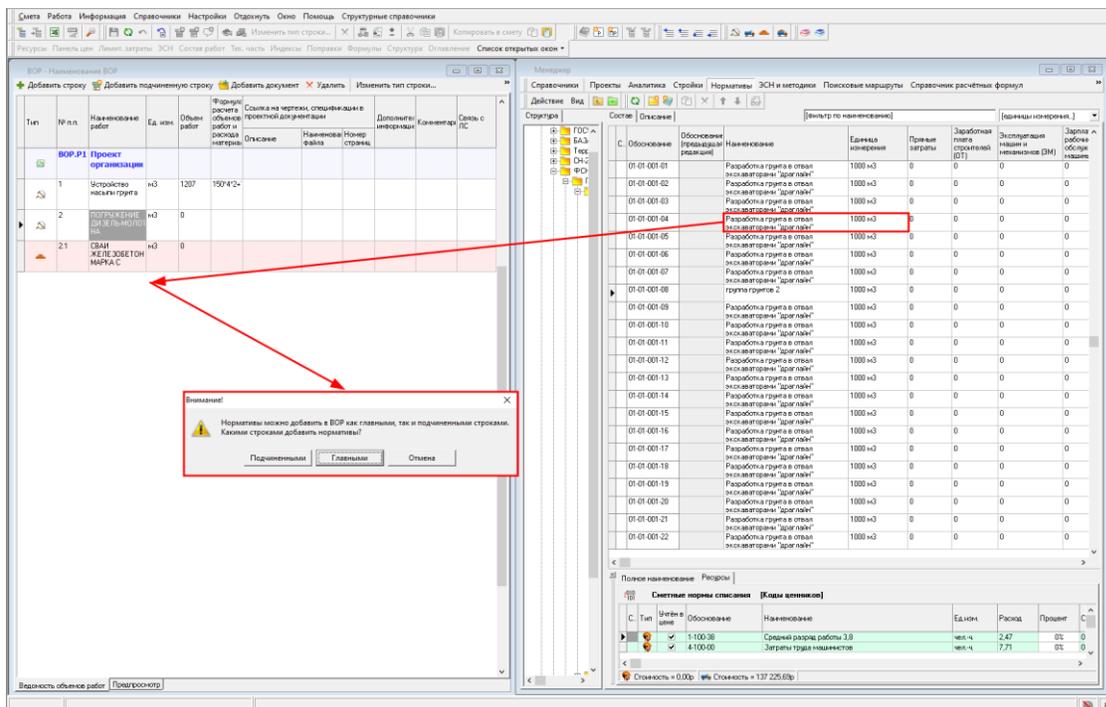


Строка будет добавлена в ВОР, включая данные о типе, наименовании, единице измерения. Данные можно изменить



Добавление строк из сборника нормативов

Вставить строки в ВОР можно перетаскиванием из сборника нормативов. Для этого откройте сборник нормативов, выберите норматив, нажмите левой кнопкой мыши и, не отпуская, перетаскивайте в ведомость объемов работ. Выберите, какой строкой добавить норматив, Главной или Подчиненной



Напоминание. Для одновременного отображения на экране двух открытых окон, нажмите в главном меню "Окно" - "Упорядочить горизонтально/вертикально".

Строка будет добавлена в ВОР, включая данные о типе, наименовании и единице измерения. Данные можно откорректировать

Смета Работа Информация Справочники Настройки Отдохнуть Окно Помощь Структурные справочники

Добавить строку Добавить подчиненную строку Добавить документ Добавить раздел Удалить Изменить тип строки... Импортировать из Excel Экспорт в Excel Экспорт в XML ГТЗ Изменить документ Просмотр документа Очистить связь со сметой

Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер строки	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ПС
	ВОР.Р1	Проект организации земельного участка									
	1	Устройство насыпи грунта	м3	1207	150*4*2*7						
	2	ПОКРЫТИЕ ДИЗЕЛЬМОТОМ НА ЭКСКАВАТОРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СВЯЗ ДЛИНОЙ М. ДО 6 В ГРУНТЫ ГРУППЫ I	м3	0							
	2.1	СВЯИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, МАРКА С	м3	0							
	3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "догой" производится с электрическими шаговыми при работе на	1500 м3	0							

Видимость объемов работ: Прозрачность

В колонку "Дополнительная информация" можно внести дополнительную информацию

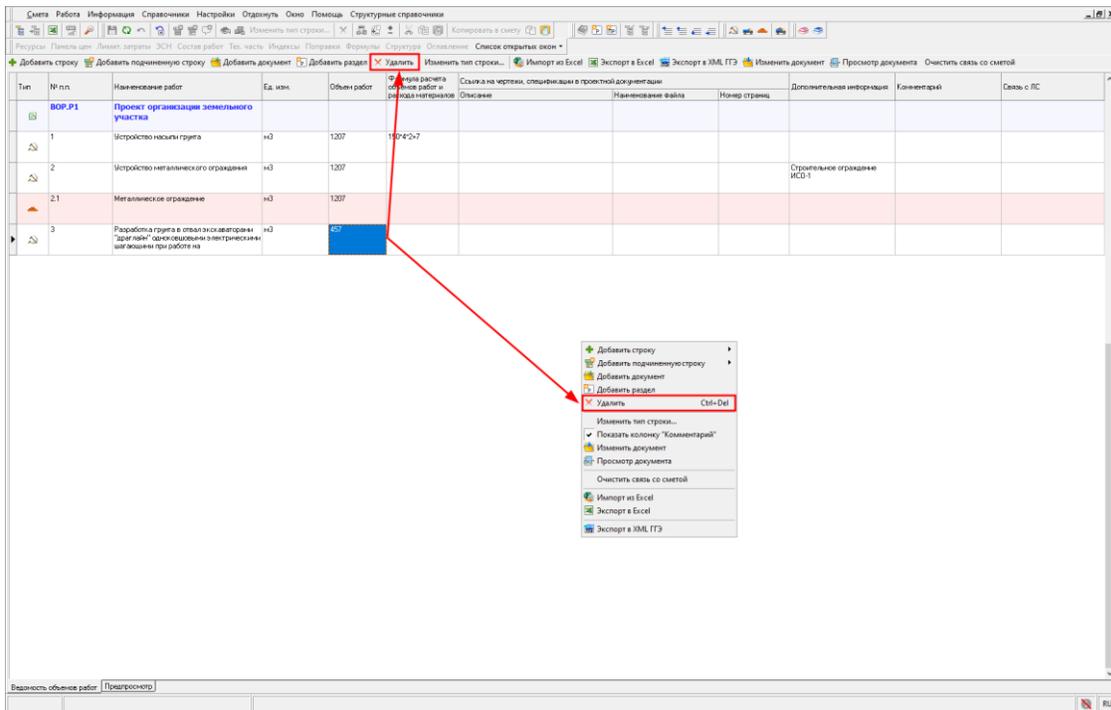
Смета Работа Информация Справочники Настройки Отдохнуть Окно Помощь Структурные справочники

Добавить строку Добавить подчиненную строку Добавить документ Добавить раздел Удалить Изменить тип строки... Импортировать из Excel Экспорт в Excel Экспорт в XML ГТЗ Изменить документ Просмотр документа Очистить связь со сметой

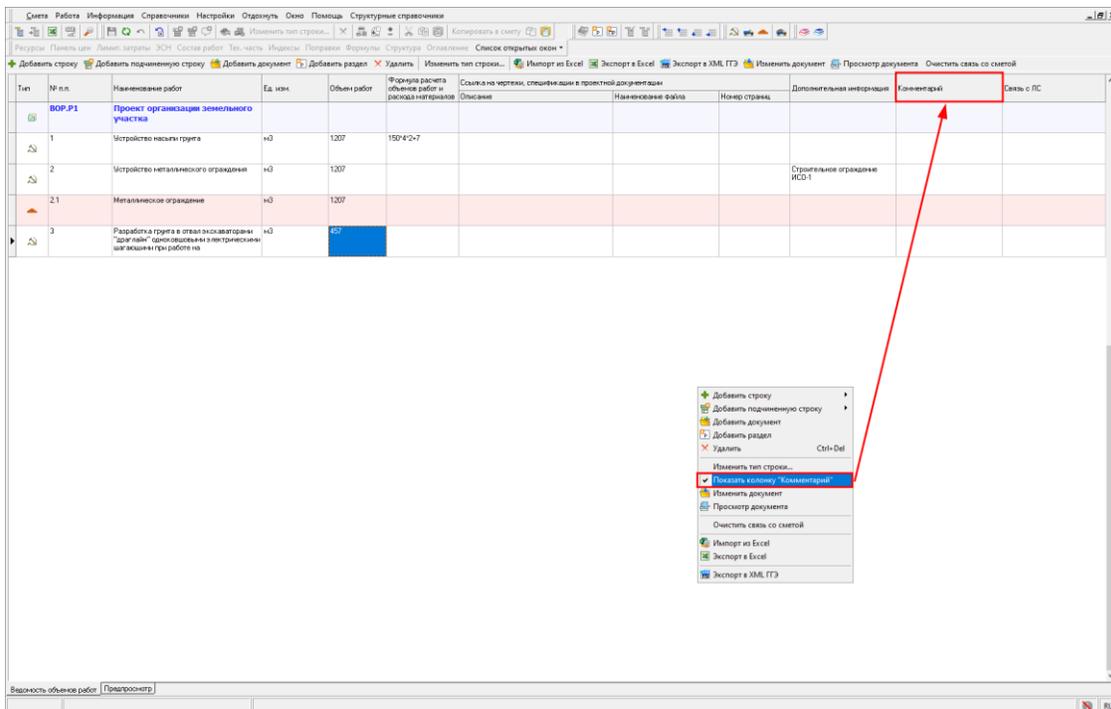
Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер строки	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ПС
	ВОР.Р1	Проект организации земельного участка									
	1	Устройство насыпи грунта	м3	1207	150*4*2*7						
	2	Устройство неметаллического ограждения	м3	1207					Строительное ограждение ИСО 1		
	2.1	Металлическое ограждение	м3	1207							
	3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "догой" производится с электрическими шаговыми при работе на	м3	457							

Видимость объемов работ: Прозрачность

Для удаления строк, разделов и документов нажмите в панели инструментов "Удалить" или в контекстном меню - "Удалить" (сочетание клавиш <Ctrl+Del>)



Для внесения комментария к строке или разделу используйте колонку "Комментарий". Отображение колонки включается нажатием в контекстном меню пункта "Показать колонку "Комментарий"". Комментарии выводятся на печать отдельными строками



Обосновывающие документы

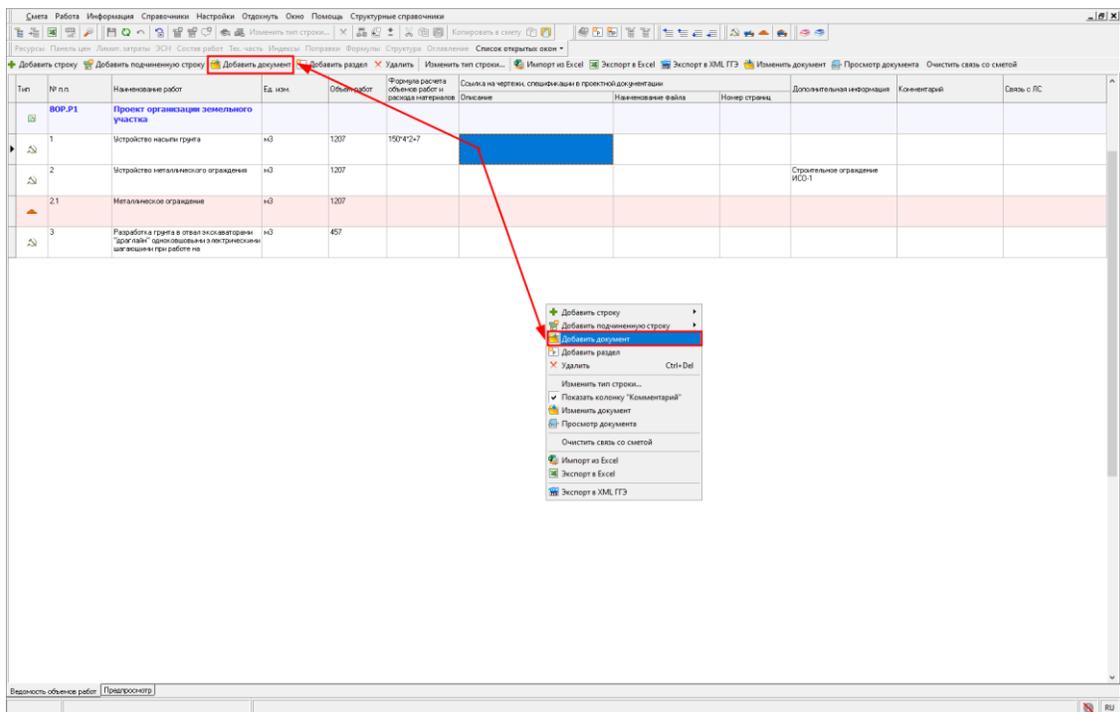
В секции "Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации" отображаются данные загруженных документов по каждой строке.

Для каждой строки необходимо загрузить один или несколько обосновывающих документов (чертежи, спецификации в проектной документации), относящихся к расчету объема.

Строки с документами имеют зеленый цвет и соответствующий значок в колонке "Тип"

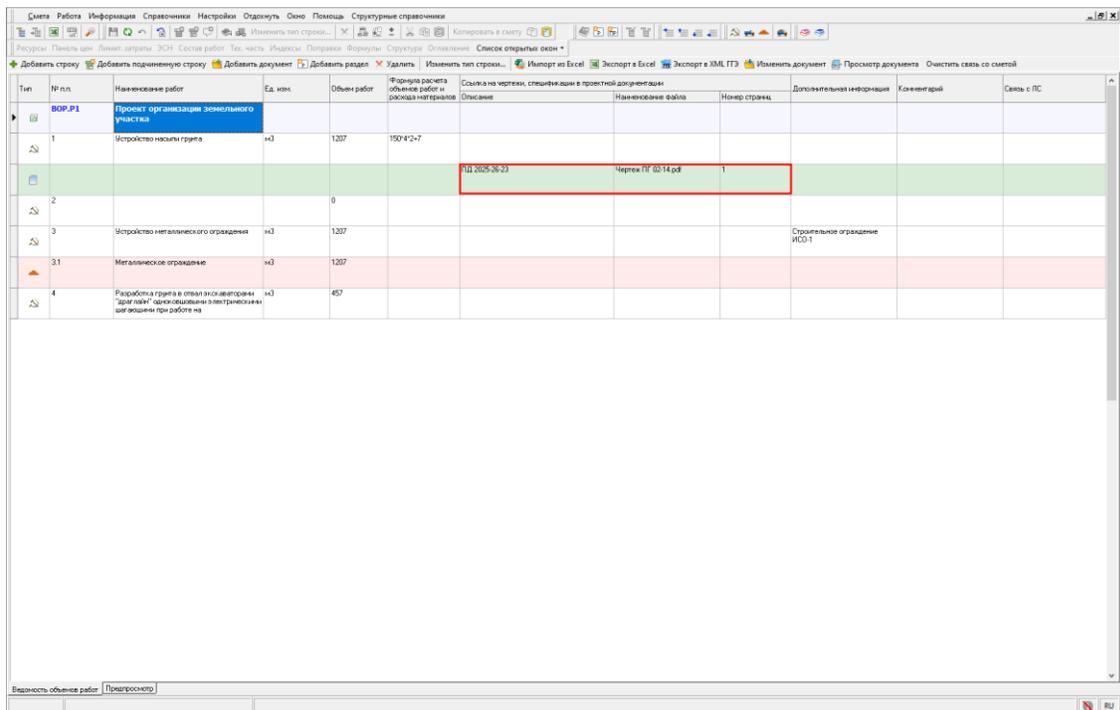
Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страницы	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ПС
▶	ВОР.Р1	Проект организации земельного участка									
▶	1	Устройство насыпи грунта	м3	1207	150*4*2*7						
▶							Чертеж ПГ-02-15.pdf				
▶	2	Устройство металлического ограждения	м3	1207					Строительное ограждение ИСО 1		
▶							Чертеж ПГ-02-15.pdf				
▶	2.1	Металлическое ограждение	м3	1207							
▶	3	Разработка грунта в опояс экскаваторами "Золотуха" при выполнении электромонтажных работ на	м3	457							
▶							Чертеж ПГ-02-14.pdf				

Для добавления документа нажмите "Добавить документ" и выберите документ в формате pdf, png, bmp, jpg, jpeg



В колонке "Описание" внесите описание обосновывающего документа. Колонка "Наименование файла" заполняется автоматически по названию загруженного документа. Редактирование наименования файла не предусмотрено.

В колонке "Номер страниц" укажите нумерацию листов, где содержатся сведения, внесенные в ведомость объемов работ



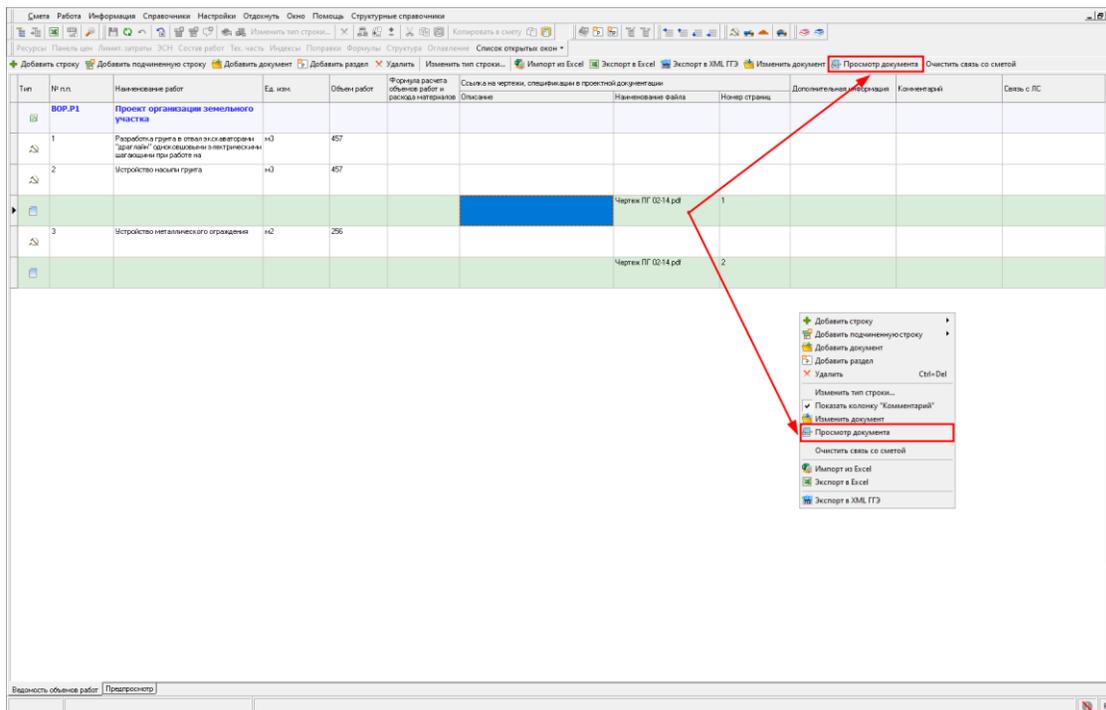
Для успешного экспорта документа в формат XML (ГТЭ) нумерацию страниц следует вводить, разделяя пробелами, без использования запятых и тире. При обнаружении ошибок в заполнении, соответствующие строки выделяются ярко-розовым цветом

Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формулы расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
		ВОР.Р1									
		Проект организации земельного участка									
	1	Исполнение напольной группы	м3	1207	150*4*0,7						
	2	Исполнение металлического ограждения	м3	1207		ПД 2025-26-23	Чертеж ПГ 02-14.pdf	1,2			
	21	Исполнение металлического ограждения	м3	1207			Чертеж ПГ 02-14.pdf	2,3	Строительное ограждение ИСО-1		
	21	Исполнение металлического ограждения	м3	1207			Чертеж ПГ 02-16.pdf				
	3	Разработка графика в отвал экскаваторами "длинная" однообластная электромеханическая при работе на	м3	457			Чертеж ПГ 02-14.pdf	2			

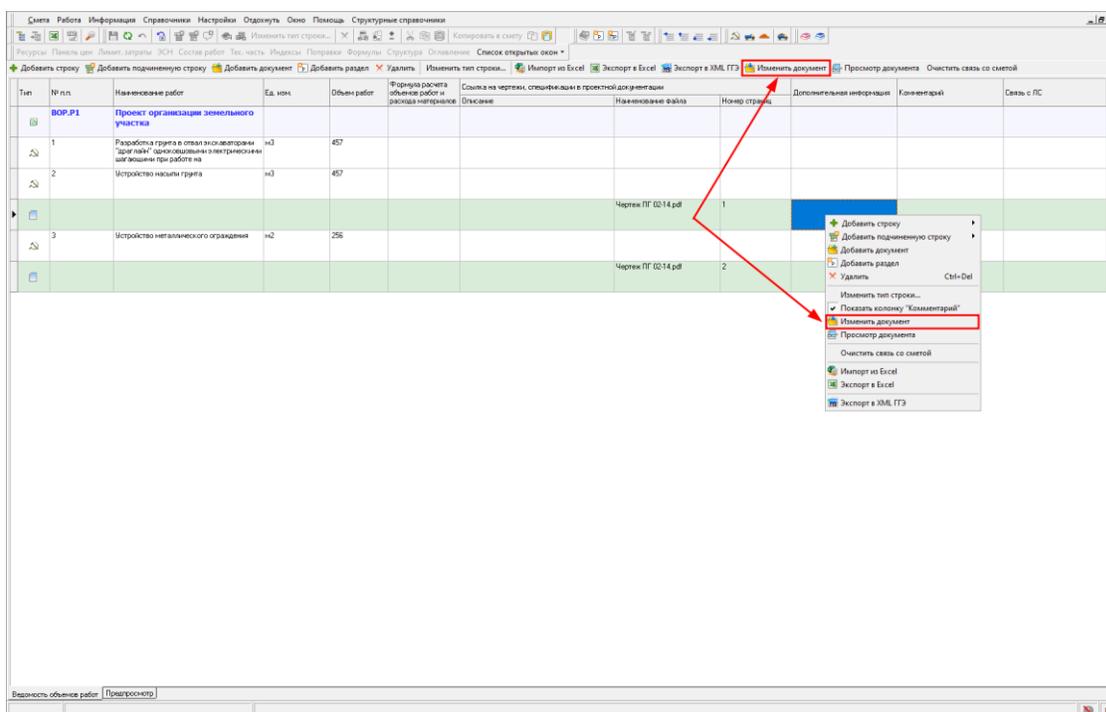
Для добавления документа сразу к нескольким строкам, выделите нужные строки и нажмите на панели инструментов "Добавить документ" или в контекстном меню - "Добавить документ"

Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формулы расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
		ВОР.Р1									
		Проект организации земельного участка									
	1	Разработка графика в отвал экскаваторами "длинная" однообластная электромеханическая при работе на	м3	457							
	2	Исполнение напольной группы	м3	457							
	3	Исполнение металлического ограждения	м3	256							

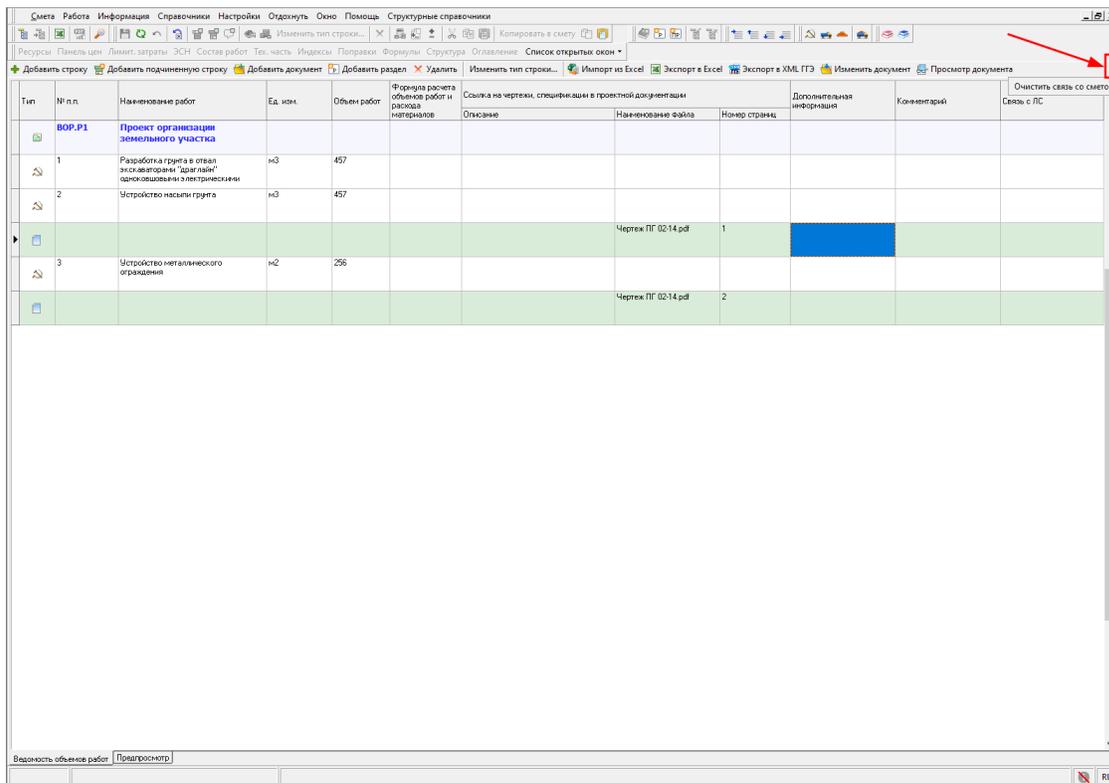
Документ можно просмотреть, нажав на панели инструментов "Просмотр документа" или в контекстном меню - "Просмотр документа"



Для изменения документа нажмите на панели инструментов "Изменить документ" или в контекстном меню "Изменить документ", выберите новый файл

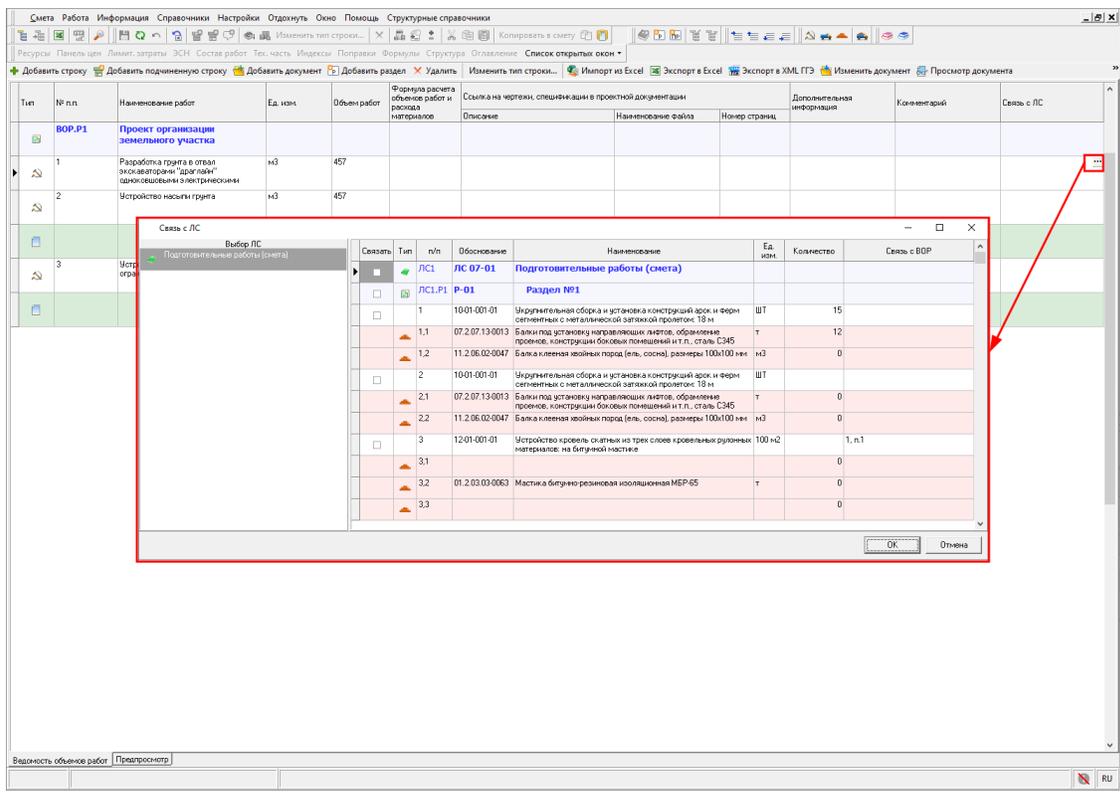


На разных мониторах панель инструментов может не отображаться полностью, в этом случае отсутствующие кнопки будут доступны при нажатии на >>

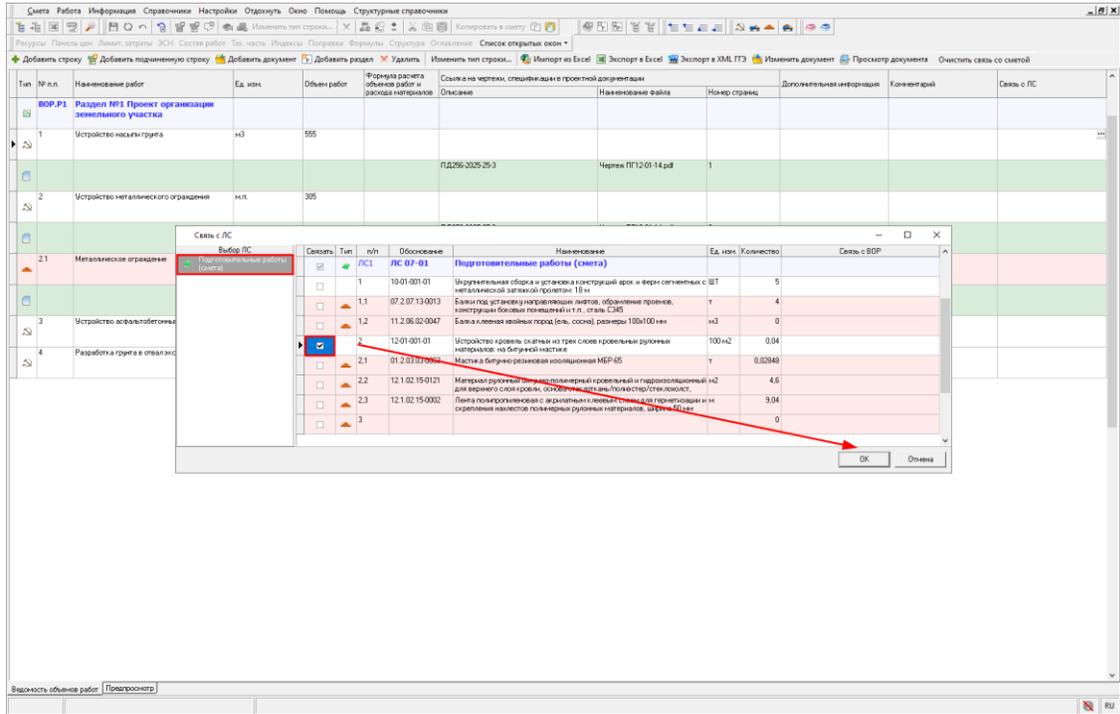


Связь со сметой

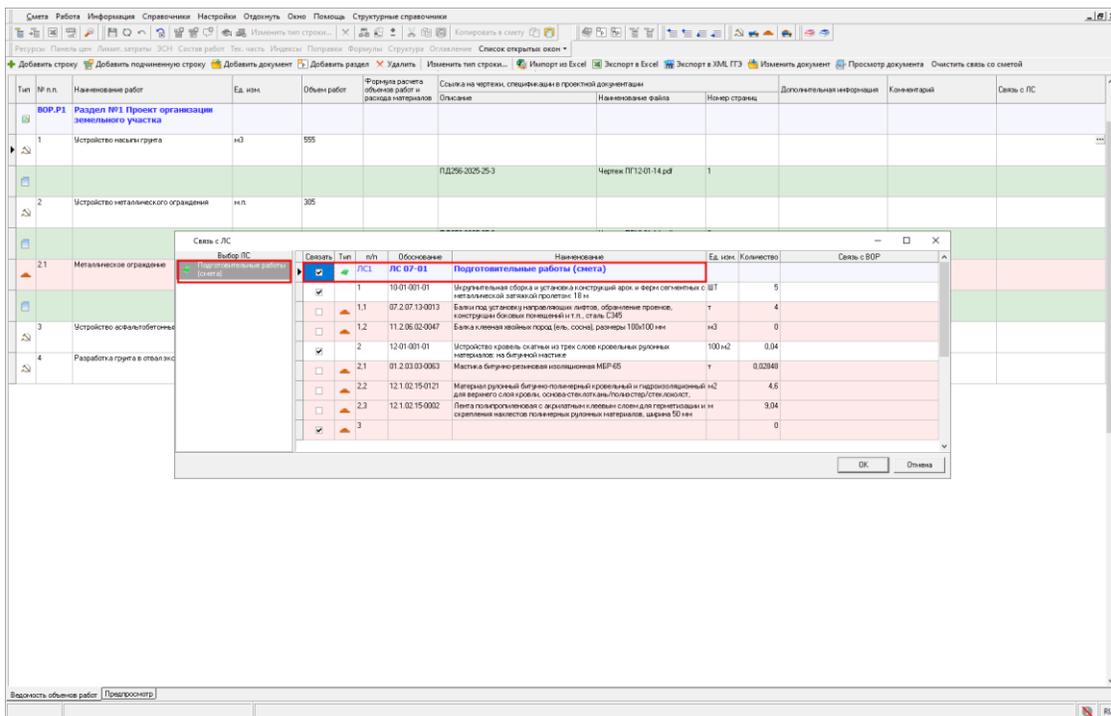
Для установки связи строк сметы и ведомости объемов работ нажмите в колонке "Связь с ЛС" на многоточие



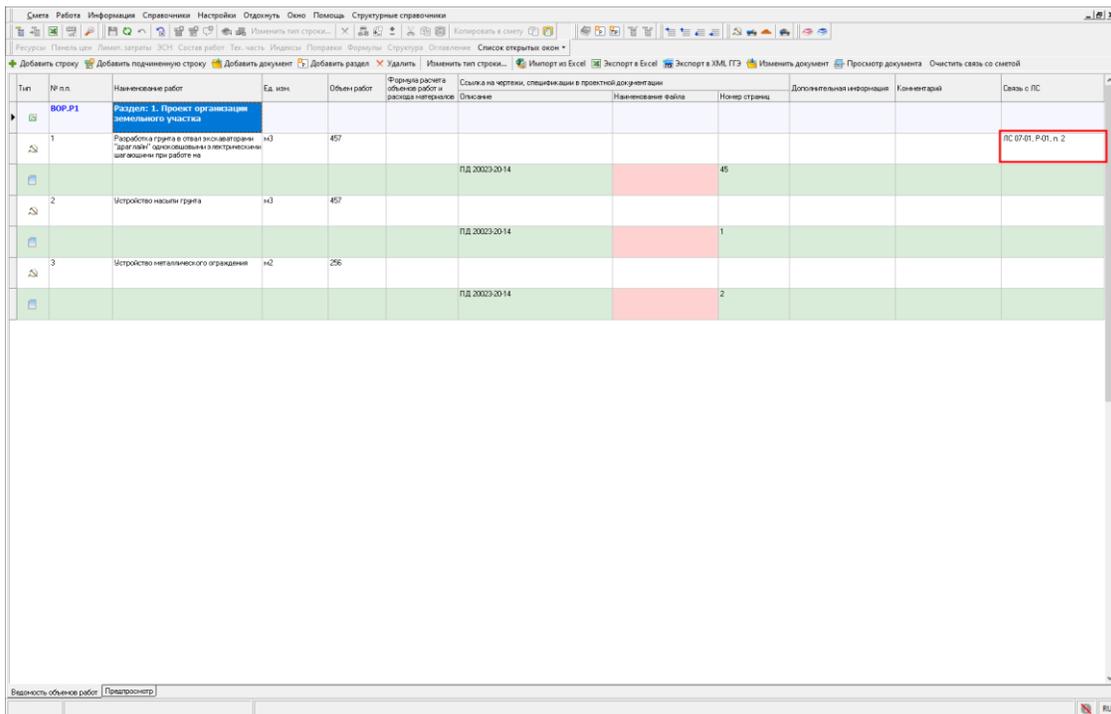
В открывшемся окне "Связь с ЛС" в секции "Выбор ЛС" выберите смету. В правой части на нужных строках в колонке "Связать" установите флажок и нажмите "ОК"

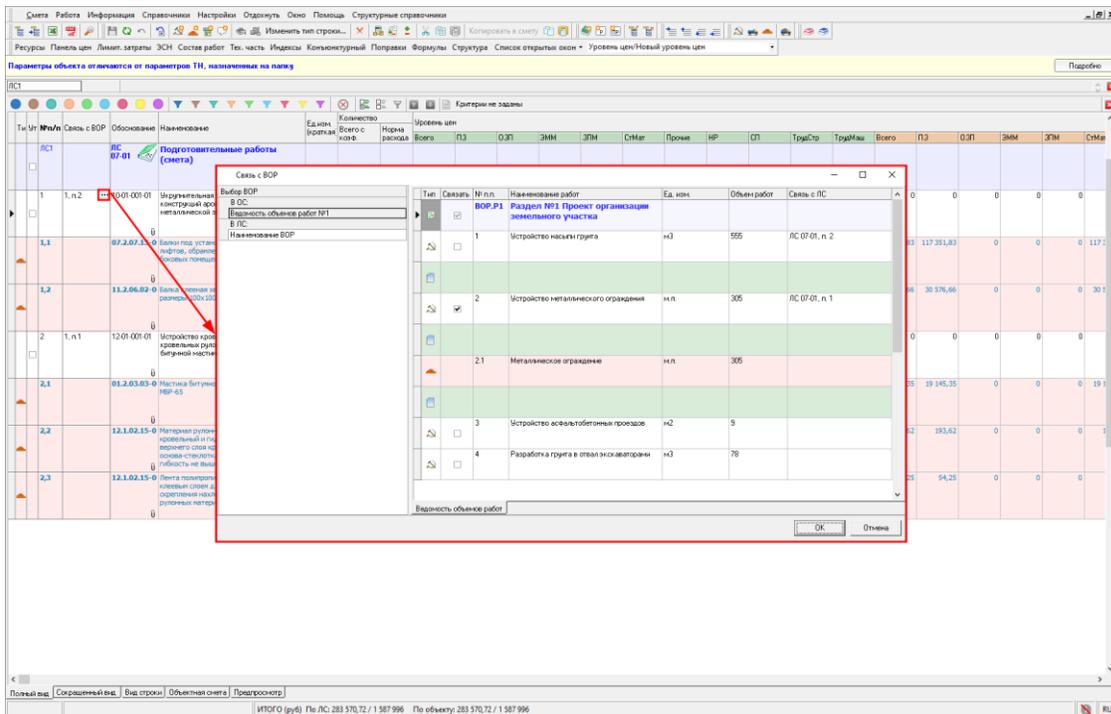


При установке флажка на элемент структуры (раздел, смета), флажок установится на все строки в этом элементе

