

Группа компаний “СтройСофт”

Smeta.RU

Руководство пользователя

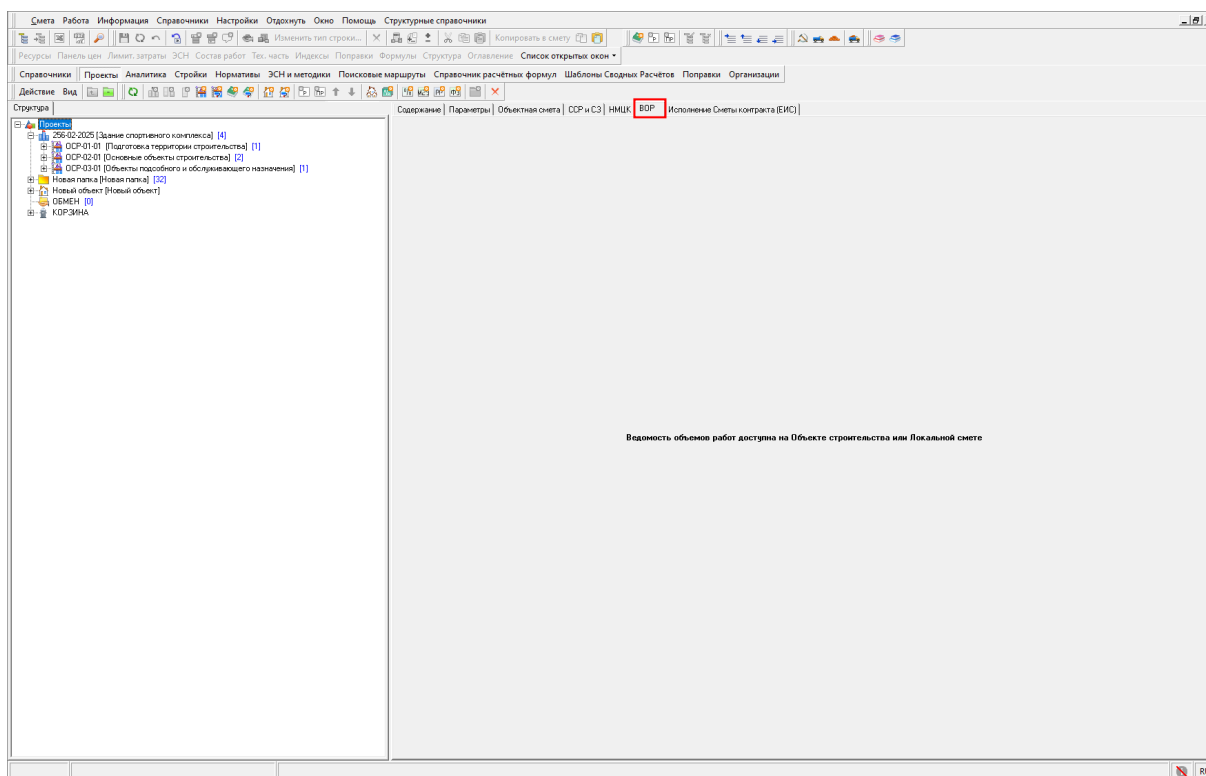


7.Ведомость объемов работ (BOP)

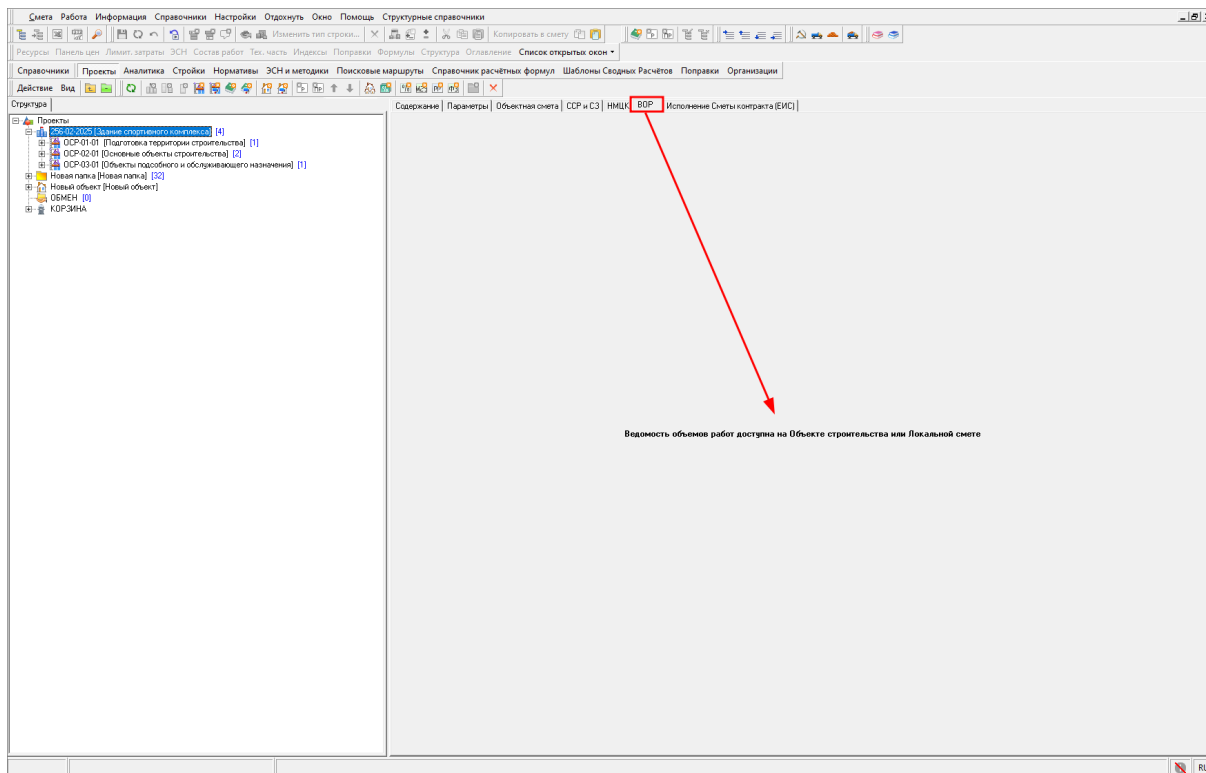
Ведомость объемов работ (далее, BOP) — это документ, который содержит перечень всех видов работ, необходимых для реализации строительного проекта, с указанием наименований работ, их единиц измерения и объемов работ, ссылок на чертежи и спецификации, расчета объемов работ и расхода материальных ресурсов (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

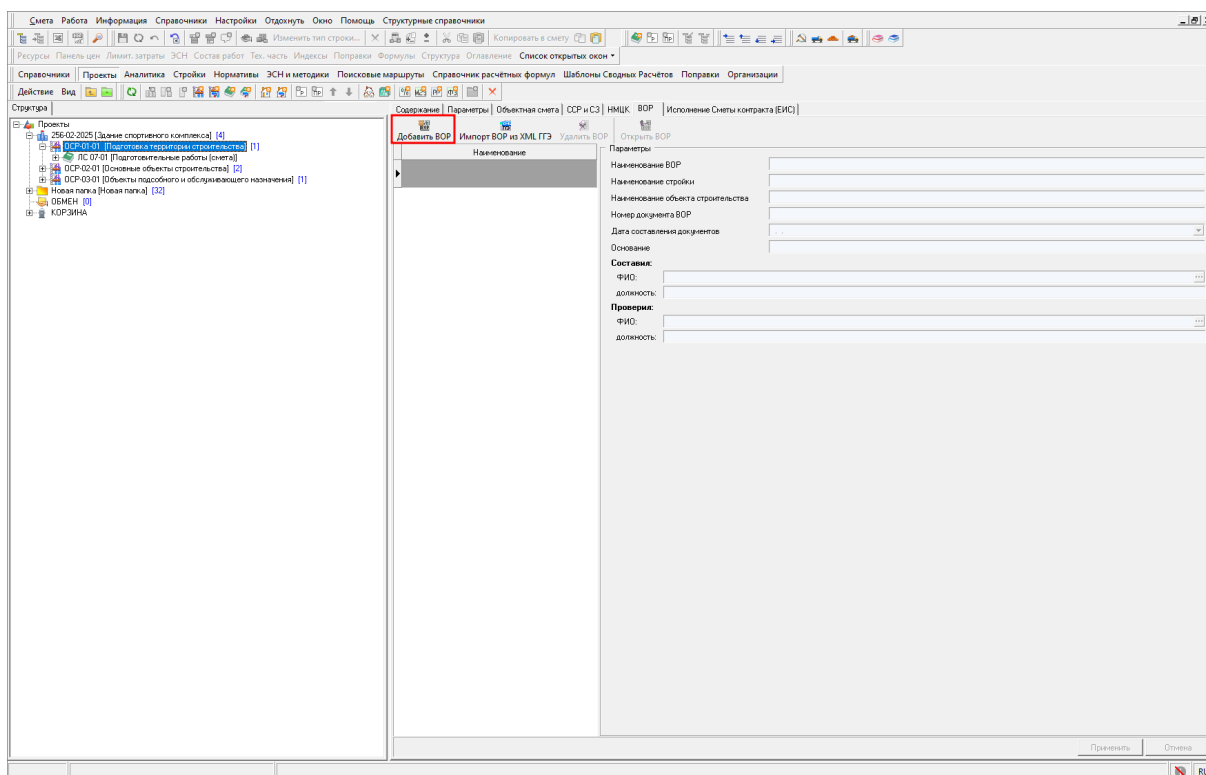
Создание документа производится на вкладке "BOP"



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

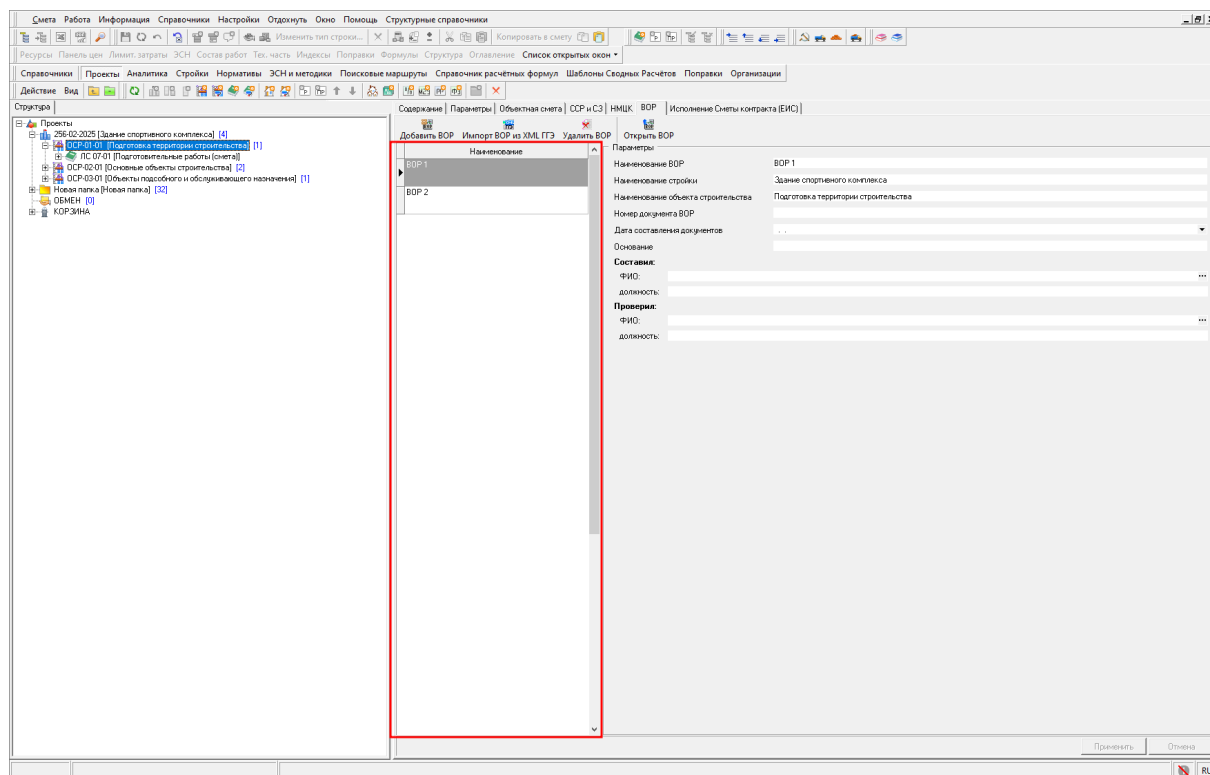


Для добавления нового документа нажмите "Добавить BOR"

