

Группа компаний “СтройСофт”

Smeta.RU

Руководство пользователя

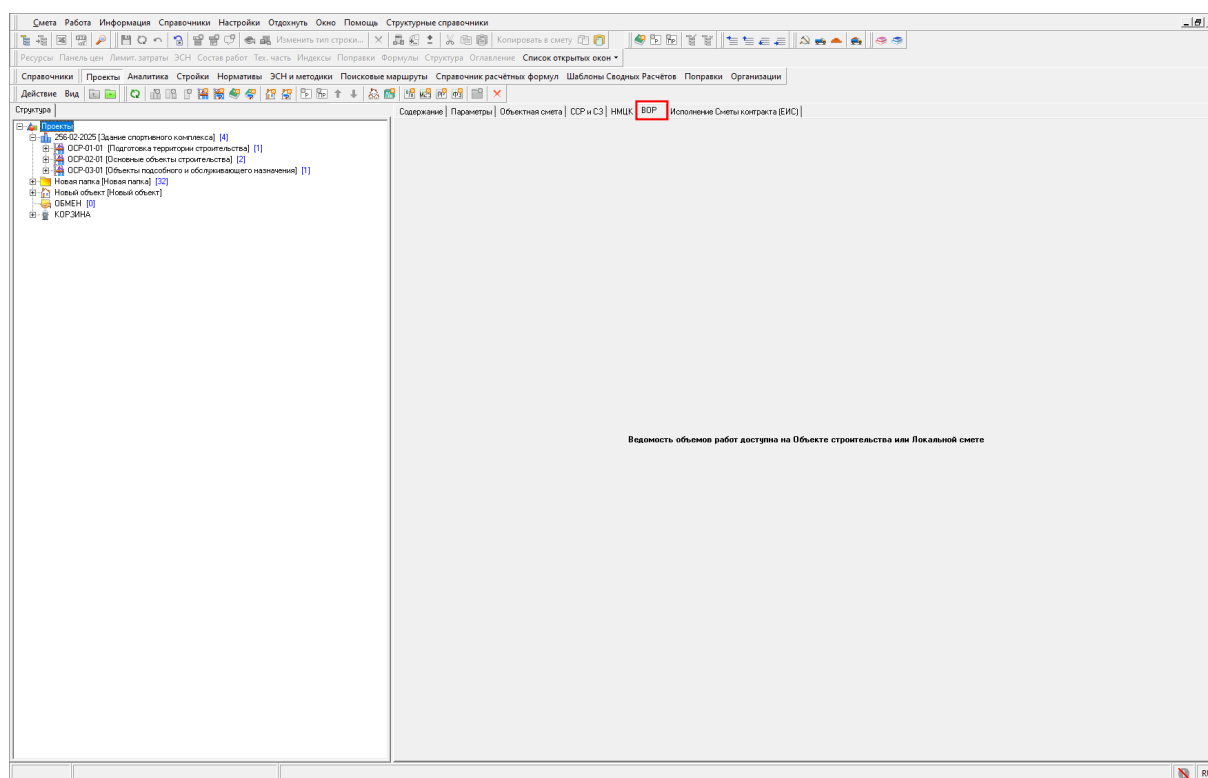


7.Ведомость объемов работ (BOP)

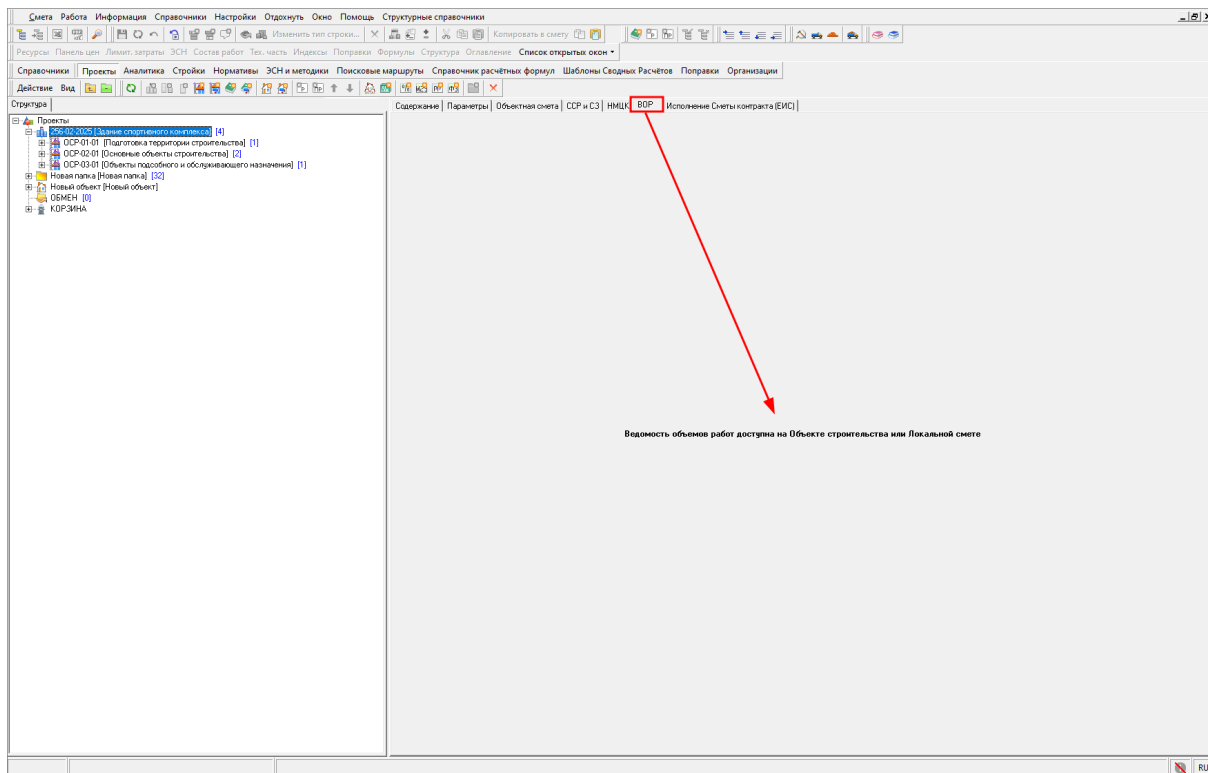
Ведомость объемов работ (далее, BOP) – это документ, который содержит перечень всех видов работ, необходимых для реализации строительного проекта, с указанием наименований работ, их единиц измерения и объемов работ, ссылок на чертежи и спецификации, расчета объемов работ и расхода материальных ресурсов (с приведением формул расчета), а также иных исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства. Ведомость объёмов работ не содержит данных о фактической стоимости, а определяет только наполнение перечня затрат для дальнейшей оценки.

Создание BOP

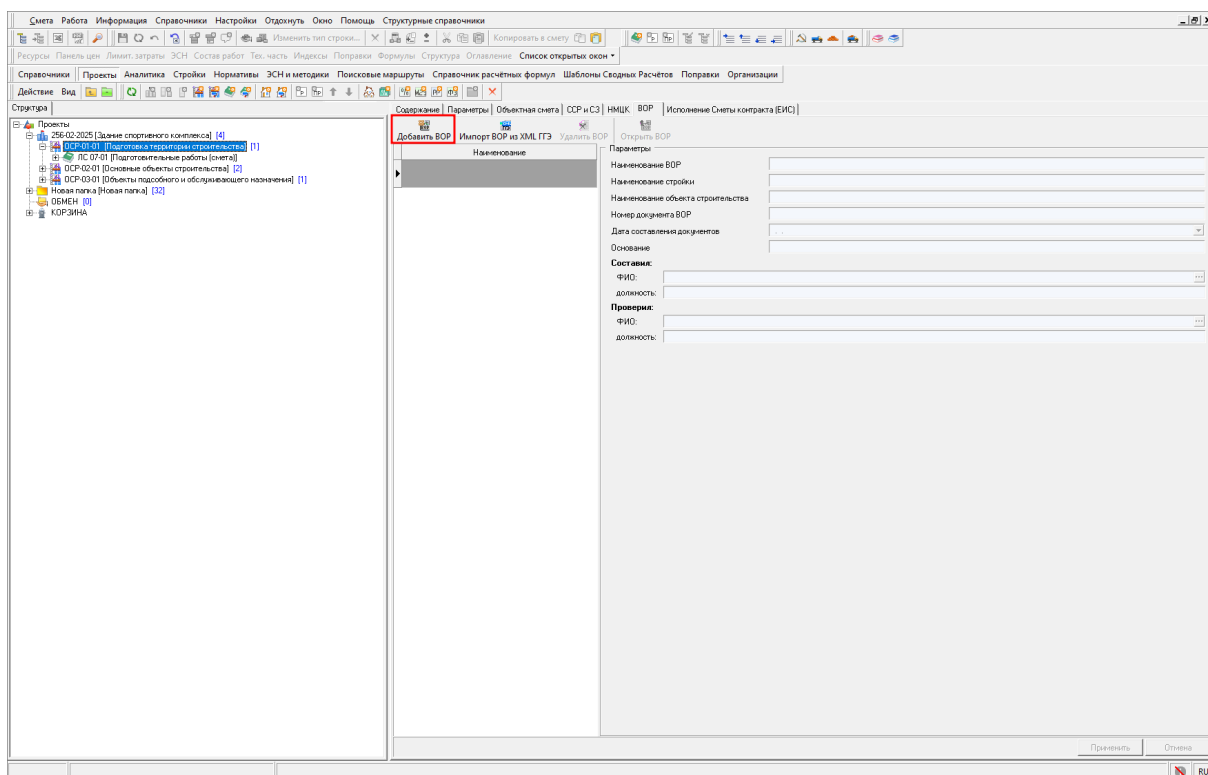
Создание документа производится на вкладке "BOP"



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

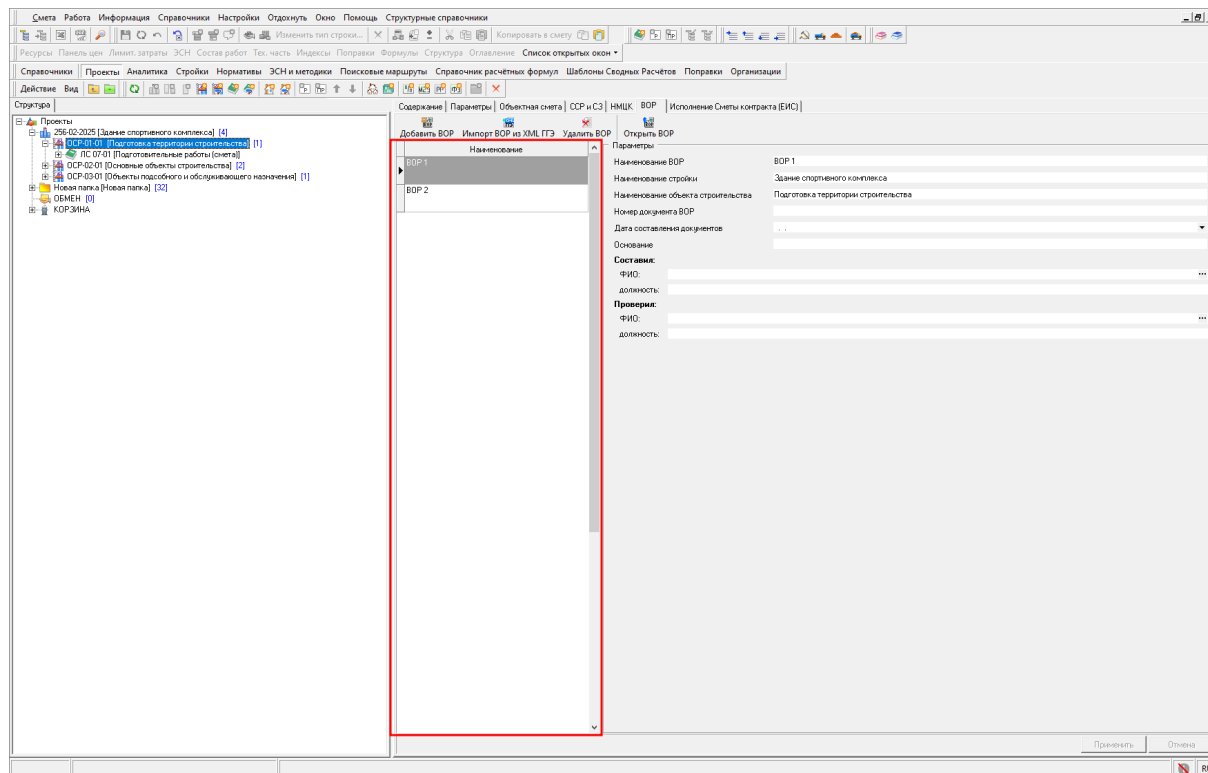


Для добавления нового документа нажмите "Добавить BOR"

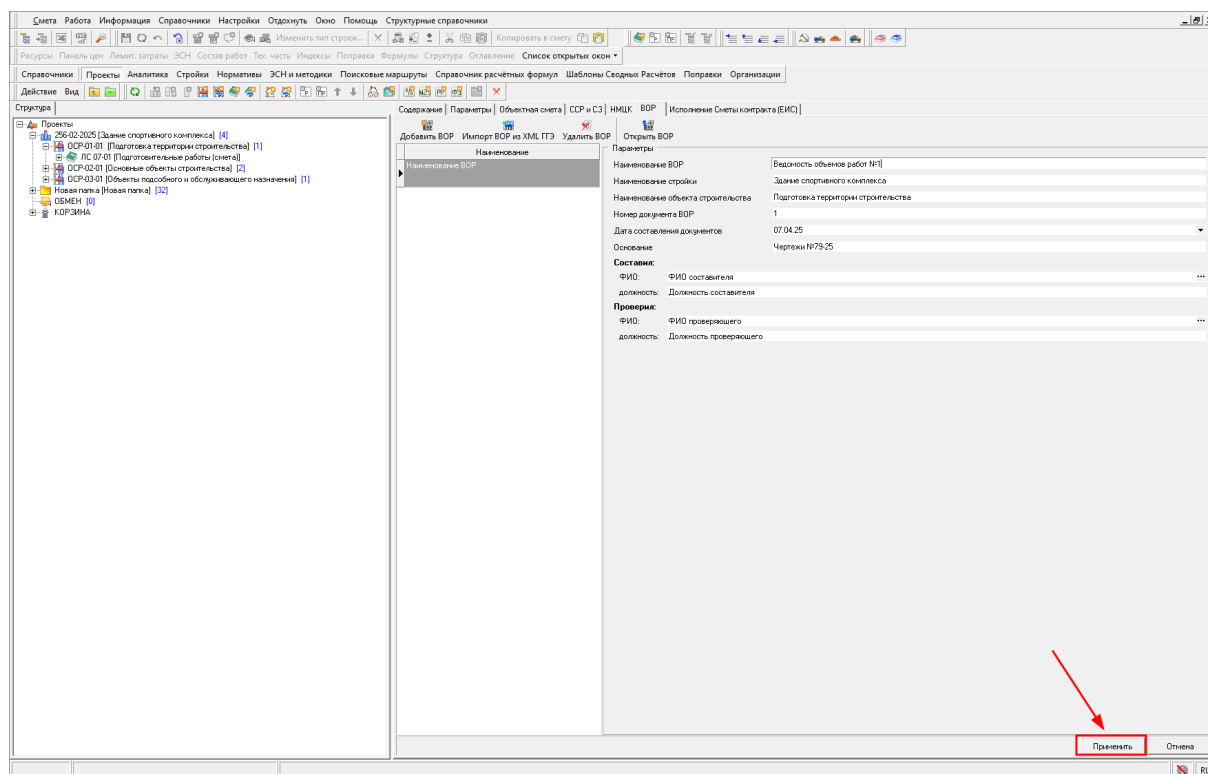


Параметры

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



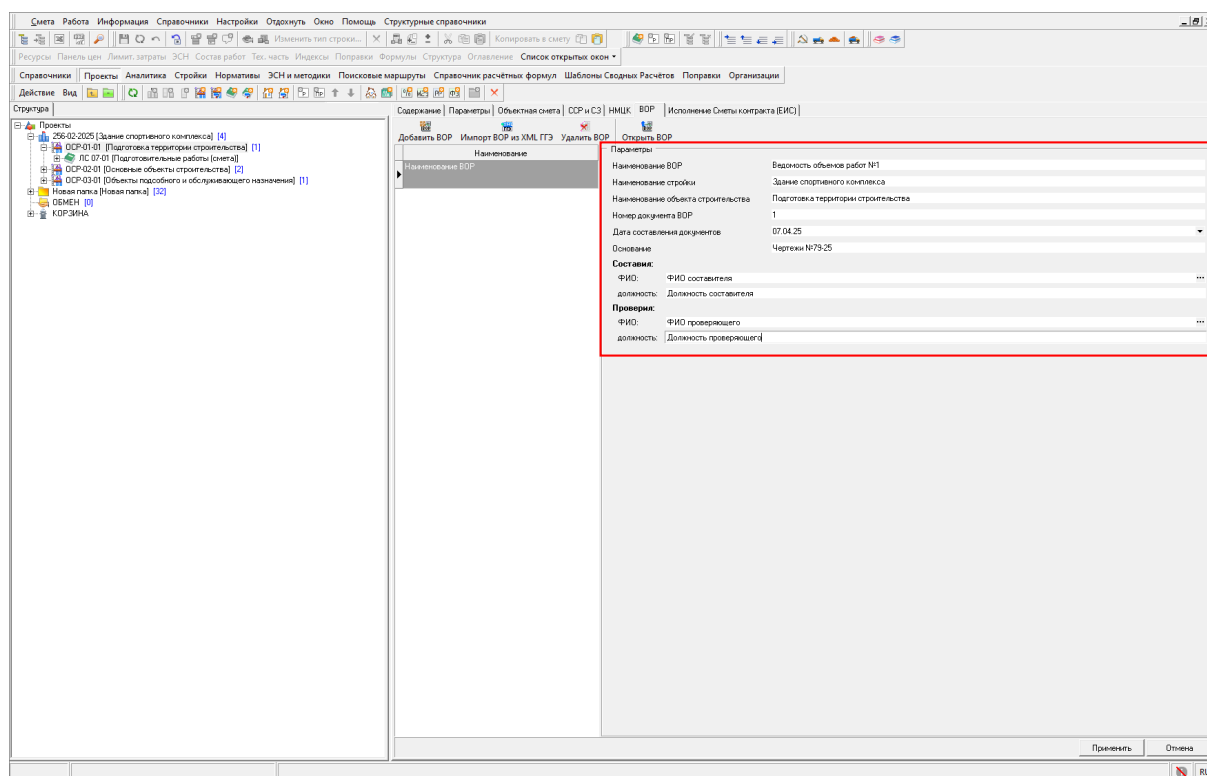
Секция "Параметры" содержит данные о созданной ВОР. После внесения данных в параметрах нажмите "Применить"



- Наименование ВОР - заполняется автоматически, можно отредактировать;
- Наименование стройки - заполняется согласно полному наименованию проекта, можно отредактировать;
- Наименование объекта строительства - заполняется согласно полному наименованию сметы, можно отредактировать;

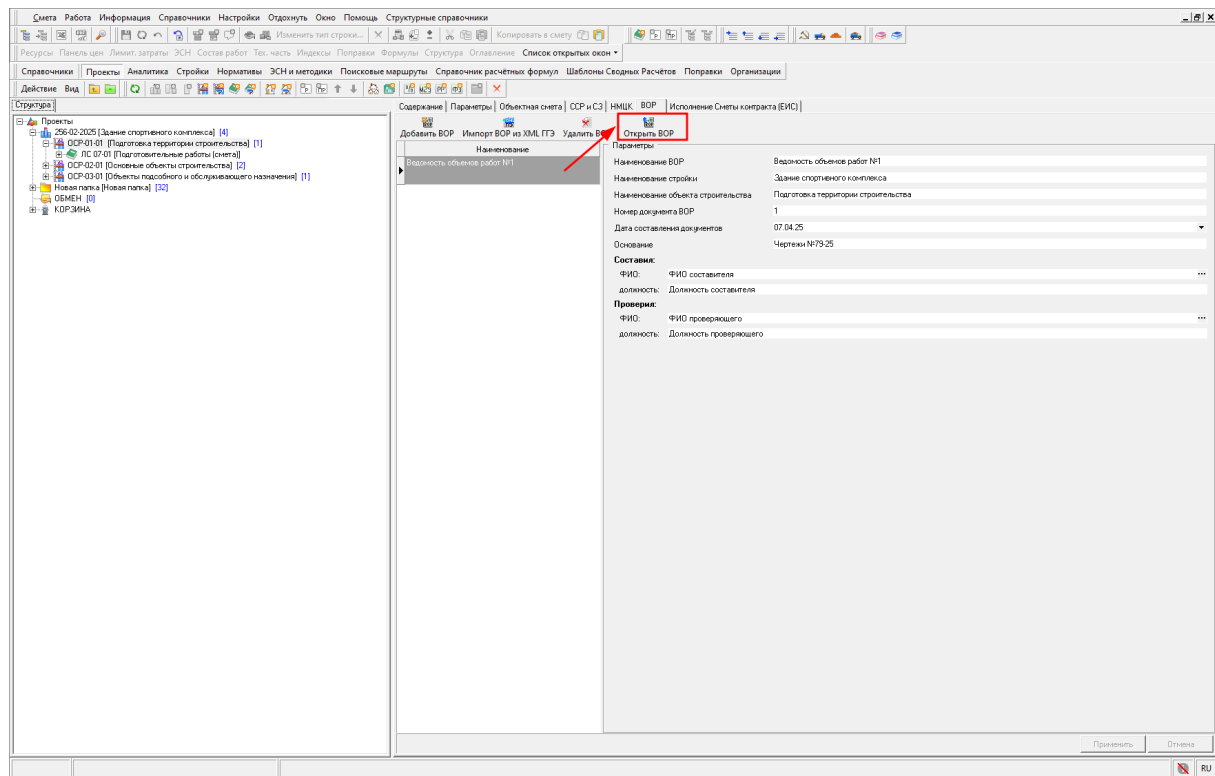
- Номер документа ВОР - заполняется вручную;
- Дата составления документов - выбирается из календаря или заполняется вручную;
- Обоснование - заполняется вручную;
- Составил - должность и ФИО лица, составившего документ, заполняется вручную либо выбором из справочника Организаций;
- Проверил - должность и ФИО, проверяющего, заполняется вручную либо выбором из справочника Организаций.