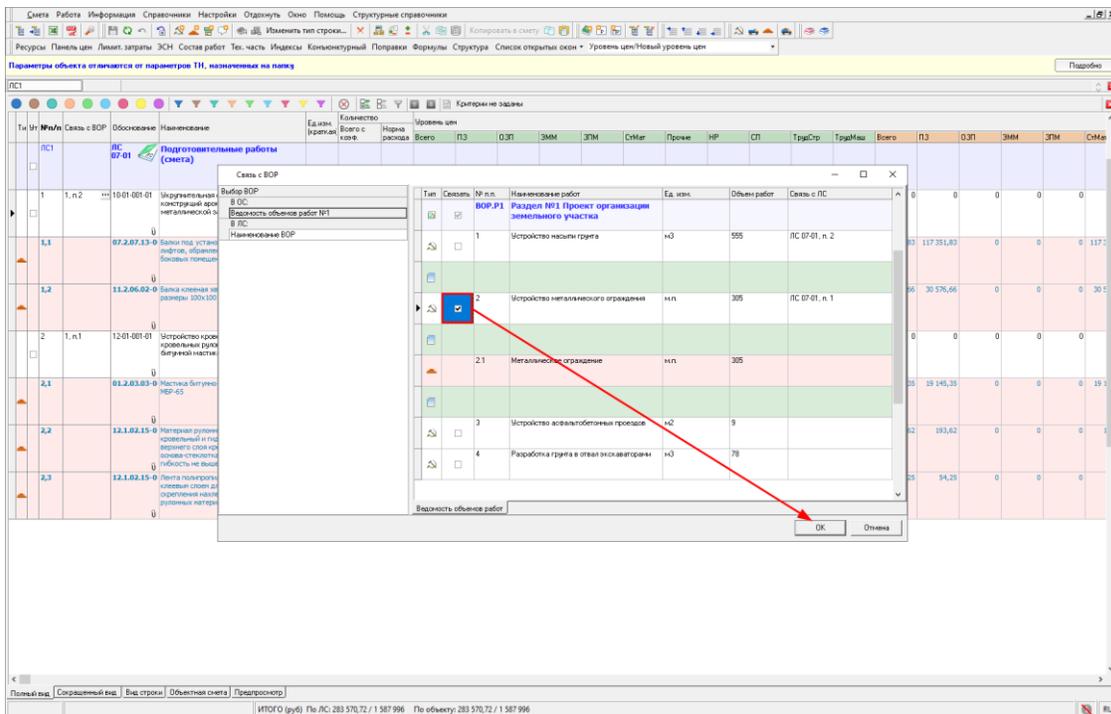


После установки связи со сметой в колонке "Связь с ЛС" появится информация: Шифр локальной сметы, шифр раздела и номер строки в разделе

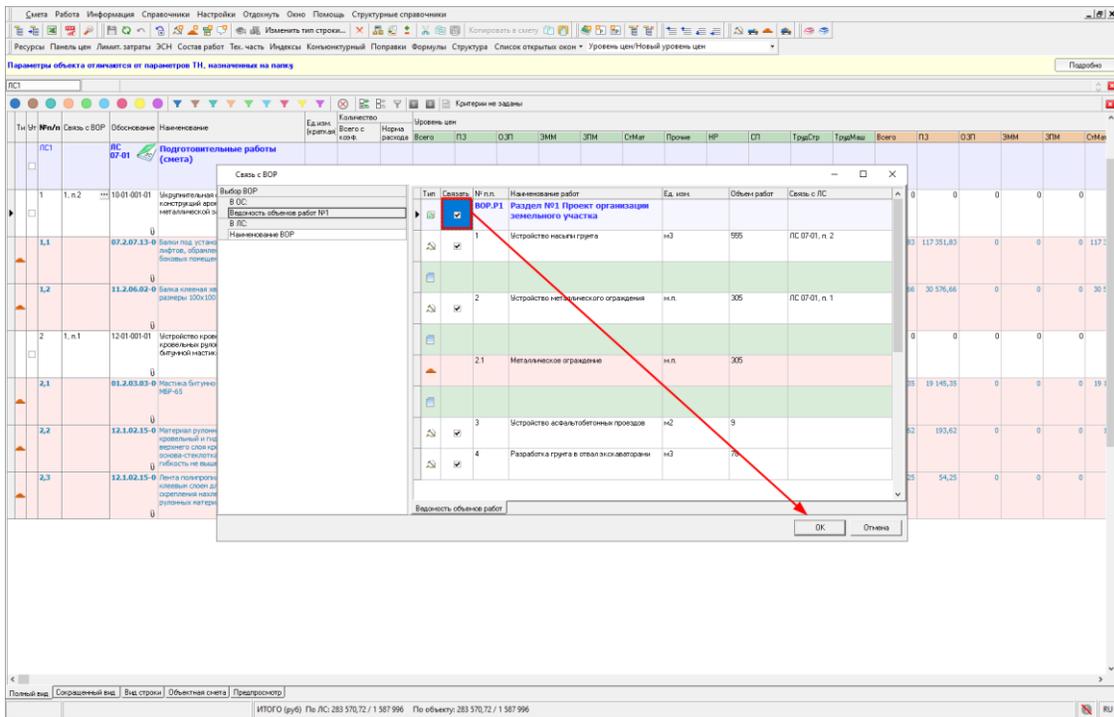




Для установки связи с ВОР необходимо установить флажок в нужных строках и нажать "ОК"

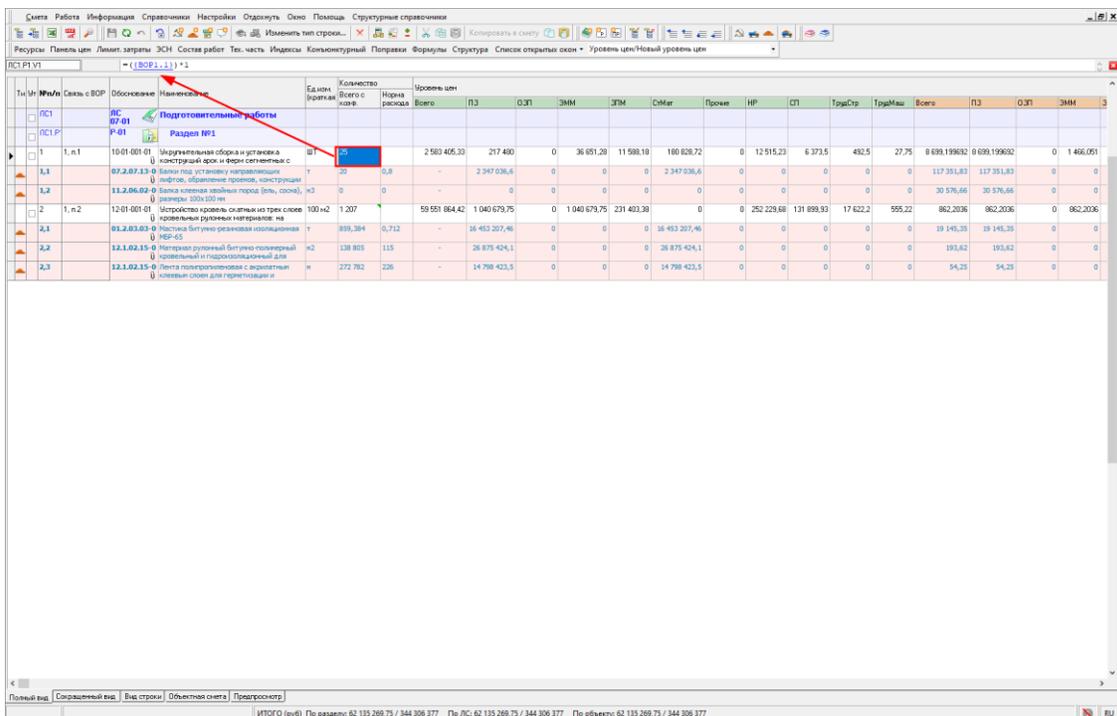


Для выбора всего раздела ВОР установите флажок в строке с наименованием раздела и нажмите "ОК"



В рамках одной ведомости объемов работ, одна строка сметы может быть связана сразу с несколькими строками ведомости. При выборе строки из другой ведомости текущая связь заменяется на новую.

Если объем у строки в локальной смете не задан, то при создании связи с ВОР, автоматически объем строки из ведомости распространяется на сметную строку в виде формулы



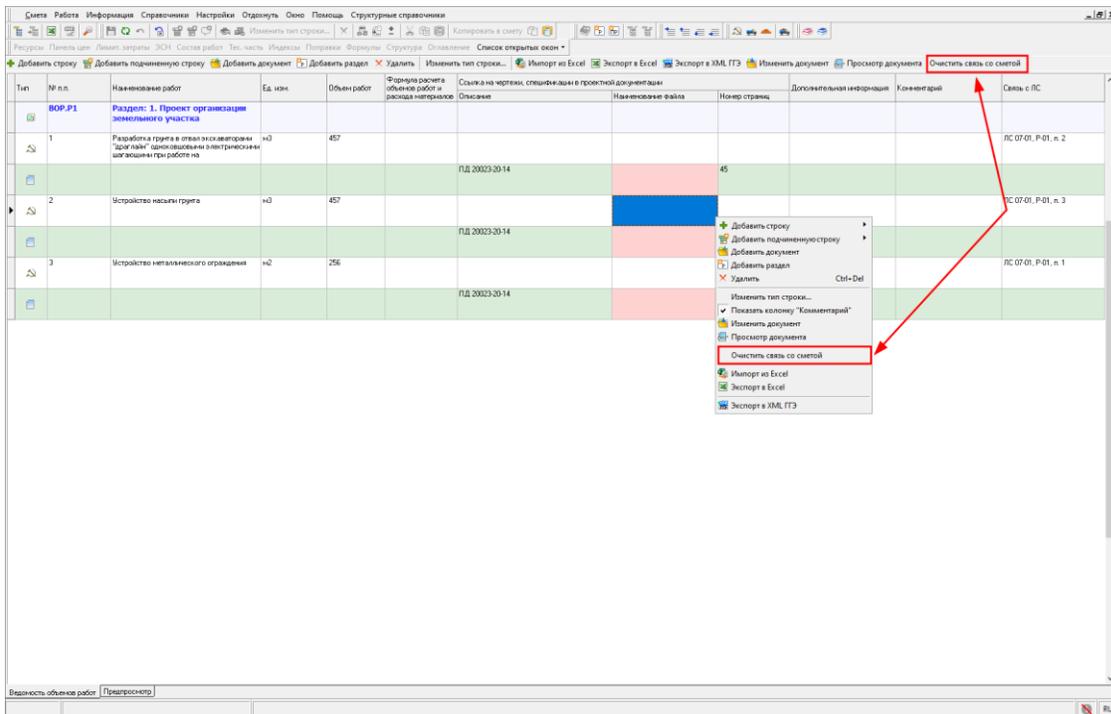
При корректировке объемов таких строк в ВОР, объемы в локальной смете пересчитываются автоматически.

В случае установки взаимосвязи с несколькими строками ВОР, объемы суммируются

The screenshot shows a software interface with a menu bar (Файл, Работа, Информация, Справочники, Настройки, Отчеты, Окно, Помощь) and a toolbar. Below the toolbar is a resource bar with various icons. The main area contains a spreadsheet with a formula bar at the top showing the formula: $=((BOR1.21) * 1 + ((BOR1.11) * 1) * 1$. The spreadsheet has columns for 'Т.И./И.И./И.С.', 'Связь с ВОР', 'Обозначение', 'Наименование', 'Единица измерения', 'Количество', 'Норма расхода', 'Исходная цена', and various cost codes (ПЗ, О.ЗП, ЗММ, ЗПМ, О.Мат, Прочие, НР, СП, ТрапСтр, ТрапМаш, Всего, ПЗ, О.ЗП, ЗММ). A red arrow points from the formula bar to the 'Количество' column of the first row in the table.

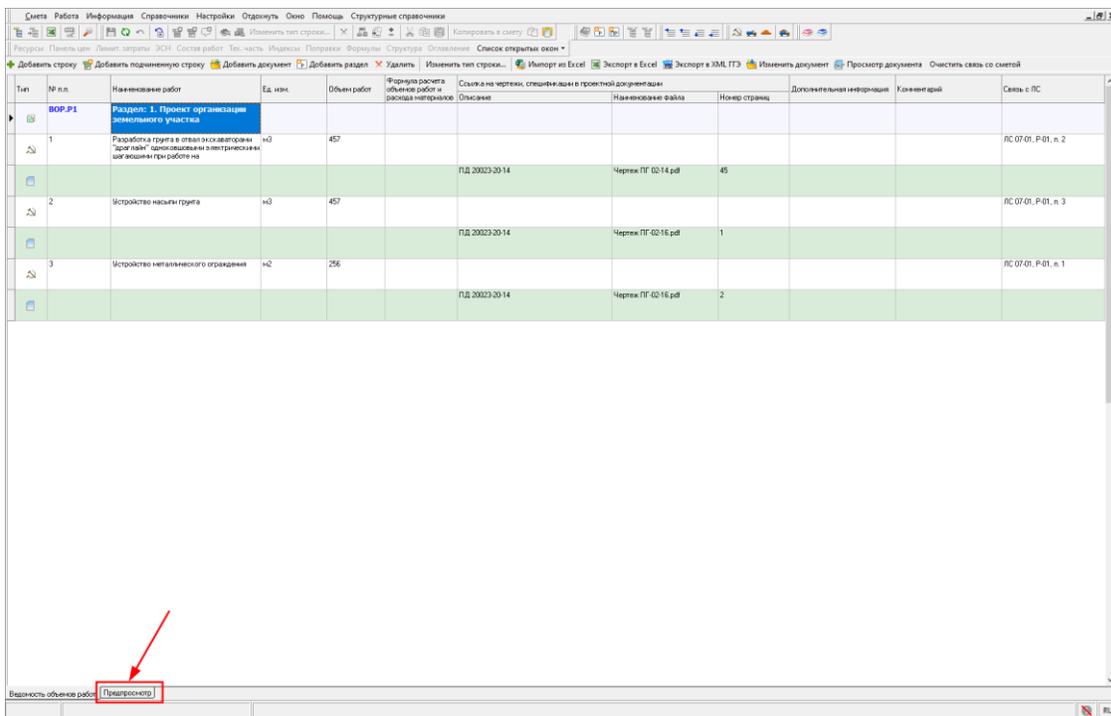
Т.И./И.И./И.С.	Связь с ВОР	Обозначение	Наименование	Единица измерения	Количество	Норма расхода	Исходная цена	ПЗ	О.ЗП	ЗММ	ЗПМ	О.Мат	Прочие	НР	СП	ТрапСтр	ТрапМаш	Всего	ПЗ	О.ЗП	ЗММ	
ЛС1		07.01	Подготовительные работы	шт	25		2 583 405,33															
1.1	1.1.1	10.01.001.01	Инструментальная сборка и установка конструкций арки и ферм стеновых	шт	25		217 400															
1.1	1.1.1.1	07.2.07.13	Балки под установку навесных светильников	т	30	0,8	2 347 036,6															
1.2	1.2.1	11.2.06.02	Балка стеновая заводской формы (белая, оцинкованная)	шт	0	0	0															
2	1.1.1.1.1.2	12.01.007.01	Исполнение кровельных работ на трех склоне кровельных рулонных настилов	100 м2	100		59 551 864,42	1 040 679,75	0	1 040 679,75	231 403,38	0	0	252 228,68	131 898,93	17 622,2	555,22	862 203,6	862 203,6	0	0	0
2.1	2.1.1	01.2.03.03	Мастиль битумно-резиновая кооперативная	т	859,304	0,712	16 453 207,46															
2.2	2.2.1	12.1.02.15	Матрица рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для	м2	138 805	115	26 875 424,1															
2.3	2.3.1	12.1.02.15	Лента полиуретановая с акриловым латексным слоем для герметизации и	м	272 782	226	14 798 423,5															

Формула объема содержит ссылки к строкам в ведомости объемов работ, умноженные на коэффициент пересчета единицы объема (например, в ВОР единица измерения 1 м2, а в смете - 100 м2). По умолчанию коэффициент равен 1, при необходимости изменяется в строке формул вручную

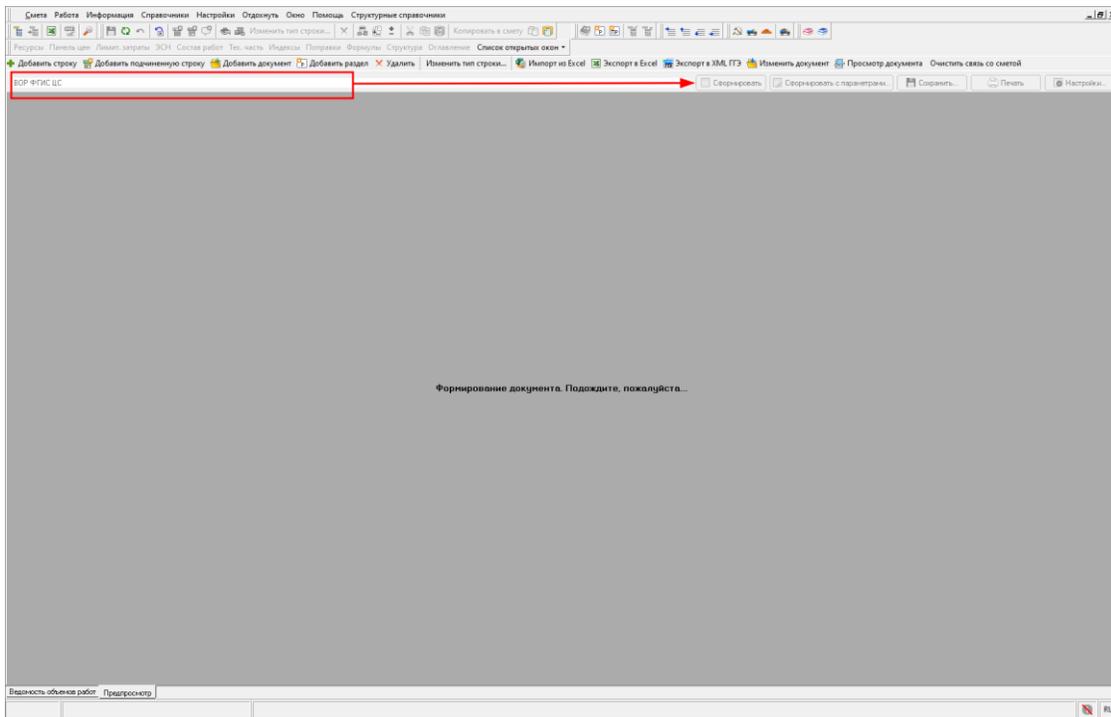


Предпросмотр

Для предварительного просмотра документа перейдите на вкладку "Предпросмотр"

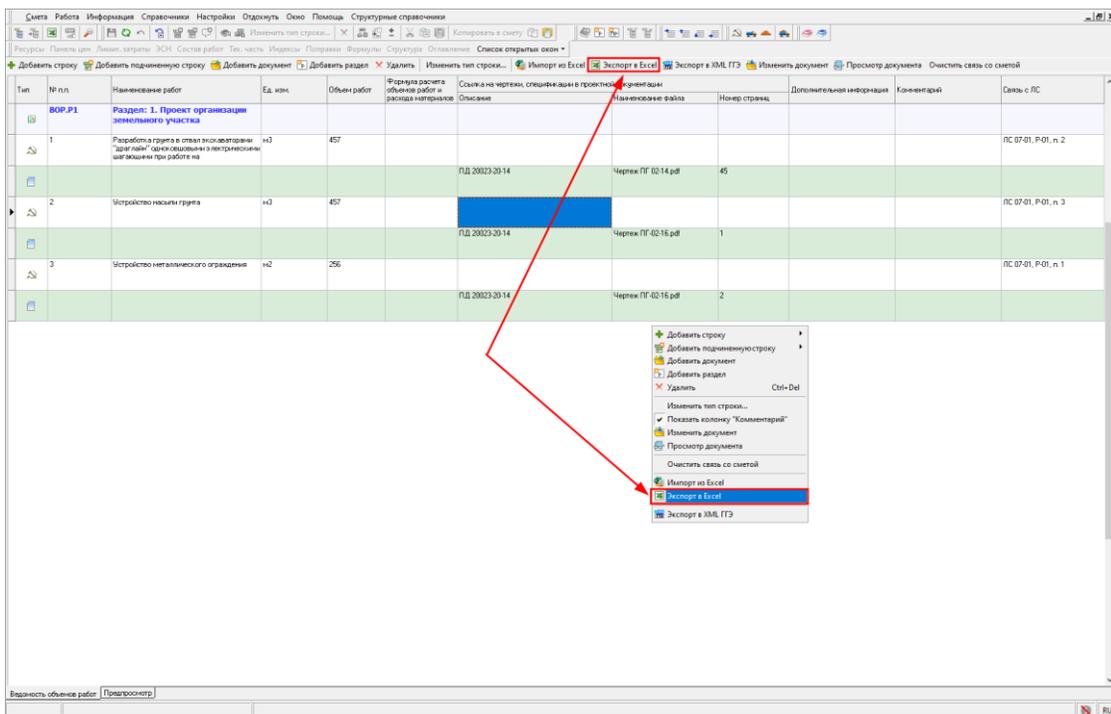


Выберите отчет и нажмите сформировать



Экспорт в Excel

Для экспорта в Excel нажмите на панели инструментов "Экспорт в Excel" или выберите через контекстное меню "Экспорт в Excel"



Укажите путь для сохранения файла и нажмите "Сохранить". Выберите документ и нажмите "Сформировать".