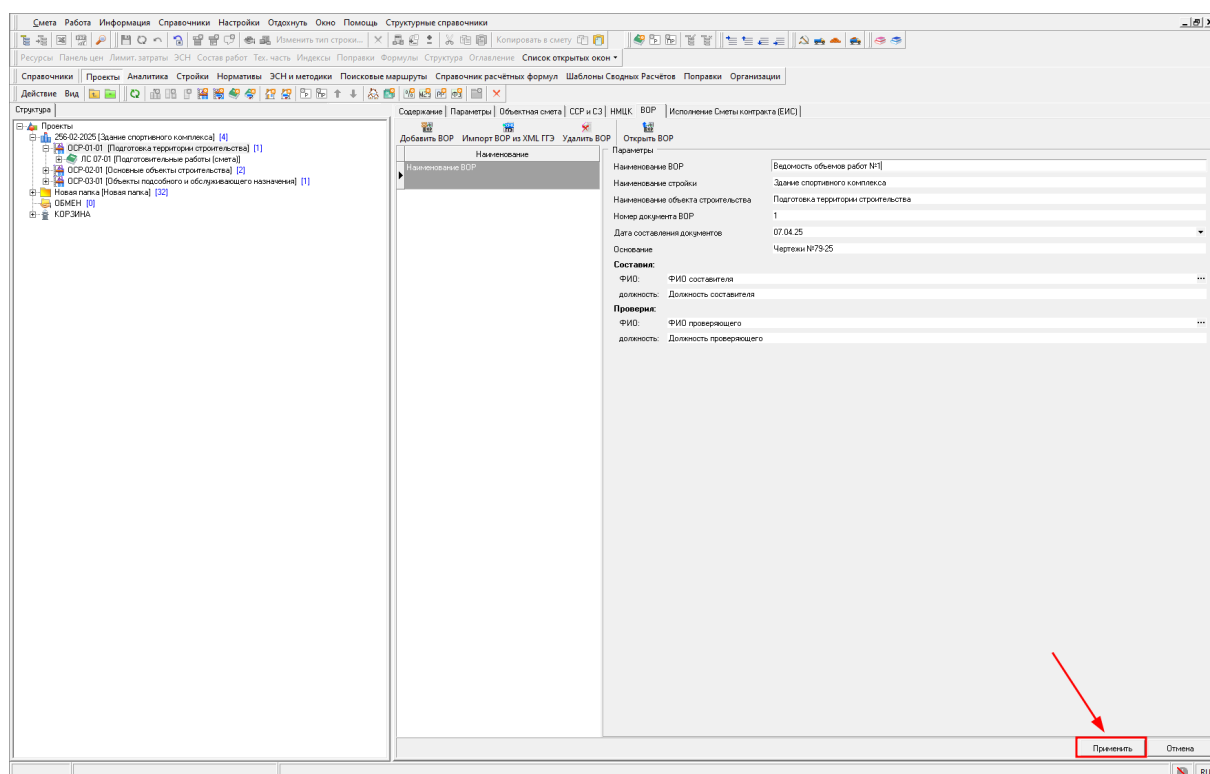


Параметры

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



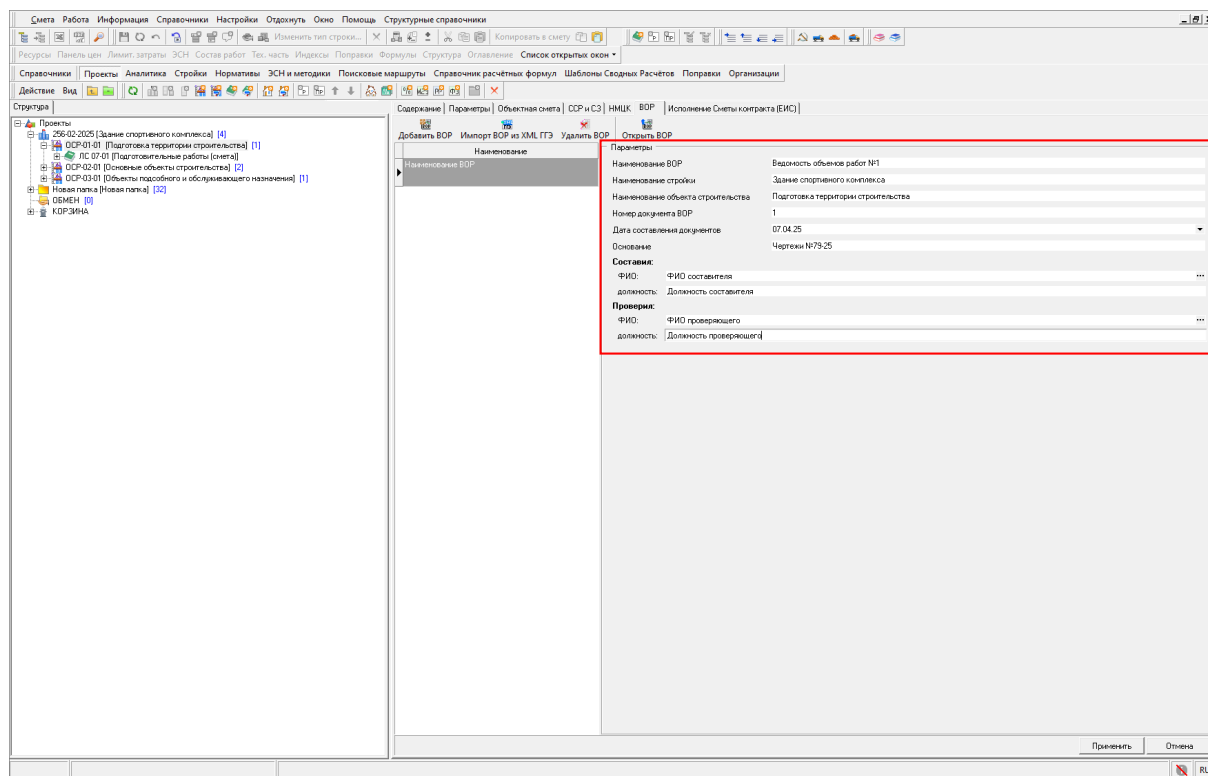
Секция "Параметры" содержит данные о созданной BOP. После внесения данных в параметрах нажмите "Применить"



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

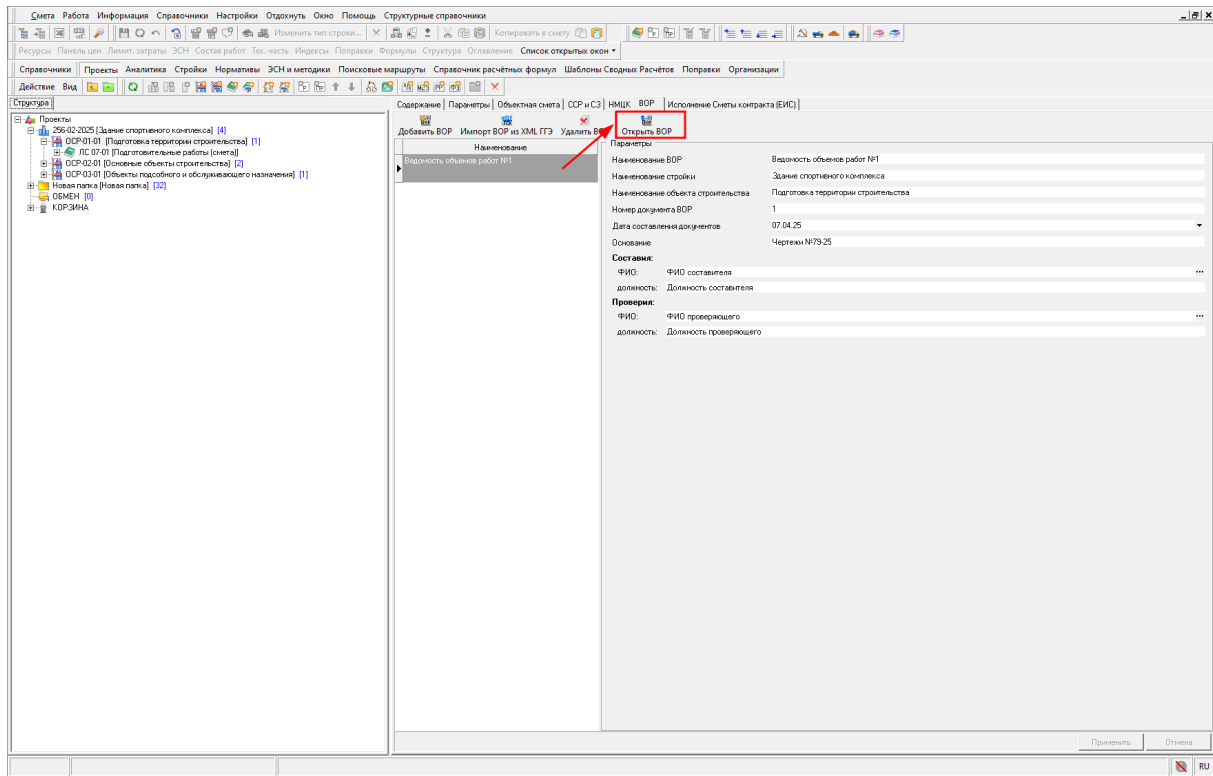
- Номер документа ВОР - заполняется вручную;
- Дата составления документов - выбирается из календаря или заполняется вручную;
- Обоснование - заполняется вручную;
- Составил - должность и ФИО лица, составившего документ, заполняется вручную либо выбором из справочника Организаций;
- Проверил - должность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

Пример заполненной секции "Параметры"



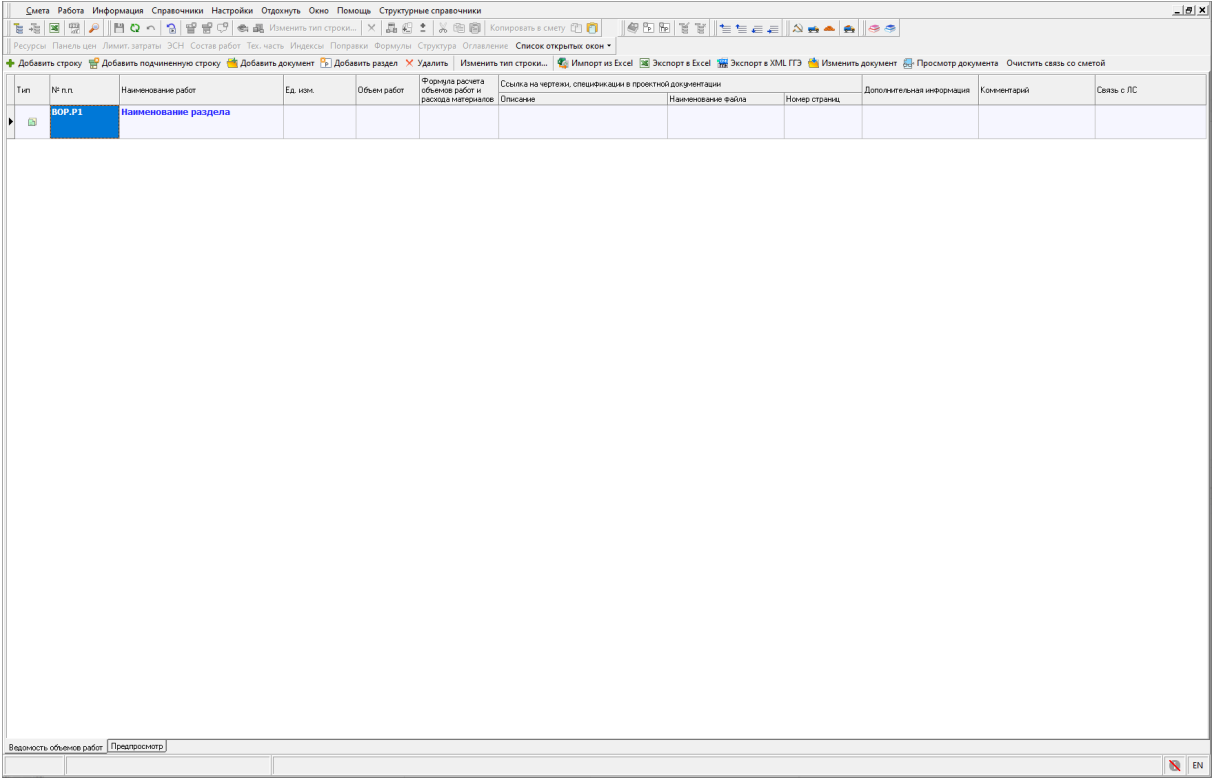
Внесение строк в ВОР

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



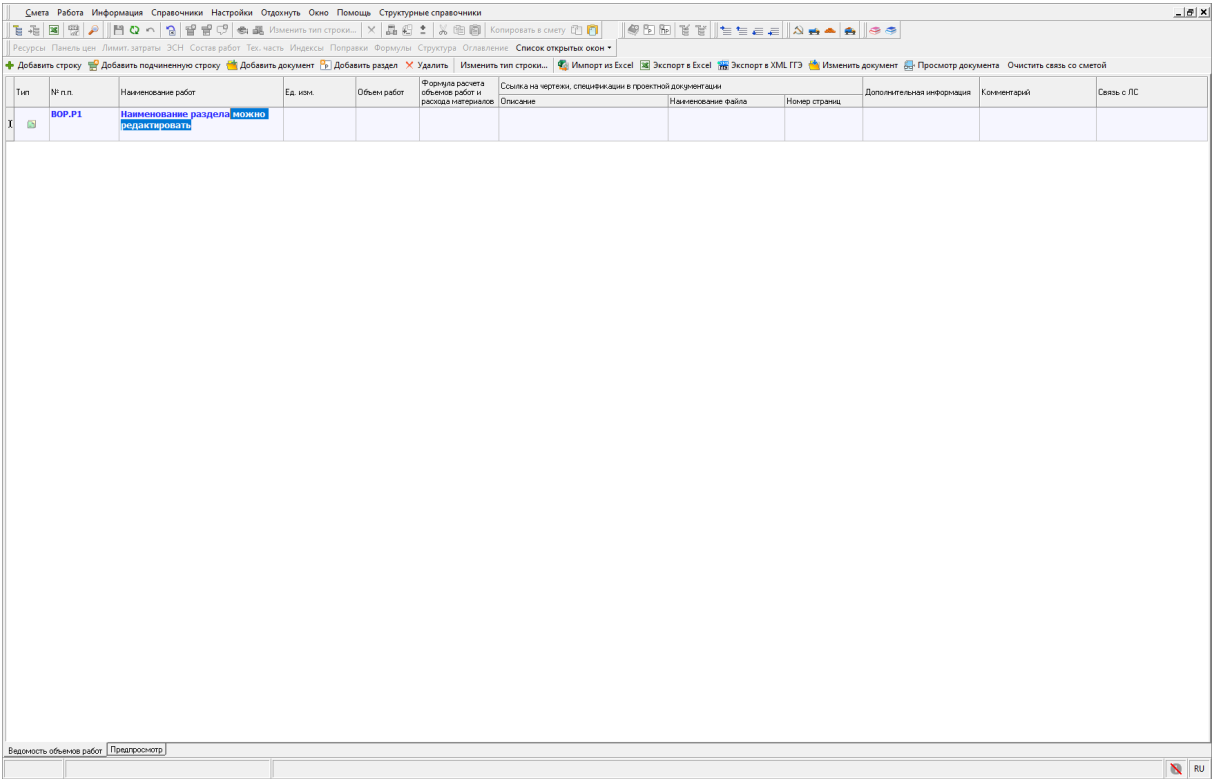
Ведомость объемов работ содержит колонки:

- 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

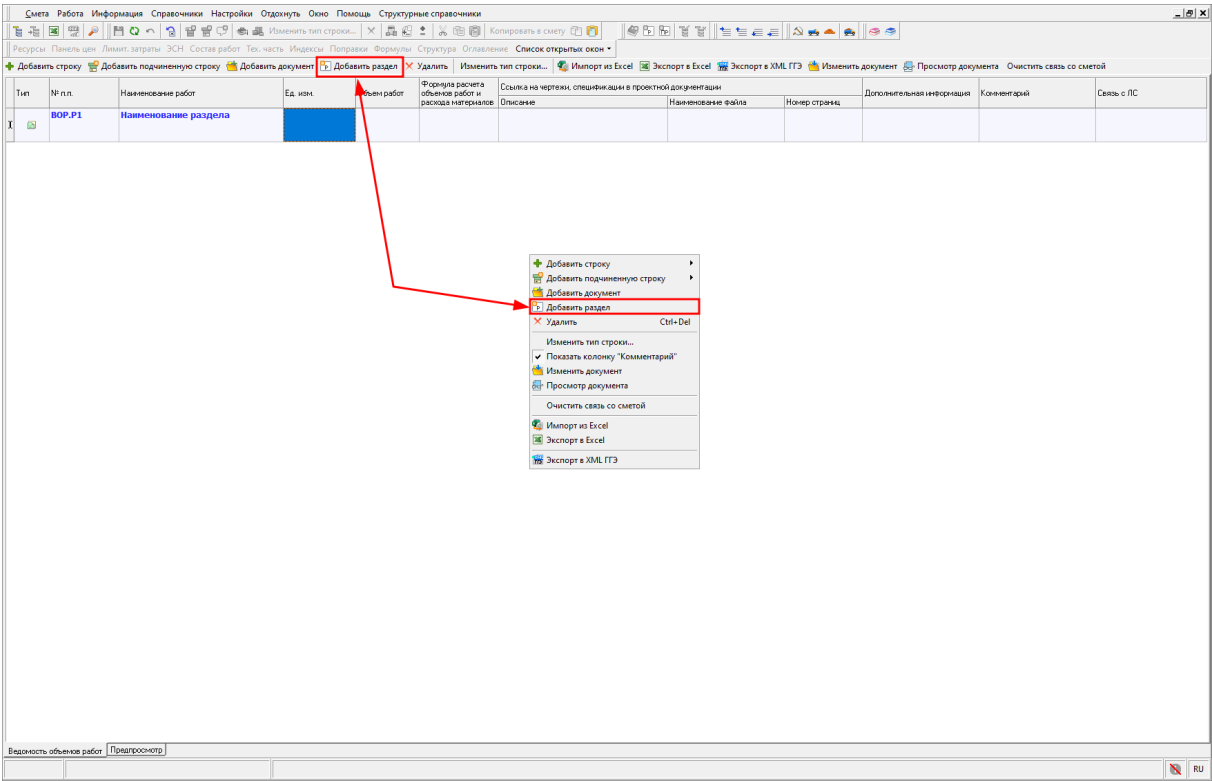


При создании ведомости объемов работ автоматически создается один раздел.