Пример заполненной секции "Параметры"



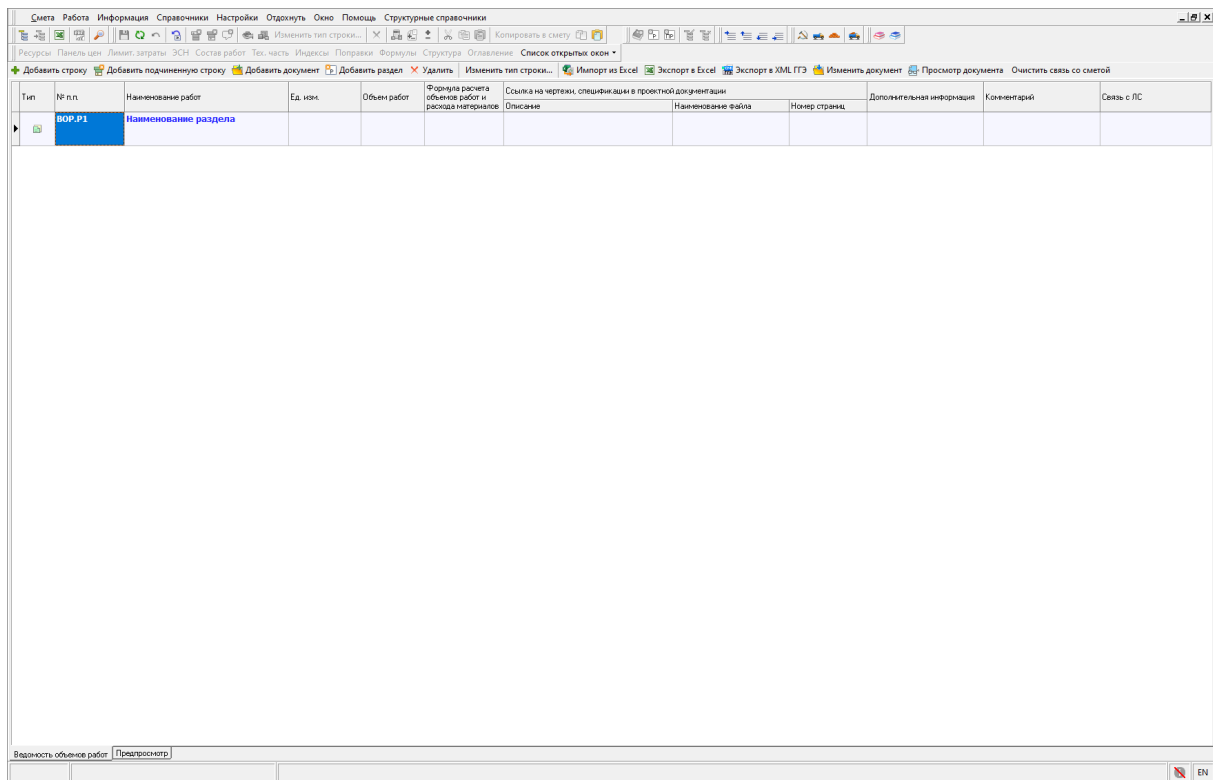
Внесение строк в ВОР

Для того, чтобы открыть ведомость объемов работ, нажмите "Открыть ВОР" или нажмите два раза левой кнопкой мыши по наименованию ведомости



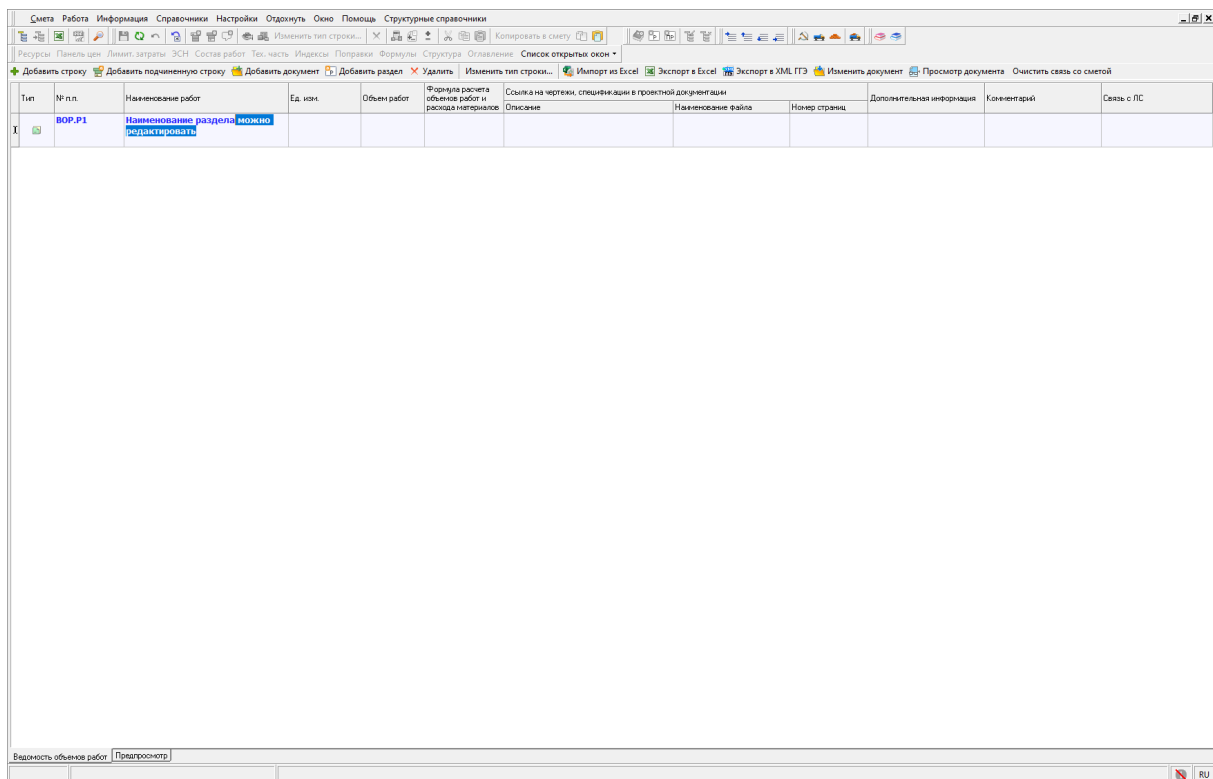
Ведомость объемов работ содержит колонки:

- 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 (колонку можно скрыть/отобразить через контекстное меню);
- Связь с ЛС

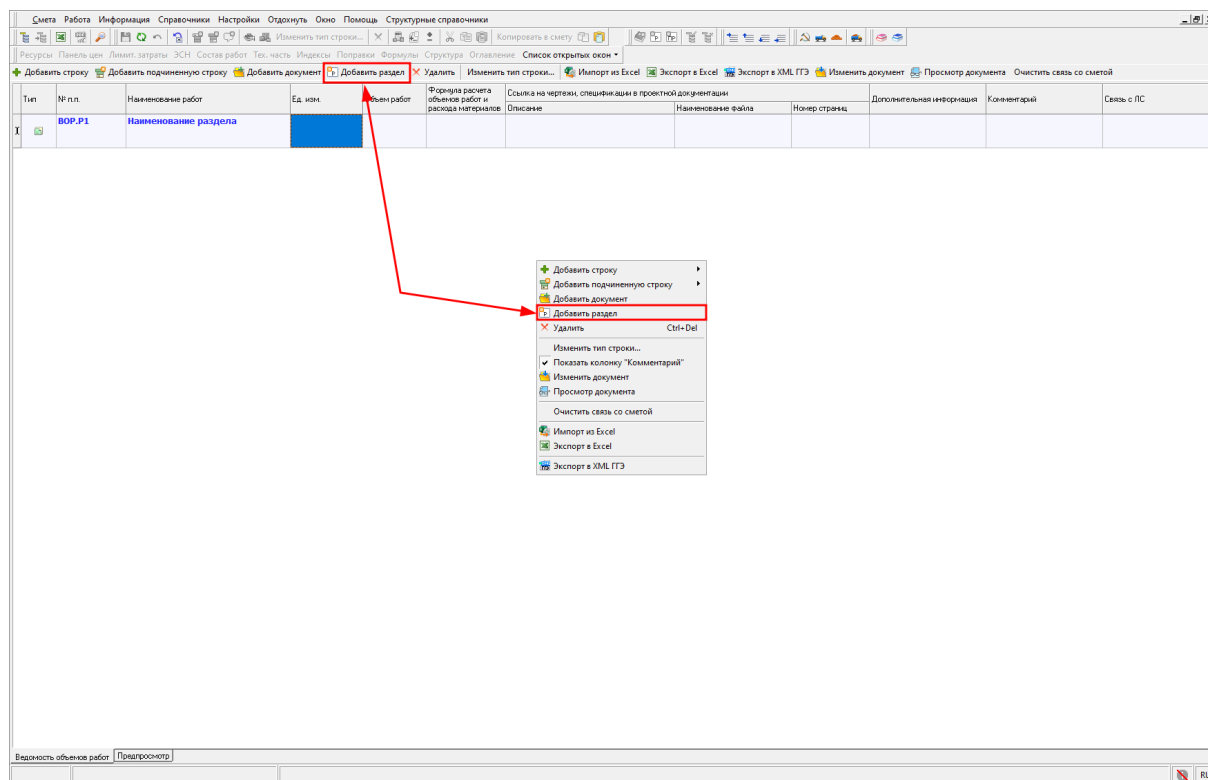


При создании ведомости объемов работ автоматически создается один раздел.

Наименование раздела можно изменить однократным нажатием левой кнопкой мыши на наименовании

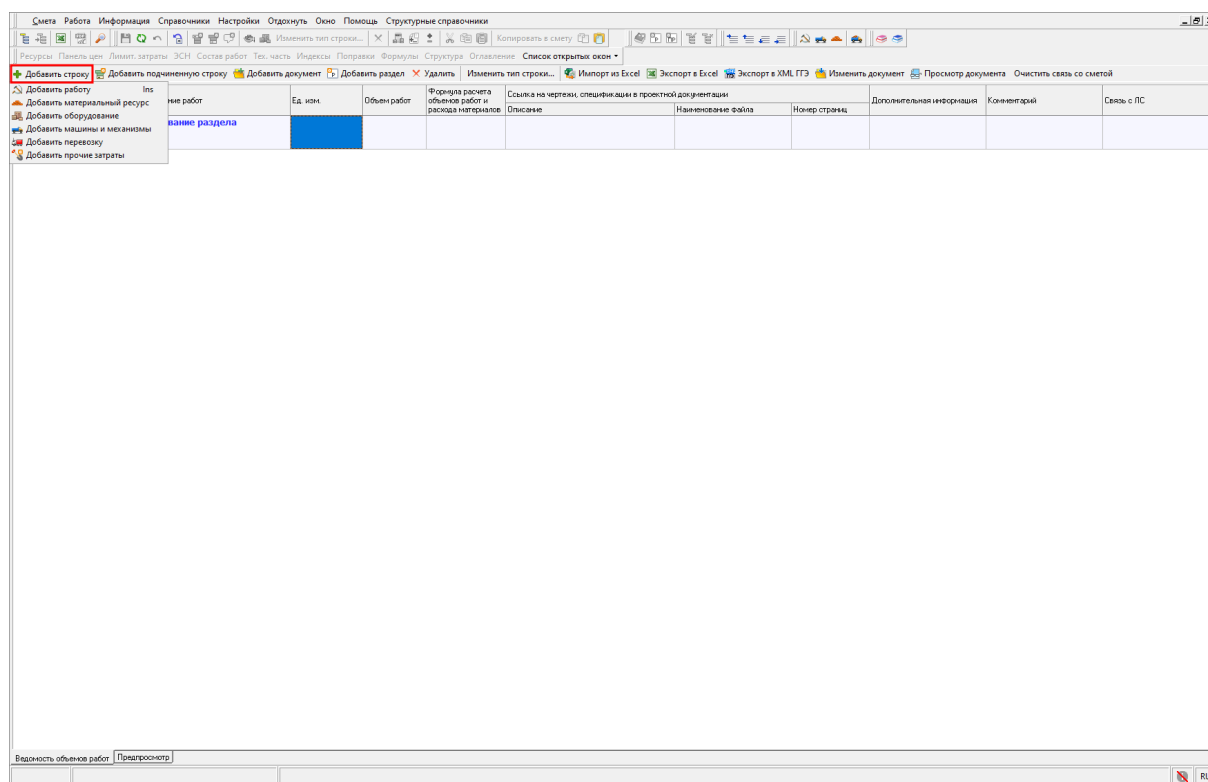


Для добавления разделов на панели инструментов нажмите "Добавить раздел", либо в контекстном меню - "Добавить раздел"

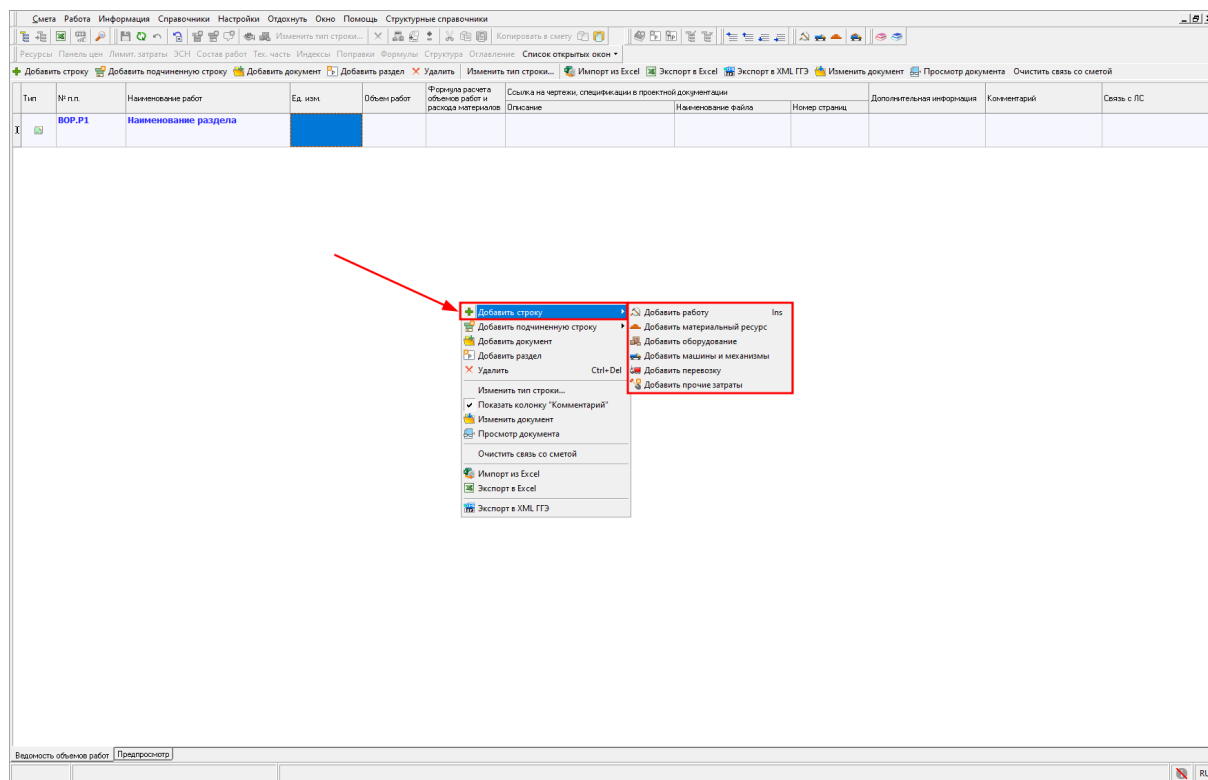


Добавление строк вручную

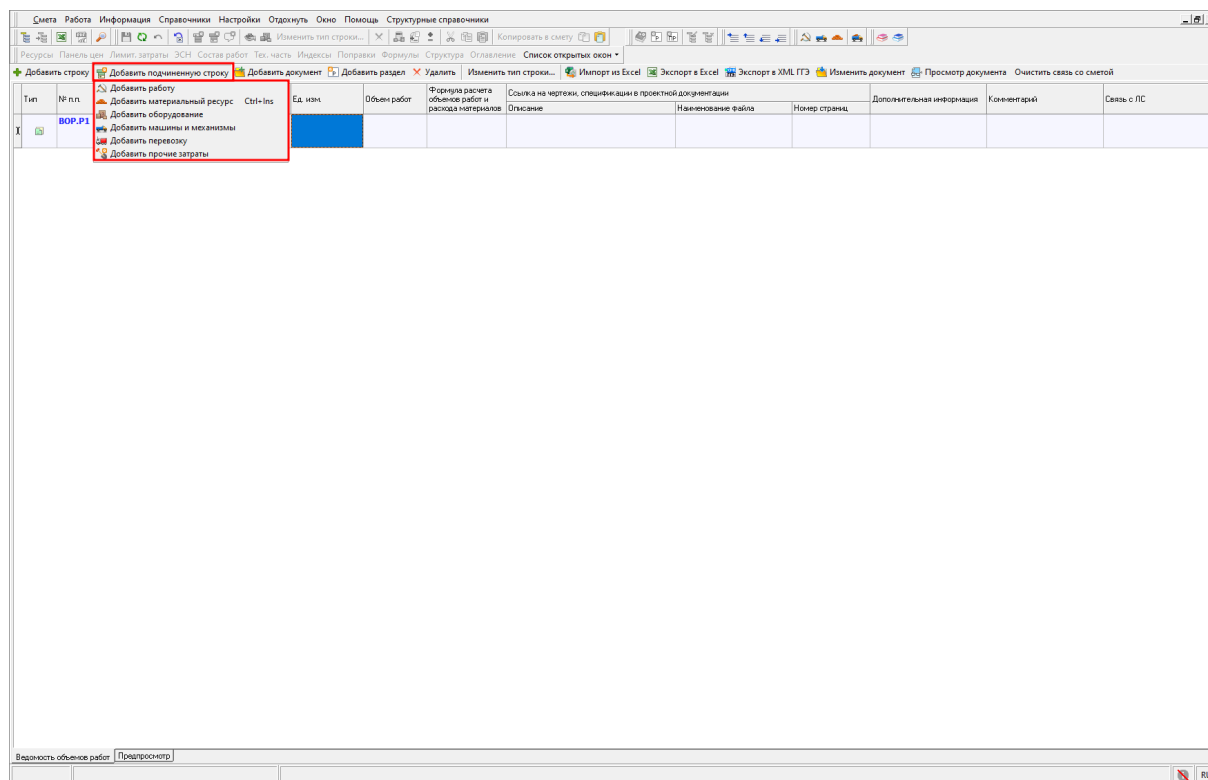
Для добавления строки в ведомость объемов работ нажмите "Добавить строку" и выберите необходимый тип строки



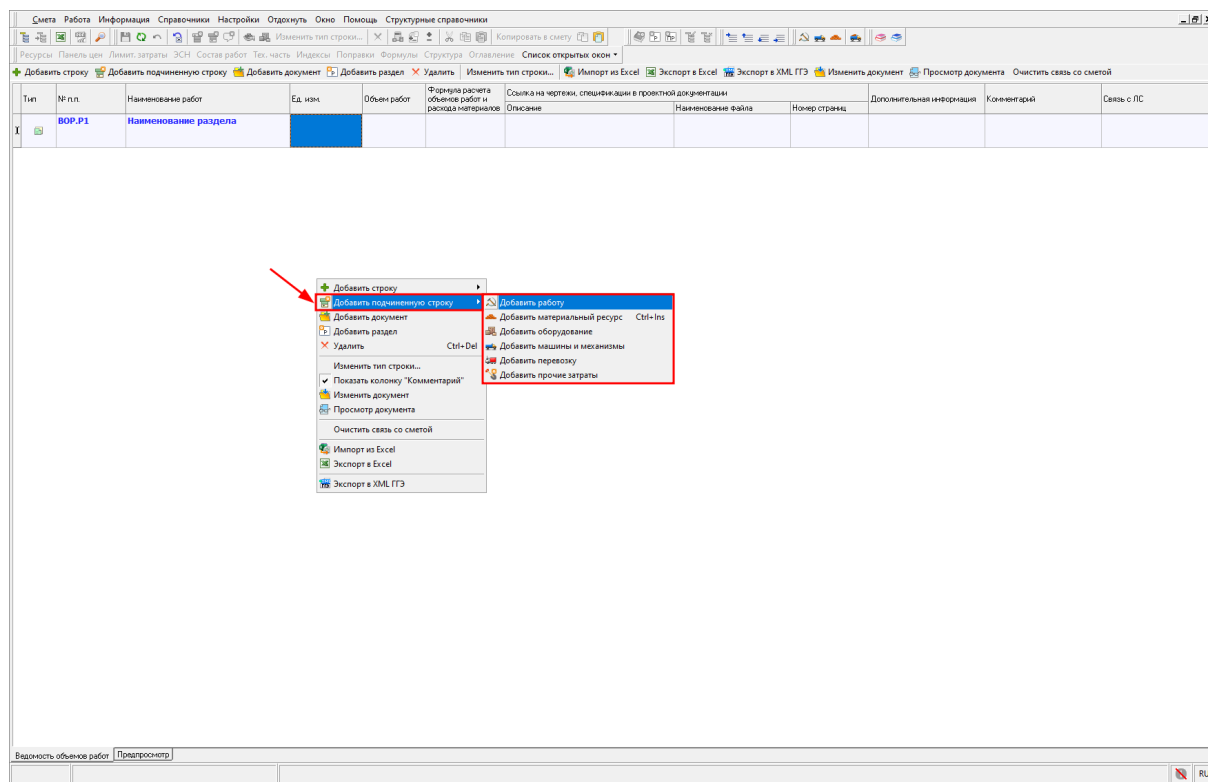
Функция продублирована в контекстном меню