Форма ведомости объемов работ соответствует примеру оформления ведомости объемов работ, размещенному на сайте Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
Раздел: 1. Раздел №1 Проект организации земельного участка						
1	Устройство насыпи грунта	м3	1 207,00	$120,7 * 25 * 0,4 = 1207$	ПД №1251-259-4, см. лист 1	
2	Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой	шт	5,00		ПД №1251-259-4, см. лист 3	пролет 18 м
2.1	Балки под установку направляющих лифтов, обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п.	т	1,00		ПД №1251-259-4, см. лист 5 9	сталь С345
2.2	Балка клееная хвойных пород	м3	1,00		ПД №1251-259-4, см. лист 2 7	ель/сосна
Составил:		Должность составителя [должность, подпись (инициалы, фамилия)]			ФИО составителя	
Проверил:		Должность проверяющего [должность, подпись (инициалы, фамилия)]			ФИО проверяющего	

Импорт из Excel

Импорт данных ВОР возможен из Excel по форме, соответствующей рекомендуемому образцу ведомости объемов работ.

Импорт данных производится в открытую ВОР нажатием на панели инструментов "Импорт из Excel", либо через контекстное меню - "Импорт из Excel"

В автоматическом режиме будет произведено распознавание соответствия столбцов. Если они определились некорректно, можно изменить их вручную

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем	Формула	Ссылка	Дополнительная информация
Здание спортивного комплекса (наименование стройки)						
Подготовка территории строительства (наименование объекта капитального строительства)						
Ведомость объемов работ						
Основание:			Чертежи №79-25 (наименование раздела (подраздела) проектной документации)			
Дата составления:			7 Апрель 2025 г.			
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
Раздел: 1. Раздел №1 Проект организации земельного участка						
1	Устройство насыпи грунта	м3	555,00		ПД256-2025-25-3, см. лист 1	
2	Устройство металлического ограждения	м.п.	305,00		ПД256-2025-25-3, см. лист 2	
2.1	Металлическое ограждение	м.п.	305,00		ПД256-2025-25-3, см. лист 3 4 14	Строительное ограждение ИСО-1 (порошковая покраска)
3	Устройство асфальтобетонных проездов	м2	9,00	=25*36/100		
4	Разработка грунта в отвал экскаваторами	м3	78,00			
Составил:		Должность составителя		ФИО составителя		
Проверил:		Должность проверяющего		ФИО проверяющего		

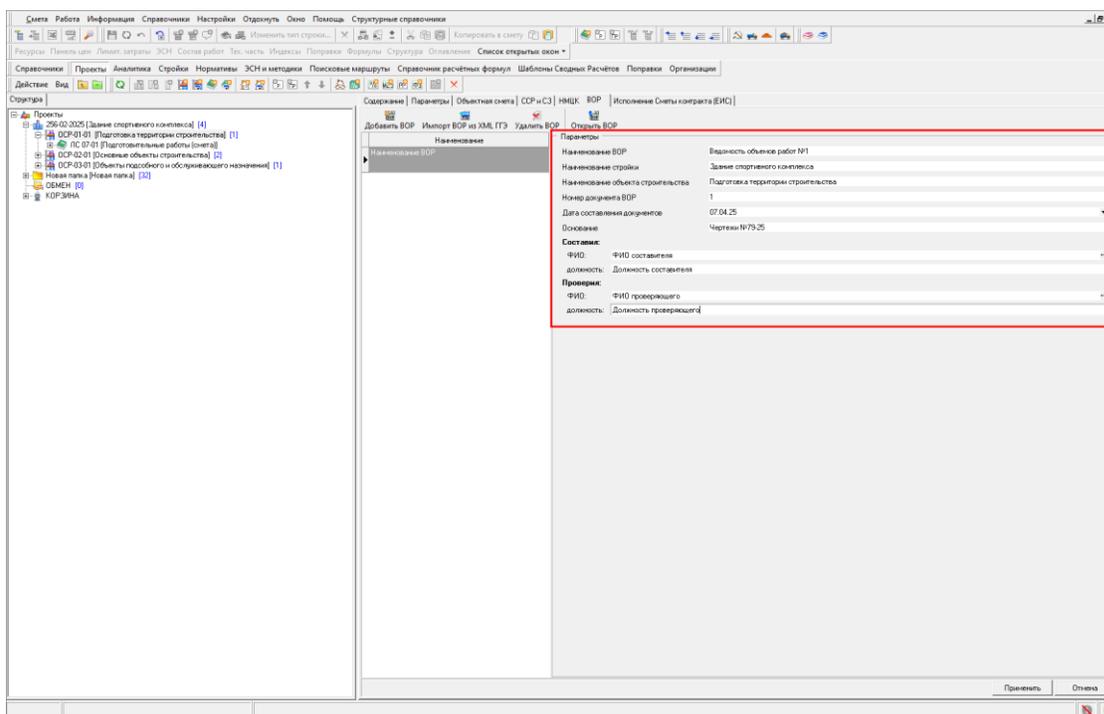
Во время импорта переносятся только данные, файлы обосновывающих документов не загружаются. Необходимо загрузить документы

Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Колонетки	Связь с ЛС
ВОР.Р1											
Раздел: 1. Проект организации земельного участка											
	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами	м3	457		ПД 20025-20-14		45			
	2	Устройство насыпи грунта	м3	457		ПД 20025-20-14		1			
	3	Устройство металлического ограждения	м2	256		ПД 20025-20-14		2			

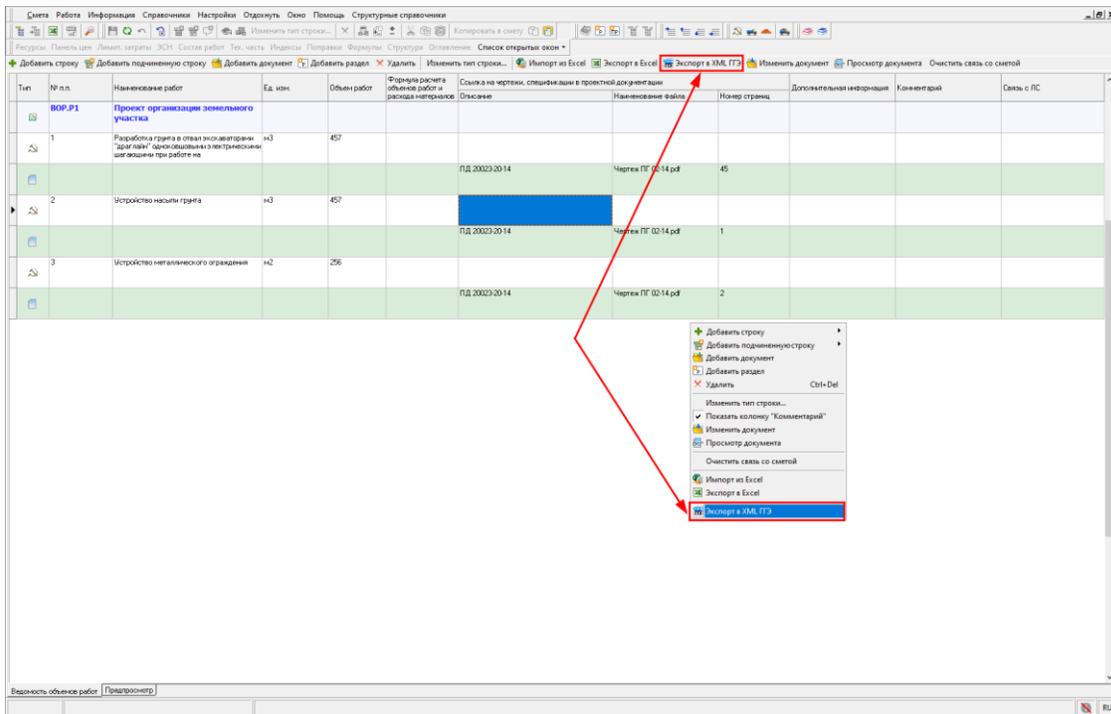
При отсутствии разделителя между описанием и номерами страниц в загружаемом файле, данные из колонки "Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации" полностью переносятся в колонку "Описание" при импорте. Необходимо самостоятельно перенести номера страниц в нужную колонку.

Экспорт в формат XML (ГГЭ)

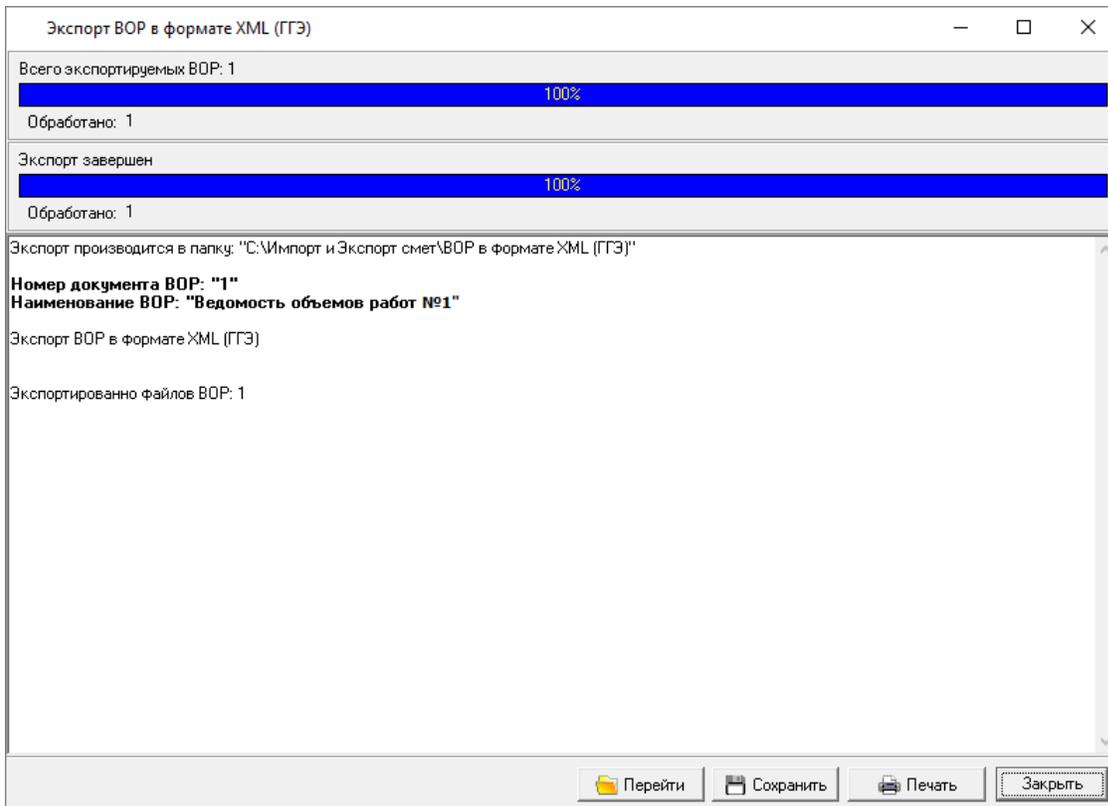
Перед осуществлением экспорта в формат XML (ГГЭ) убедитесь, что параметры ВОР заполнены



Для экспорта в формат XML (ГГЭ) ведомости объемов работ нажмите в панели инструментов "Экспорт в XML (ГГЭ)", либо нажмите соответствующий пункт в контекстном меню

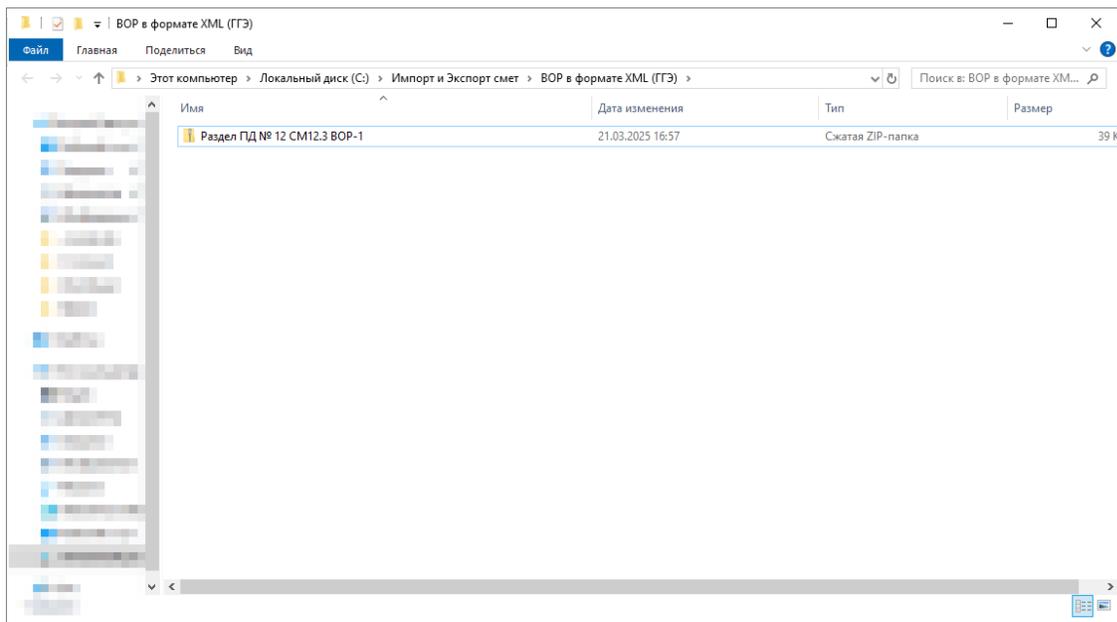


Укажите место для сохранения файлов. Дождитесь окончания процесса экспорта и убедитесь, что он завершен успешно

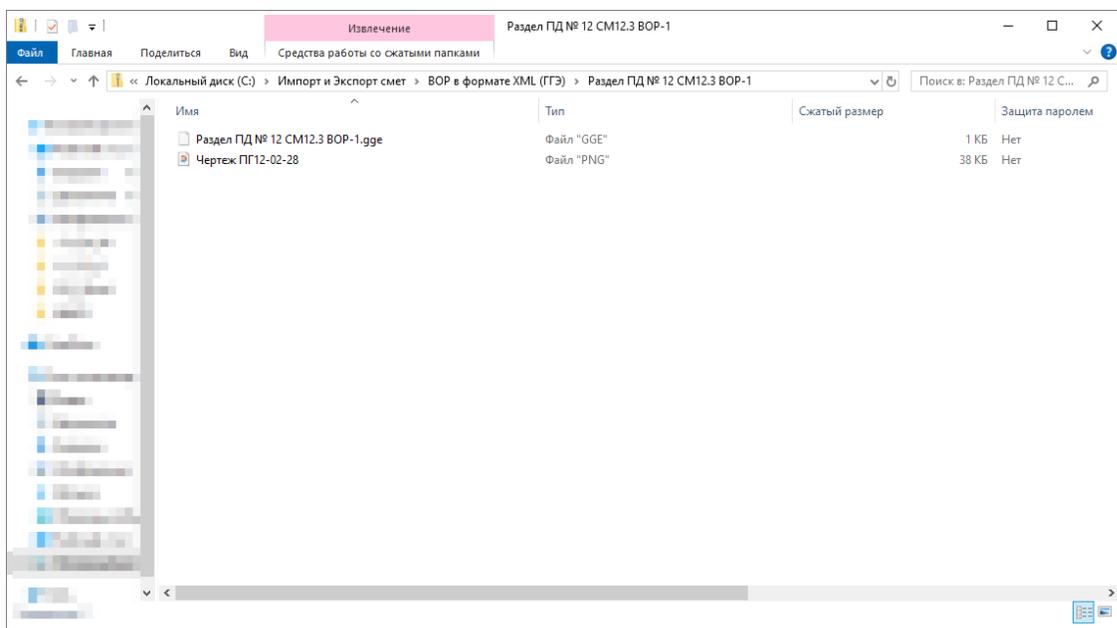




Кнопка **Перейти** позволяет перейти к месту выгрузки файла (-ов)



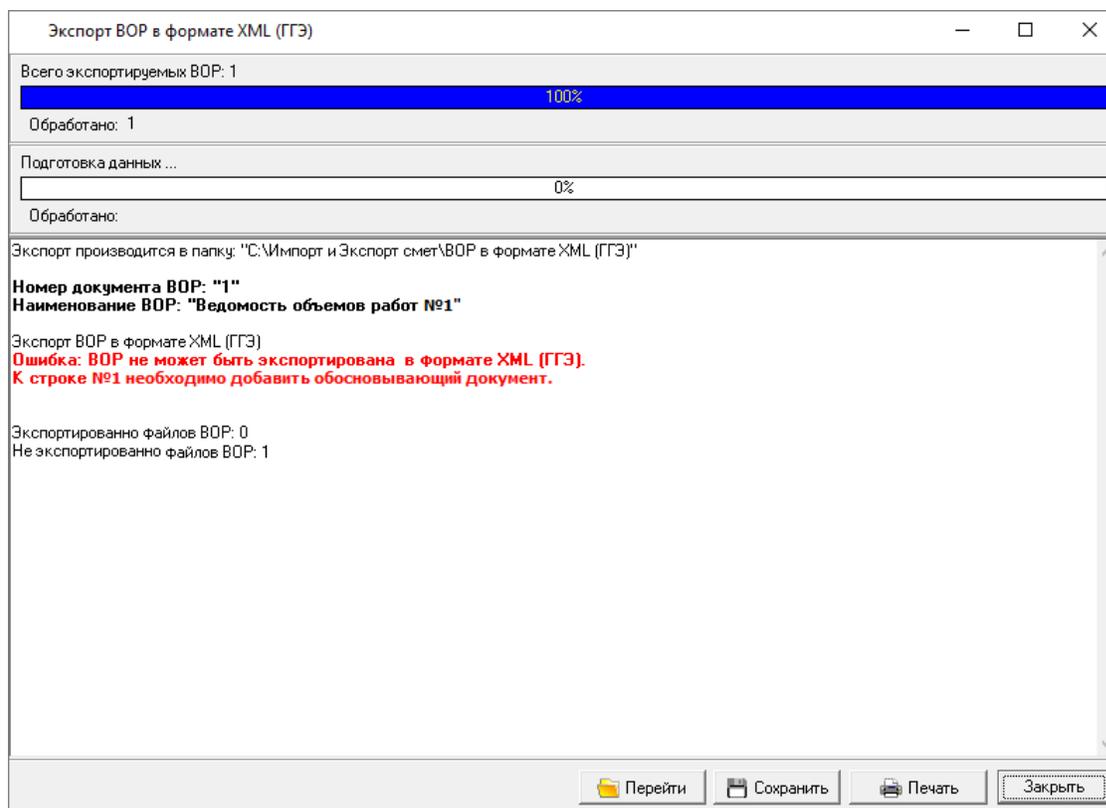
В процессе экспорта сформируется архив с файлом данных ведомости объемов работ и документами, которые были загружены в программу



Обратите внимание. Наименование файла формируется в соответствии с Требованиями к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости

строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (Приказ Минстроя РФ от 12 мая 2017 года N 783/пр., пункты 3-4). В случае, если сметная документация составляется для строительства линейных объектов или на отдельные этапы строительства линейных объектов, то необходимо вручную изменить раздел в наименовании выгруженных файлов с ПД № 12 на ПД № 9.