Наименование раздела можно изменить однократным нажатием левой кнопкой мыши на наименовании

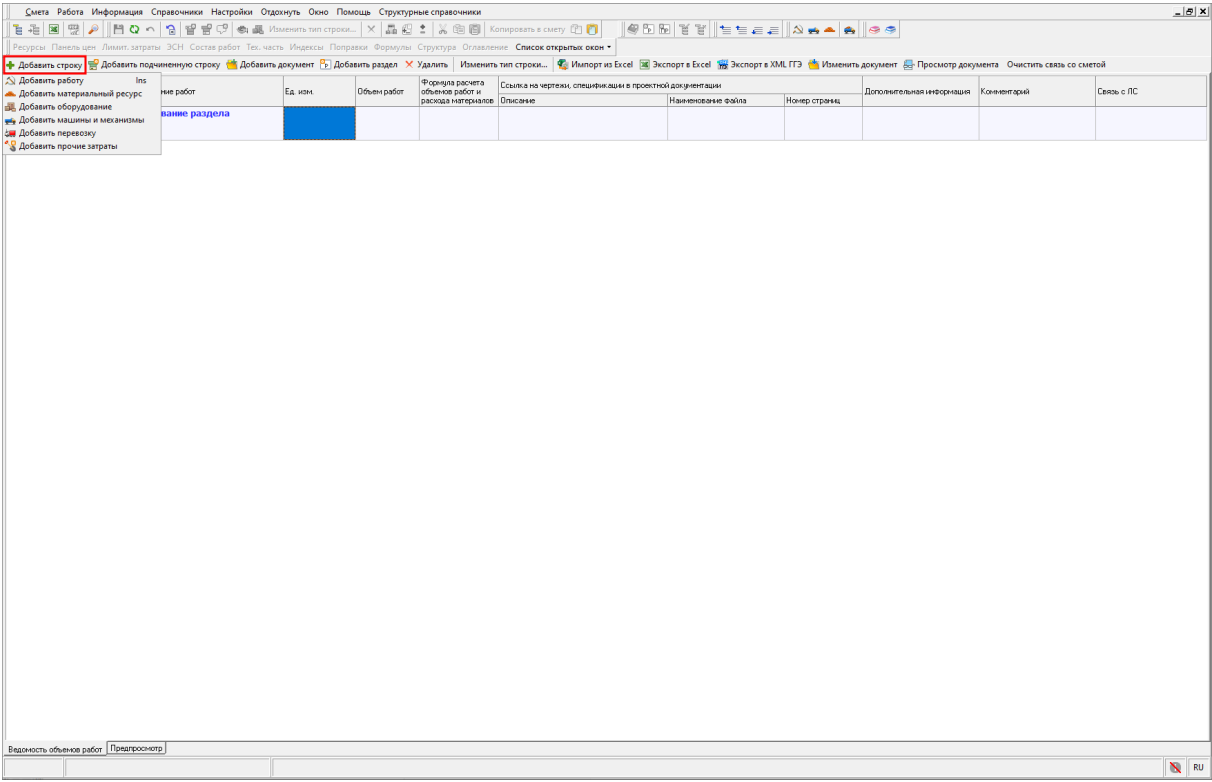


Для добавления разделов на панели инструментов нажмите "Добавить раздел", либо в контекстном меню - "Добавить раздел"

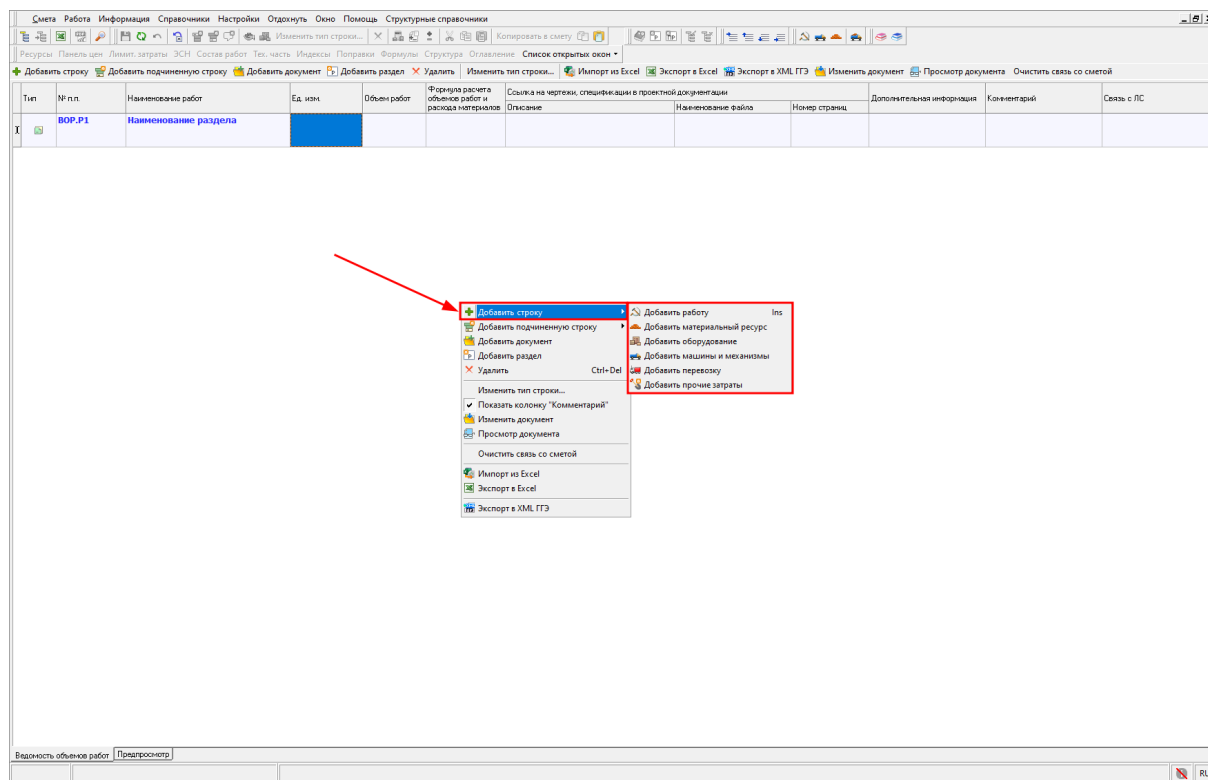


Добавление строк вручную

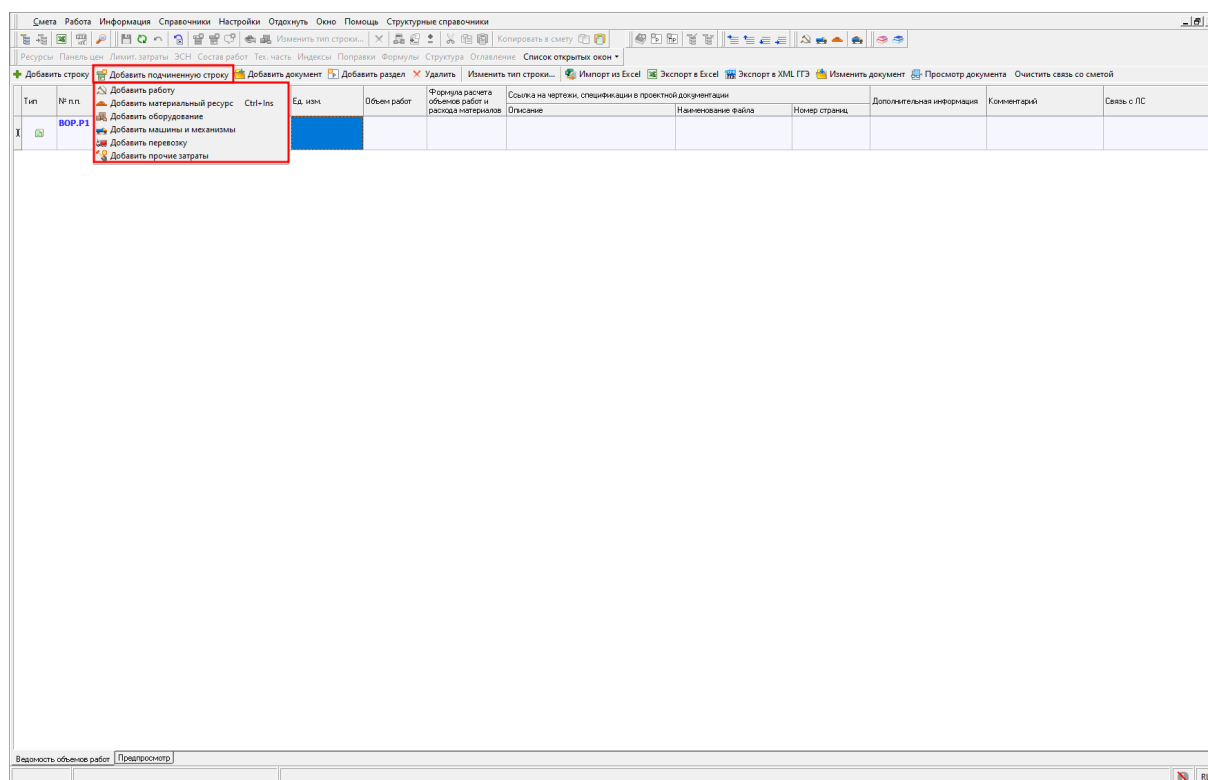
Для добавления строки в ведомость объемов работ нажмите "Добавить строку" и выберите необходимый тип строки



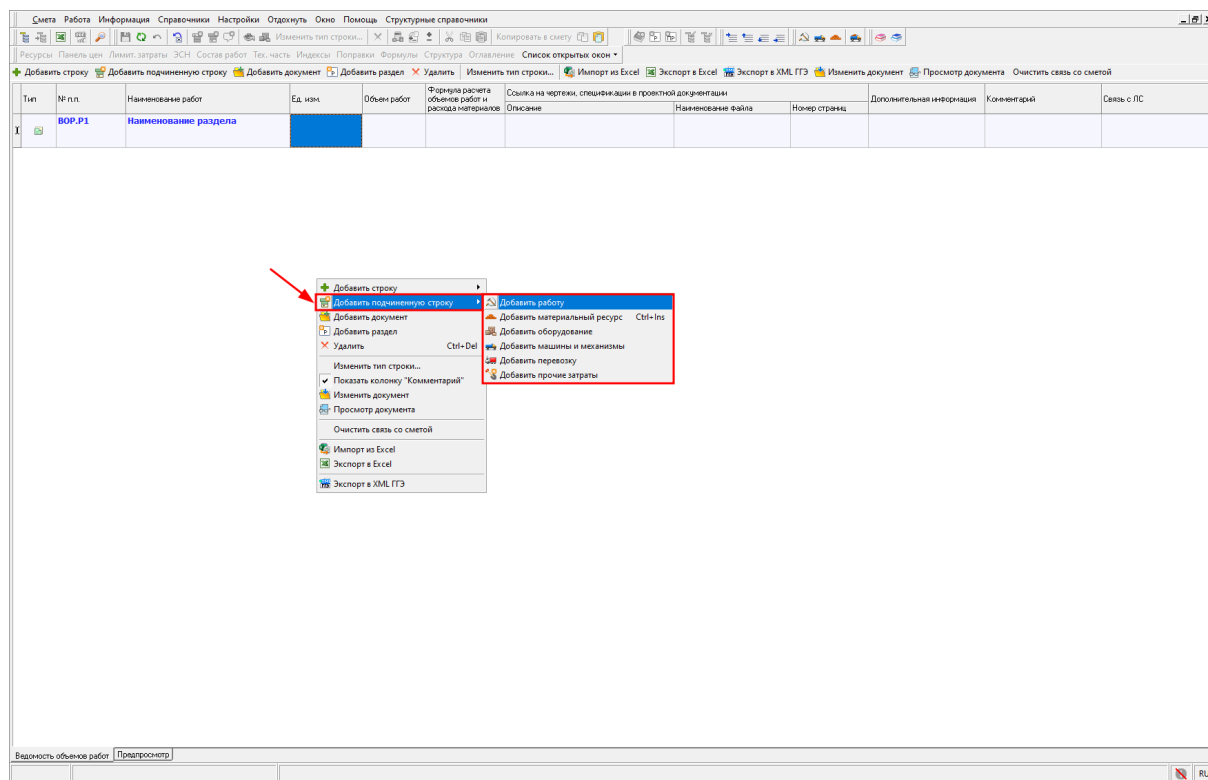
Функция продублирована в контекстном меню



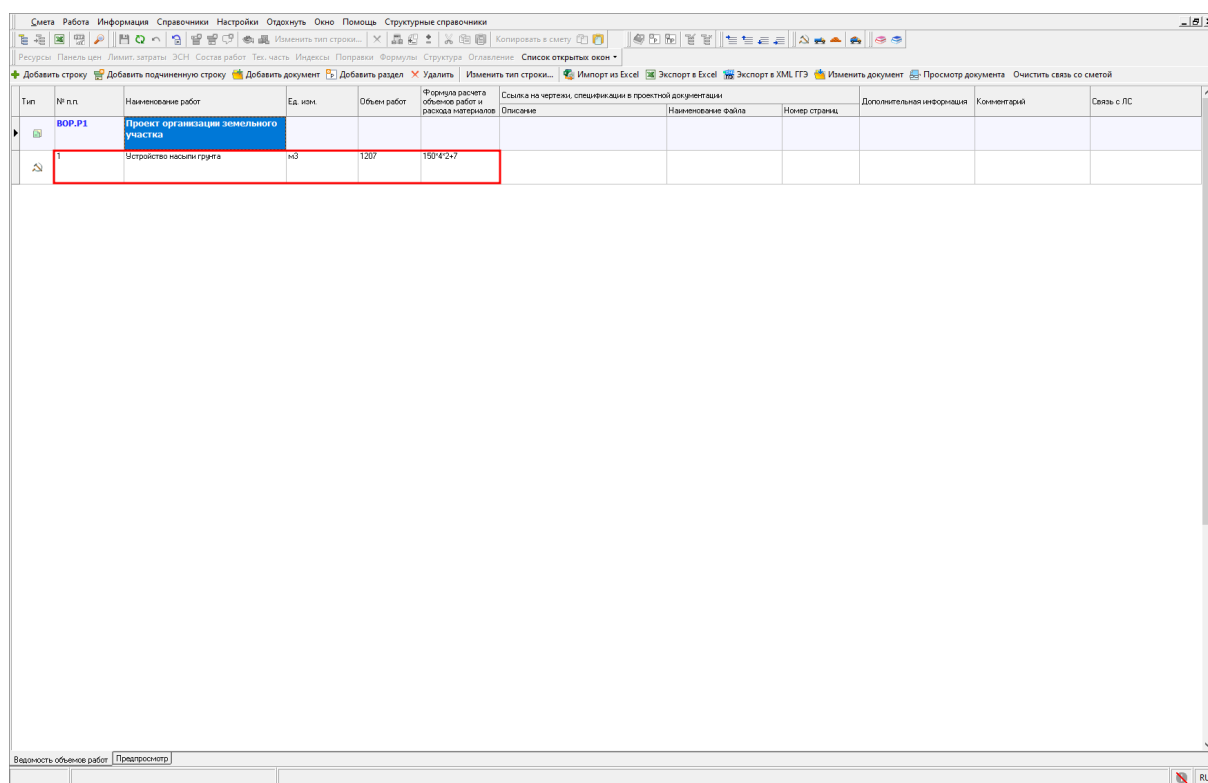
Для добавления подчиненной строки нажмите в панели инструментов "Добавить подчиненную строку" и выберите необходимый тип строки