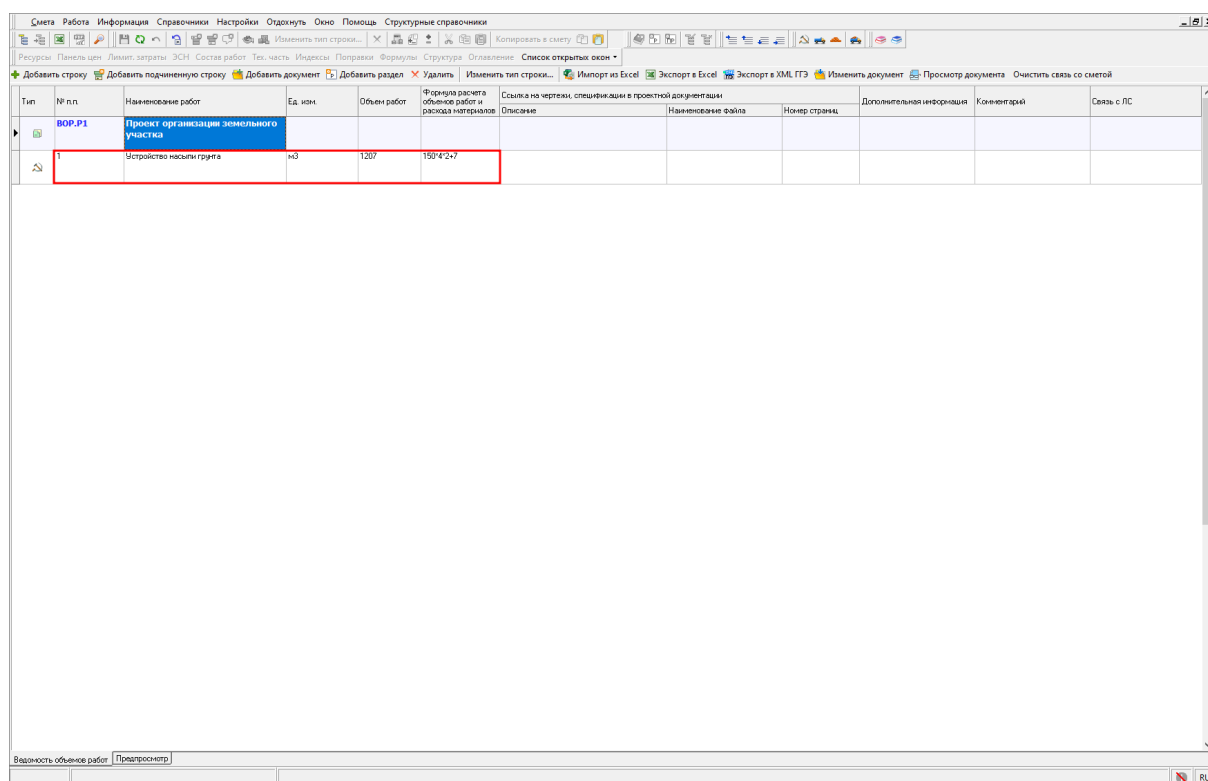
Для добавления подчиненной строки нажмите в панели инструментов "Добавить подчиненную строку" и выберите необходимый тип строки



Функция продублирована в контекстном меню

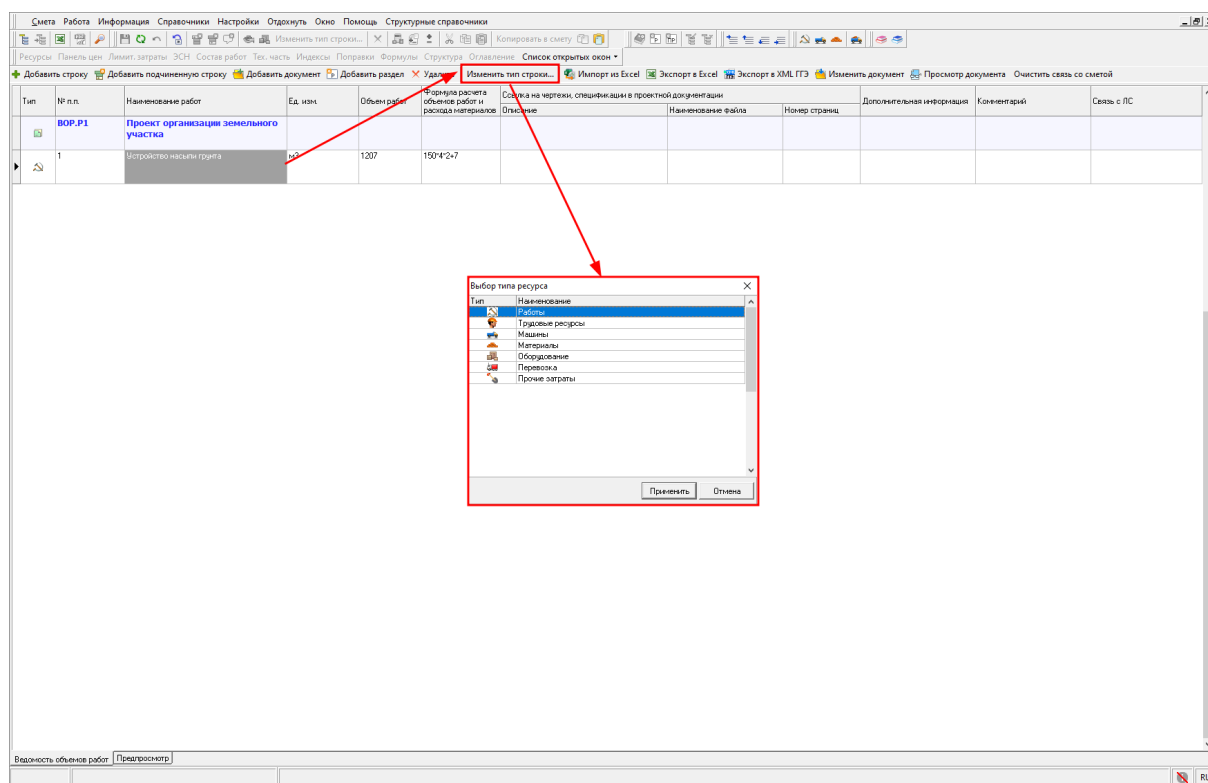


В строку необходимо внести наименование, единицу измерения, объем и формулу расчета объема работ и расхода материалов (формула может быть представлена в числовом и в буквенном выражении)



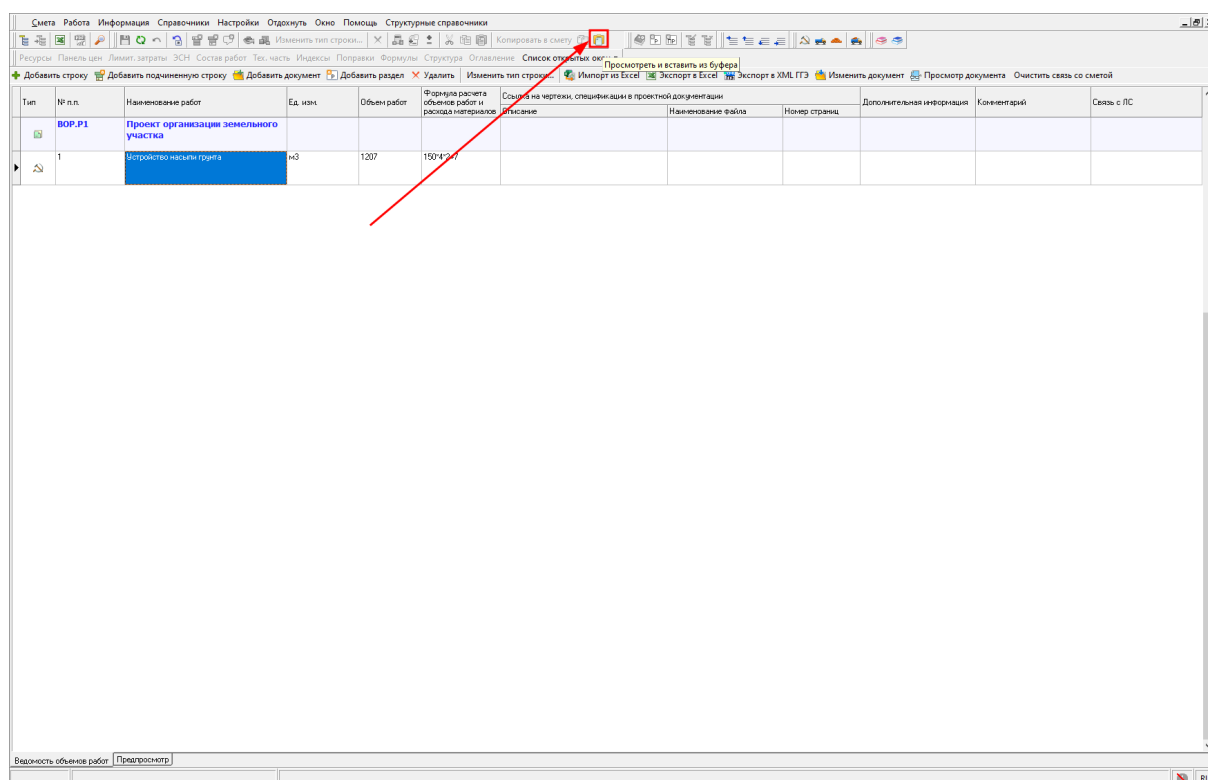
Обратите внимание. Все строки ведомости объемов работ должны иметь натуральную единицу измерения в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения (ОКЕИ).

Для изменения типа строки нажмите на панели инструментов "Изменить тип строки", либо на строке в контекстном меню нажмите "Изменить тип строки", выберите тип и нажмите "Применить"

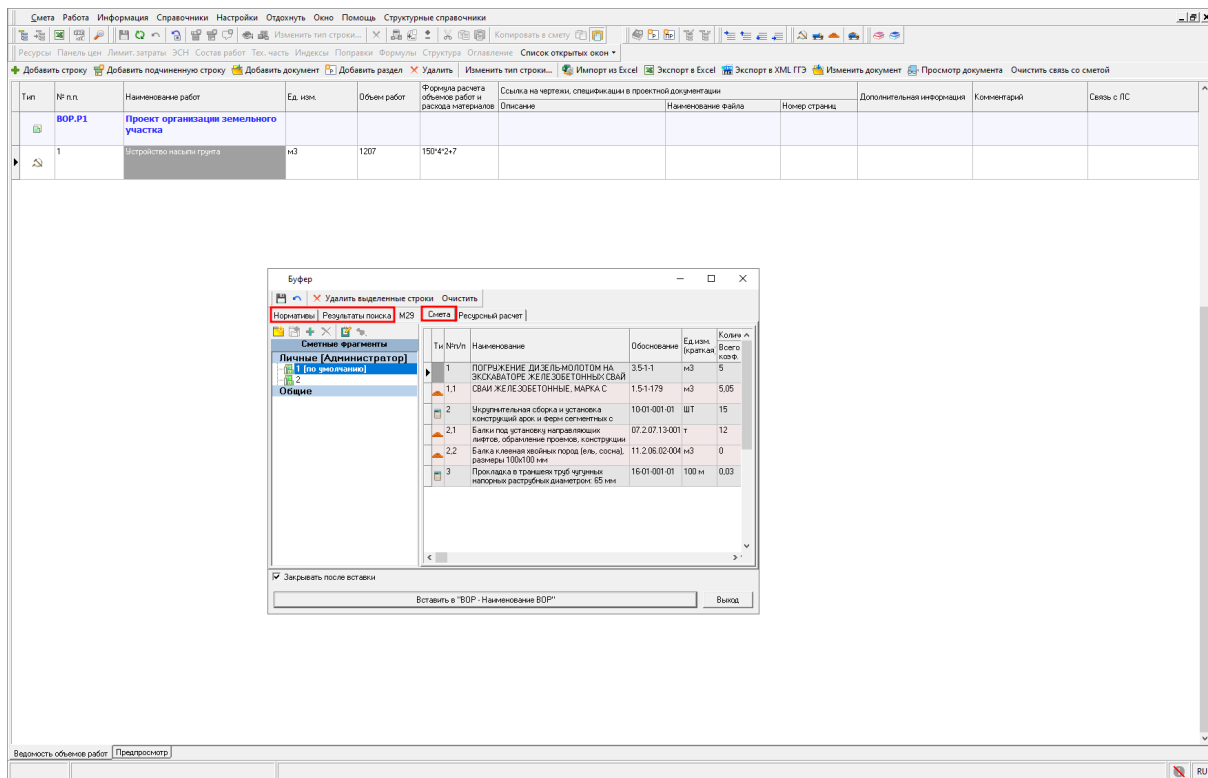


Добавление строк из буфера обмена

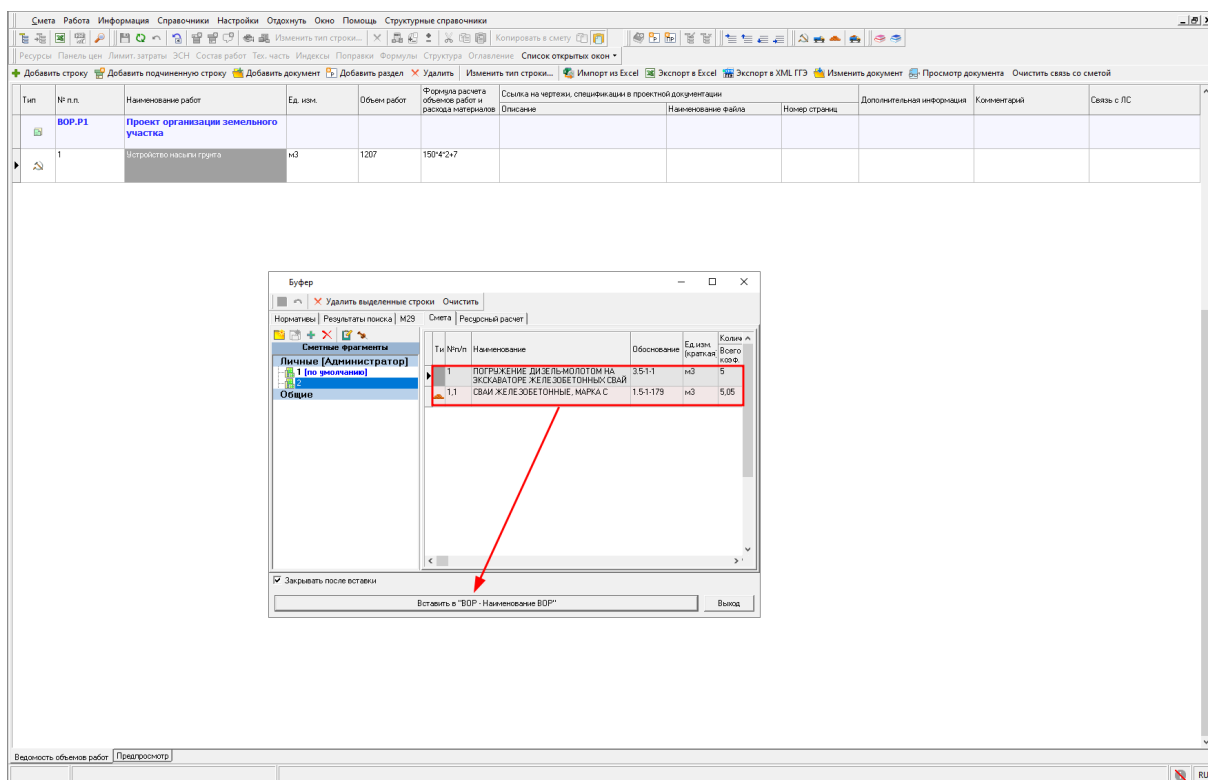
Для того, чтобы вставить строки в ВОР из буфера обмена, нажмите в открытой ВОР "Просмотреть и вставить из буфера"



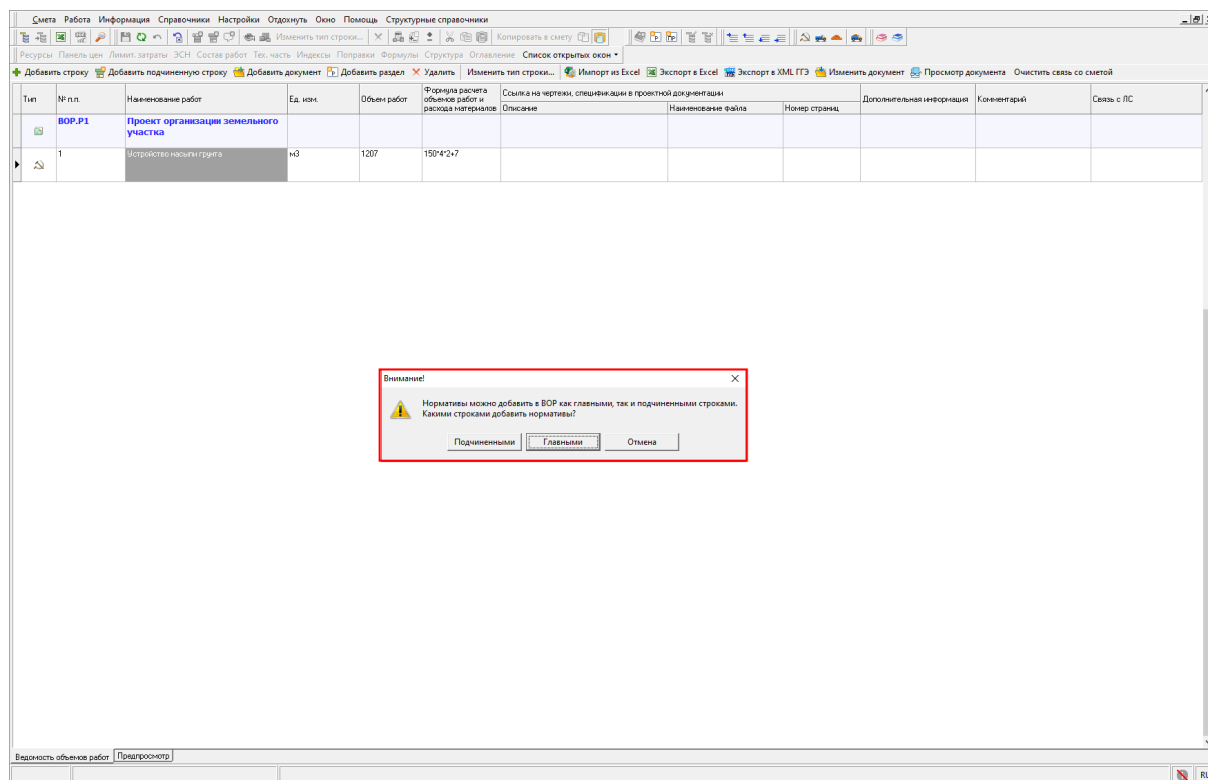
Вставлять строки можно со вкладок "Нормативы", "Результаты поиска" и "Смета"