Если ВОР составлена некорректно (не соответствует формату представления данных), процесс экспорта будет прерван, в окне будет описана причина



Исправьте замечания и повторите экспорт.

Типичные ошибки

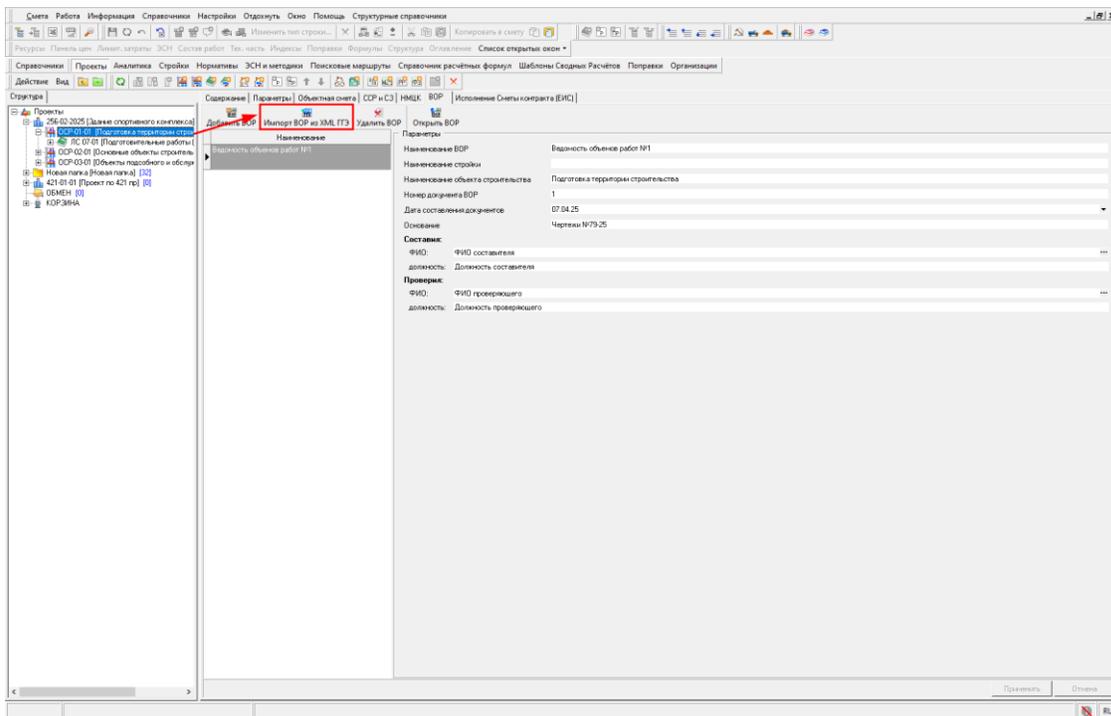
Ошибка: ВОР не может быть экспортирована в формате XML (ГГЭ). **Решение:** К указанной строке необходимо привязать обосновывающий документ.

Ошибка: ВОР не может быть экспортирована в формате XML (ГГЭ). Поле "Наименование стройки" в параметрах ВОР не может быть пустым. **Решение:** Заполните указанное поле в параметрах ВОР.

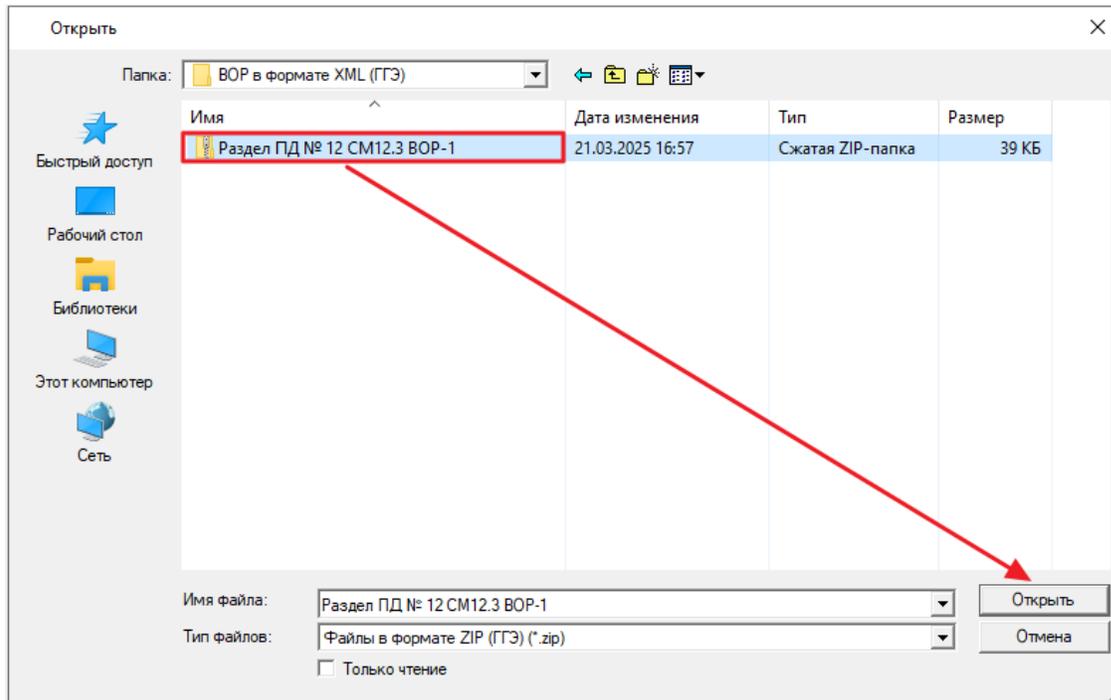
Ошибка: ВОР не может быть экспортирована в формате XML (ГГЭ). **Решение:** Необходимо добавить раздел, содержащий строку работ (затрат, ресурсов).

Импорт ВОР из XML (ГГЭ)

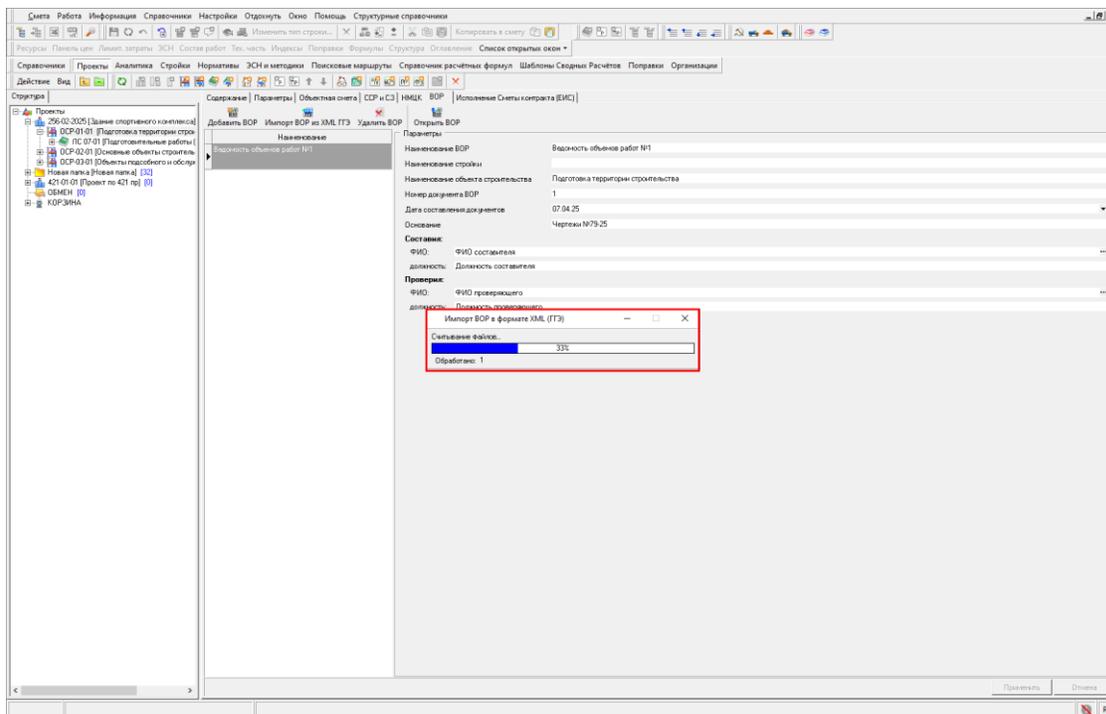
Для импорта ведомости объемов работ из формата XML (ГГЭ), в справочнике "Проекты" выберите смету, перейдите на вкладку "ВОР" и нажмите "Импорт ВОР из XML ГГЭ"



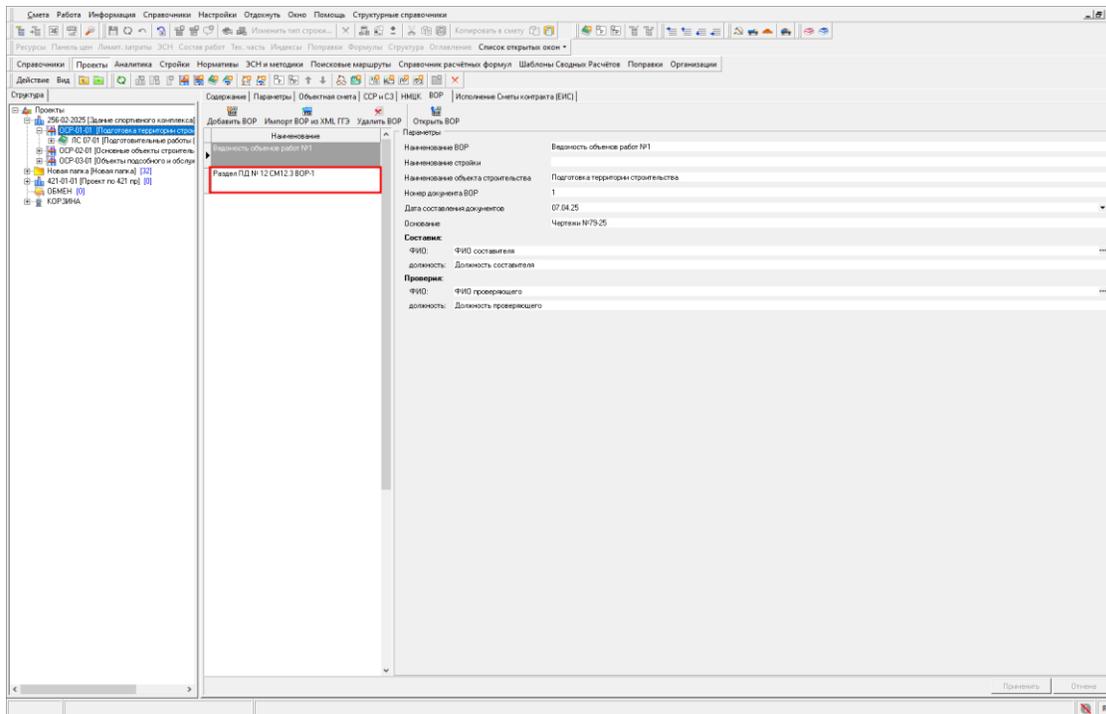
Выберите архив с документами и нажмите "Открыть"



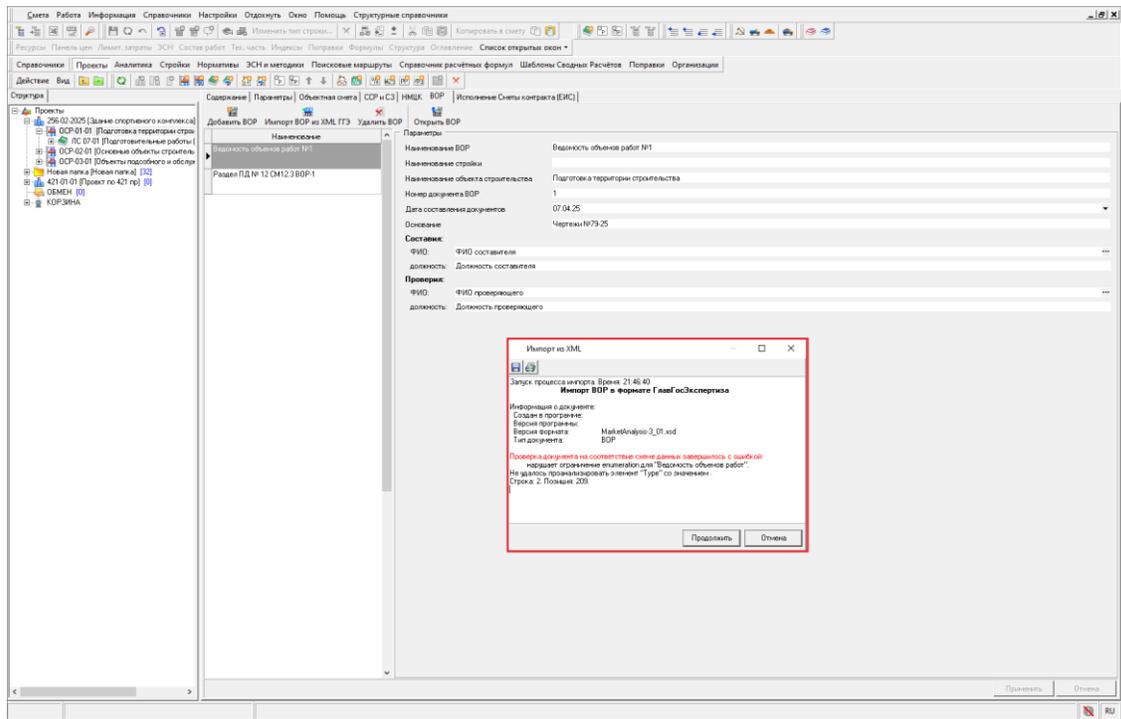
Дождитесь окончания процесса импорта



При успешном завершении процесса, ВОР будет добавлена в программу



В случае обнаружения несоответствий, импорт будет прерван, в окне "Импорт из XML" будет выведен отчет об ошибке



Применение множественных норм ВЗиС и ЗУ в ОСР

В объектном сметном расчете реализовано отображение и расчет разных норм ВЗиС и ЗУ, назначенных в локальных сметах

№	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Цены на 2025 г. Март				Цены на 2020 г. Январь				С	г		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование, материалы, инструменты	Прочие	Всего	Оборудование, материалы, инструменты	Прочие	Всего				
1	145.23	Смета 2	10,03	0,00	0,00	0,00	10,03	1,37	10,03	0,00	0,00	10,03		
2	145.87	Устройство комплекса мероприятий для беспрепятственного доступа наземных групп	3,92	11,04	0,00	0,00	14,96	5,01	4,14	11,76	0,00	0,00	15,80	
		ИТОГО:	13,95	11,04	0,00	0,00	24,99	6,98	14,17	11,76	0,00	0,00	25,93	
		В.З.С. кат.рем. 332/гр. п. 1.1	0,09	0,00			0,09		0,09	0,00			0,09	
		Затраты на временные задания и сооружения, 0,3% от СМР	0,01	0,02			0,04		0,04	0,04			0,05	
		ИТОГО с затратами на временные задания и сооружения:	14,05	11,07	0,00	0,00	25,12	14,27	11,80	0,00	0,00	0,00	26,07	
		325/гр. Приложение 1.4. Дополнительные затраты в зимнее время, 0,43*(1,1+0,44% от СМР (1,1 - температурная зона 3, зона 1))	0,04	0,00			0,04		0,04	0,00			0,04	
		326/гр. Приложение 1.4. Дополнительные затраты в зимнее время, 0,42*(1,1+0,44% от СМР (1,1 - температурная зона 3, зона 1))	0,03	0,07			0,10		0,03	0,00			0,11	
		ИТОГО с затратами на зимнее дорожные:	14,12	11,14	0,00	0,00	25,26	14,34	11,88	0,00	0,00	0,00	26,22	
		ВСЕГО:	14,12	11,14	0,00	0,00	25,26	6,98	14,34	11,88	0,00	0,00	26,22	

Если в разных сметах применяются одни и те же нормы ВЗиС и ЗУ, то в объектном сметном расчете они будут сгруппированы.

Важно помнить, что если капитальный ремонт охватывает несколько конструктивных частей здания, то следует применять нормы ВЗиС и ЗУ, которые соответствуют каждой из этих частей. В этом случае назначение норм ВЗиС и ЗУ должно осуществляться в параметрах локальных смет. Этот порядок регламентирован:

Методикой определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденная приказом от 19 июня 2020 г. № 332/пр

п. 24 б при капитальном ремонте отдельных видов строительных конструкций и (или) элементов таких конструкций расчетом с применением к итогам соответствующих локальных или объектных сметных расчетов (смет) нормативов затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений для соответствующих видов конструкций, указанных в пунктах 2.1–2.4 Таблицы, приведенной в приложении № 2 к Методике и учитываются в графах 4 и 5 главы 8 «Временные здания и сооружения» ССРСС. При капитальном ремонте двух и более видов конструктивных элементов зданий и сооружений и инженерного оборудования затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений определяются по нормативам затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений, указанным в Таблице, приведенной в приложении № 2 к Методике, пропорционально сметной стоимости соответствующих видов работ.

Методикой определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденная приказом от 25 мая 2021 г. N 325/пр

п. 21 б капитальный ремонт затрагивает отдельные виды строительных конструкций и (или) элементы таких конструкций, сетей и систем инженерно-технического обеспечения, применяются НДС, приведенные в пунктах 3 и 4 таблицы Приложения N 2 к Методике, выбранные по видам строительных конструкций и (или) элементов таких конструкций.

Методикой определения затрат на временные здания и сооружения для города Москвы, утвержденной приказом от 29.12.2022 № МКЭ-ОД/22-132

п. 6.9 При производстве капитального ремонта двух и более элементов затраты на ВЗиС определяются по нормам, взвешенным по удельному весу сметной стоимости соответствующих видов работ.