Функция продублирована в контекстном меню

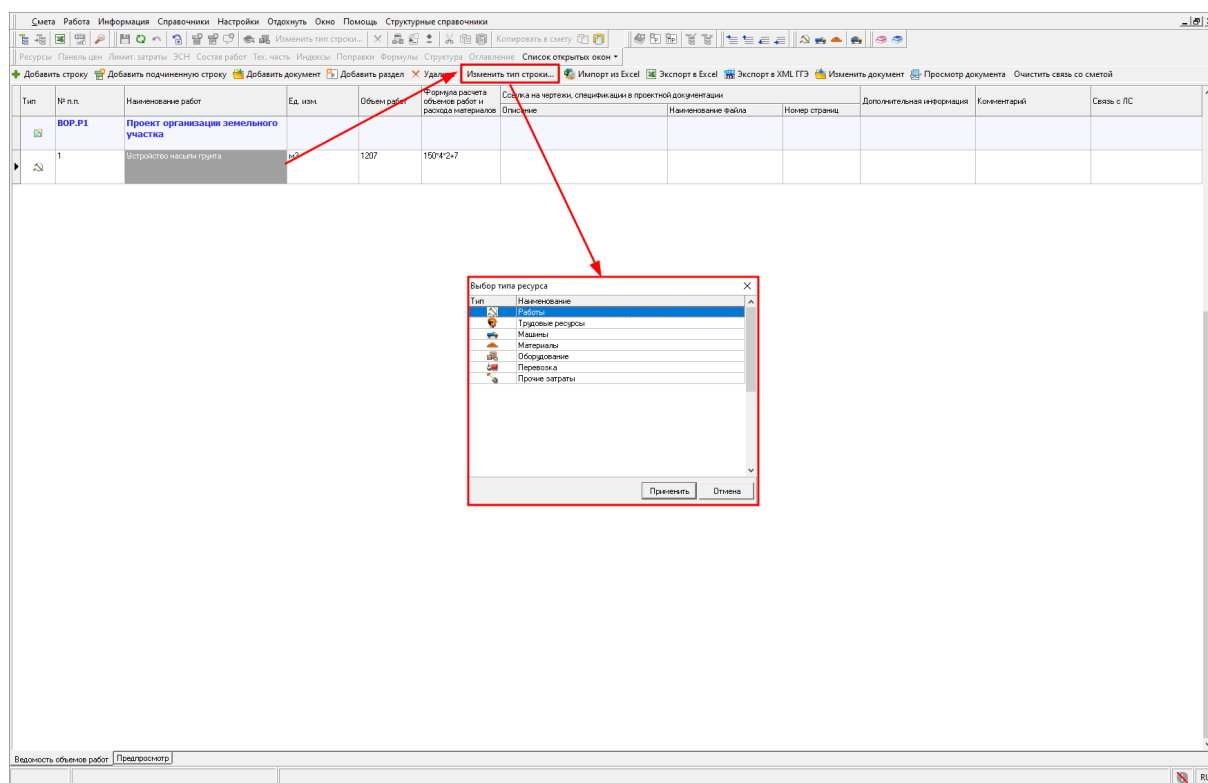


В строку необходимо внести наименование, единицу измерения, объем и формулу расчета объема работ и расхода материалов (формула может быть представлена в числовом и в буквенном выражении)



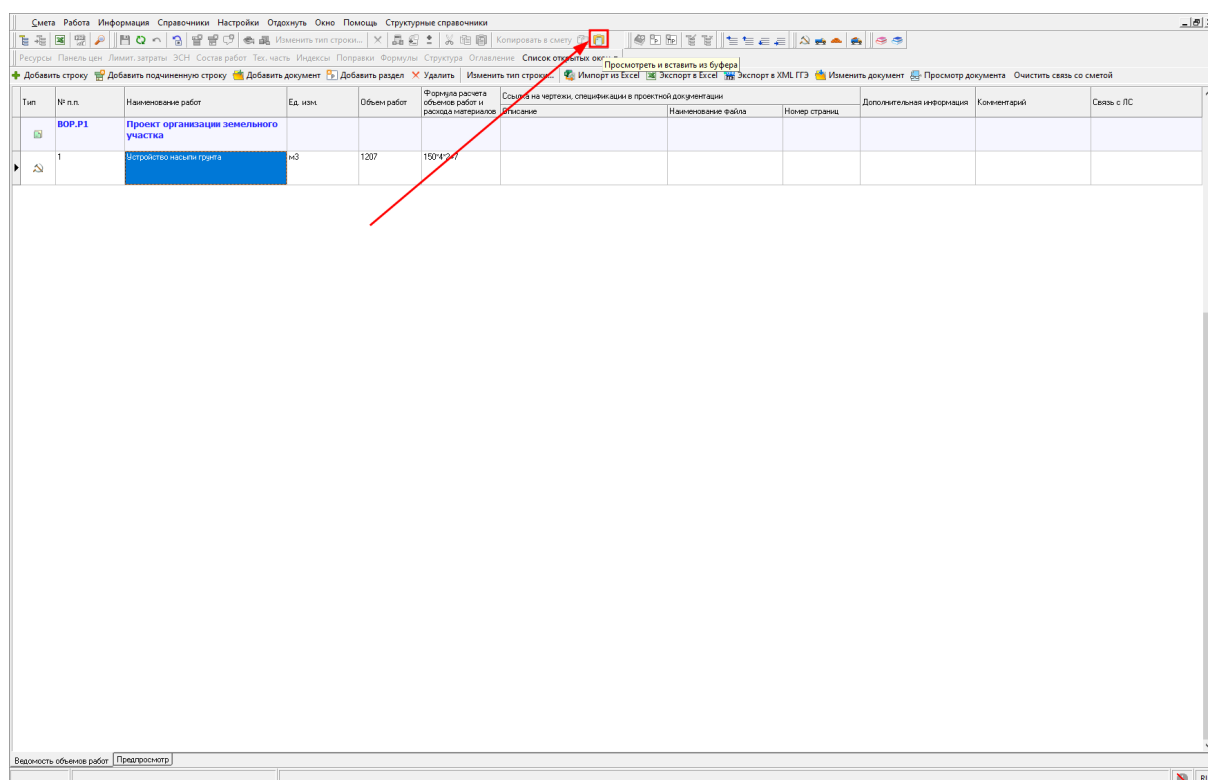
Обратите внимание. Все строки ведомости объемов работ должны иметь натуральную единицу измерения в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения (ОКЕИ).

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"

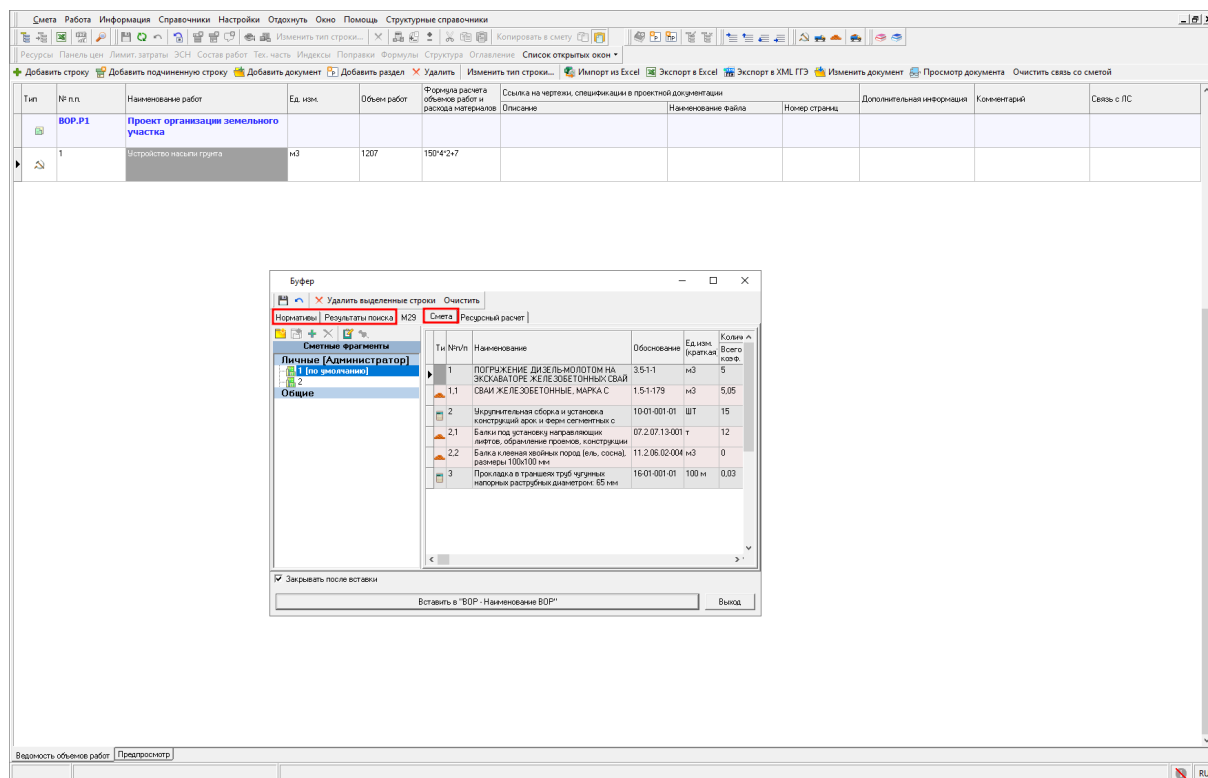


Добавление строк из буфера обмена

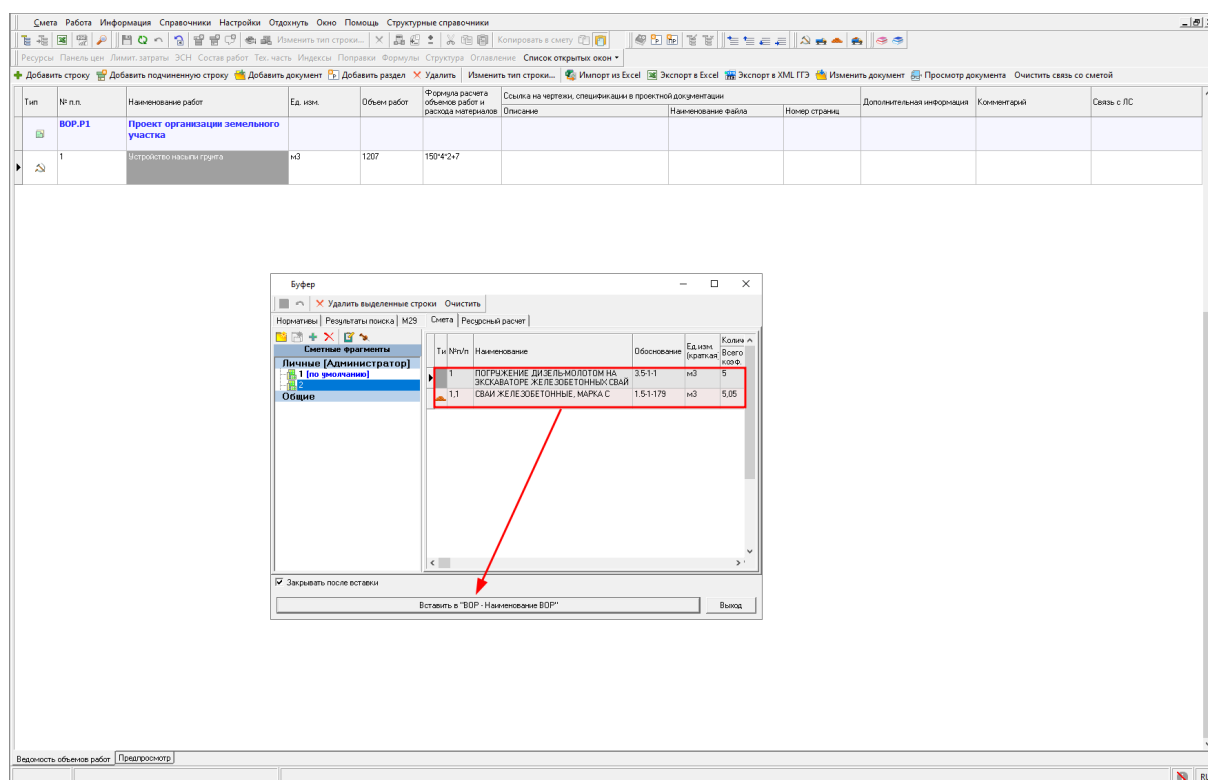
Для того, чтобы вставить строки в BOP из буфера обмена, нажмите в открытой BOP "Просмотреть и вставить из буфера"



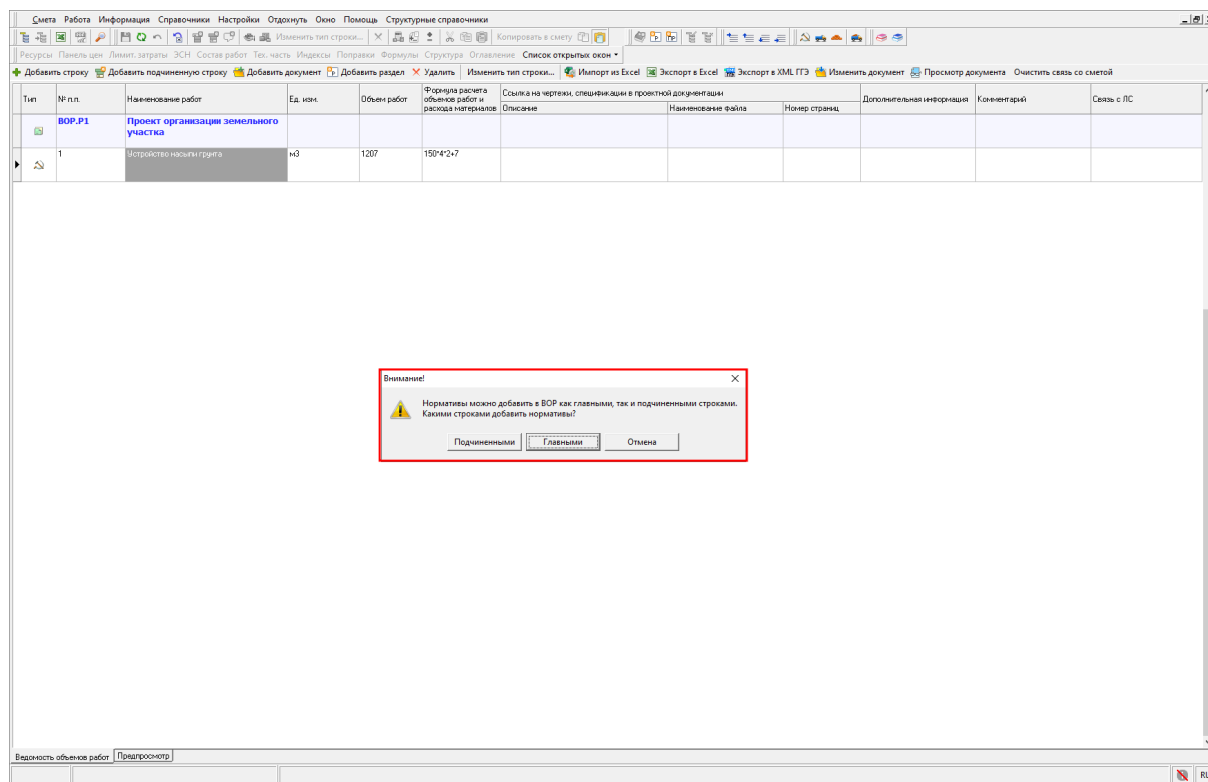
Вставлять строки можно со вкладок "Нормативы", "Результаты поиска" и "Смета"