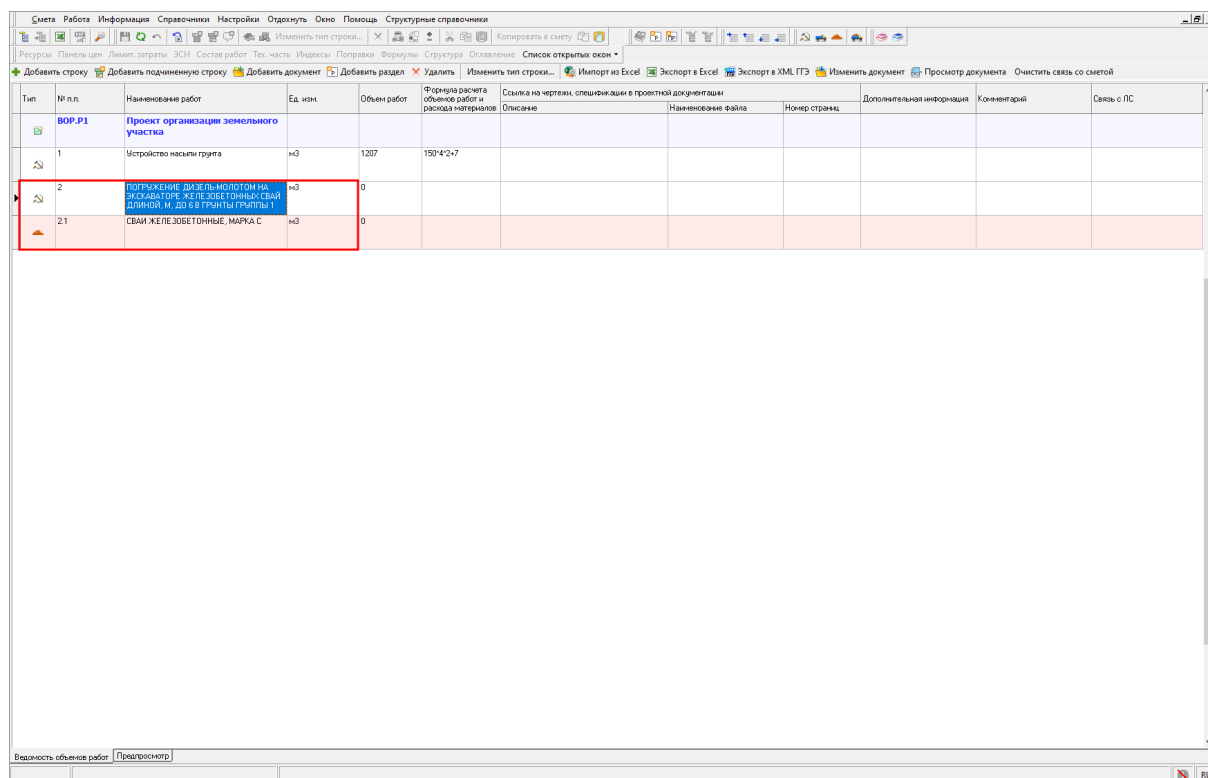
После выбора строки нажмите "Вставить в ВОР"



В случае копирования норматива будет предложен выбор Главной или Подчиненной строкой добавить норматив

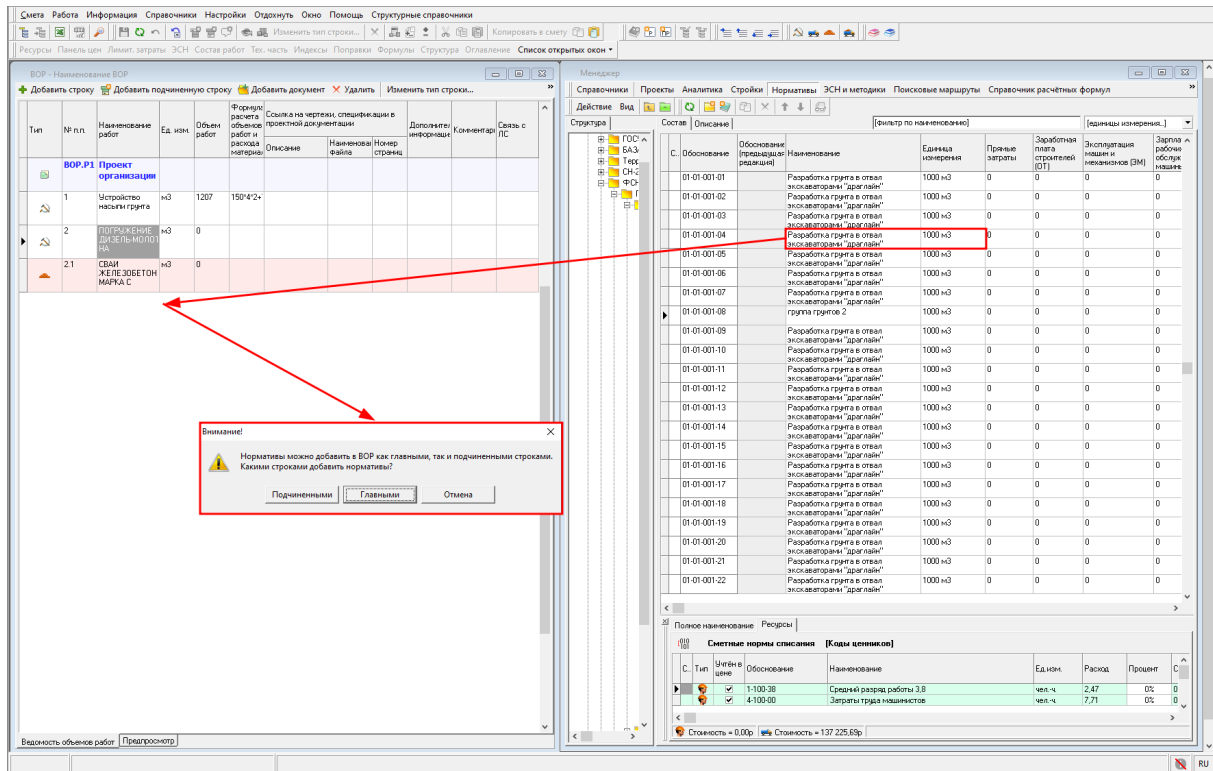


Строка будет добавлена в ВОР, включая данные о типе строки, наименовании позиции, единице измерения. Данные можно изменить



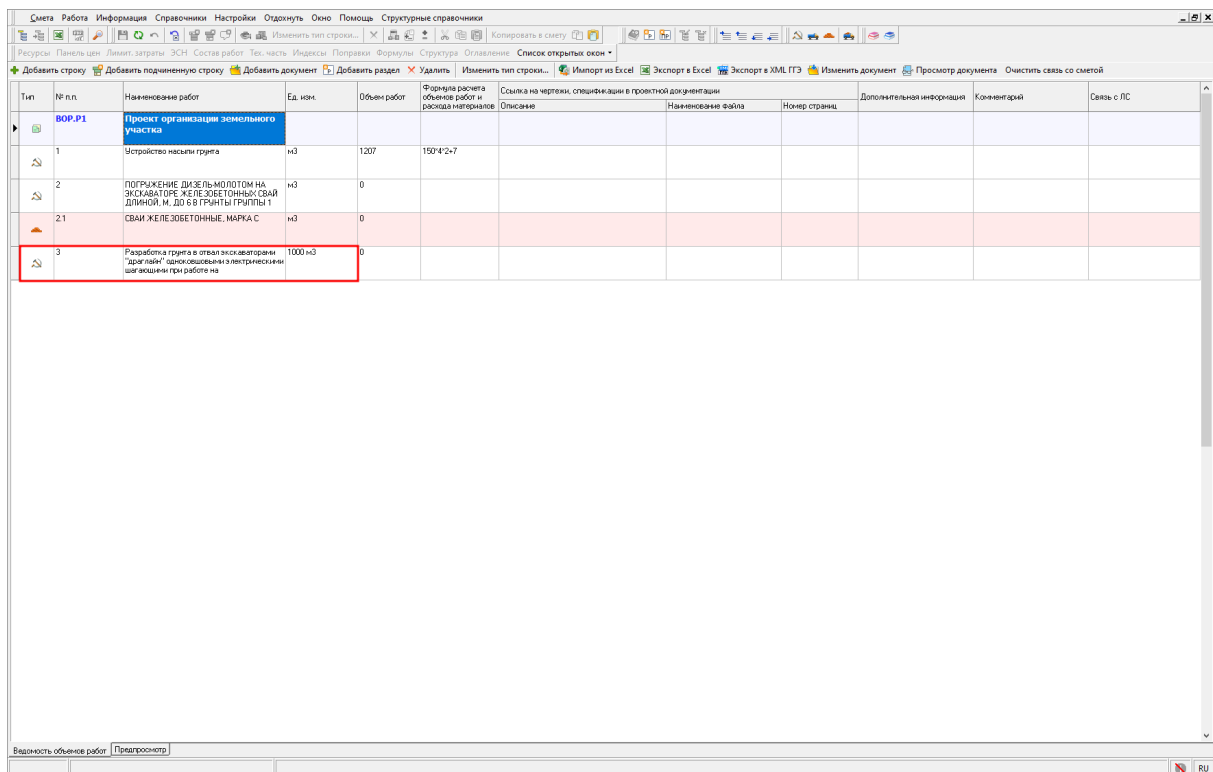
Добавление строк из сборника нормативов

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 Главной или Подчиненной строкой добавить норматив



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 строки, наименовании позиции, единице измерения. Данные можно изменить



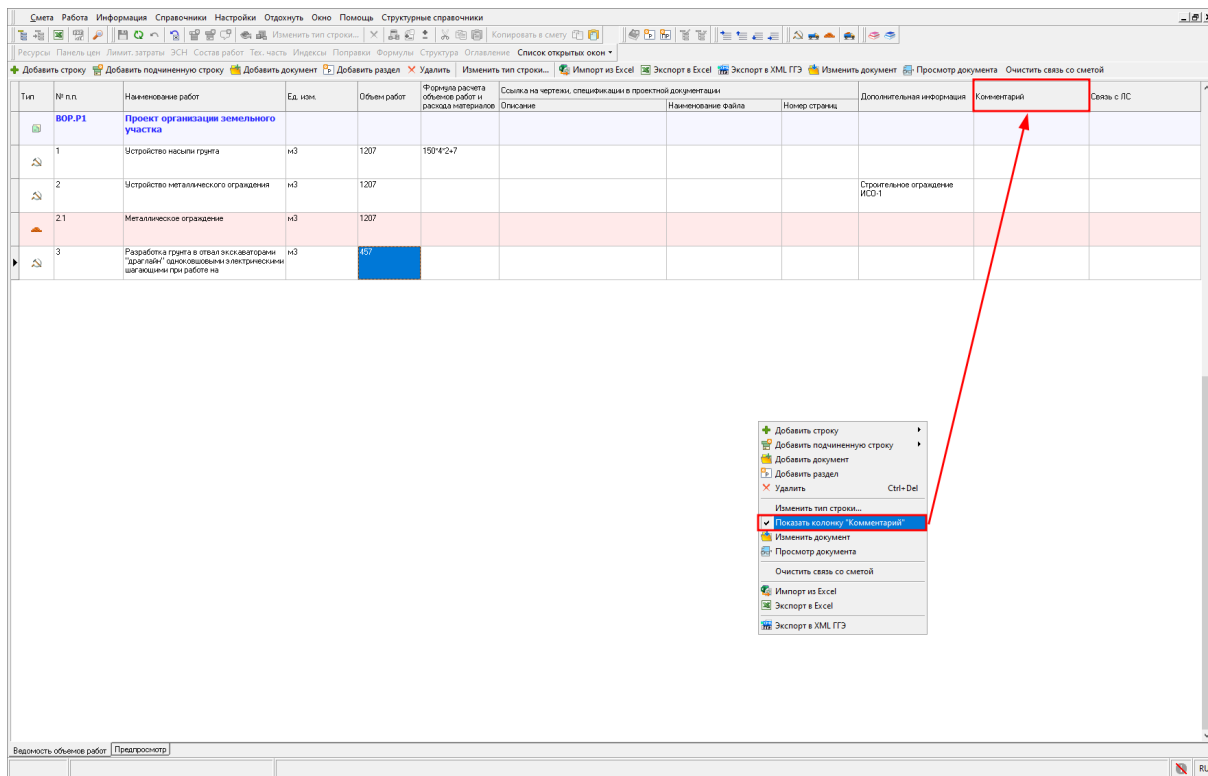
В колонку "Дополнительная информация" можно внести дополнительную информацию

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.P1									
		Проект организации земельного участка									
	1	Устройство насыпи грунта	м3	1207	150'4'2+7						
	2	Устройство металлического ограждения	м3	1207					Строительное ограждение ИСО-1		
	2.1	Металлическое ограждение	м3	1207							
	3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "двухлоп" (расположены в электрических шагах) при работе на	м3	457							

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

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.P1									
		Проект организации земельного участка									
	1	Устройство насыпи грунта	м3	1207	150'4'2+7						
	2	Устройство металлического ограждения	м3	1207					Строительное ограждение ИСО-1		
	2.1	Металлическое ограждение	м3	1207							
	3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "двухлоп" (расположены в электрических шагах) при работе на	м3	457							

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

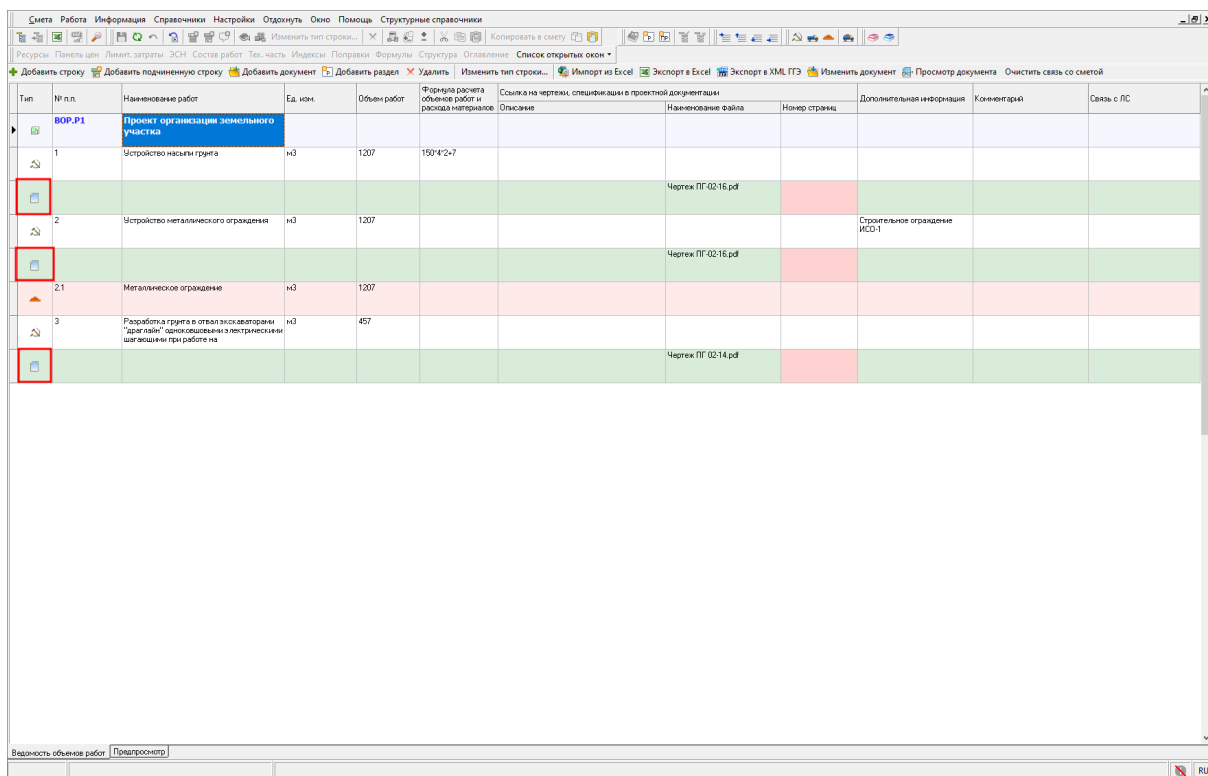


Обосновывающие документы

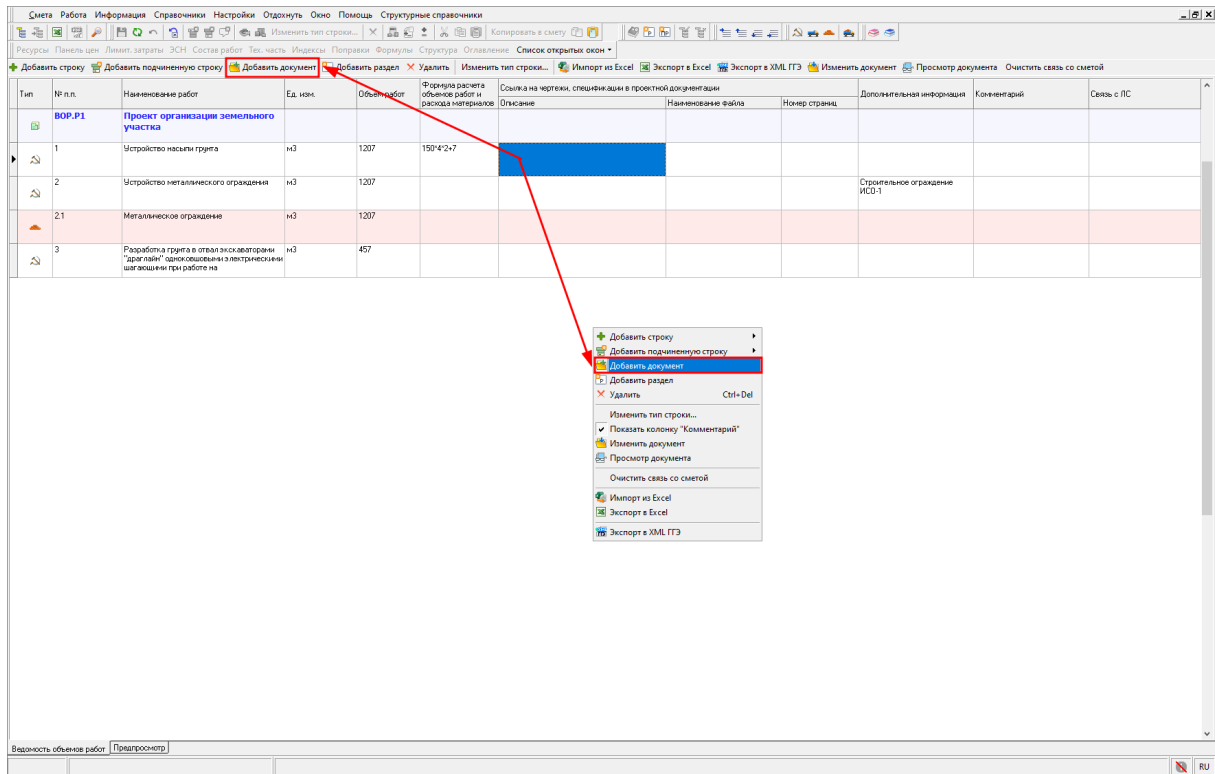
В секции "Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации" отображаются данные загруженных документов по каждой строке.