Реализован режим применения множественных норм ВЗиС и ЗУ в расчете НМЦК

При применении различных норм ВЗиС и ЗУ в параметрах смет, они автоматически будут учтены в исходных данных при создании расчета начальной максимальной цены контракта (НМЦК)

Наименование	Вкл.	Строительство	Монтажи	Оборудование	Прочие	Всего	Вид работ и затрат
Постройка и отделочные строительные работы (смета)	<input checked="" type="checkbox"/>	1 587 986,00	0,00	0,00	0,00	1 587 986,00	СМР
Подготовительные работы (смета)	<input checked="" type="checkbox"/>	1 587 986,00	0,00	0,00	0,00	1 587 986,00	СМР
Основные объекты строительства	<input checked="" type="checkbox"/>	1 039 528,49	33 915,43	0,00	0,00	1 072 443,92	СМР
Фундамент	<input checked="" type="checkbox"/>	937 648,54	0,00	0,00	0,00	937 648,54	СМР
Раствор	<input checked="" type="checkbox"/>	937 648,54	0,00	0,00	0,00	937 648,54	СМР
Мостовые сооружения	<input checked="" type="checkbox"/>	101 279,95	33 915,43	0,00	0,00	134 795,38	СМР
Раствор	<input checked="" type="checkbox"/>	101 279,95	33 915,43	0,00	0,00	134 795,38	СМР
Объекты публичного и обслуживающего назначения	<input checked="" type="checkbox"/>	2 957 807,00	0,00	0,00	0,00	2 957 807,00	СМР
Объекты публичного назначения	<input checked="" type="checkbox"/>	2 957 807,00	0,00	0,00	0,00	2 957 807,00	СМР
Выполнение инженерно-технических работ	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ИИ
Дополнительный заработок в з/время	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗПЗ
Затраты на выполнение задания и содержание	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗЗС
Затраты на осуществление строительного контроля	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗК
Затраты, связанные с выполнением функций технического задания	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗТЗ
Иные прочие работы и затраты	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗПЗ
Компьютерные работы	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗР
Осуществление работ в условиях нештатной ситуации	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗМ
Переоборудование, строительство нештатных объектов	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗП
Работы и услуги выполняемые техническими организациями	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗТЗ
Смещение	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗП
Работы в условиях нештатной ситуации	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗП
Дополнительный заработок в з/время, 21%	<input checked="" type="checkbox"/>	56 453,36	0,00	0,00	0,00	56 453,36	ЗПЗ
Дополнительный заработок в з/время, 2,0%	<input checked="" type="checkbox"/>	29 439,08	949,69	0,00	0,00	30 388,77	ЗПЗ
Дополнительный заработок в з/время, 3,4%	<input checked="" type="checkbox"/>	54 055,73	0,00	0,00	0,00	54 055,73	ЗПЗ
Затраты на выполнение задания и содержание, 1,2%	<input checked="" type="checkbox"/>	12 467,14	402,19	0,00	0,00	12 869,33	ЗЗС
Затраты на выполнение задания и содержание, 1,6%	<input checked="" type="checkbox"/>	25 407,94	0,00	0,00	0,00	25 407,94	ЗЗС
Затраты на выполнение задания и содержание, 0,1%	<input checked="" type="checkbox"/>	130 446,15	0,00	0,00	0,00	130 446,15	ЗЗС

Если в разных сметах применяются одни и те же нормы ВЗиС и ЗУ, то в расчете НМЦК они будут сгруппированы.

Обратите внимание. Исходные данные для норм ВЗиС и ЗУ формируются в момент создания НМЦК и не подлежат редактированию.

Для включения/исключения строк из расчета, в колонке "Вкл" установите/снимите флажок

Наименование	Штр	Вкл.	Строительные	Монтажные	Обработка	Проект	Всего	Вид работ и затрат
Подготовка территории строительства	ОСР-01-01	<input checked="" type="checkbox"/>	1 587 996,00	0,00	0,00	0,00	1 587 996,00	СНР
Планировочные работы (земля)	ЛС-02-01	<input checked="" type="checkbox"/>	1 587 996,00	0,00	0,00	0,00	1 587 996,00	СНР
Основные объекты строительства	ОСР-02-01	<input checked="" type="checkbox"/>	1 838 528,49	33 515,43	0,00	0,00	1 872 043,92	СНР
Фундамент	ЛС-02-02	<input checked="" type="checkbox"/>	937 648,54	0,00	0,00	0,00	937 648,54	СНР
Раствор	Новый раздел	<input checked="" type="checkbox"/>	937 648,54	0,00	0,00	0,00	937 648,54	СНР
Устройство колонна	ЛС-02-01	<input checked="" type="checkbox"/>	181 279,95	33 515,43	0,00	0,00	134 795,38	СНР
Раствор	Новый раздел	<input checked="" type="checkbox"/>	181 279,95	33 515,43	0,00	0,00	134 795,38	СНР
Объекты подсобного и обслуживающего назначения	ОСР-03-01	<input checked="" type="checkbox"/>	2 957 807,00	0,00	0,00	0,00	2 957 807,00	СНР
Объекты подсобного назначения	ЛС-03-01	<input checked="" type="checkbox"/>	2 957 807,00	0,00	0,00	0,00	2 957 807,00	СНР
Выполнение инженерно-технических работ		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ИИ
Дополнительные затраты в течение срока		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ЗС
Затраты на проектные задания и сооружения		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЗ
Затраты на осуществление строительного контроля		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЗ
Затраты, связанные с выполнением функций технического заказчика		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПЗ
Иные прочие работы и затраты		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	КР
Канализационные работы		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ВМ
Осуществление работ в соответствии с методикой		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПБ
Подбор персонала строительной-монтажной организации		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПЗ
Работы и услуги, выполняемые техническим заказчиком		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПЗ
Работа на проектно-документации		<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПД
Дополнительные затраты в течение срока, 2,1%		<input type="checkbox"/>	58 453,36	0,00	0,00	0,00	58 453,36	ЗС
Дополнительные затраты в течение срока, 2,9%		<input type="checkbox"/>	79 439,38	0,00	0,00	0,00	79 439,38	ЗС
Дополнительные затраты в течение срока, 3,4%		<input type="checkbox"/>	94 029,72	0,00	0,00	0,00	94 029,72	ЗС
Затраты на проектные задания и сооружения, 1,2%		<input checked="" type="checkbox"/>	12 487,14	402,15	0,00	0,00	12 889,29	ЗС
Затраты на проектные задания и сооружения, 1,6%		<input checked="" type="checkbox"/>	29 407,94	0,00	0,00	0,00	29 407,94	ЗС
Затраты на проектные задания и сооружения, 5,1%		<input checked="" type="checkbox"/>	130 448,15	0,00	0,00	0,00	130 448,15	ЗС

Частичная привязка работ/затрат к конструктиву ВОКР

Реализована возможность частичной привязки работ/затрат к конструктиву в Ведомости объемов конструктивных решений.

Для этого на вкладке "Ведомость объемов конструктивных решений" при перетаскивании работ/затрат к конструктиву появится окно "Привязка к конструктиву"

Смета Работа Информация Справочники Настройки Отладить Окно Помощь Структурные справочники

Исходные данные Строительно-Монтажные Проектно-Изыскательские Технического заказчика Видимость объектов конструктивных решений Смета контракта Смета контракта(корректировка количества) Развернуть Свернуть

№ п/п	Обозначение	Наименование конструктивных решений	Единица измерения	Количество	На единицу измерения	Цена, руб.	Всего
1	КС-02-01	Линия ЭП	м	3,000000	907 495,51	2 722 219,53	
2	КС-02-01, КС-02-02	Дорога	км	4,000000	285 344,81	1 141 379,23	
3	КС-02-01	Конструкция	конструкция	3,000000	563 256,70	1 690 070,33	
1	КС-02-01	Дополнительные работы (смета)	конструкция	3,000000		1 690 070,33	
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 0%							0,00
Стоимость без учета НДС							5 553 689,09
НДС							1 110 733,82
Стоимость с учетом НДС							6 664 402,91

Привязка к конструктиву

Наименование работ и з.	Привязать		Остаток	
	%	Руб.	%	Руб.
Дополнительные затраты в зимнее время	100,00	58 381,79	100,00	58 381,79

Применить Отмена

Шифр	Наименование	Наименование конструктива	Единица измерения	Количество	Итого
000	Выполнение инженерно-изысканий				0,00
000	Дополнительные затраты в зимнее время				0,00
000	Дополнительные затраты в зимнее время, 2,1%				60 092,11
000	Дополнительные затраты в зимнее время, 2,8%				32 342,12
000	Дополнительные затраты в зимнее время, 3,4%				58 381,79
000	Затраты на временные здания и сооружения				0,00
000	Затраты на временные здания и сооружения, 1,2%				13 636,55
000	Затраты на временные здания и сооружения, 1,6%				27 041,13
000	Затраты на временные здания и сооружения, 5,1%				138 833,20
000	Затраты на осуществление строительного контроля				0,00
000	Затраты, связанные с выполнением функций технического заказчика				0,00
000	Иные прочие работы и затраты				0,00
000	Копирование работ				0,00
000	Осуществление работ в условиях нештатных				0,00
000	Переоборудование строительно-контактов				0,00

Применить Отмена

В окне "Привязать к конструктиву" в колонке "Привязать" укажите необходимую стоимость в % или руб. и нажмите "Применить"

Смета Работа Информация Справочники Настройки Отладить Окно Помощь Структурные справочники

Исходные данные Строительно-Монтажные Проектно-Изыскательские Технического заказчика Видимость объектов конструктивных решений Смета контракта Смета контракта(корректировка количества) Развернуть Свернуть

№ п/п	Обозначение	Наименование конструктивных решений	Единица измерения	Количество	На единицу измерения	Цена, руб.	Всего
1	КС-02-01	Линия ЭП	м	3,000000	907 495,51	2 722 219,53	
2	КС-02-01, КС-02-02	Дорога	км	4,000000	285 344,81	1 141 379,23	
3	КС-02-01	Конструкция	конструкция	3,000000	563 256,70	1 690 070,33	
1	КС-02-01	Дополнительные работы (смета)	конструкция	3,000000		1 690 070,33	
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 0%							0,00
Стоимость без учета НДС							5 553 689,09
НДС							1 110 733,82
Стоимость с учетом НДС							6 664 402,91

Привязка к конструктиву

Наименование работ и з.	Привязать		Остаток	
	%	Руб.	%	Руб.
Дополнительные затраты в зимнее время	79	58 381,79	100,00	58 381,79

Применить Отмена

Шифр	Наименование	Наименование конструктива	Единица измерения	Количество	Итого
000	Выполнение инженерно-изысканий				0,00
000	Дополнительные затраты в зимнее время				0,00
000	Дополнительные затраты в зимнее время, 2,1%				60 092,11
000	Дополнительные затраты в зимнее время, 2,8%				32 342,12
000	Дополнительные затраты в зимнее время, 3,4%				58 381,79
000	Затраты на временные здания и сооружения				0,00
000	Затраты на временные здания и сооружения, 1,2%				13 636,55
000	Затраты на временные здания и сооружения, 1,6%				27 041,13
000	Затраты на временные здания и сооружения, 5,1%				138 833,20
000	Затраты на осуществление строительного контроля				0,00
000	Затраты, связанные с выполнением функций технического заказчика				0,00
000	Иные прочие работы и затраты				0,00
000	Копирование работ				0,00
000	Осуществление работ в условиях нештатных				0,00
000	Переоборудование строительно-контактов				0,00

Применить Отмена

В колонке "Остаток" отображается остаток стоимости работ/затрат, не соотношенный к конструктивам.

Указанная часть стоимости работ/затрат будет привязана к конструктиву

№ п/п	Обозначение	Наименование конструктивных решений	Единица измерения	Количество	На единицу измерения	Всего
1	ЛС-03-01	Линия ЭП	м	3,000000	907 405,51	2 722 219,53
2	ЛС-02-01, ЛС-02-02	Дорога	км	4,000000	295 344,91	1 141 379,23
3	ЛС-01-01	Конструкция	конструкция	3,000000	597 256,22	1 733 866,67
1	ЛС-07-01	Дополнительные работы (смета)	конструкция	3,000000	1 680 070,33	1 680 070,33
2	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты ВС					
						5 597 455,43
						1 119 493,08
						6 716 946,52

Шифр	Наименование	Наименование конструктива	Единица измерения	Количество	Итого
	Выполнение инженерной изысканий				0,00
	Дополнительные затраты в течение времени				60 062,11
	Дополнительные затраты в течение времени, 2,1%				32 342,12
	Дополнительные затраты в течение времени, 2,8%				58 381,79
	Дополнительные затраты в течение времени, 3,4%				0,00
	Затраты на временные здания и сооружения				13 696,55
	Затраты на временные здания и сооружения, 1,2%				27 041,13
	Затраты на временные здания и сооружения, 1,6%				138 833,20
	Затраты на временные здания и сооружения, 5,1%				0,00
	Затраты на осуществление строительного контроля				0,00
	Затраты, связанные с выполнением функций технического заказчика				0,00
	Иные прочие работы и затраты				0,00
	Копирование рабочих				0,00
	Осуществление работ вальцовым методом				0,00
	Переоборудование строительно-монтажных				0,00

При необходимости можно соотнести несколько работ/затрат к одному конструктиву. Для этого выделите несколько работ/затрат и перетащите их к конструктиву. В окне "Привязка к конструктиву" по каждой работе/затрате укажите стоимость в % или руб. и нажмите "Применить"

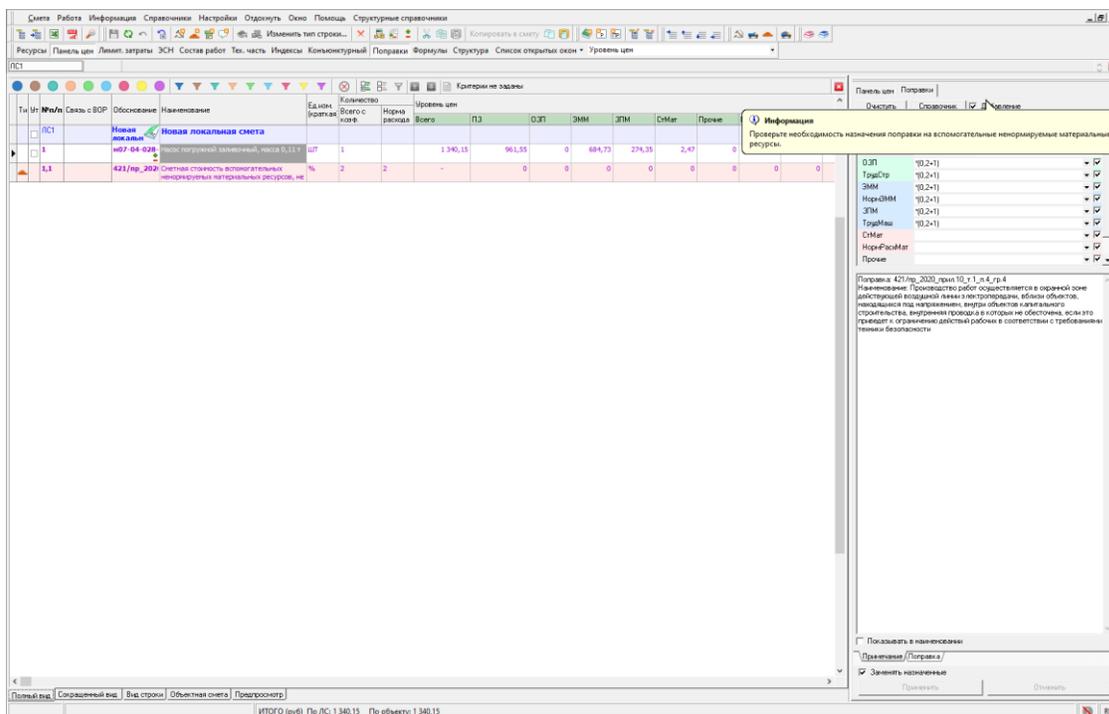
№ п/п	Обозначение	Наименование конструктивных решений	Единица измерения	Количество	На единицу измерения	Всего
1	ЛС-03-01	Линия ЭП	м	3,000000	907 405,51	2 722 219,53
2	ЛС-02-01, ЛС-02-02	Дорога	км	4,000000	295 344,91	1 141 379,23
3	ЛС-01-01	Конструкция	конструкция	3,000000	593 256,76	1 680 070,33
1	ЛС-07-01	Дополнительные работы (смета)	конструкция	3,000000	1 680 070,33	1 680 070,33
						5 593 689,09
						1 110 733,82
						6 664 402,91

Наименование работ и затрат	Привязать	Отвязать		
	%	Руб.	%	Руб.
Затраты на временные здания и сооружения, 1,6%	100,00	27 041,13	100,00	27 041,13
Дополнительные затраты в течение времени, 2,8%	100,00	32 342,12	100,00	32 342,12
Дополнительные затраты в течение времени, 2,1%	100,00	60 062,11	100,00	60 062,11

Шифр	Наименование	Наименование конструктива	Единица измерения	Количество	Итого
	Выполнение инженерной изысканий				0,00
	Дополнительные затраты в течение времени				60 062,11
	Дополнительные затраты в течение времени, 2,1%				32 342,12
	Дополнительные затраты в течение времени, 2,8%				58 381,79
	Дополнительные затраты в течение времени, 3,4%				0,00
	Затраты на временные здания и сооружения				13 696,55
	Затраты на временные здания и сооружения, 1,2%				27 041,13
	Затраты на временные здания и сооружения, 1,6%				138 833,20
	Затраты на временные здания и сооружения, 5,1%				0,00
	Затраты на осуществление строительного контроля				0,00
	Затраты, связанные с выполнением функций технического заказчика				0,00
	Иные прочие работы и затраты				0,00
	Копирование рабочих				0,00
	Осуществление работ вальцовым методом				0,00
	Переоборудование строительно-монтажных				0,00

Отображение подсказки при назначении поправок на расценки, содержащие вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы

Реализован показ подсказки при назначении поправочных коэффициентов к расценке, в состав которой входят вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы



Сметная документация по Главе 21 ТСН-2001

Разработан функционал для составления сметной документации с использованием ТСН-2001.21 Сборники единичных расценок на комплексы работ (далее, ЕРКР) для объектов города Москвы.

Согласно Методике МОС.04.02-006.2024, утвержденной приказом от «15» августа 2024 г. № МКЭ-ОД/24-93:

" п.1.3 ЕРКР предназначены для определения сметной стоимости на строительство (или снос) зданий и сооружений города Москвы, строительство (или снос) которых осуществляется в целях реализации решения о реновации жилищного фонда в городе Москве, определения затрат на выполнение подрядных работ при определении начальной (максимальной) цены контракта, предметом которого одновременно могут являться подготовка проектной документации и (или) выполнение инженерных изысканий, выполнение работ по строительству (или сносу) объекта капитального строительства, а также для оценки стоимости строительства (или сноса) на основе информационной модели, объединяющей архитектурно-планировочные,

конструктивные и инженерные решения с отражением всех технико - экономических показателей; подготовки технико - экономических показателей в заданиях на проектирование и снижения погрешности при соответствующих расчетах; оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения."