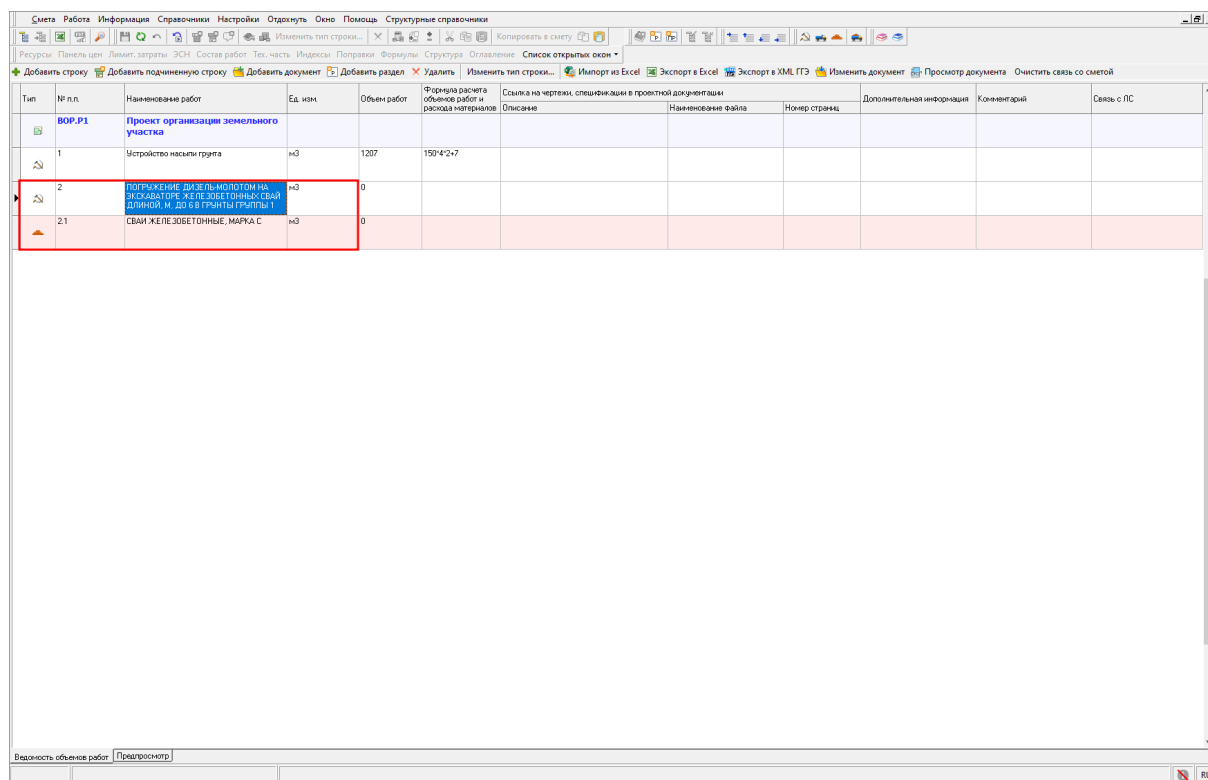
После выбора строки нажмите "Вставить в ВОР"



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

Внимание!

Нормативы можно добавлять в BOP как главными, так и подчиненными строками.
Какими строками добавлять нормативы?

Структура	Состав	Описание	Единица измерения	Прямые затраты	Заработная плата строителей (ЗП)	Эксплуатационные расходы и материалы (ЭМ)	Зарплата рабочих общими машинами
01-01-001-01	Обоснование	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-02		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-03		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-04		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-05		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-06		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-07		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-08		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-09		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-10		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-11		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-12		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-13		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-14		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-15		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-16		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-17		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-18		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-19		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-20		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-21		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0
01-01-001-22		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн"	1000 м3	0	0	0	0

Полное наименование: **Ресурсы**

С. Тип	Удельная цена	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Расход	Процент	С
1	✓	1-100-38	Средний расход работы 3.8	чел.-ч	2.47	0%	0
2	✓	4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7.71	0%	0

Стоимость = 0.00р Стоимость = 137 225.63р

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

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

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
BOP.P1		Проект организации земельного участка									
1		Устройство насыпи грунта	м3	1207	150/4*2+7						
2		ПОГРУЖЕНИЕ ДИЗЕЛЬМОЛОТОМ НА ЭКСКАВАТОРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СВАИ ДЛИНОЙ И. ДО 6.8 РЫЛЫ ГИДРАВЛ.	м3	0							
2.1		СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, МАРКА С	м3	0							
3		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноосевыми электрическими экскаваторами при работе на	1000 м3	0							

В колонку "Дополнительная информация" можно внести дополнительную информацию

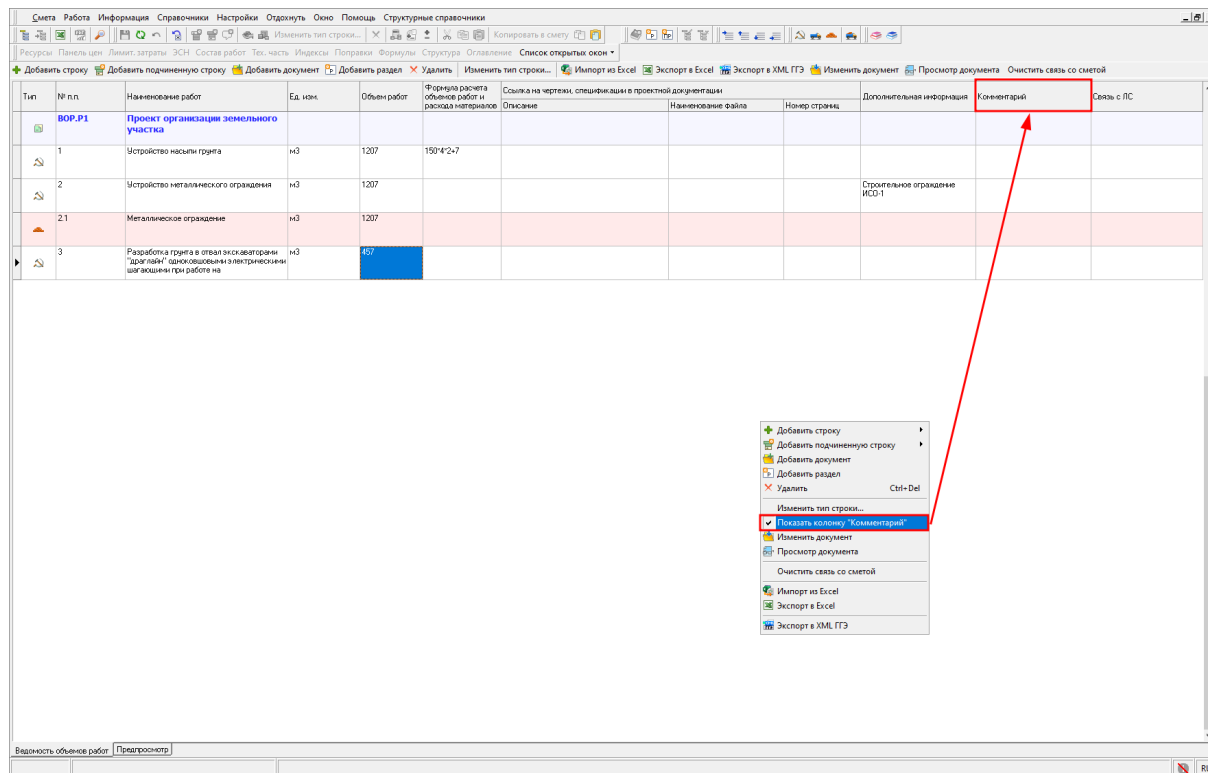
Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ПС
ВОР.Р1		Проект организации земельного участка									
1		Устройство 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 "драглайн" для ополчения электроинженерии шагавшими 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 ПС
ВОР.Р1		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 "драглайн" для ополчения электроинженерии шагавшими при работе на	м3	457							

- Добавить строку
- Добавить подчиненную строку
- Добавить документ
- Добавить раздел
- Удалить Ctrl+Del
- Изменить тип строки...
- Показать колонку "Комментарий"
- Изменить документ
- Просмотр документа
- Очистить связь со сметой
- Импорт из Excel
- Экспорт в Excel
- Экспорт в XML ГТЗ

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

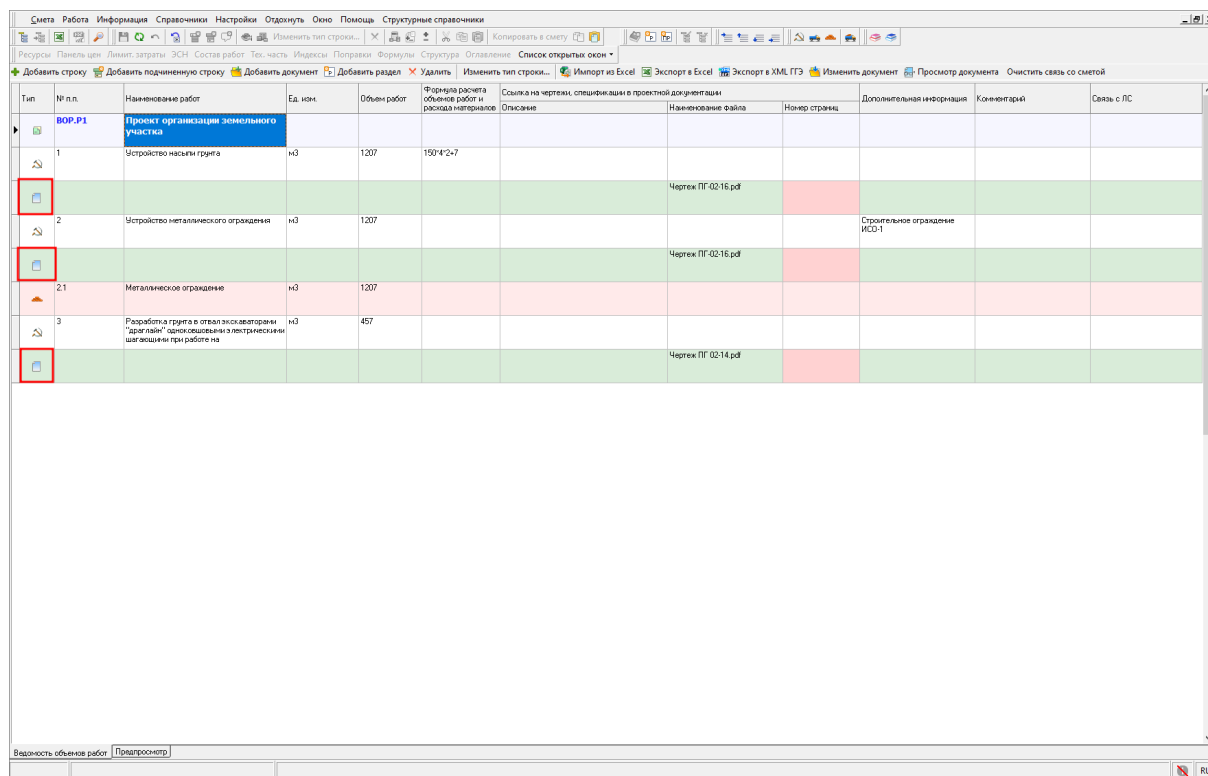


Обосновывающие документы

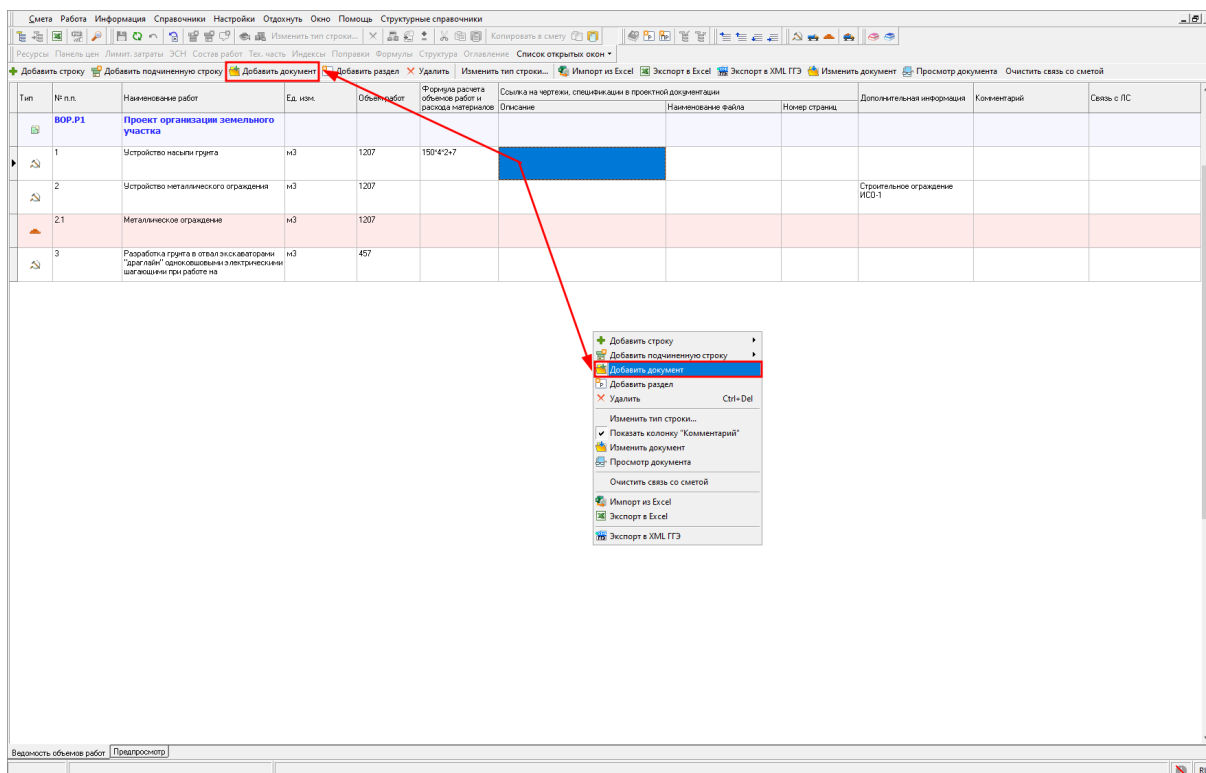
В секции "Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации" отображаются данные загруженных документов по каждой строке.