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

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

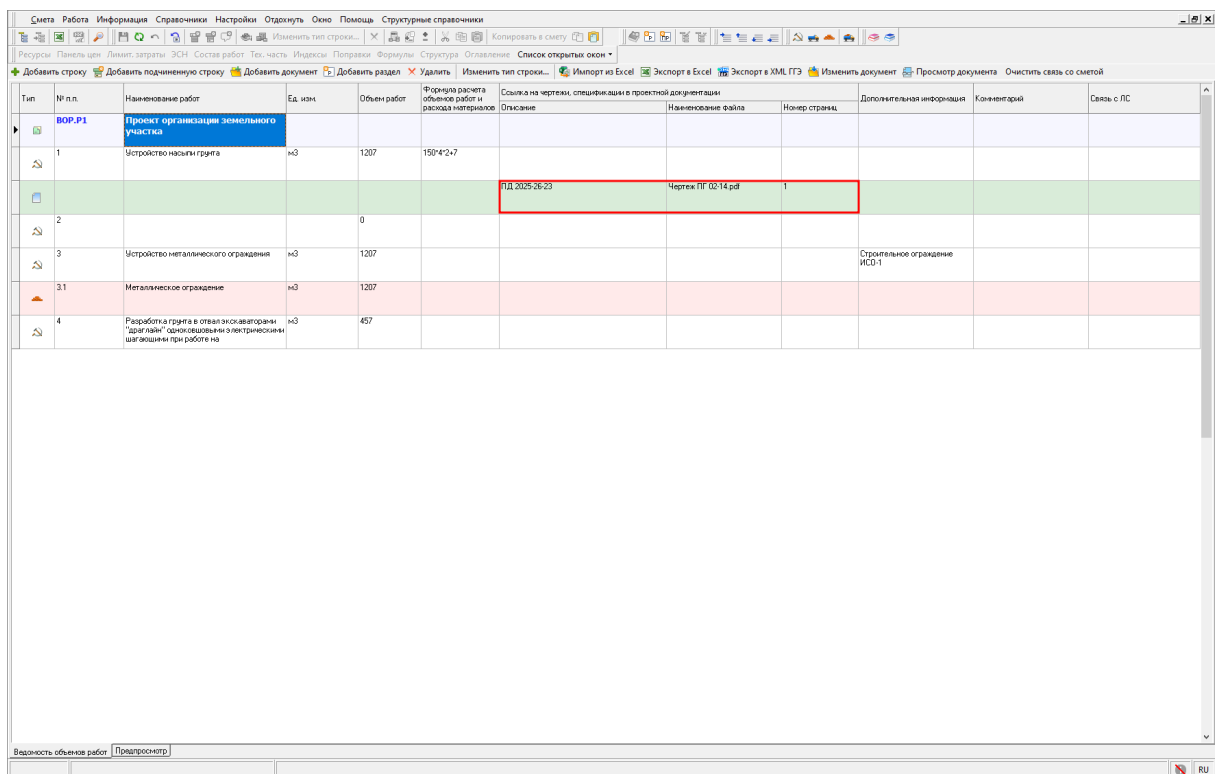


Для добавления документа нажмите "Добавить документ" и выберите документ в формате pdf, png, bmp, jpg, jpeg



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

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



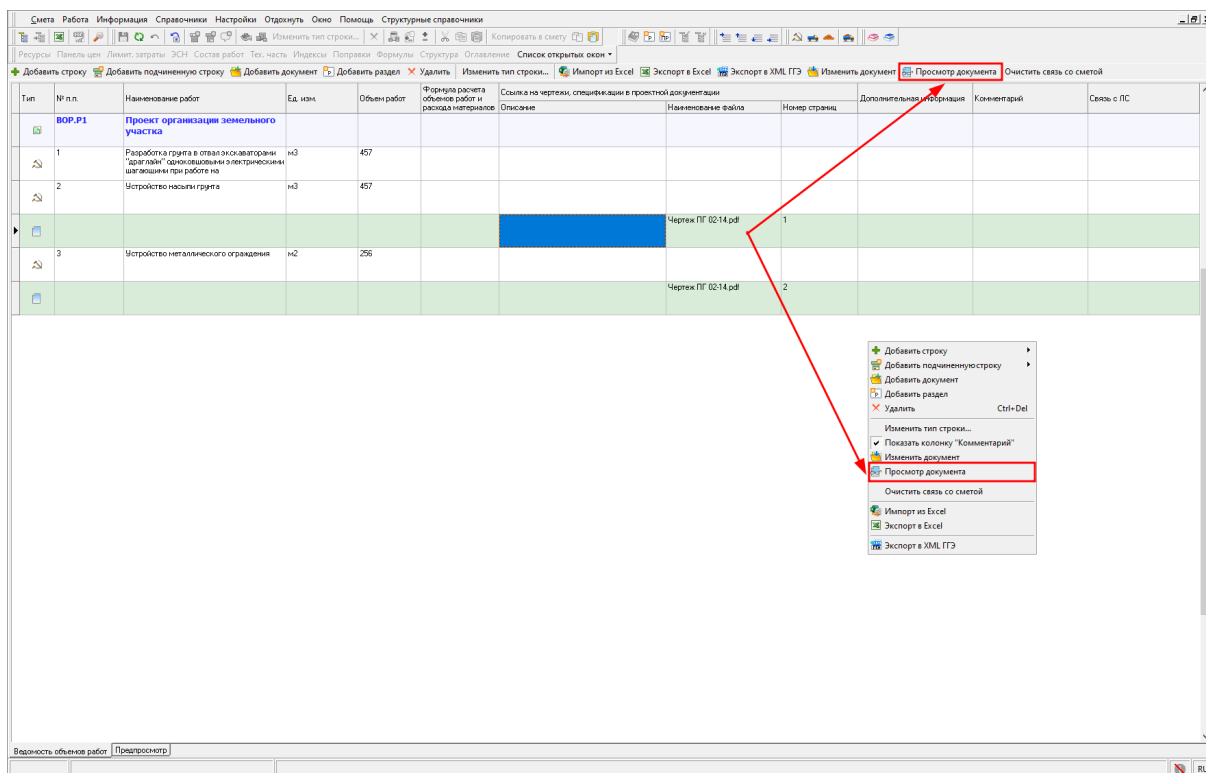
Для успешного экспорта документа в формат XML (ГЭ) нумерацию страниц следует вводить, разделяя пробелами, без использования запятой и тире. При обнаружении ошибок в заполнении, соответствующие строки визуально выделяются ярко-розовым цветом

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 страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
		Проект организации земельного участка									
	1	Устройство насыпи грунта	м3	1207	1504'2*7			1 2			
	2	Устройство металлического ограждения	м3	1207		ПД 2025-26-23	Чертеж ПГ 02-14.pdf	2 3	Строительное ограждение ИСО-1		
	2.1	Металлическое ограждение	м3	1207			Чертеж ПГ 02-16.pdf				
	3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" с одновременным электрическим шаганием при работе на	м3	457			Чертеж ПГ 02-14.pdf	2			

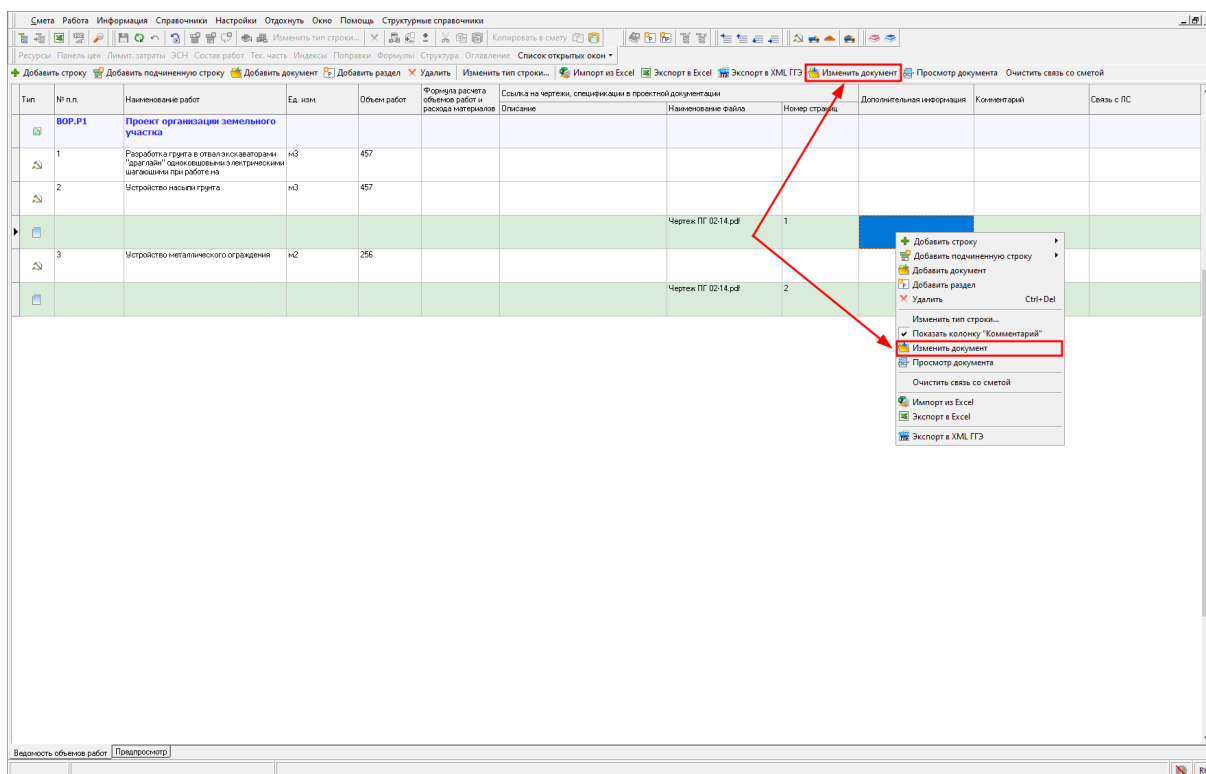
Для добавления обосновывающего документа сразу к нескольким строкам, выделите нужные строки и нажмите на панели инструментов "Добавить документ" или в контекстном меню - "Добавить документ"

Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
		Проект организации земельного участка									
	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" с одновременным электрическим шаганием при работе на	м3	457							
	2	Устройство насыпи грунта	м3	457							
	3	Устройство металлического ограждения	м2	256							

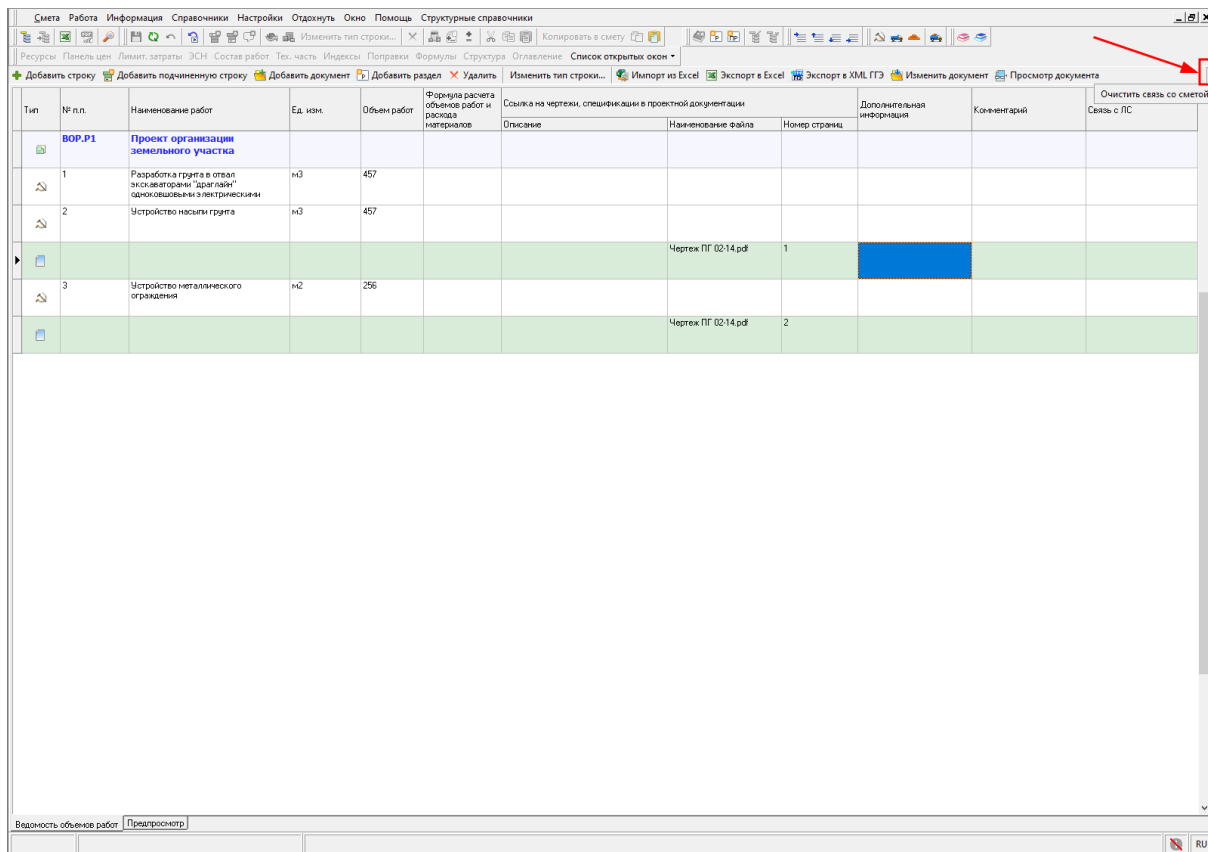
Обосновывающий документ можно просмотреть, выберите строку и нажмите на панели инструментов "Просмотр документа" или в контекстном меню - "Просмотр документа"



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

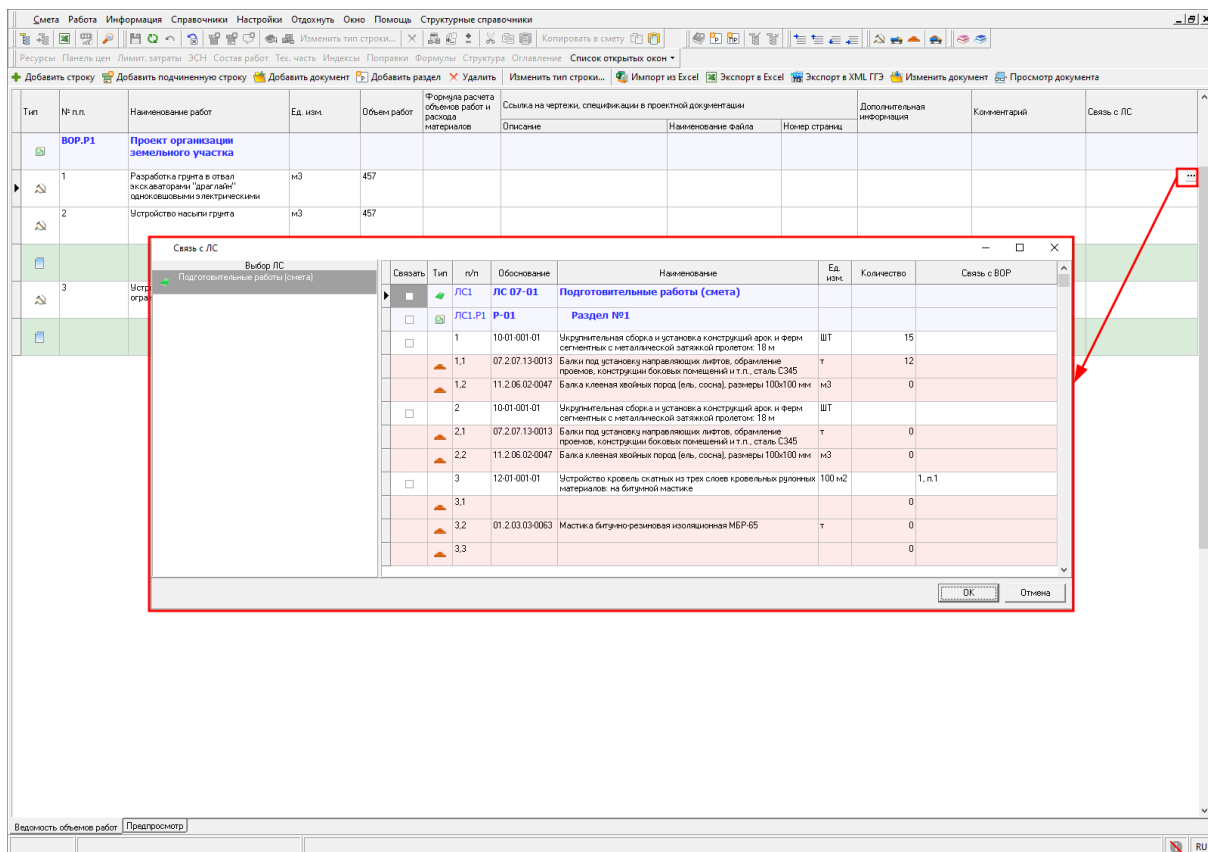


На разных мониторах панель инструментов может не отображаться полностью, в этом случае отсутствующие кнопки будут доступны нажатием на >>

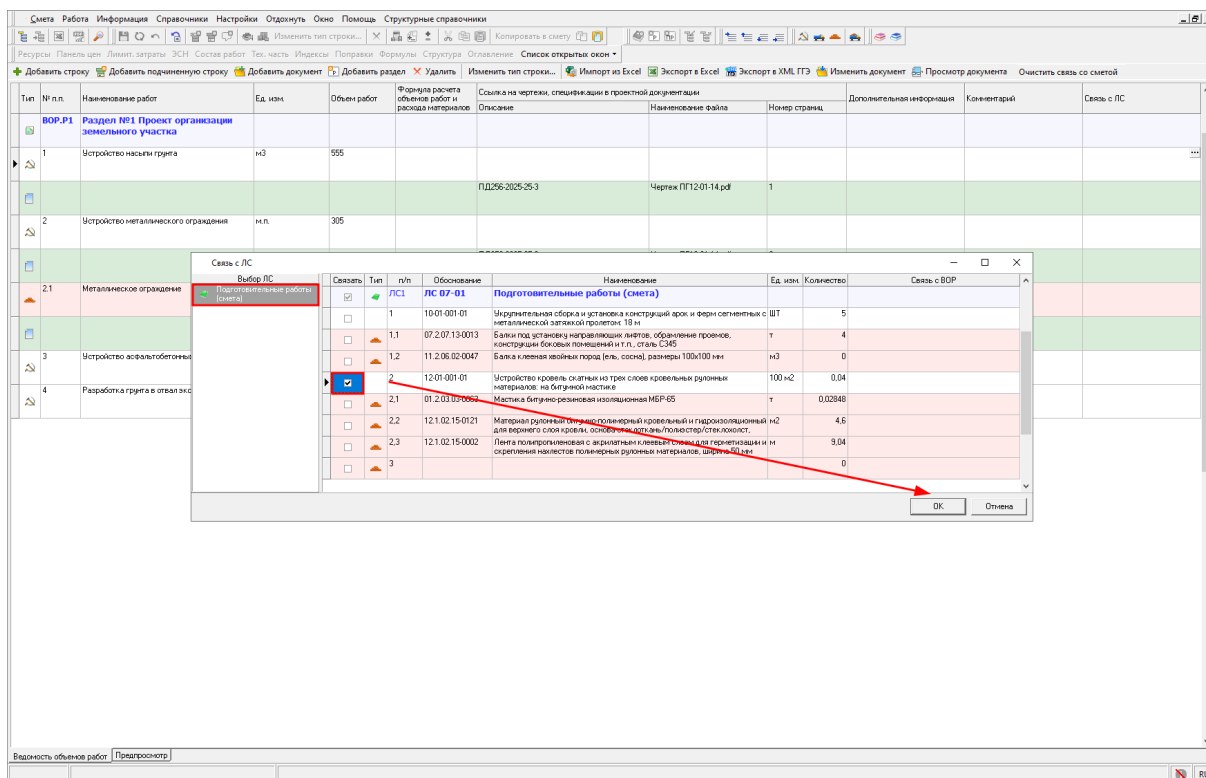


Связь со сметой

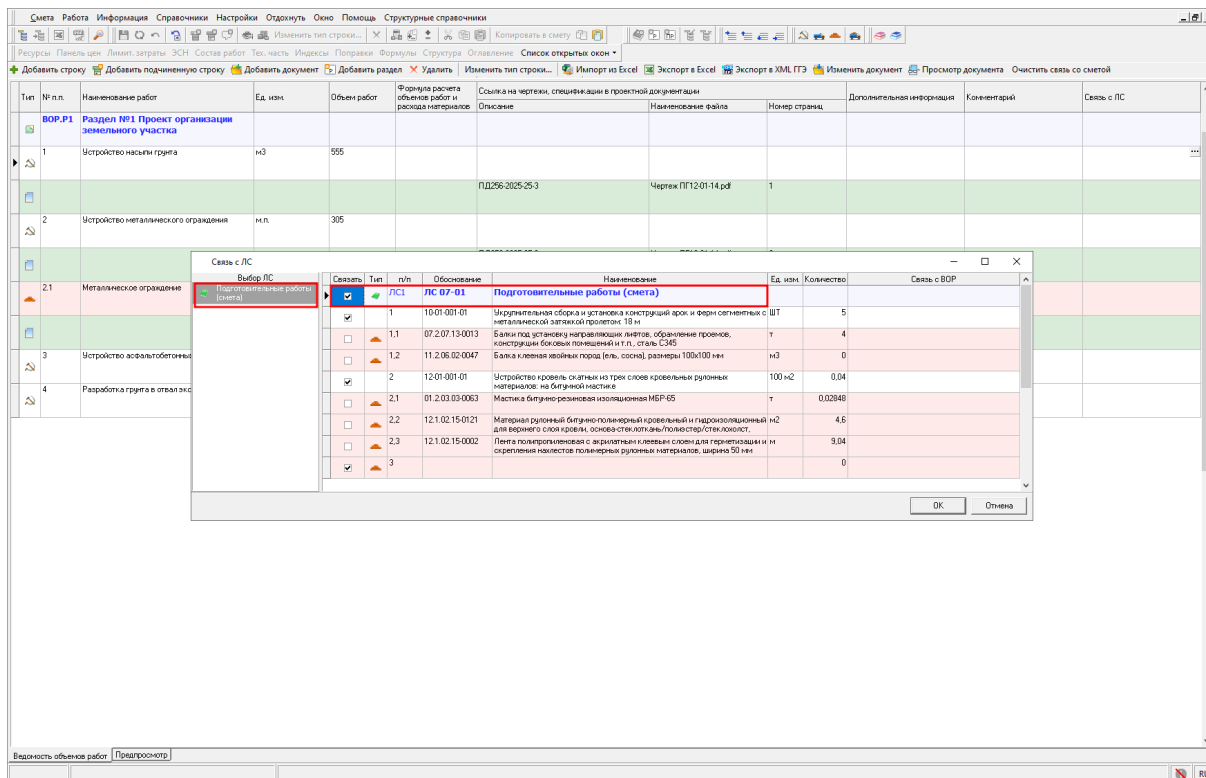
Для установки связи строк сметы и ведомости объемов работ нажмите в колонке "Связь с ЛС" на многоточие



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 элементе структуры (раздел, смета), флажок установится на все строки в этом элементе структуры



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

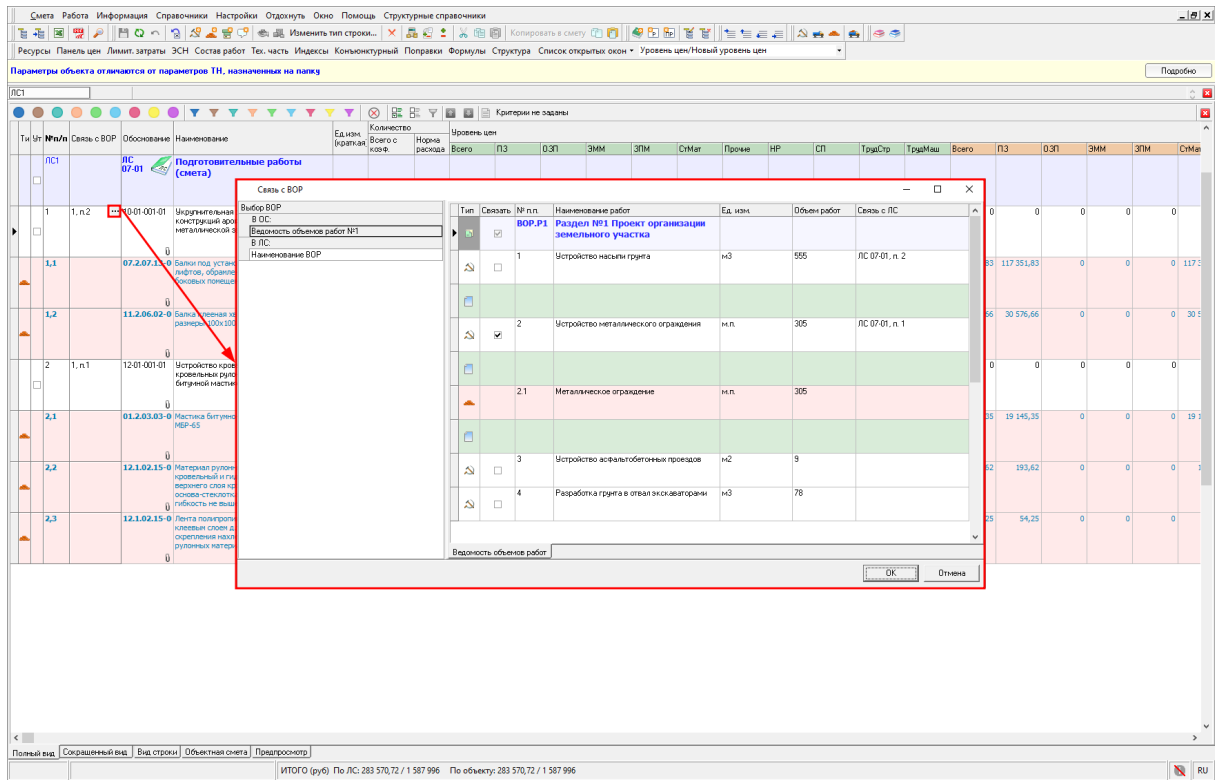
Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации и проектные документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
		ВОР_P1									
	1	Раздел: 4. Проект организации земельного участка Подготовка грунта в отвал экскаватором "Дриглайн" одноосновными электрическими шарами при работе на	м3	457		ПД 20023-20-14		45			ЛС 07-01, P-01, п. 2
	2	Устройство насыпи грунта	м3	457		ПД 20023-20-14		1			
	3	Устройство металлического ограждения	м2	256		ПД 20023-20-14		2			

При экспорте локальных смет в формат XML (ГГЭ) обеспечивается передача данных о взаимосвязях строк ЛС с ВОР.