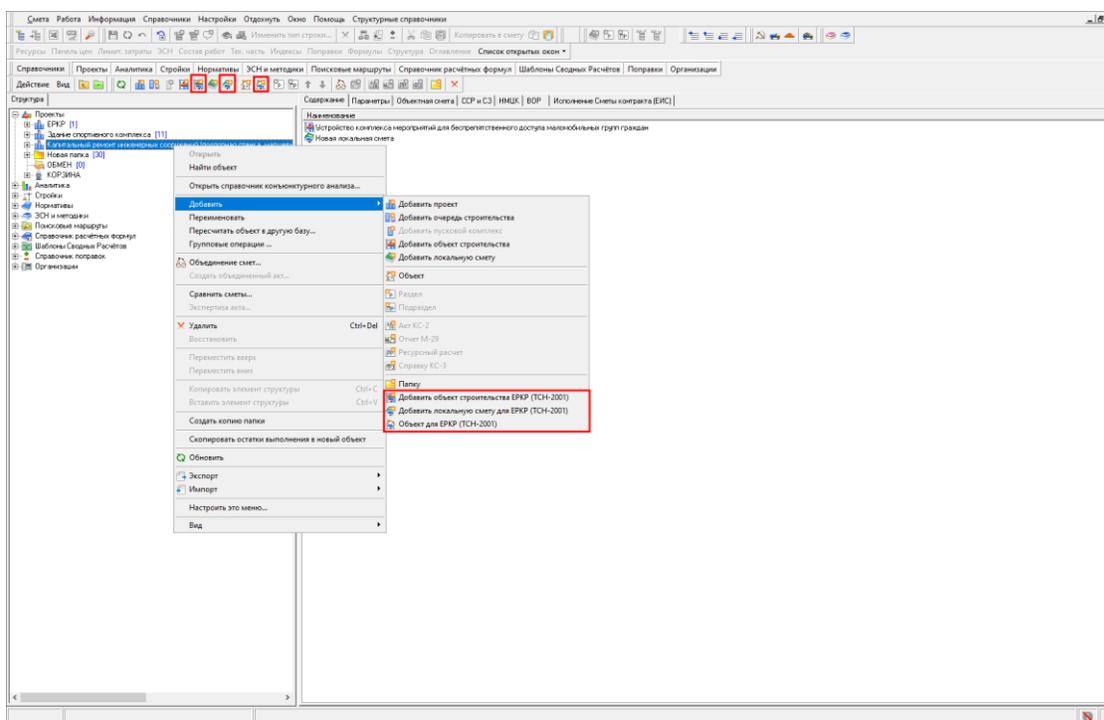
Для расчетов в ЕРКР (ТСН-2001) доступно создание локальных смет, объектных смет, актов КС-2, журнала учета выполненных работ КС-6 и Сводных сметных расчетов.

Элементы структуры

Добавление новых элементов структуры доступно на панели инструментов и из контекстного меню. Элементы структуры для расчета в ЕРКР имеют визуальное



отличие от стандартных:



Добавление локальных смет для расчета в ЕРКР предусмотрено в состав проекта, в объект строительства ЕРКР (ТСН-2001), в пусковой комплекс, в очередь строительства, в объект для ЕРКР (ТСН-2001).

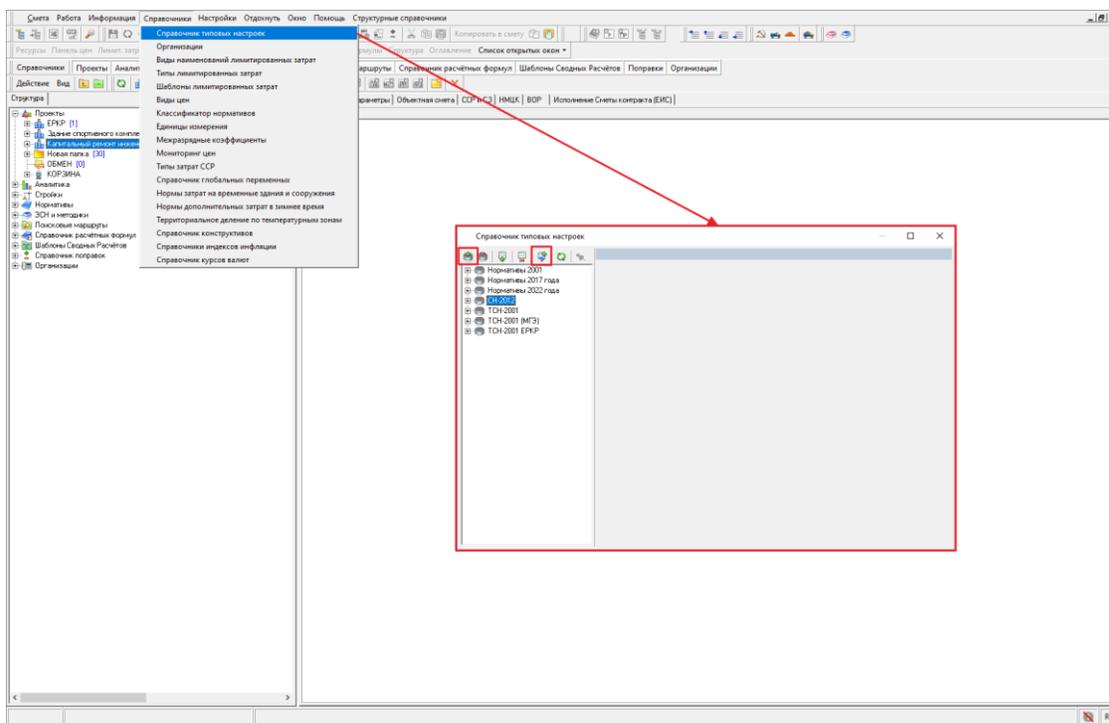
Допустимо создание Объекта строительства для ЕРКР (ТСН-2001) в узле "Проекты", в составе проекта, в очереди строительства, в пусковом комплексе и в папке. В Объект строительства для ЕРКР (ТСН-2001) добавление стандартных локальных смет не предусмотрено.

Объект для ЕРКР (ТСН-2001) можно создать в узле "Проекты" и в папке. В Объект для ЕРКР (ТСН-2001) добавление стандартных локальных смет не предусмотрено.

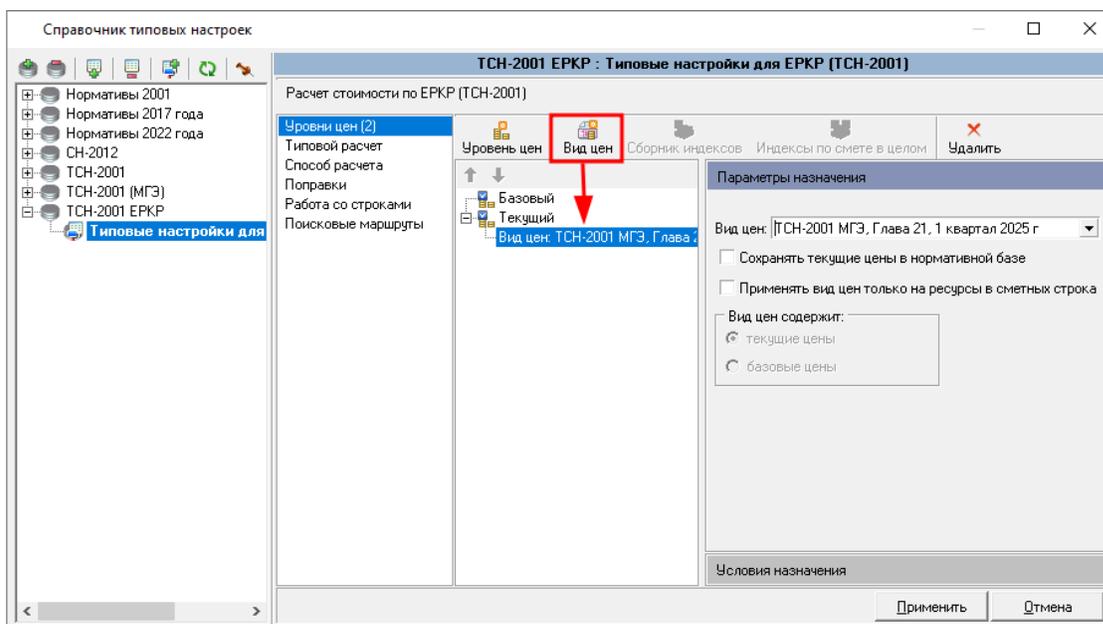
Типовые настройки

При создании сметы/объекта для ЕРКР (ТСН-2001) в параметрах необходимо выбрать типовую настройку для ЕРКР (ТСН-2001). Если настройка отсутствует, то создать ее можно в справочнике типовых настроек. Для этого необходимо:

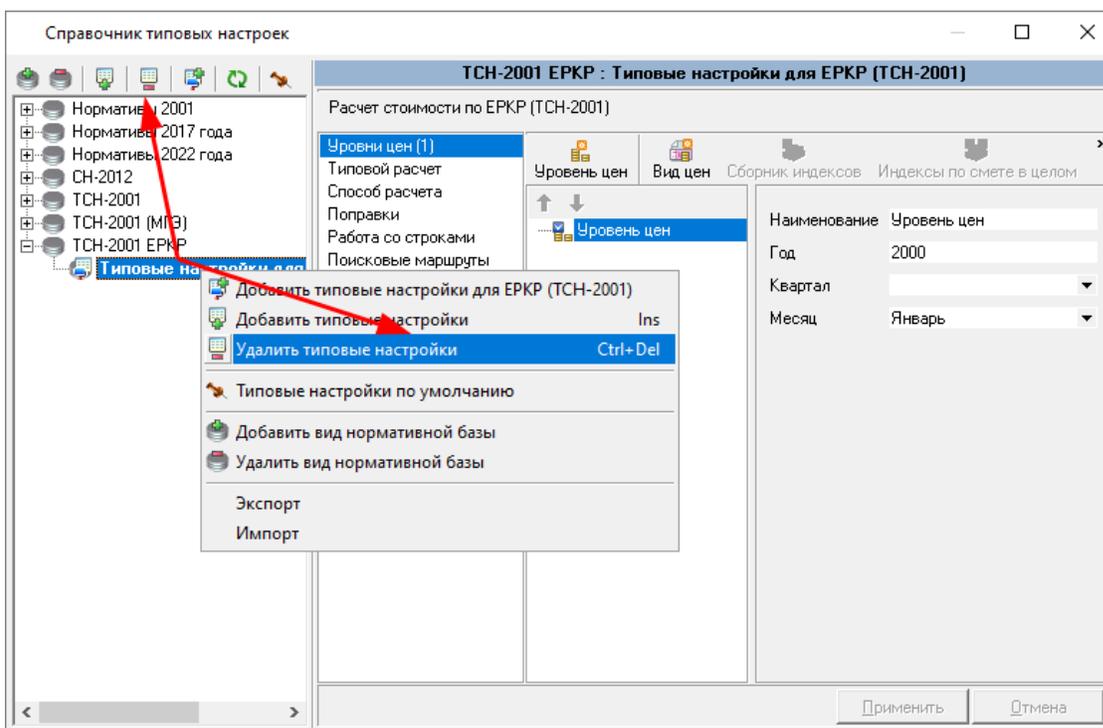
- В Главном меню выбрать "Справочники" - "Справочник типовых настроек".
- В справочнике добавить вид нормативной базы соответствующей кнопкой на панели инструментов, либо через контекстное меню и внести наименование (ТСН-2001 ЕРКР).
- Добавить типовую настройку, нажав на панели инструментов  или в контекстном меню выбрать пункт "Добавить типовые настройки для ЕРКР (ТСН-2001)"



В типовой настройке на вкладке "Уровни цен" необходимо создать два уровня цен (базовый и текущий). В текущем уровне цен добавить "Вид цен" и выбрать текущие цены для ЕРКР ТСН-2001.21. Укажите на соответствующих вкладках типовой расчет, сборник поправок и поисковые маршруты для ЕРКР ТСН-2001 Глава 21. На вкладке "Способ расчета" установите точность округления стоимостных показателей. На вкладке "Работа со строками" установите, при необходимости, округление при занесении формулы на объем, автоматическую нумерацию и показатели, которые при превышении расценок необходимо оставлять старыми. Нажмите "Применить"

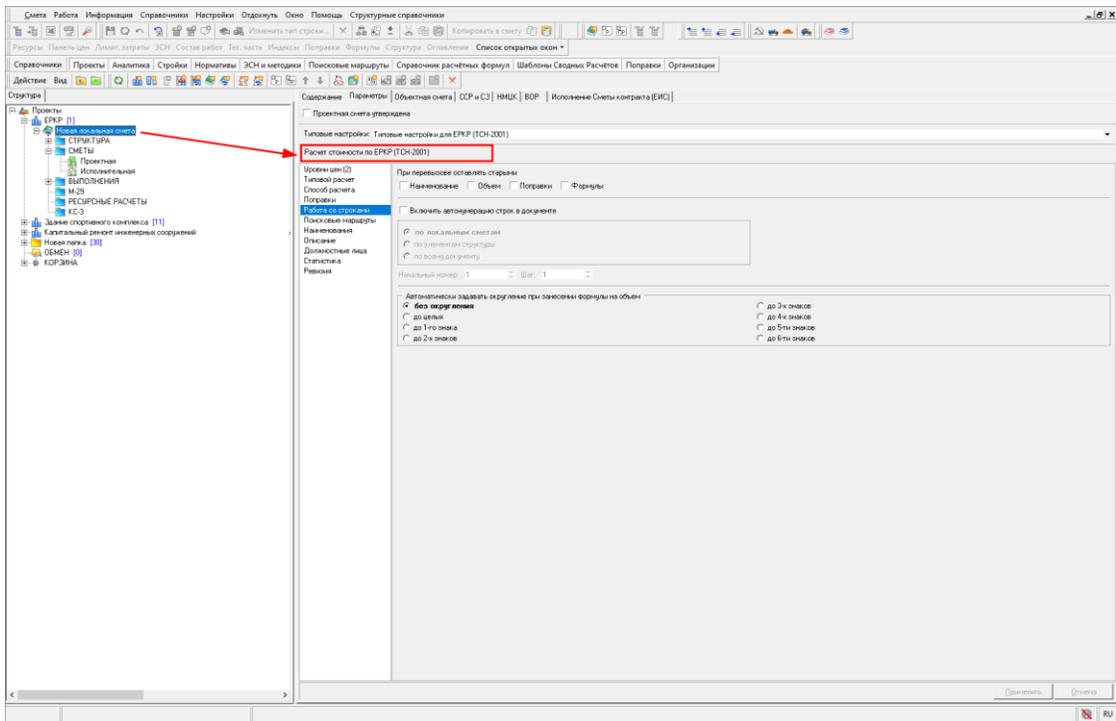


Удаление типовой настройки производится соответствующей кнопкой на панели инструментов, либо через контекстное меню - пункт "Удалить типовые настройки"

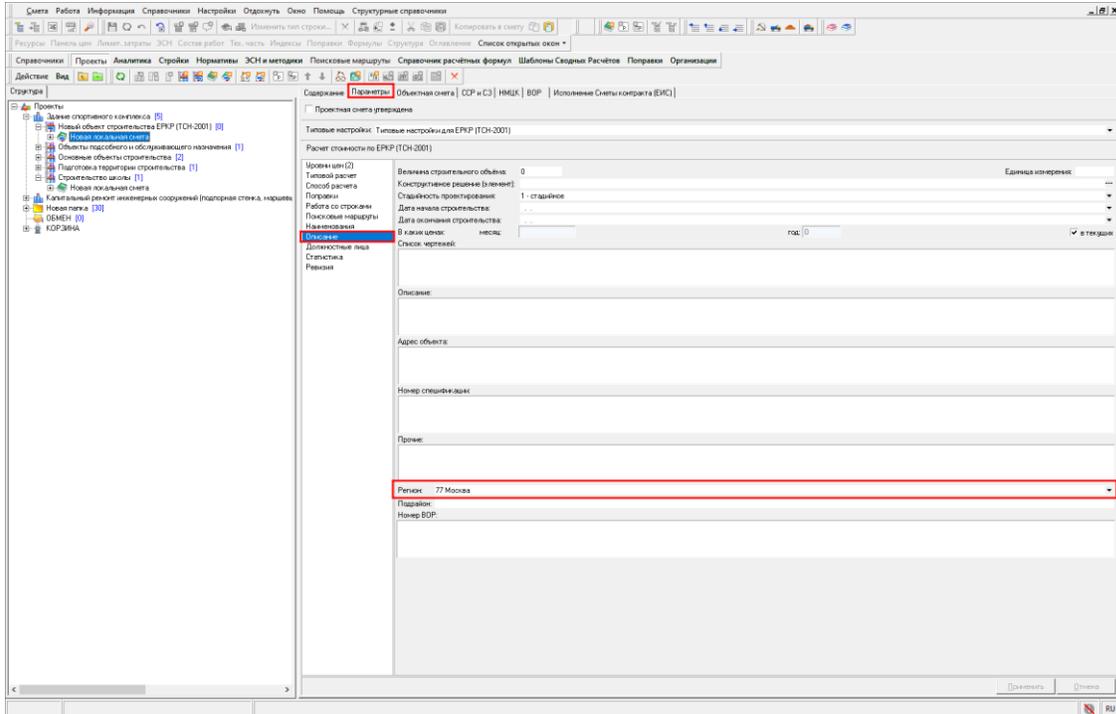


Локальная смета

При создании сметы или объекта для ЕРКР (ТСН-2001) в содержательной части на вкладке "Параметры" отображается справочная информация о том, что расчет стоимости производится по ЕРКР (ТСН-2001)



В параметрах сметы на вкладке "Описание" автоматически устанавливается регион 77 - Москва



Вид открытой локальной сметы с использованием Единичных расценок на комплексы работ нормативной базы ТСН-2001.21

Тп	Ип	Ип/Ип	Сеть с БДР	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество всего с коэф.	Норма расхода	Базовый					Текущий								
									Всего	СМР	СМат	Обрза	Проче	В.З.С	Резерв	Всего	СМР	СМат	Обрза	Проче	В.З.С	Резерв
1	АС1			21-1-3	Новая локальная смета	100 м0	1		179 521	75 085	98 547	0	0	1 269	3 500	3 994 065	2 943 065	941 627	0	0	31 078	79 215
2				21-1-1-3	Изготовление геодезических знаков	1 шт.	1		303	295	0	0	2	6	9 829	9 562	0	0	0	0	76	183
3				21-1-6-3	Разработка проектной документации на строительство стального футляра, сохранность существующего трубопровода	10 нп.	1		15 916	3 362	12 118	0	0	124	312	174 360	92 029	77 555	0	0	1 357	3 419

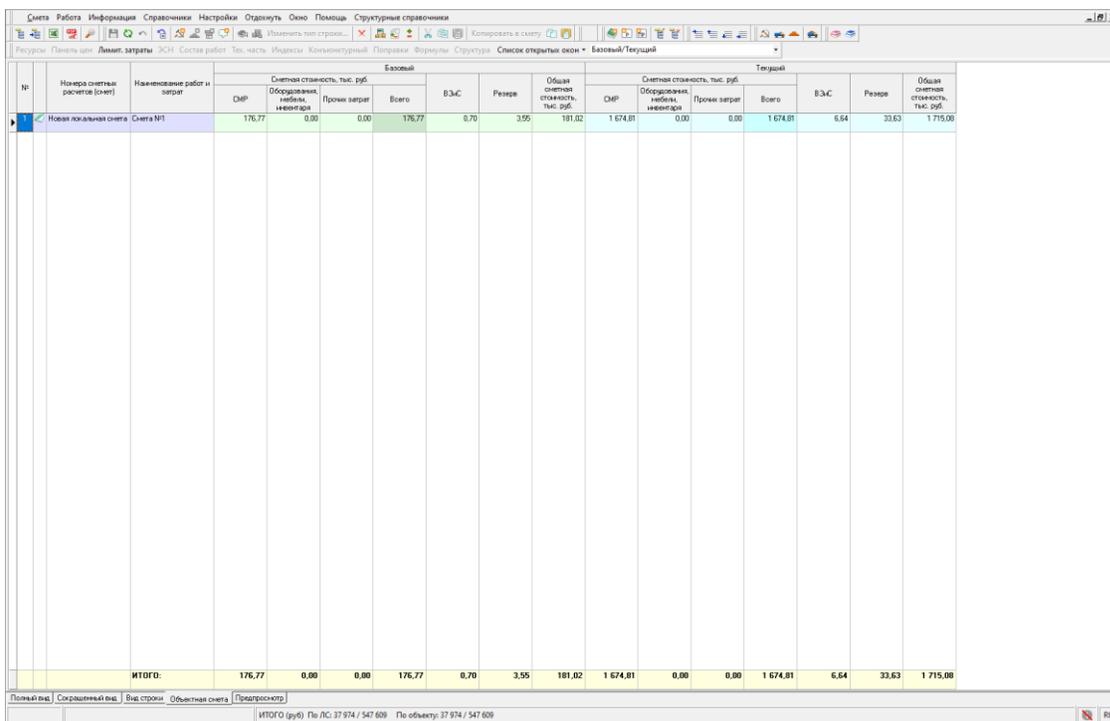
Для сметы доступны информационные панели "Панель цен", "Поправки", "Лимитированные затраты", "Формулы", "Структура"