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

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

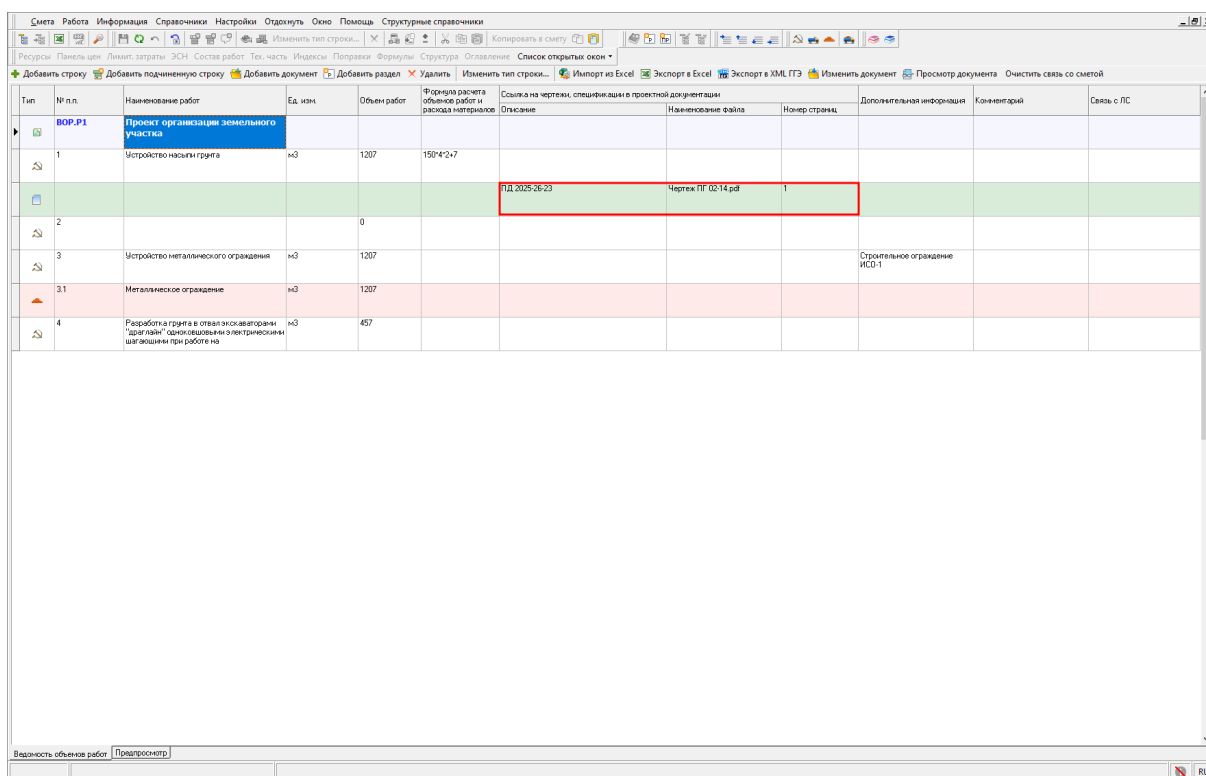


Для добавления документа нажмите "Добавить документ" и выберите документ в формате pdf, png, bmp, jpg, jpeg

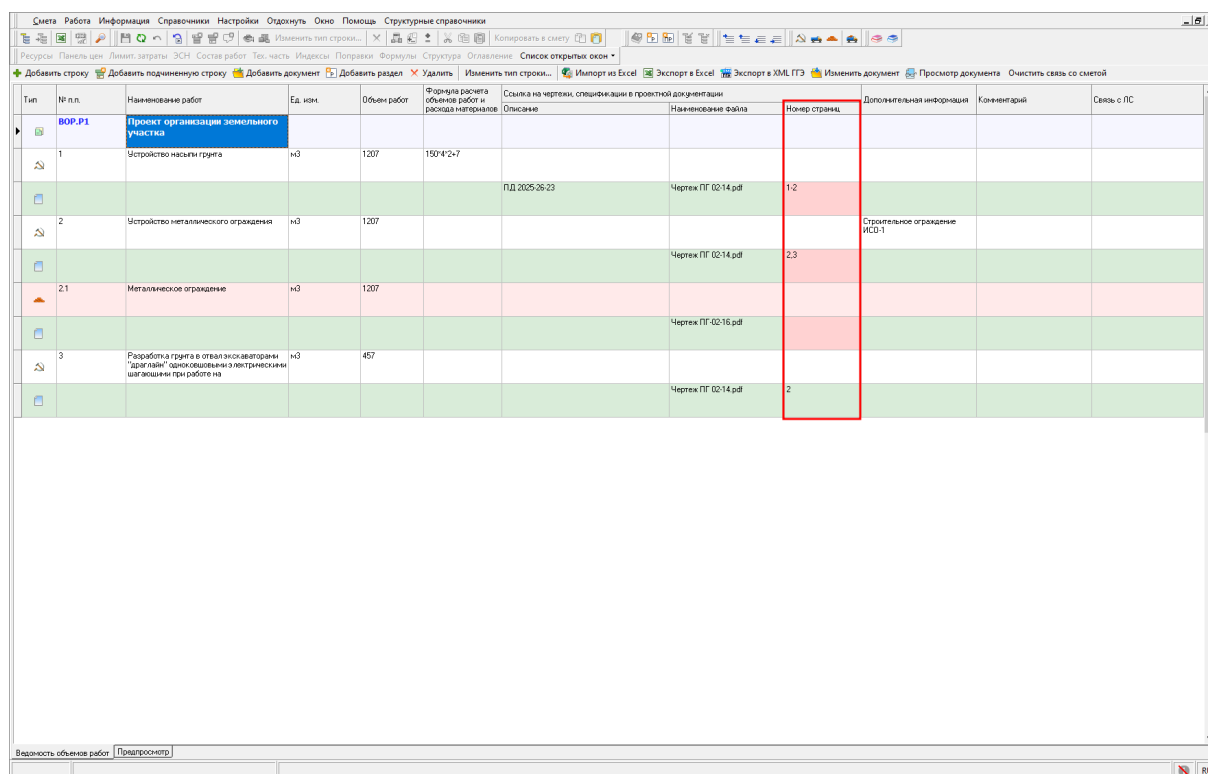


В колонке "Описание" внесите описание обосновывающего документа. Колонка "Наименование файла" заполняется автоматически по названию загруженного документа. Редактирование наименования не предусмотрено.

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

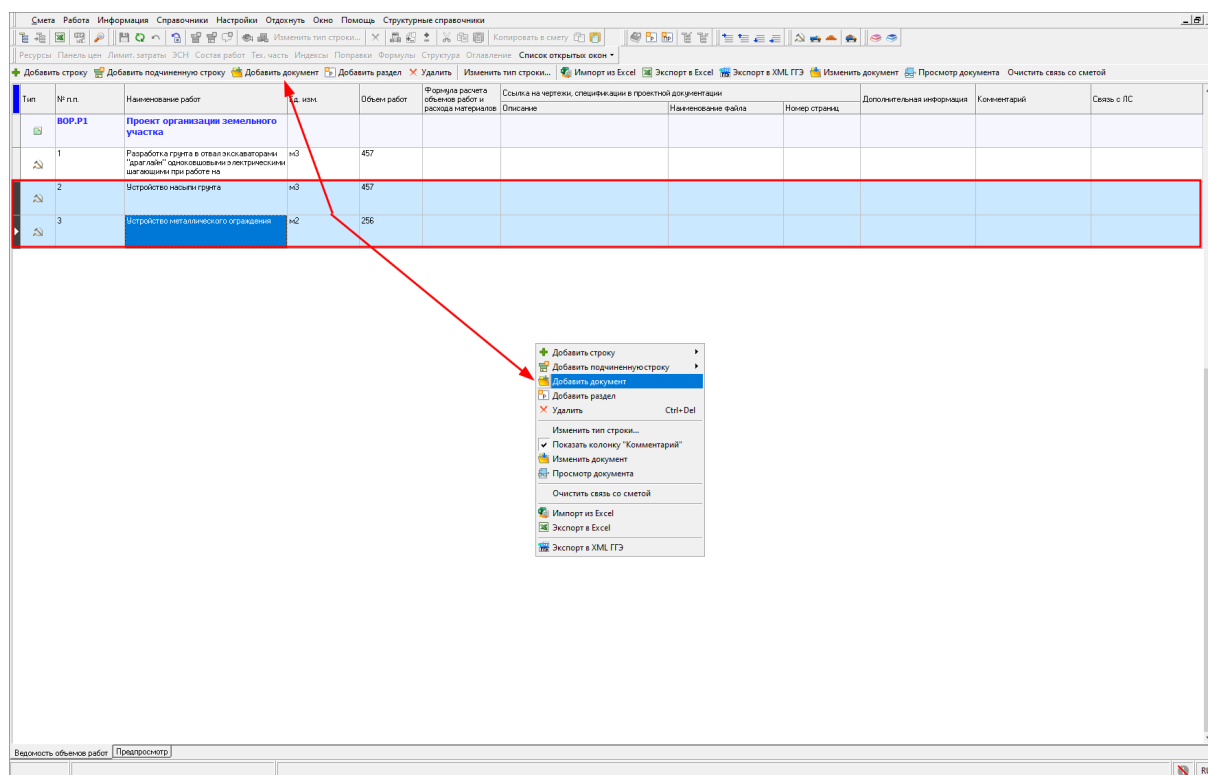


Для успешного экспорта документа в формат XML (ГГЭ) нумерацию страниц следует вводить, разделяя пробелами, без использования запятой и тире. При обнаружении ошибок в заполнении, соответствующие строки визуально выделяются ярко-розовым цветом

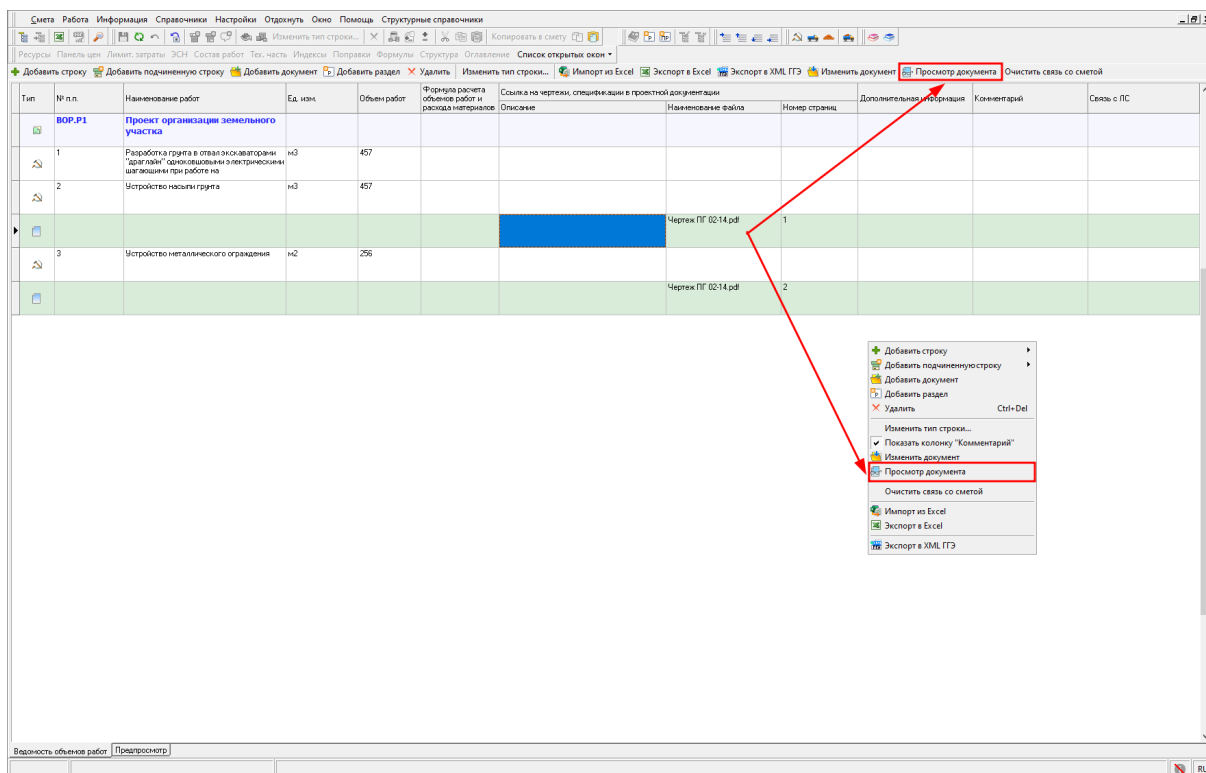


Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
ВОР.Р1		Проект организации земельного участка									
1		Устройство насыпи грунта	м3	1207	150'4'2+7		Чертеж ПГ 02-14.pdf	1-2			
2		Устройство металлического ограждения	м3	1207			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" одноковшовыми и гидромеханическими шагающими при работе на	м3	457			Чертеж ПГ 02-14.pdf	2			

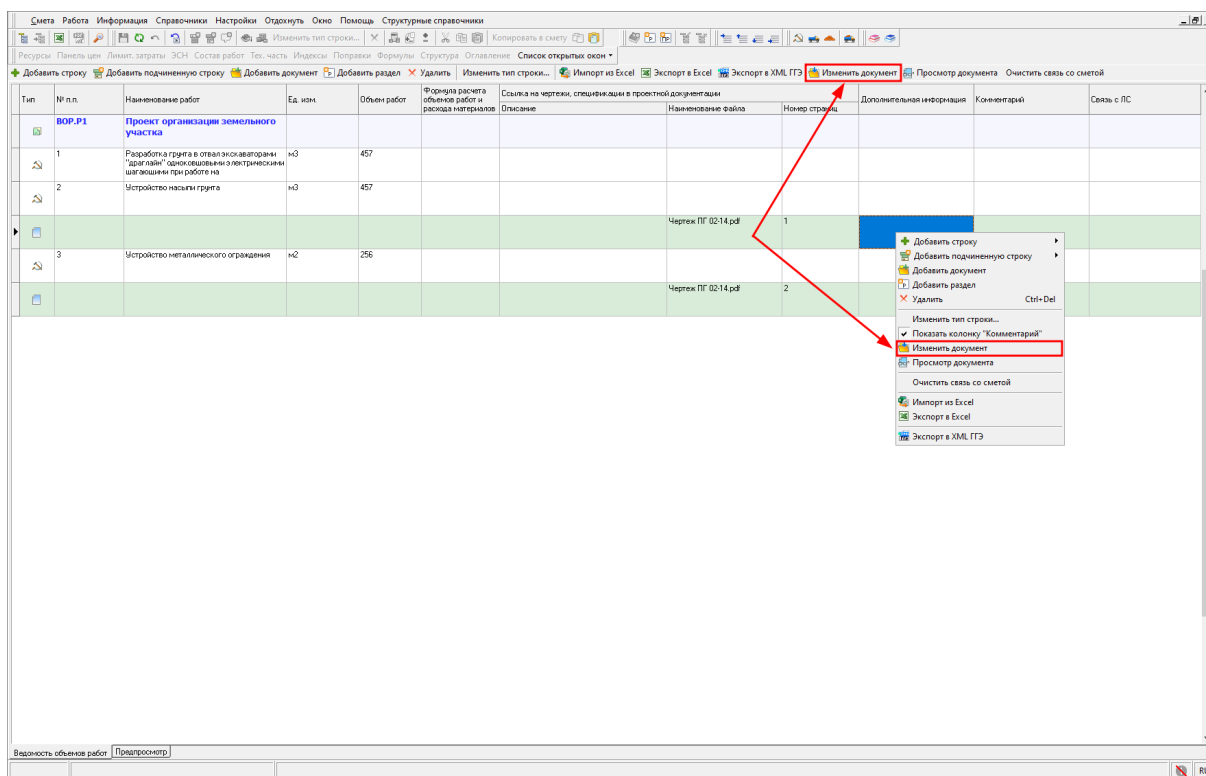
Для добавления обосновывающего документа сразу к нескольким строкам, выделите нужные строки и нажмите на панели инструментов "Добавить документ" или в контекстном меню - "Добавить документ"