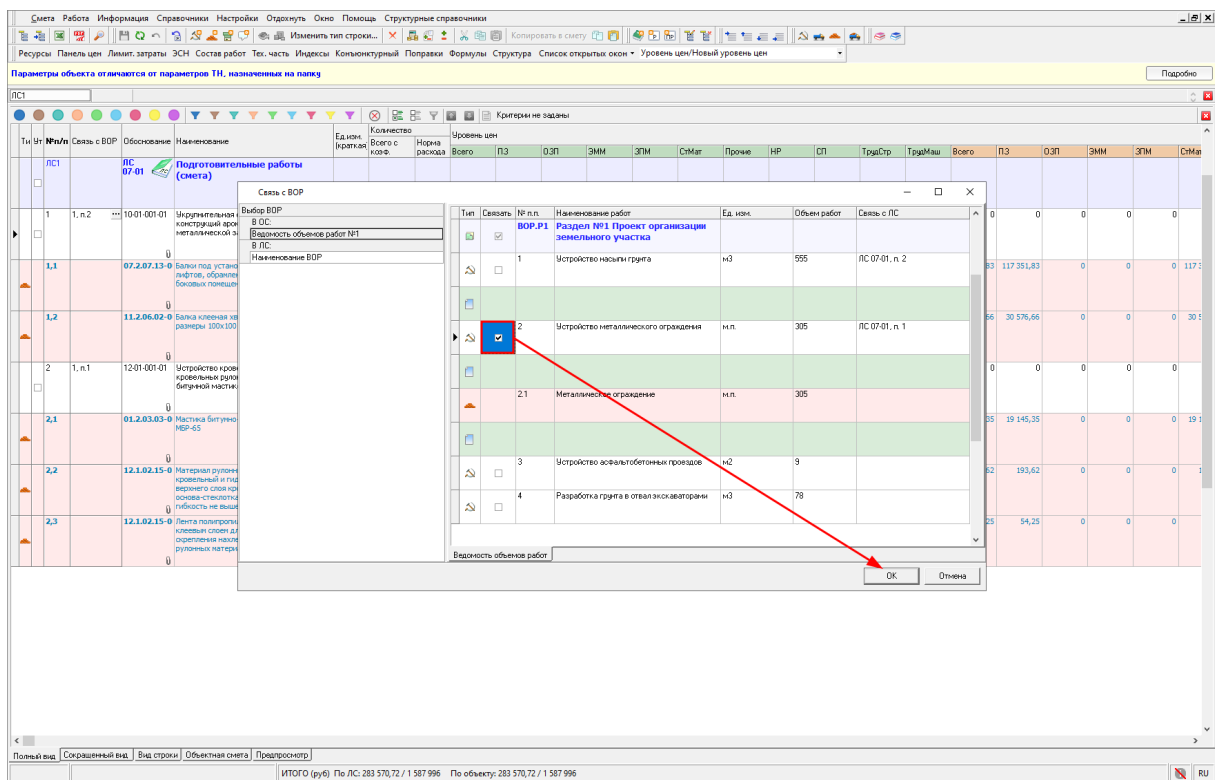
В открытой локальной смете в режиме "Полный вид" добавлена колонка "Связь с ВОР". Если есть связь с ведомостью объемов работ, в строке указан номер ВОР и номер строки

Тип	Уз	Или	Связь с ВОР	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество	Норма расхода	Уровень цен	Всего	ПЗ	ОЗП	ЭММ	ЭПМ	СтМаг	Прочие	НР	СП	ТруСтр	ТруМаш	Всего	ПЗ	ОЗП	ЭММ	ЭПМ	СтМа		
					Подготовительные работы (смета)																							
	1	1, п.2	01-01-001-01	01-01-001-01	Узурительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом 10 м	шт	3		281 644,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58,1	3,33	0	0	0	0	0	
	1.1		07.2.07.13-0	07.2.07.13-0	Балки под установку направляющих лифтов, обрешетка пролетов, конструкции железобетонных и т.п., стале С245	т	2,4	0,8	281 644,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117 351,83	117 351,83	0	0	0	117,3	
	1.2		11.2.06.02-0	11.2.06.02-0	Балка клееная лесных пород (ель, сосна), размеры 100х100 мм	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 576,66	30 576,66	0	0	0	30,5	
	2	1, п.1	02-01-001-01	02-01-001-01	Устройство кровли, скаты из трех слоев кровельных кровельных материалов на битумной мастике	100 м2	0,04		1 506,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,584	0,0184	0	0	0	0	0	
	2.1		01.2.03.03-0	01.2.03.03-0	Мастика битумно-резиновая изоляционная ИРП-03	т	0,02848	0,712	545,26	0	0	0	0	0	545,26	0	0	0	0	0	0	19 145,35	19 145,35	0	0	0	19,1	
	2.2		12.1.02.15-0	12.1.02.15-0	Материал рулонный битумно-полимерный проволочный и гидроизоляционный для водонепроницаемых конструкций: основа-стеклоткань/полиэстер/стеклохолст	м2	4,6	115	890,65	0	0	0	0	0	890,65	0	0	0	0	0	0	0	193,62	193,62	0	0	0	1,9
	2.3		12.1.02.15-0	12.1.02.15-0	Лента полипропиленовая с армирующим клеевым слоем для герметизации и обеспечения надежности полимерно-рулонных материалов, ширина 50 мм	м	9,04	226	490,42	0	0	0	0	0	490,42	0	0	0	0	0	0	0	54,25	54,25	0	0	0	0

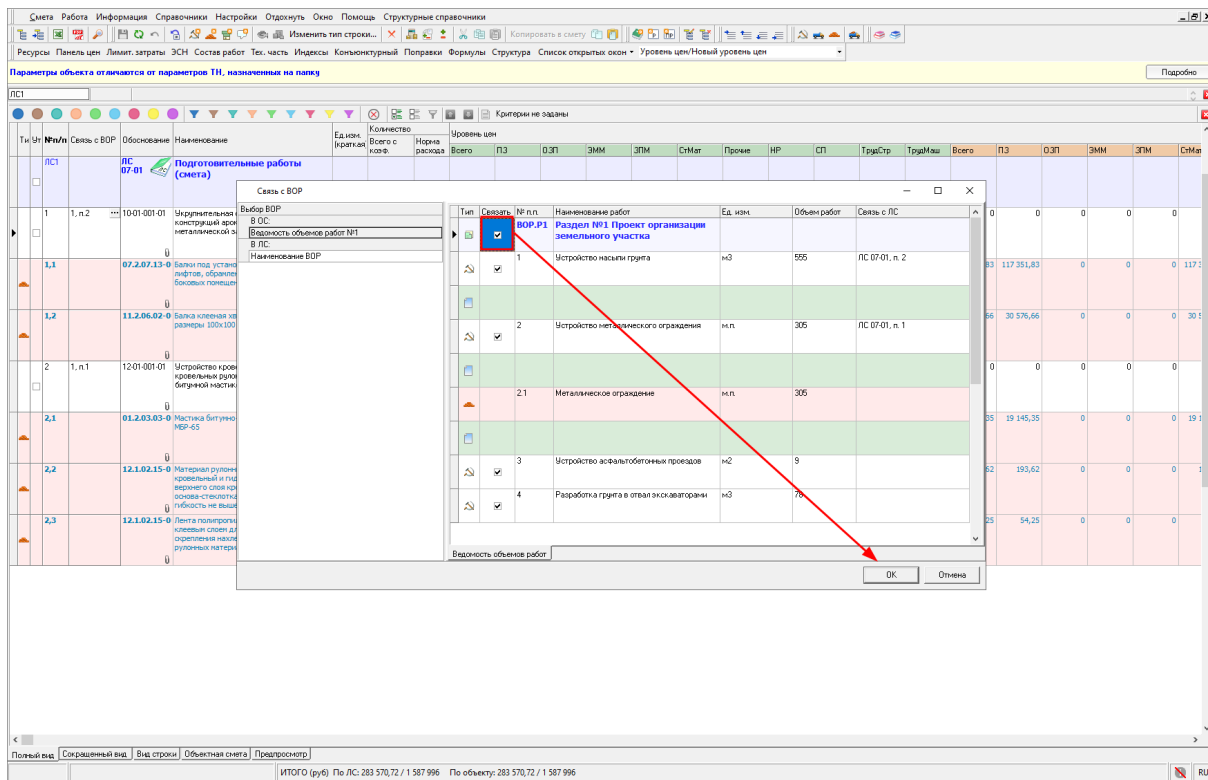
Нажатием на строке в этой колонке открывается окно "Связь с ВОР". В секции "Выбор ВОР" отображается список всех ведомостей к этой смете и объекту строительства (при наличии). В правой секции отображается состав выбранной ВОР



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

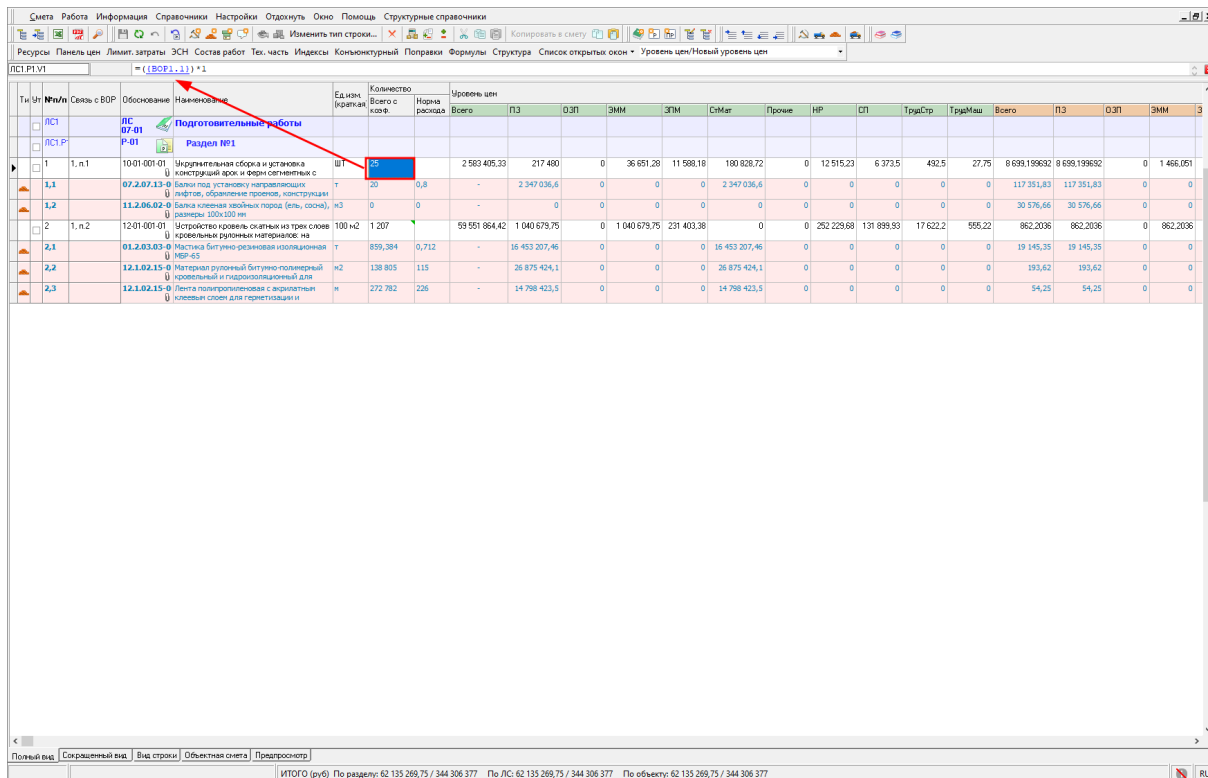


Для выбора всего раздела ВОР установите флажок в строке с наименованием раздела и нажмите "ОК"



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 связи с несколькими строками ВОР, объемы позиций суммируются

Тип	Идентификатор	Связь с ВОР	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество	Норма расхода	Уровень цен	Уровни цен													
								Всего	ПЗ	ОЗП	ЭММ	ЭПМ	СтМат	Прочие	НР	СП	ТрапСтр	ТрапМаш	Всего	ПЗ	ОЗП	ЭММ
ЛС1	Р-01		10.01.001.01	Подготовительные работы	шт	25		2 583 405,33	217 480		36 651,28	11 588,18	180 828,72	0	12 515,23	6 373,5	492,5	27,75	8 699,198692	8 699,198692	0	1 466,051
ЛС1	Р-01		07.2.07.13.0	Балки под установку направляющих лифтов, обрешетка проемов, конструкции	т	20	0,8	-	2 347 036,6	0	0	0	2 347 036,6	0	0	0	0	0	117 351,83	117 351,83	0	0
ЛС1	Р-01		11.2.06.02.0	Балка клееная заводской завод (ель, сосна), в размеры 100х100 мм	м3	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 576,66	30 576,66	0	0
ЛС1	Р-01		12.01.001.01	Строительство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на	100 м2	2,07		59 551 864,42	1 040 679,75	0	1 040 679,75	231 403,38	0	0	252 229,68	131 899,93	17 622,2	955,22	862,2036	862,2036	0	862,2036
ЛС1	Р-01		01.2.03.03.0	Мастика битумно-резиновая изоляционная ИРР-65	т	859,384	0,712	-	16 453 207,46	0	0	0	16 453 207,46	0	0	0	0	0	19 145,35	19 145,35	0	0
ЛС1	Р-01		12.1.02.15.0	Лента полипропиленовая с армированием кровельный и гидроизоляционный для	м2	138 805	115	-	26 875 424,1	0	0	0	26 875 424,1	0	0	0	0	0	193,62	193,62	0	0
ЛС1	Р-01		12.1.02.15.0	Лента полипропиленовая с армированием клееный слой для герметизации и	м	272 782	226	-	14 798 423,5	0	0	0	14 798 423,5	0	0	0	0	0	54,25	54,25	0	0

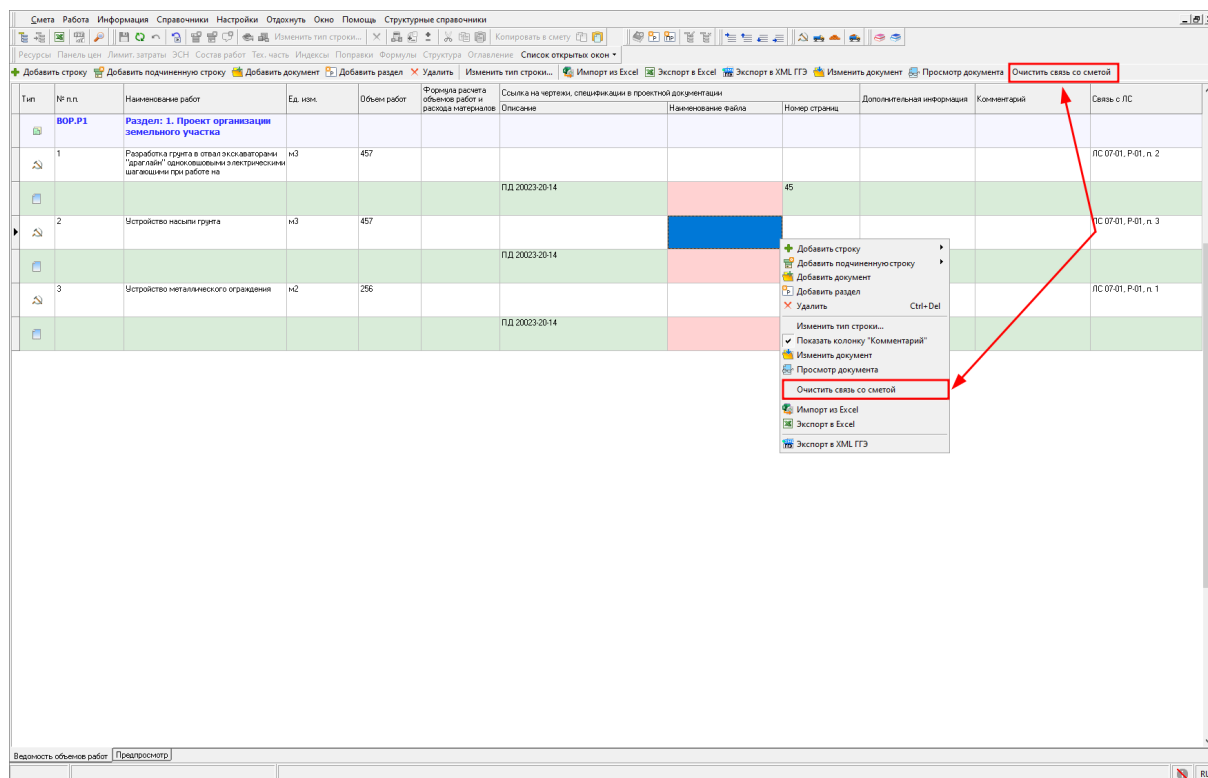
Формула объема содержит ссылки к позициям в ведомости объемов работ, умноженные на коэффициент пересчета единицы объема (например, в ВОР единица измерения 1м2, а в смете - 100м2). По умолчанию коэффициент равен 1, при необходимости изменяется в строке формул вручную

Тип	Идентификатор	Связь с ВОР	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество	Норма расхода	Уровень цен	Уровни цен													
								Всего	ПЗ	ОЗП	ЭММ	ЭПМ	СтМат	Прочие	НР	СП	ТрапСтр	ТрапМаш	Всего	ПЗ	ОЗП	ЭММ
ЛС1	Р-01		10.01.001.01	Подготовительные работы	шт	25		2 583 405,33	217 480		36 651,28	11 588,18	180 828,72	0	12 515,23	6 373,5	492,5	27,75	8 699,198692	8 699,198692	0	1 466,051
ЛС1	Р-01		07.2.07.13.0	Балки под установку направляющих лифтов, обрешетка проемов, конструкции	т	20	0,8	-	2 347 036,6	0	0	0	2 347 036,6	0	0	0	0	0	117 351,83	117 351,83	0	0
ЛС1	Р-01		11.2.06.02.0	Балка клееная заводской завод (ель, сосна), в размеры 100х100 мм	м3	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 576,66	30 576,66	0	0
ЛС1	Р-01		12.01.001.01	Строительство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на	100 м2	2,07		59 551 864,42	1 040 679,75	0	1 040 679,75	231 403,38	0	0	252 229,68	131 899,93	17 622,2	955,22	862,2036	862,2036	0	862,2036
ЛС1	Р-01		01.2.03.03.0	Мастика битумно-резиновая изоляционная ИРР-65	т	859,384	0,712	-	16 453 207,46	0	0	0	16 453 207,46	0	0	0	0	0	19 145,35	19 145,35	0	0
ЛС1	Р-01		12.1.02.15.0	Лента полипропиленовая с армированием кровельный и гидроизоляционный для	м2	138 805	115	-	26 875 424,1	0	0	0	26 875 424,1	0	0	0	0	0	193,62	193,62	0	0
ЛС1	Р-01		12.1.02.15.0	Лента полипропиленовая с армированием клееный слой для герметизации и	м	272 782	226	-	14 798 423,5	0	0	0	14 798 423,5	0	0	0	0	0	54,25	54,25	0	0

Связь со строкой ведомости можно удалить снятием отметки в окне "Связь с ВОР", в этом случае формулу расчета объема нужно скорректировать самостоятельно. Это необходимо даже в том случае, если впоследствии связь с этой строкой будет восстановлена.