Итого	Единица	Базовый	Тп	Ип	Ип/Ип	Сеть с БДР	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество всего с коэф.	Норма расхода	Базовый					Текущий									
												Всего	СМР	СМат	Обрза	Проче	Всего	СМР	СМат	Обрза	Проче	В.З.С	Резерв			
Всего	193 961	193 961,00										193 961	90 102	98 547	0	0	1 269	3 500	3 994 065	2 943 065	941 627	0	0	31 078	79 215	
СМР	90 102	90 102,62										303	295	0	0	2	6	9 829	9 562	0	0	0	0	76	183	
СМат	98 547	98 547,11																								
Обрза	0	0,00																								
Проче	0	0,00																								
В.З.С	1 508	1 508,19																								
Резерв	3 803	3 803,16																								

№	Поправка	Наименование	Стандартные ипоты	Стандартные базовый	Тип	Товарность	Печать	Примечание
8	Обрза	Специальность обслуживания (всего)	0	0	Обрза	Доильный	Нет	
27	Всего	Всего с НР и ОП	204 424	4 652 491	Всего	Доильный	Нет	
	В.З.С	Затраты на временные здания и сооружения	1 635	37 219	Доильный	Да		
	Резерв	Резерв средств на неэквидивальные работы и затраты	4 121	59 794	Доильный	Да		
	Итого	Всего с В.З.С и Резерв	210 180	4 769 464	Доильный	Да		
	Итого на объекте							
8	Обрза	Специальность обслуживания (всего)	0	0	Обрза	Доильный	Нет	
27	Всего	Всего с НР и ОП	204 424	4 652 491	Всего	Доильный	Нет	
	В.З.С	Затраты на временные здания и сооружения	1 635	37 219	Доильный	Да		
	Резерв	Резерв средств на неэквидивальные работы и затраты	4 121	59 794	Доильный	Да		
	Итого	Всего с В.З.С и Резерв	210 180	4 769 464	Доильный	Да		

Объектная смета

В объектной смете, включающей локальные сметы с использованием ТСН-2001.21 Сборники единичных расценок на комплексы работ, изменен состав колонок



№	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Базовый						Текущий							
			Сметная стоимость, тыс. руб.			Общая сметная стоимость, тыс. руб.			Сметная стоимость, тыс. руб.			Общая сметная стоимость, тыс. руб.				
			СМР	Оборудование, инвентарь	Прочие затраты	Всего	ВЭС	Резерв	Общая сметная стоимость, тыс. руб.	СМР	Оборудование, инвентарь	Прочие затраты	Всего	ВЭС	Резерв	Общая сметная стоимость, тыс. руб.
	✓ Новая локальная смета	Смета №1	176,77	0,00	0,00	176,77	0,70	3,55	181,02	1 674,81	0,00	0,00	1 674,81	6,64	33,63	1 715,00
ИТОГО:			176,77	0,00	0,00	176,77	0,70	3,55	181,02	1 674,81	0,00	0,00	1 674,81	6,64	33,63	1 715,00

Сводный сметный расчет

При создании сводного сметного расчета с использованием расценок на комплекс работ, необходимо использовать шаблон "ССР для ЕРКР (ТСН-2001)".

В открытом Сводном сметном расчете добавлена возможность переключения вида ССР ЕРКР (ТСН-2001) кнопкой на панели инструментов. Переключение вида также доступно в контекстном меню - пункт "Вид"

№ п/п	Ряд	Ид. расч.	Стор. наведен.	Наименование глав, объектов, работ и затрат	ИТ.Гл.	Строительные	Монтажные	Оборудование	Прочие	Общ. стоимость	Возврат	Печать	ПР/НПР
24		ИС 03 01		Объекты пассивного назначения		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
25		Новая позиция		Итого по пассивной смете		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
26		Гл. 4		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
27		Гл. 5		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28		Гл. 6		Глава 6. Инженерные сети и сооружения электроснабжения, водо	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
29		Гл. 7		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории	7	23 990,36	0,00	0,00	0,00	23 990,36	0,00		
30		ИС 07 01		Подготовительные работы (сметы)		23 990,36	0,00	0,00	0,00	23 990,36	0,00		НПР
31		Итого по главам 1 - 7		Итого по главам 1 - 7		24 590,07	1 277,68	0,00	0,00	25 867,75	0,00		
32		1-7		Итого по главам 1 - 7		24 590,07	1 277,68	0,00	0,00	25 867,75	0,00		
33		Гл. 8		Глава 8. Временные здания и сооружения	8	12,06	0,00	0,00	0,00	12,06	0,00		
34		ГОН 81 05-01-21Итог 4		Затраты на временные здания и сооружения, 5,15 от СМР		1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00		
35		ГОН 81 05-01-21Итог 1		Затраты на временные здания и сооружения, 1,25 от СМР		10,96	0,00	0,00	0,00	10,96	0,00		
36		Итого 2		Временные здания и сооружения		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
37		Итого по главам 1 - 8		Итого по главам 1 - 8		24 610,13	1 277,68	0,00	0,00	25 887,79	0,00		
38		1-8		Итого по главам 1 - 8		24 610,13	1 277,68	0,00	0,00	25 887,79	0,00		
39		Гл. 9		Глава 9. Прочие работы и затраты	9	26,36	0,00	0,00	0,00	26,36	0,00		
40		325/пр/Примок Итог 4		Дополнительные затраты в зимнее время, 2,1% от СМР		0,47	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00		
41		325/пр/Примок Итог 3		Дополнительные затраты в зимнее время, 2,6% от СМР		25,89	0,00	0,00	0,00	25,89	0,00		
42		2-2		Затраты на перевозку и разгрузку в месту работ на объекте		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
43		2-3		Затраты на содержание строительных машин		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
44		2-4		Расходы, связанные со снабжением конструктор		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
45		2-5		Затраты на содержание вспомогательных средств при		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
46		2-6		Затраты, связанные с проездом на территории		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
47		2-7		Затраты на проведение пуско-наладочных работ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
48		2-8		Затраты на содержание автомобильного парка и т		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
49		2-9		Затраты на пассажирские (технологические) гр		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
50		2-10		Затраты на разрешения, утилизацию и т.п.и обос		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
51		2-11		Плата за получение водопользования на водозаб		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
52		2-12		Компенсация расходов подрядчика на доставку		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
53		2-13		Затраты, связанные с тепловой изоляцией, тепло		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
54		2-14		Затраты, связанные с арендой и содержанием ос		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
55		2-15		Затраты, связанные с переоборудованием подзад		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
56		2-16		Затраты, связанные с использованием строитель		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
57		2-17		Затраты, связанные с проездом на территории не		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		НПР
58		2-18		Затраты на научно-техническое сопровождение ст		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
59		2-19		Затраты на обеспечение безопасности строитель		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
60		2-20		Затраты на страхование объекта строительства, т		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
61		2-21		Затраты, связанные с применением технологий		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
62		2-22		Затраты на оплату по вводу объектов в эксплуата		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
63		2-23		Затраты, связанные с комплексной поддержкой и		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
64		2-24		Затраты на реализацию бизнес-плана строитель		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
65		2-25		Затраты, связанные с содержанием временных п		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
66		2-26		Затраты, связанные с привлечением иностранной		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
67		2-27		Затраты, связанные с привлечением кредитных ср		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
68		2-28		Затраты на выплаты премии за досрочный ввод в		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
69		2-29		Затраты на аттестацию (проектной) оборудования		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
70		2-30		Затраты на переоборудование зданий с более высок		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
71		2-31		Затраты по выдаче разрешений на привлечение и		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
72		2-32		Затраты на проведение строительного контроля за		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
73		2-33		Затраты, связанные с возмещением убытков, применен		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
74		Итого по главам 1 - 9		Итого по главам 1 - 9		24 636,49	1 277,68	0,00	0,00	25 914,15	0,00		
75		1-9		Итого по главам 1 - 9		24 636,49	1 277,68	0,00	0,00	25 914,15	0,00		
76		Гл. 10		Глава 10. Сохранение слесарь закладка, Строительный кон	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
77		162		Сохранение слесарь закладка, Строительный контро		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Добавлена колонка "Статус", она отображает сведения о строке:

- "ЕРКР" - рассчитана по главе ТСН.21;
- "ЕР" - рассчитана по сметно-нормативной базе, за исключением Главы ТСН.21;
- "СН" - сметные начисления;
- "Прочие" - все расчеты, которые получены не на основании смет и начислений

№ п/п	Расч	Тит	№ сч. расч.	Скр. назов.	Наименование глав. объектов, работ / № Гл.	Струк.	ЗПР	Оборудование	Прочие	Общ. стоимость	Возврат	Платеж
1	01			Гл.1	Глава 1. Подготовка территории строительства	ЕРКР	4 652,20	0,00	0,00	4 652,20	0,00	0,00
2	01		АС-01-01	Счета МП	Счета МП	ЕРКР	4 652,45	0,00	0,00	4 652,45	0,00	0,00
3	01			Новая локаль	Новая локаль	ЕР	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00
4	01			1.1.1	Отвод земельного участка, выдача ПП	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	01			1.1.2	Разработка проектной документации	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	01			1.1.3	Плата за землю при покупке (выкуп)	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	01			1.1.4	Затраты на подготовку проектной документации	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	01			1.1.5	Аренда площадей за земельными участками	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	01			1.1.6	Затраты, связанные с получением заказ	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	01			1.1.7	Затраты, связанные с подготовкой пр	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	01			1.2.1	Оборудование территории строительства	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	01			1.2.2	Компенсации за земельные участки	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	01			1.2.3	Возмещение потерь лесной собственности	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	01			1.2.4	Создание территории, проезд	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	01			1.2.5	Восстановление (рекультивация) земли	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	01			1.2.6	Сплата услуг коммунальной и жилищн	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	01			1.2.7	Возмещение расходов, связанных с п	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	01			Итого 2		Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	01			1.2.9	Затраты на разработку специальных т	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	01			Гл.2	Глава 2. Основные объекты строитель	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	01		ТСН-2001.12.11	Итого 1	Затраты на услуги по горючемасти	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	01			Гл.3	Глава 3. Объекты энергетического обу	ЕР	18,93	0,00	0,00	18,93	0,00	0,00
23	01			Новая локаль	Новая локаль	ЕР	18,93	0,00	0,00	18,93	0,00	0,00
24	01			Гл.4	Глава 4. Объекты энергетического об	ЕР	547,61	0,00	0,00	547,61	0,00	0,00
25	01		АС-01-02	Счета МП	Счета МП	ЕРКР	547,61	0,00	0,00	547,61	0,00	0,00
26	01			Гл.5	Глава 5. Объекты транспортного воз	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	01			Гл.6	Глава 6. Наружные сети и сооружения	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	01			Гл.7	Глава 7. Благоустройство и озеленен	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	01			Итого по главам 1 - 7		Прочие	5 219,74	0,00	0,00	5 219,74	0,00	0,00
30	01			1.7	Итого по главам 1 - 7	Прочие	5 219,74	0,00	0,00	5 219,74	0,00	0,00
31	01			Гл.8	Глава 8. Временные здания и сооруже	Прочие	40,51	0,00	0,00	40,51	0,00	0,00
32	01		АС-01-01	Счета МП	Счета МП (затраты на тушение врем	ЕРКР	37,22	0,00	0,00	37,22	0,00	0,00
33	01		АС-01-02	Счета МП	Счета МП (затраты на тушение врем	ЕР	3,29	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00
34	01			Итого по главам 1 - 8		Прочие	5 300,25	0,00	0,00	5 300,25	0,00	0,00
35	01			1.8	Итого по главам 1 - 8	Прочие	5 300,25	0,00	0,00	5 300,25	0,00	0,00
36	01			Гл.9	Глава 9. Прочие работы и затраты	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	01			9.2	Затраты по перевозке автомобилей	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	01			9.3	Затраты, связанные с оохранением	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	01			9.4	Затраты, связанные с оохранением	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	01			9.5	Затраты на оплату услуг ГИТ "Москва	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	01			9.6	Затраты на оплату дорожных на пер	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	01			9.7	Плата в счет возмещения вреда, при	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	01			9.8	Затраты по исполнению ордера объек	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	01		МРР	9.9	Затраты на выполнение работ по	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	01			9.10	Затраты на проведение персонально	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	01		ТСН-2001.12.11	9.11	Средства на выплаты премий за объект	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	01			9.12	Затраты на технический надзор за стр	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	01			9.13	Затраты, связанные с оплатой за мег	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	01			9.14	Затраты на перевозку отходов строи	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	01			9.15	Затраты на аренду спецтехн	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	01			9.16	Затраты на услуги ОАО "РЖД" по пр	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	01		ТСН-2001.11.01	9.17	Затраты на услуги банка по предост	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	01			9.18	Затраты на оборудование и монтаж	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Обратите внимание. Шаблонная формула расчета строки "Резерв на непредвиденные расходы и затраты" считается от общей суммы смет, включенных в главы 1-12. Если ССР содержит сметы с использованием ЕРКР (в стоимости расценок уже учтены затраты на Резерв), то необходимо провести ручную корректировку формулы, чтобы избежать двойного начисления.

Создание сводки затрат с включенным видом ССР ЕРКР (ТСН-2001) не предусмотрено.

Доработан импорт ВОР из XML ГГЭ

Доработан режим импорта ведомости объемов работ из формата XML (ГГЭ).

Доработан экспорт в формат XML МГЭ

Доработан режим экспорта в формат XML (МГЭ) в соответствии с форматом представления сметных расчетов, созданных базисно - индексным методом в электронном виде (на основе формата XML, расширение файла .MGE), применяемый при размещении объектов регионального значения города Москвы, включая объекты, строительство которых осуществляется с привлечением средств бюджета города Москвы.

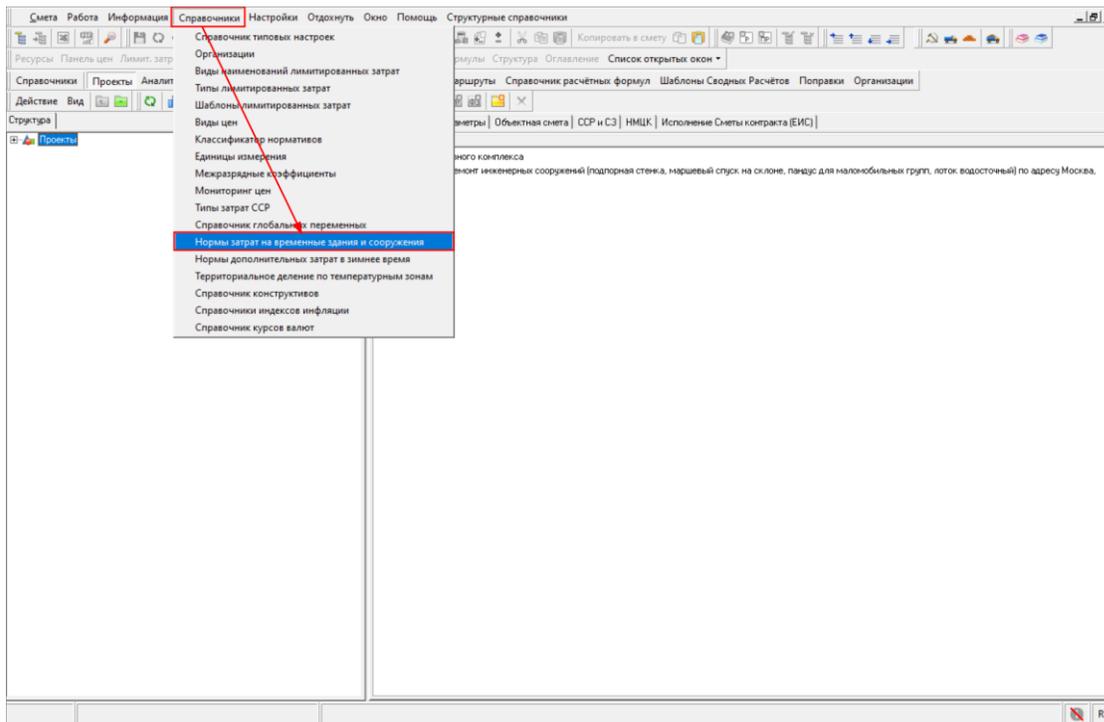
Доработан экспорт в формат XML ГГЭ

Доработан режим экспорта в формат XML (ГГЭ) в соответствии с форматом представления сметных расчетов в электронном виде (на основе формата XML, расширение файла .GGE).

Справочник «Нормы затрат на временные здания и сооружения»

В справочнике МОС.05.05-006.2022 "Нормы затрат на временные здания и сооружения" добавлены новые вкладки, согласно методике МОС.05.05-006.2022 с учетом изменений МКЭ-ОД/24-126 от 30.10.2024 г. и с учетом изменений МКЭ-ОД/24-186 от 26.12.2024 г.

Для того чтобы открыть справочник, в главном меню нажмите "Справочники" - "Нормы затрат на временные здания и сооружения"



Сметные нормы затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений

В.ЭИС ТСН-2001 В1 | В.ЭИС ТСН-2001 В1 (с 30.10.2024) | В.ЭИС ТСН-2001 В1 (с 26.12.2024) | В.ЭИС ТСН-2001 В2 | В.ЭИС ТСН-2001 В3 | В.ЭИС 332/пр | В.ЭИС кап.р

№ п.п.	Наименование видов строительства	Сметная норма, %
	МОС.05.05-006-2022. Приложение В, Таблица В.1. (МКЭ-ОД/22-132 от 29.12.2022)	
1	Жилищно-гражданское строительство	
1.1	Отдельно стоящие здания	
1.1.1	Жилищно-гражданское строительство отдельно стоящие здания объемом до 3 тыс. м3	6,2
1.1.2	Жилищно-гражданское строительство отдельно стоящие здания объемом свыше 3 и до 8 тыс. м3	3,4
1.1.3	Жилищно-гражданское строительство отдельно стоящие здания объемом свыше 8 и до 15 тыс. м3	2,5
1.1.4	Жилищно-гражданское строительство отдельно стоящие здания объемом свыше 15 и до 30 тыс. м3	1,2
1.1.5	Жилищно-гражданское строительство отдельно стоящие здания объемом свыше 30 тыс. м3	0,8
1.2	Микрорайоны, кварталы, комплексы жилых и общественных зданий (включая наружные сети и благоустройство)	
1.2.1	Микрорайоны, кварталы, комплексы жилых и общественных зданий (включая наружные сети и благоустройство) продолжительностью строительства до 20 месяцев	1,2
1.2.2	Микрорайоны, кварталы, комплексы жилых и общественных зданий (включая наружные сети и благоустройство) продолжительностью строительства свыше 20 месяцев и более	0,6
2	Строительство объектов городского хозяйства	
2.1	Строительство объектов городского хозяйства. Благоустройство городских территорий (включая работы по устройству улиц, проездов, троттаров, зеленых насаждений)	1,5

Закреть

Выходные формы

Добавлены выходные формы:

1. ВОР ФГИС ЦС;
2. Смета по ЕРКР ТСН-2001 по главе 21 (14 граф);
3. Акт КС-2 по ЕРКР ТСН-2001 по главе 21 (15 граф);
4. Объектная смета по ЕРКР ТСН-2001 по главе 21;
5. Сводный сметный расчет по ЕРКР ТСН-2001 глава 21.