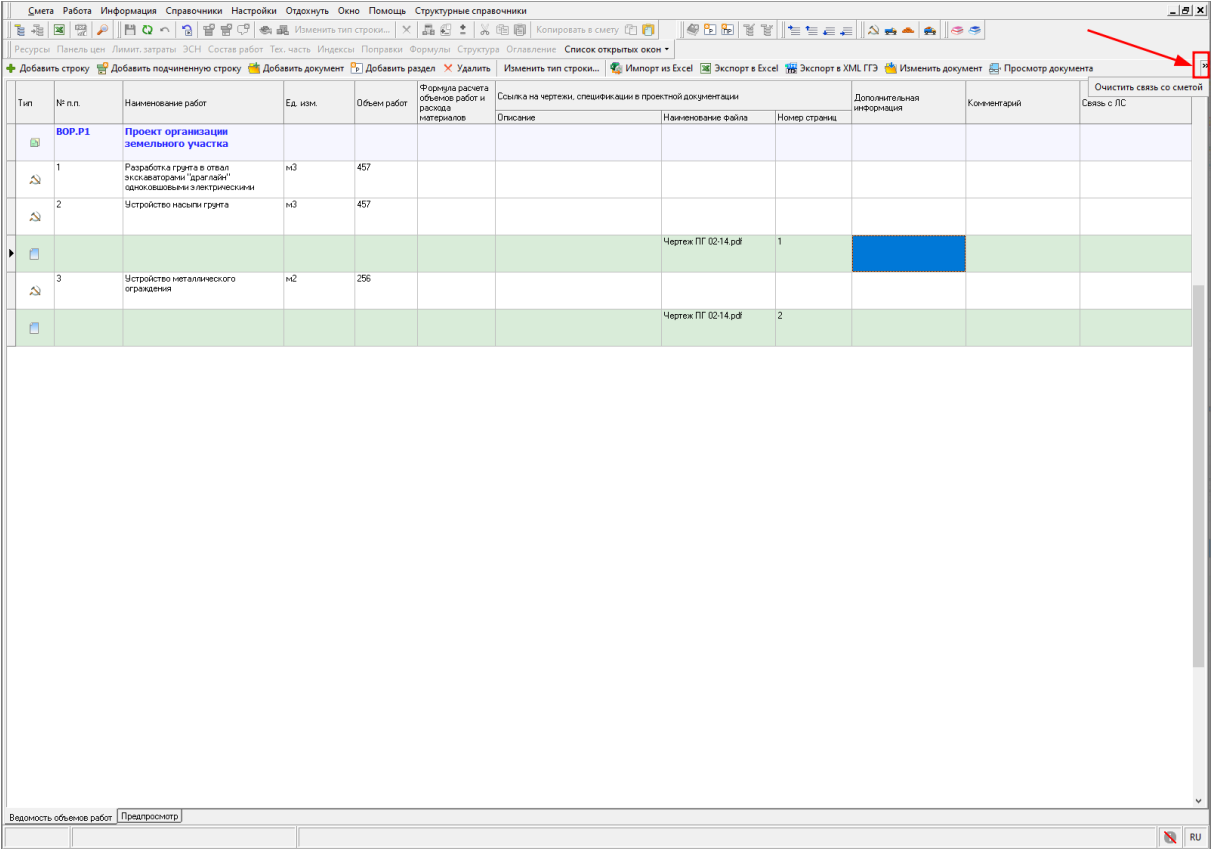
Обосновывающий документ можно просмотреть, выберите строку и нажмите на панели инструментов "Просмотр документа" или в контекстном меню - "Просмотр документа"



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

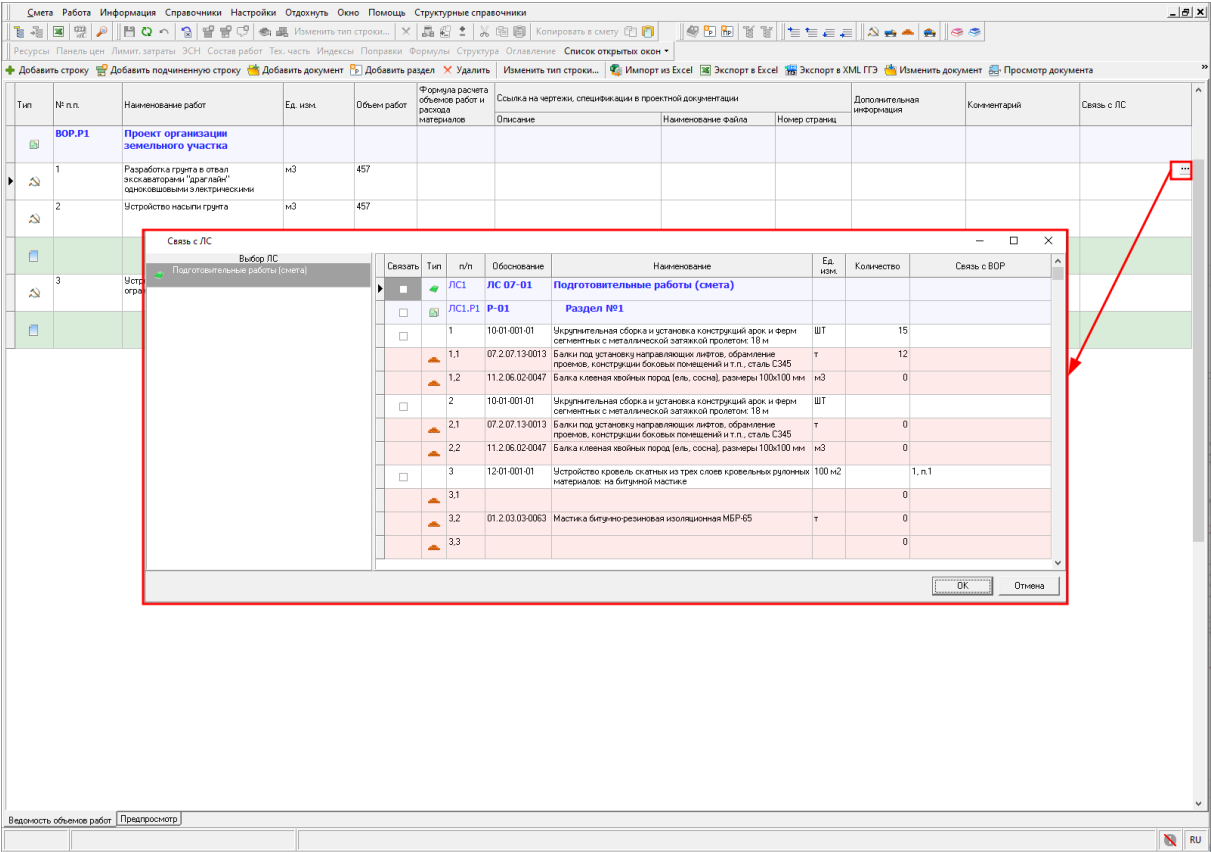


На разных мониторах панель инструментов может не отображаться полностью, в этом случае отсутствующие кнопки будут доступны нажатием на >>

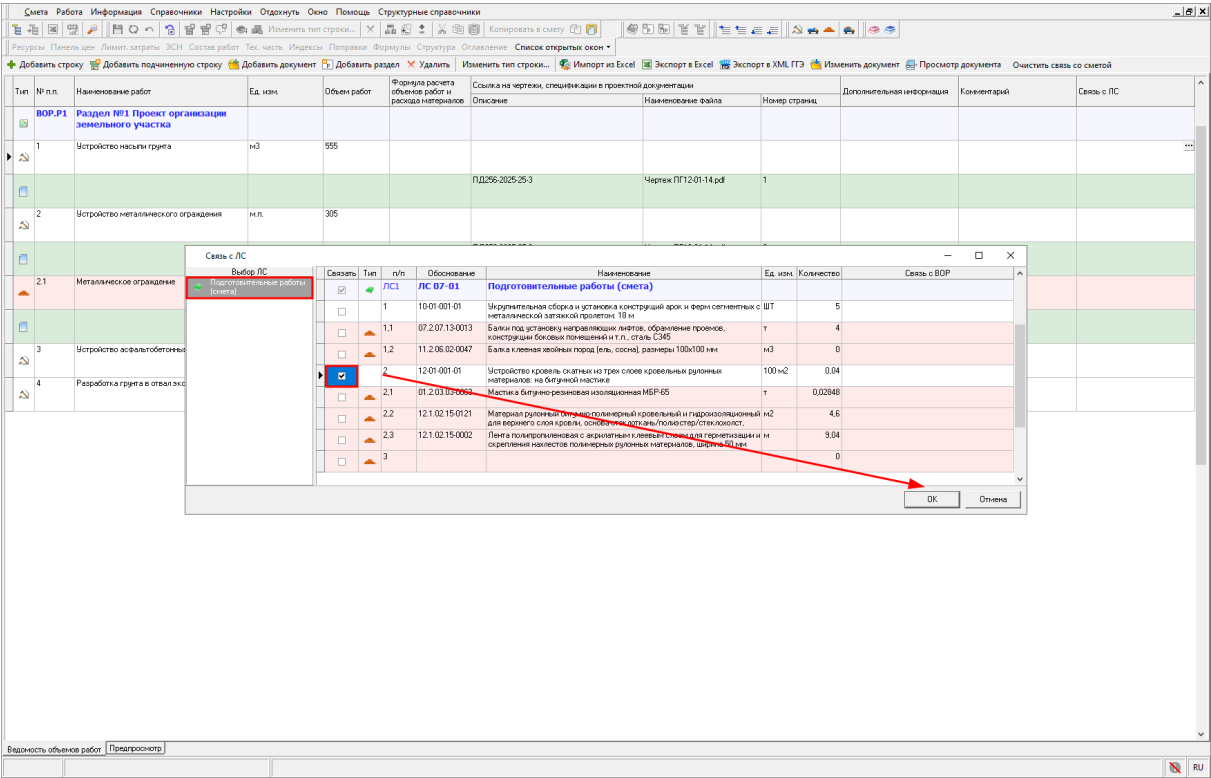


Связь со сметой

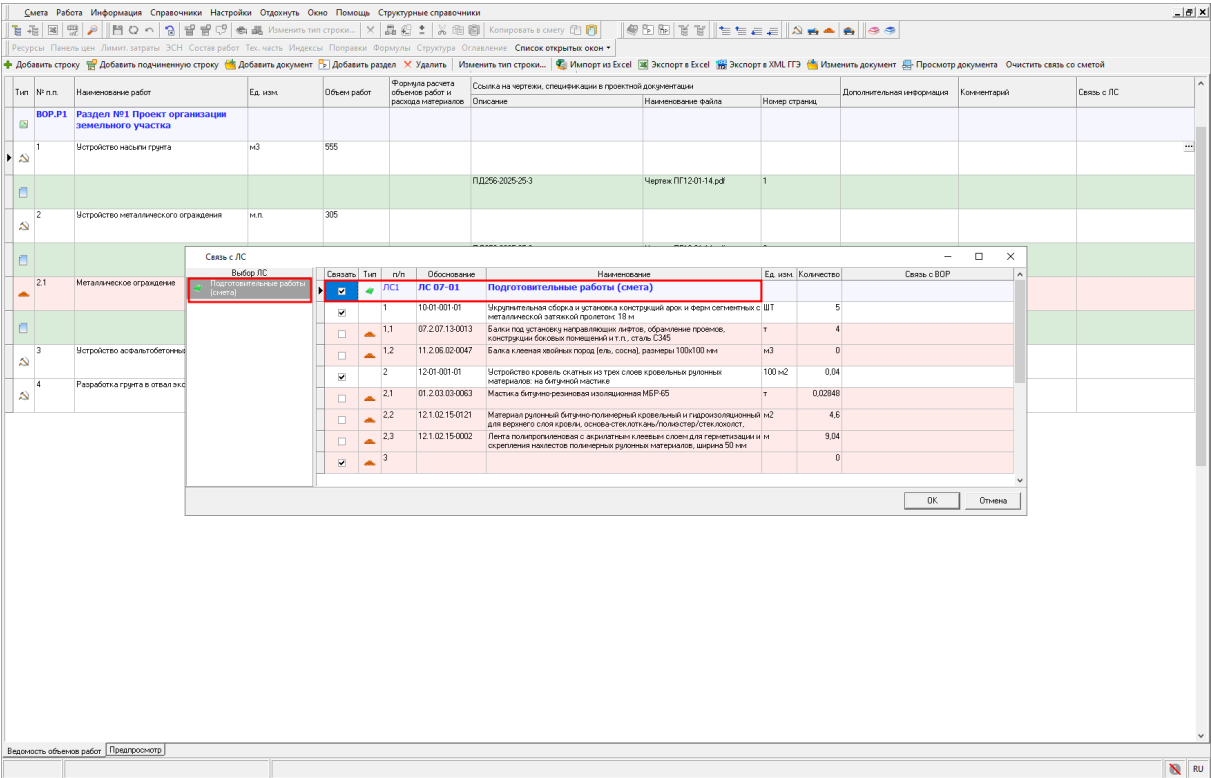
Для установки связи строк сметы и ведомости объемов работ нажмите в колонке "Связь с ЛС" на многоточие



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

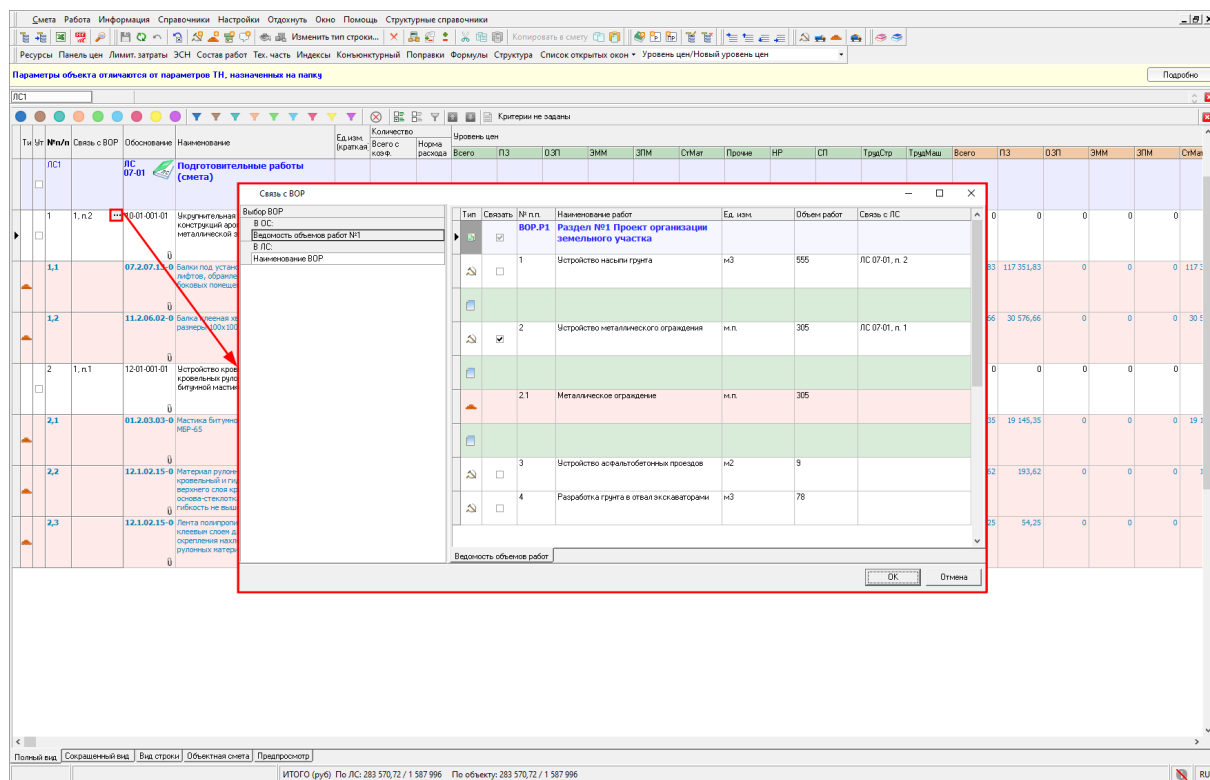
Тип	№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации и проектную документацию	Наименование файла	Номер страниц	Дополнительная информация	Комментарий	Связь с ЛС
BOR.P1	1	Разработка проекта организации земельного участка	м3	457							ЛС 07-01, P-01, п. 2
	2	Устройство насыпи грунта	м3	457		ПД 20023-20-14		45			
	3	Устройство металлического ограждения	м2	256		ПД 20023-20-14		1			
						ПД 20023-20-14		2			