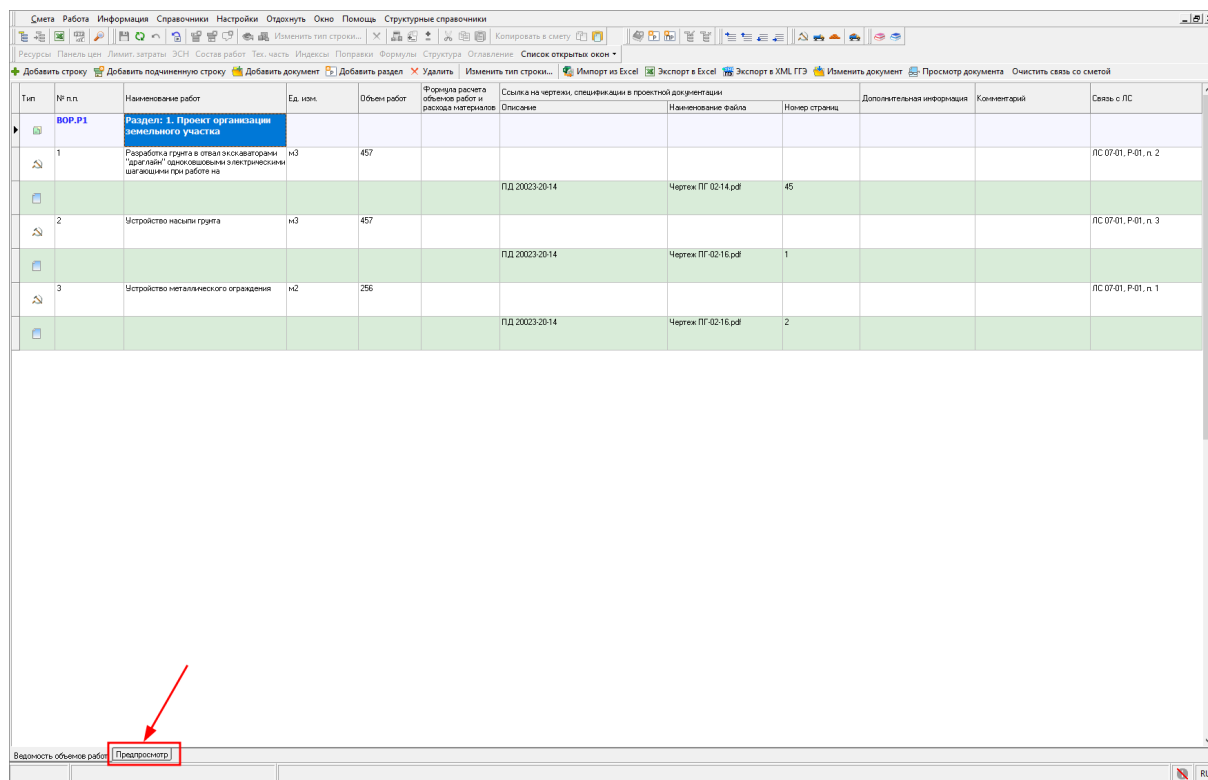
При удалении всех связей ЛС с ВОР, объем в этих строках обнулится автоматически.

Для удаления всех связей в строке нажмите "Очистить связь со сметой", продублировано в контекстном меню

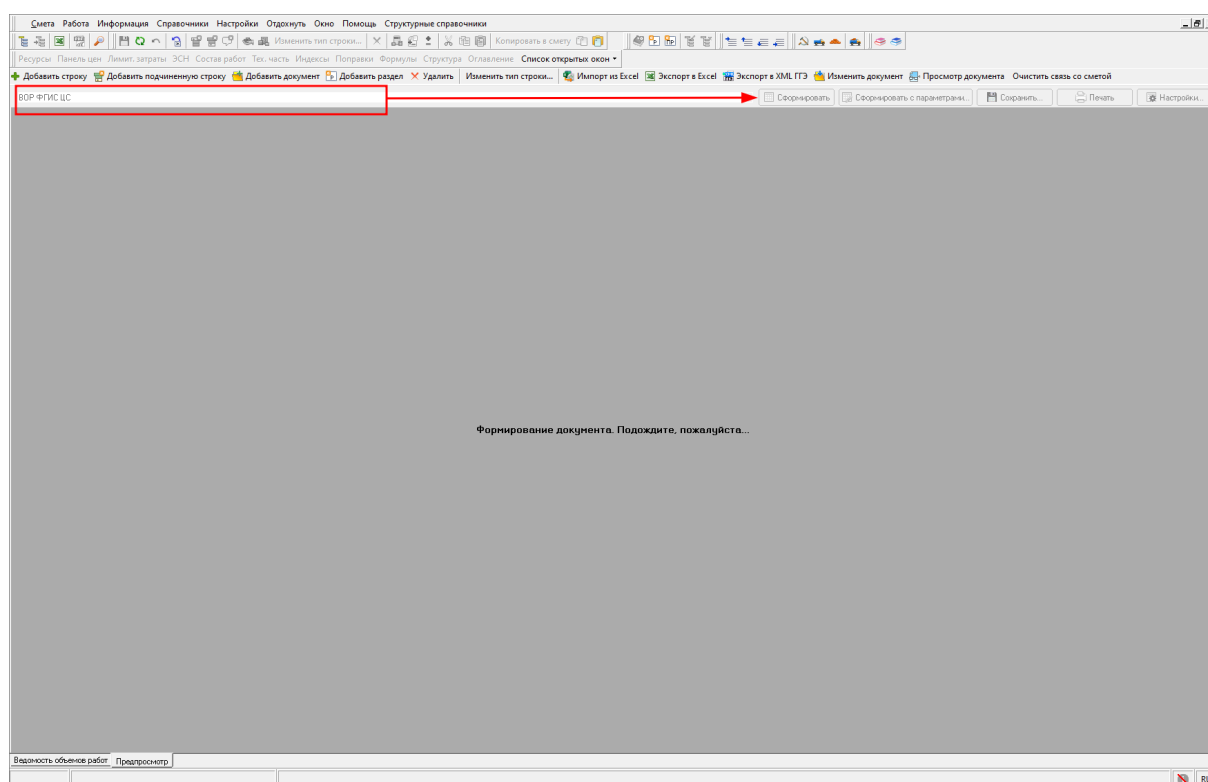


Предпросмотр

Для предварительного просмотра документа перейдите на вкладку "Предпросмотр"



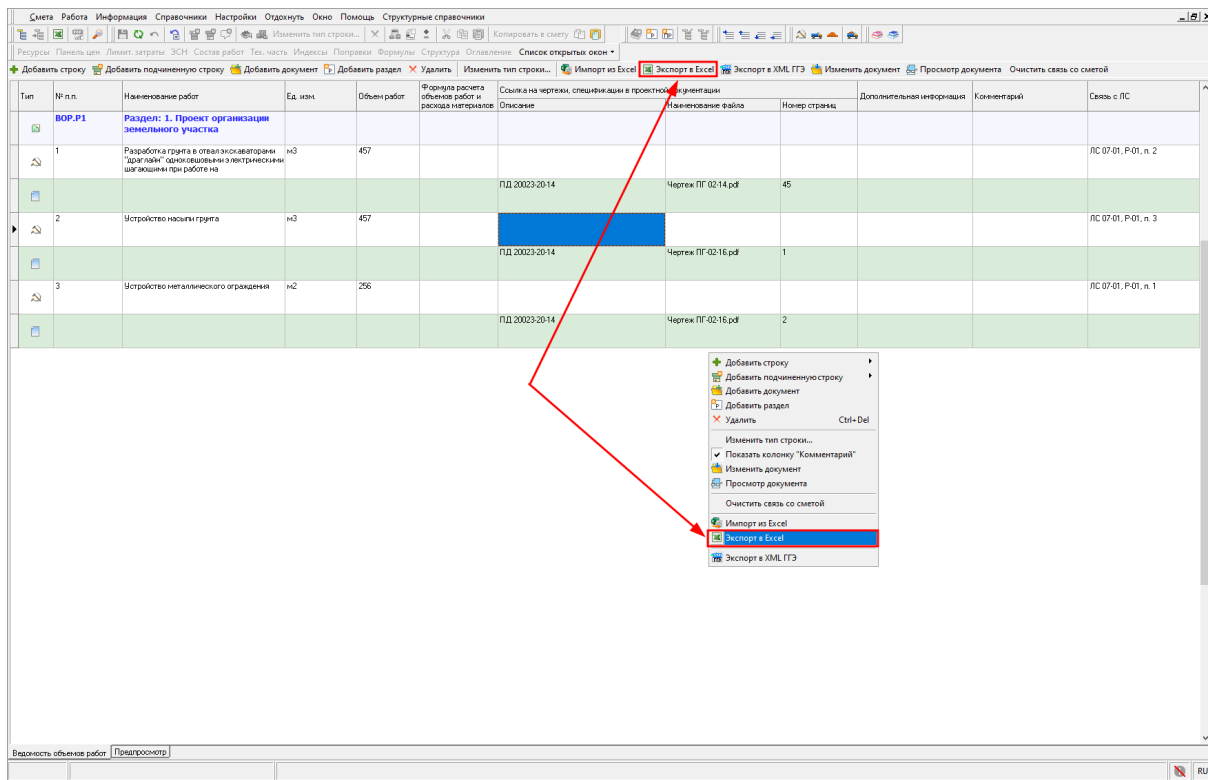
Выберите отчет и нажмите сформировать



Документ будет сформирован. Его можно сохранить и распечатать.

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 готово.

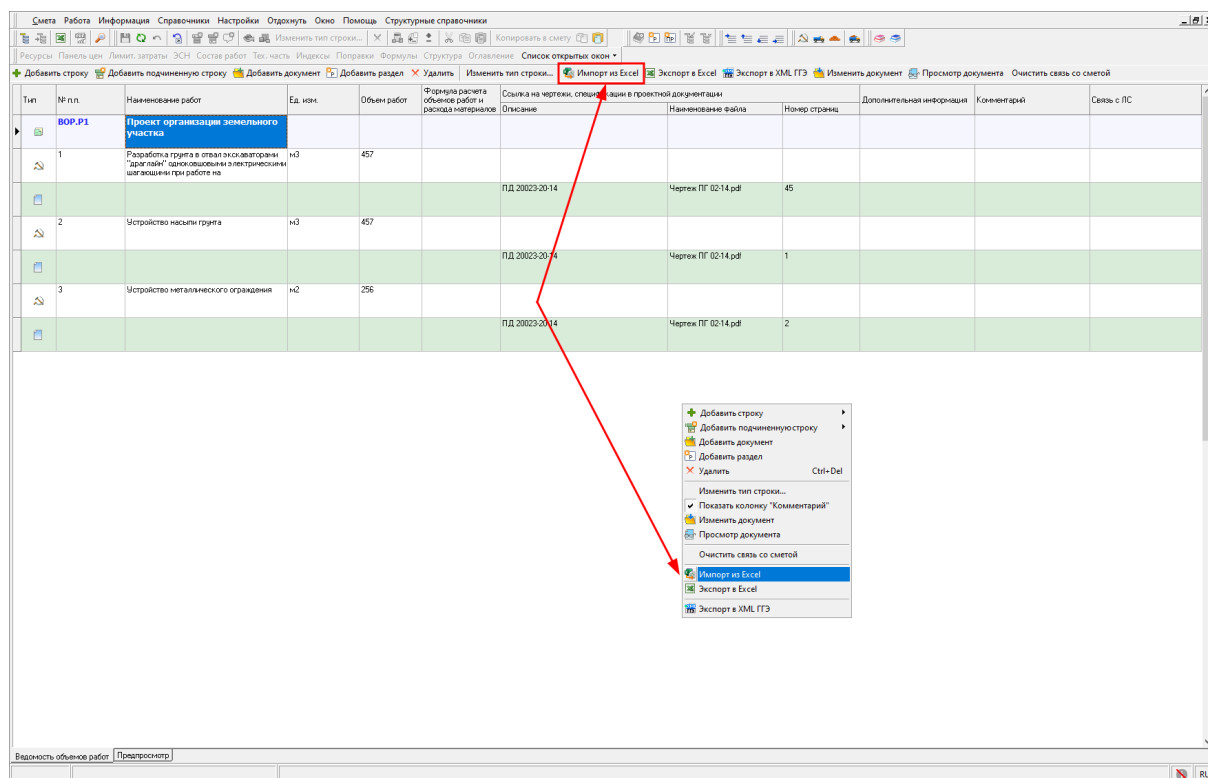
Форма ведомости объемов работ соответствует примеру оформления ведомости объемов работ, размещенному на сайте Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
(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	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	Бапки 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	Бапка 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 окне "Выберите файл для импорта" укажите необходимый файл и нажмите "Открыть".

В результате откроется окно "Импорт ВОР из Excel"

Импорт ВОР из Excel							
№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	
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	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		
		[должность, подпись (инициалы, фамилия)]					
Проверил:		Должность проверяющего			ФИО проверяющего		
		[должность, подпись (инициалы, фамилия)]					

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

Импорт ВОР из Excel							
№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	
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	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		
		[должность, подпись (инициалы, фамилия)]					
Проверил:		Должность проверяющего			ФИО проверяющего		
		[должность, подпись (инициалы, фамилия)]					

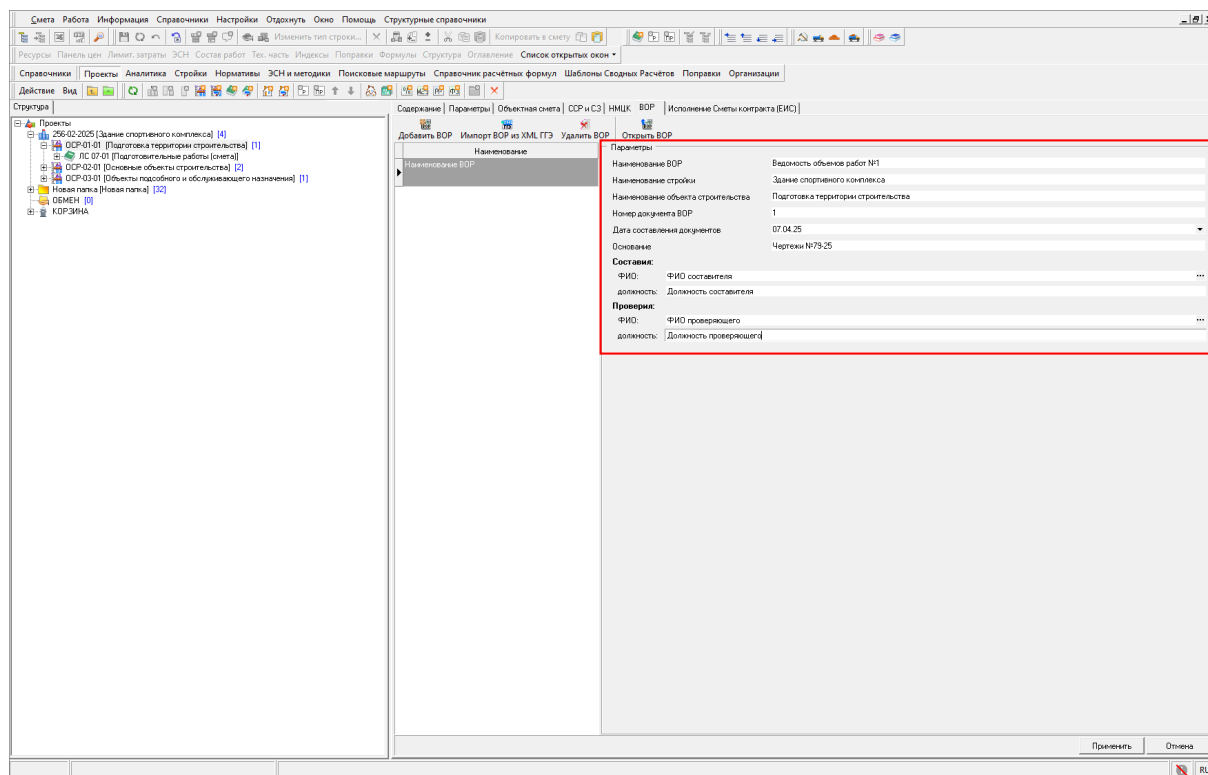
Во время импорта переносятся только данные, файлы обосновывающих документов не загружаются. Необходимо загрузить документы

Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ПС
		Раздел: 1. Проект организации земельного участка									
	1	Разработка проекта в отвал экскаваторами "драглайн" (однообъемный и электрифицированный) за исключением работ по	м3	457		ПД 20023-20-14		45			
	2	Устройство насыпи грунта	м3	457		ПД 20025-20-14		1			
	3	Устройство металлического ограждения	м2	256		ПД 20023-20-14		2			

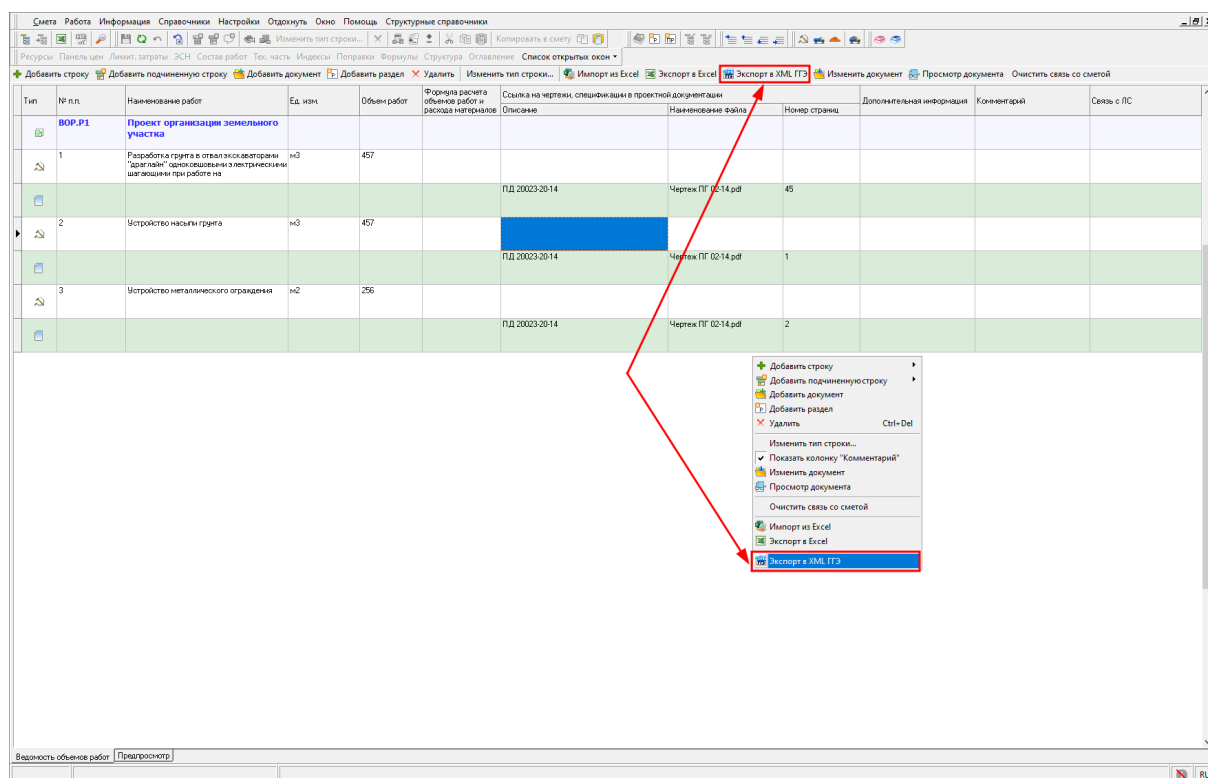
При отсутствии разделителя между описанием и номерами страниц в загружаемом файле, данные из колонки "Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации" полностью переносятся в колонку "Описание" при импорте. Необходимо самостоятельно перенести номера страниц в нужную колонку.

Экспорт в формат XML (ГГЭ)

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

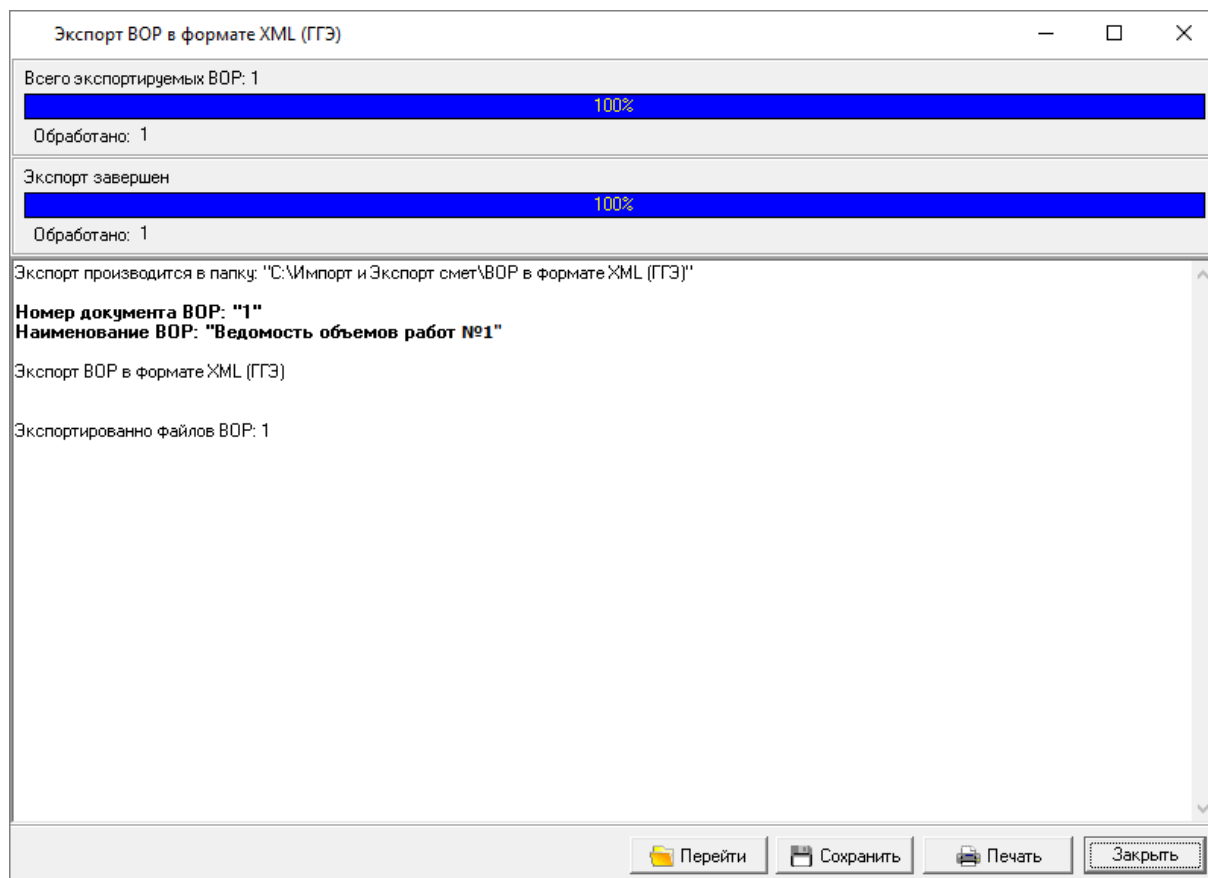



Для экспорта в формат XML (ГГЭ) ведомости объемов работ нажмите в панели инструментов "Экспорт в XML (ГГЭ)", либо нажмите соответствующий пункт в контекстном меню



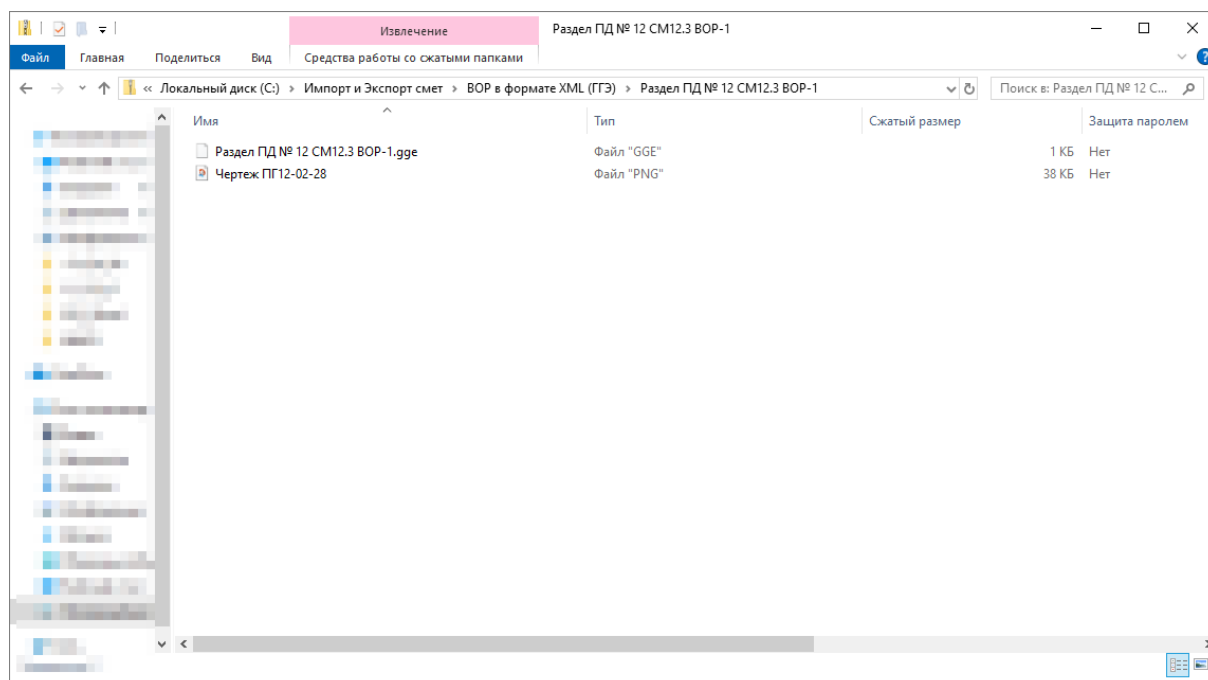
Укажите место для сохранения файлов и нажмите "Выбор папки".

Дождитесь окончания процесса экспорта и убедитесь, что он завершен успешно



Кнопка  позволяет перейти к месту выгрузки файла (-ов).

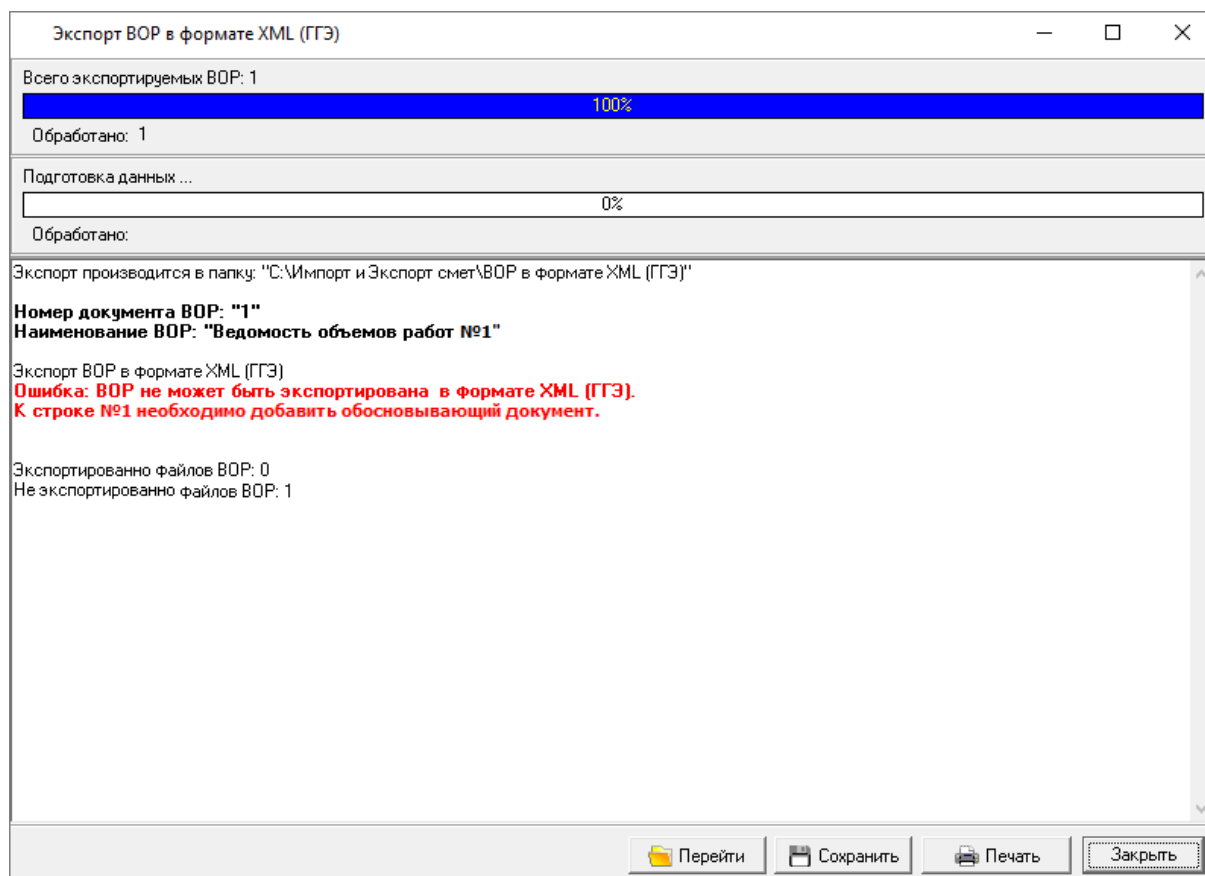
В процессе экспорта сформируется архив с файлом данных ведомости объемов работ и документами, которые были загружены в программу



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

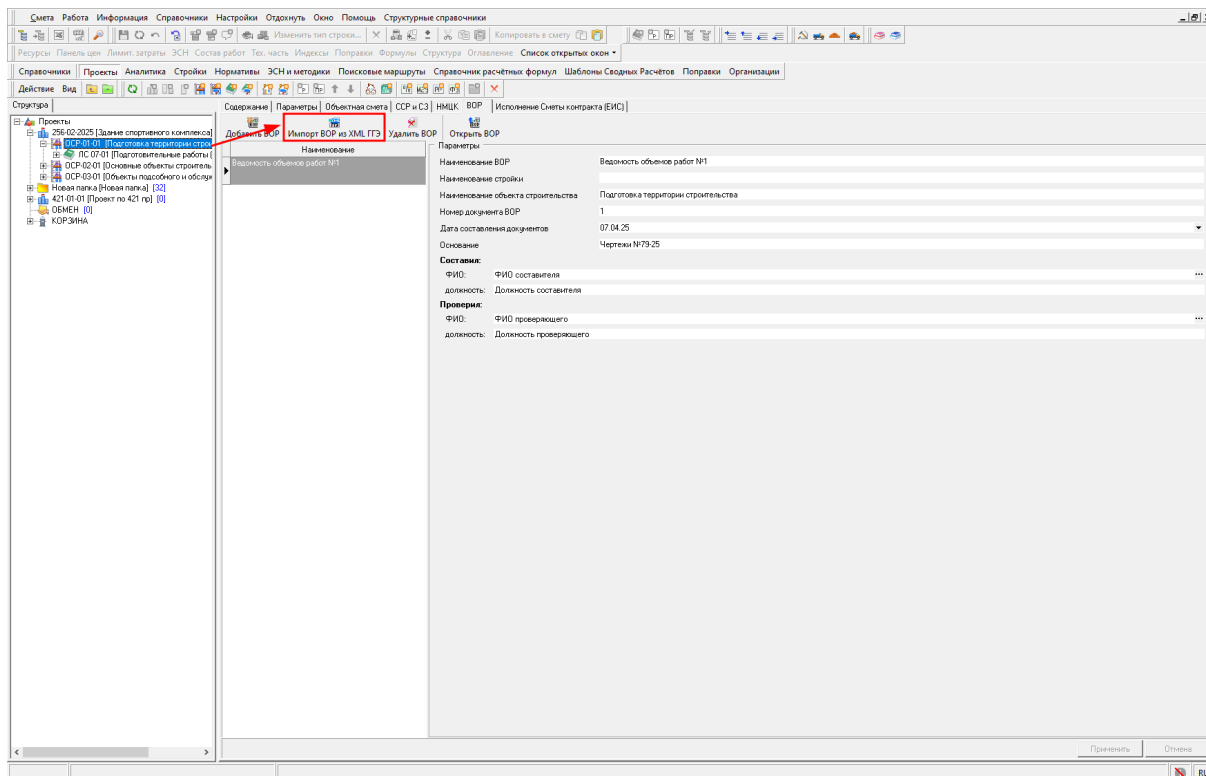
Ошибка: ВОР не может быть экспортирована в формате XML (ГГЭ). **Решение:** К указанной строке необходимо привязать обосновывающий документ.

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).

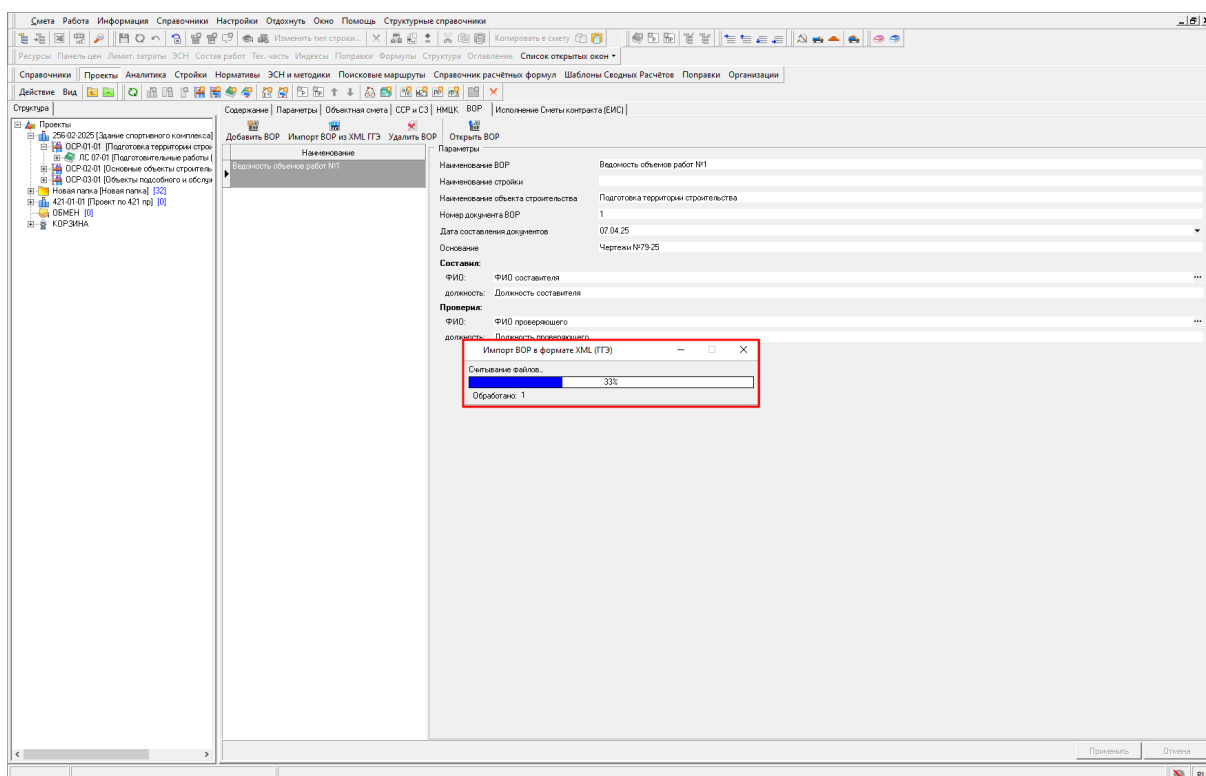
Импорт ВОР из XML (ГГЭ)

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"

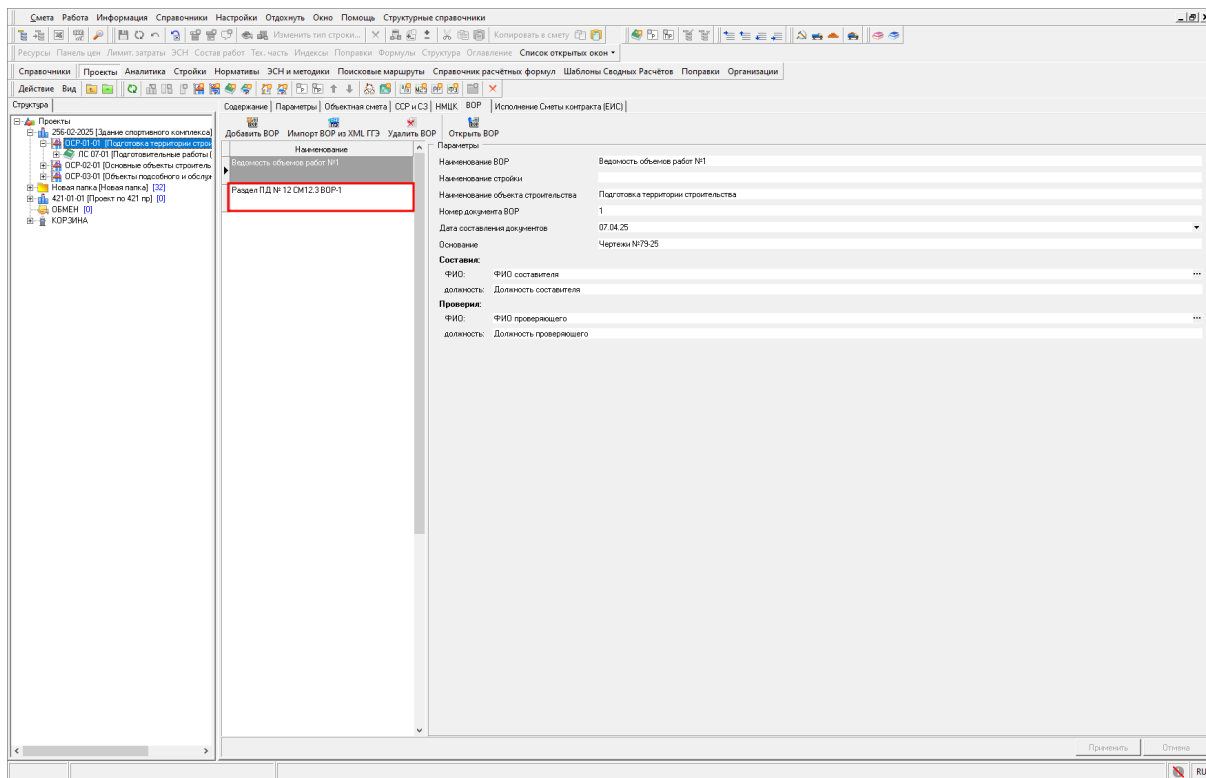


Выберите архив с документами и нажмите "Открыть".

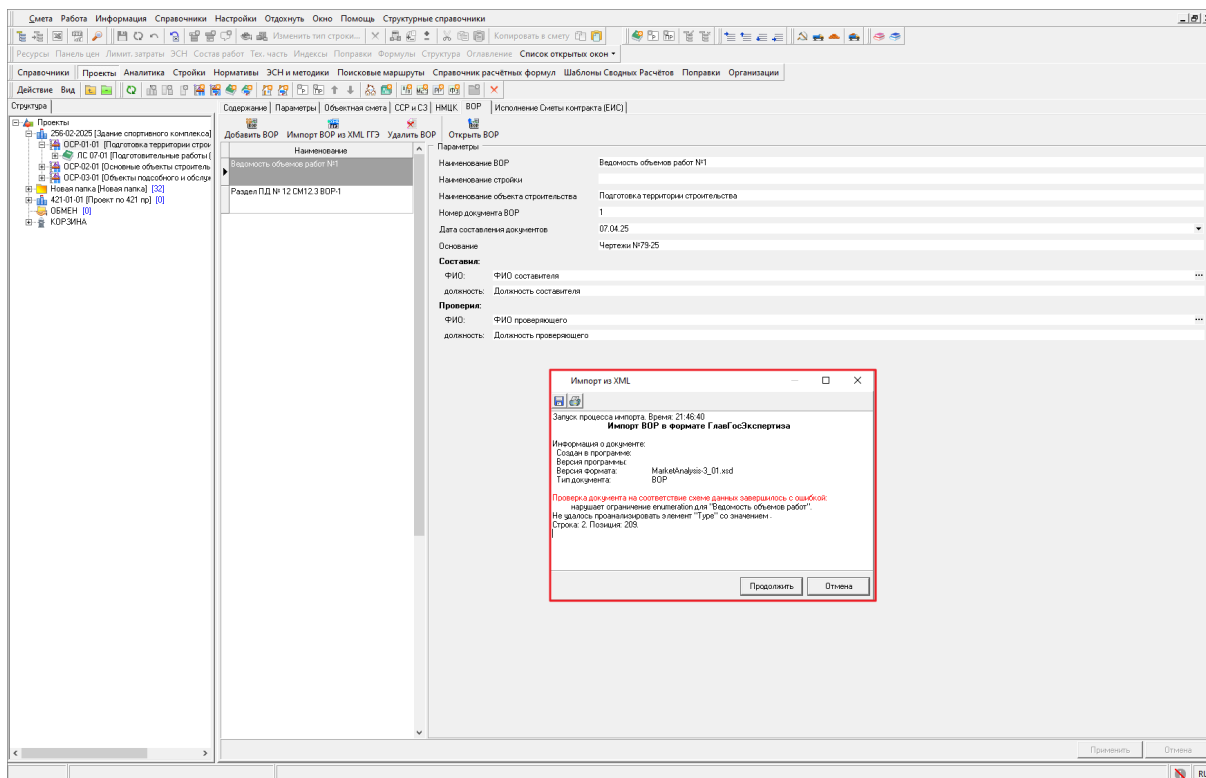
Дождитесь окончания процесса импорта



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



Отчет об ошибке при импорте можно сохранить и распечатать.