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

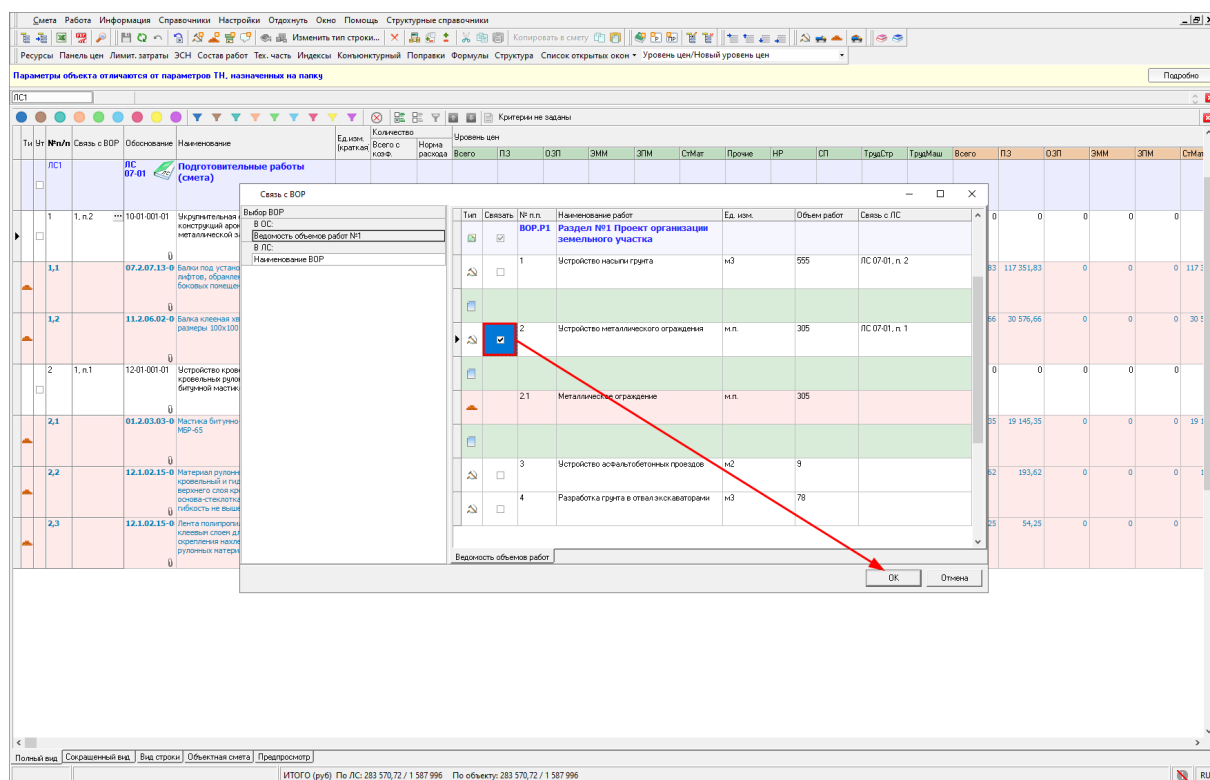
В открытой локальной смете в режиме "Полный вид" добавлена колонка "Связь с BOR". Если есть связь с ведомостью объемов работ, в строке указан номер BOR и номер строки

Тип	№ п.п.	Связь с BOR	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество Всего с коэф.	Норма расхода	Уровень цен	Всего	П.З	О.ЗП	ЭММ	ЭПМ	СтМат	Прочие	ИР	СП	ТрудСтр	ТрудМаш	Всего	П.З	О.ЗП	ЭММ	ЭПМ	СтМат
ЛС1	1	1, n.2	0-01-001-01	Усиленная сборка и установка конструкций арок и ферм сечением с металлической затяжкой пролетом 10 м	шт	3			281 644,39	0	0	0	0	0	0	0	0	58,1	3,33	0	0	0	0	0	0
	1.1		07.2.07.13-0	Работы по установке направляющих лифтов, обрешетка пролетов, конструкция боковых помещений и т.п., сталь С245	т	2,4	0,8		281 644,39	0	0	0	281 644,39	0	0	0	0	0	0	117 351,83	117 351,83	0	0	0	117,3
	1.2		11.2.06.02-0	Залка кровельных листов (альт, сарай), размеры 100х100 мм	м3	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, n.1	12-01-001-01	Устройство кровель скаты из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике	100 м2	0,04			1 505,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,584	0,0184	0	0	0	0	0
ЛС2	2.1		01.2.03.03-0	Настилка битумно-резиновой изоляционной мембраны	т	0,02848	0,712		545,26	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	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли, основа-стеклоткань/полиэстер/стеклохолст толщбой не выше 25 % пролетом	м2	4,6	115		890,65	0	0	0	890,65	0	0	0	0	0	0	193,62	193,62	0	0	0	193,6
	2.3		12.1.02.15-0	Лента полипропиленовая с акрилатным клеящим слоем для герметизации и определения качества полипропиленовых рулонных материалов, ширина 50 мм	м	9,04	226		490,42	0	0	0	490,42	0	0	0	0	0	0	54,25	54,25	0	0	0	54,2

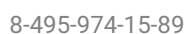
Нажатием на строке в этой колонке открывается окно "Связь с BOR". В секции "Выбор BOR" отображается список всех ведомостей к этой смете и объекте строительства (при наличии). В правой секции отображается состав выбранной BOR



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



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



В случае связи с несколькими строками BOP, объемы позиций суммируются

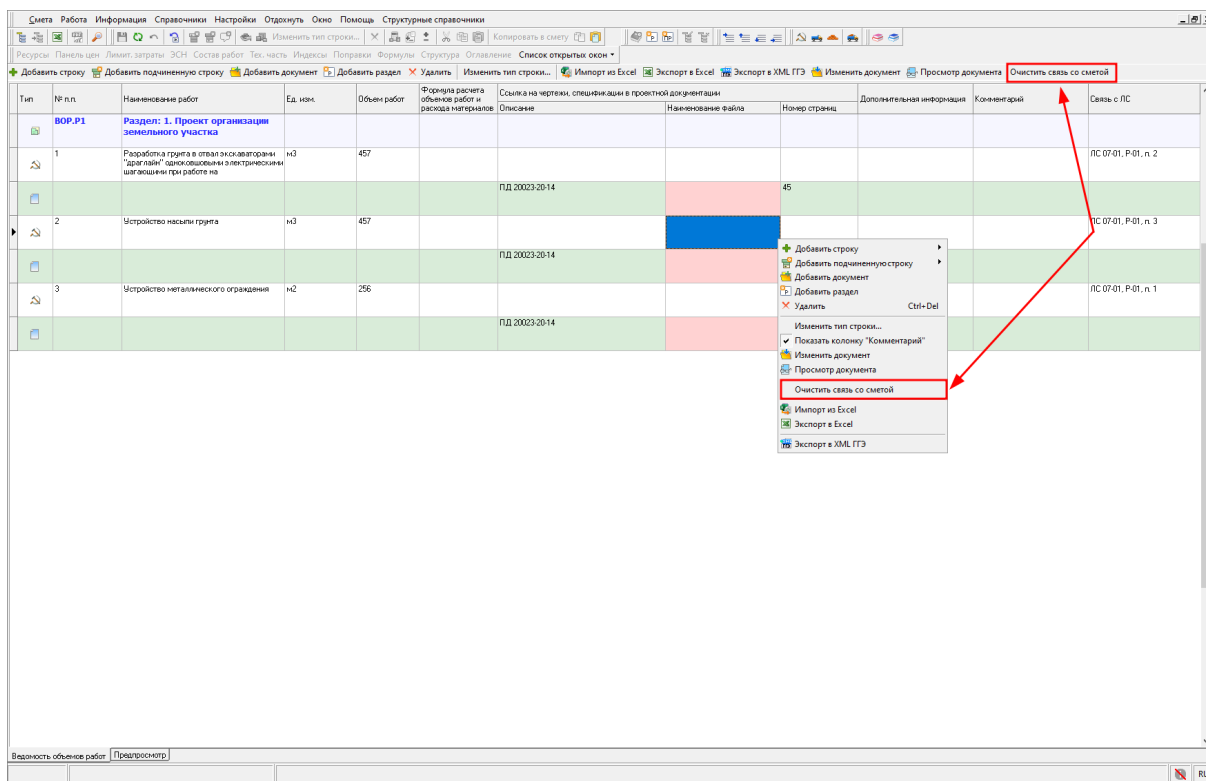
Формула объема содержит ссылки к позициям в ведомости объемов работ, умноженные на коэффициент пересчета единицы объема (например, в ВОР единица измерения 1м2, а в смете - 100м2). По умолчанию коэффициент равен 1, при необходимости изменяется в строке формул вручную

8-495-974-15-89

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

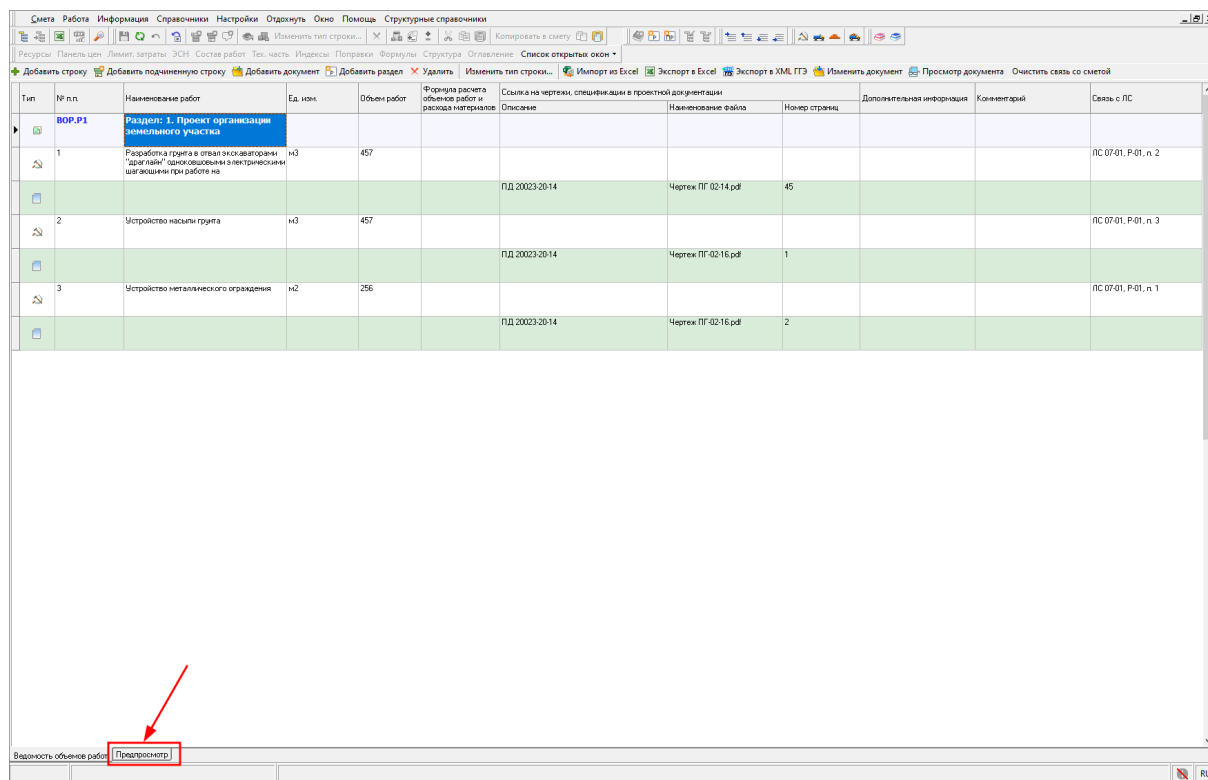
При удалении всех связей ЛС с BOP, объем в этих строках обнулится автоматически.

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

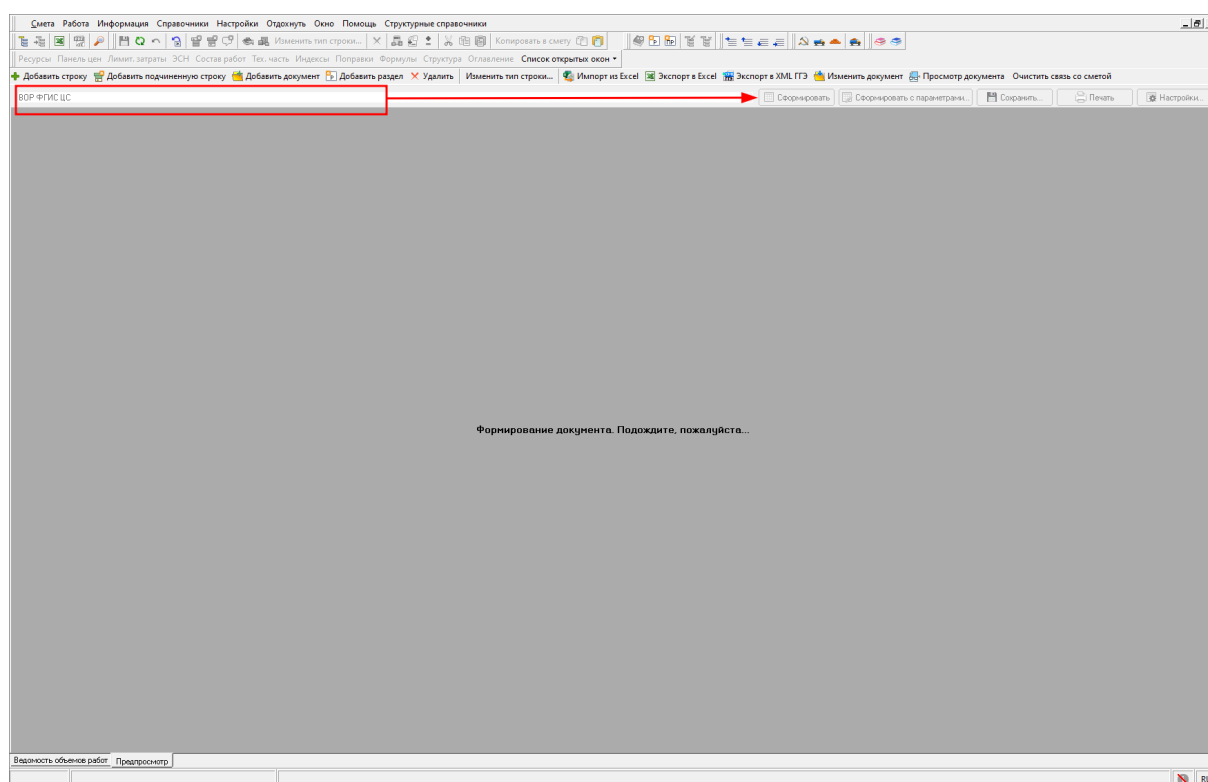


Предпросмотр

Для предварительного просмотра документа перейдите на вкладку "Предпросмотр"



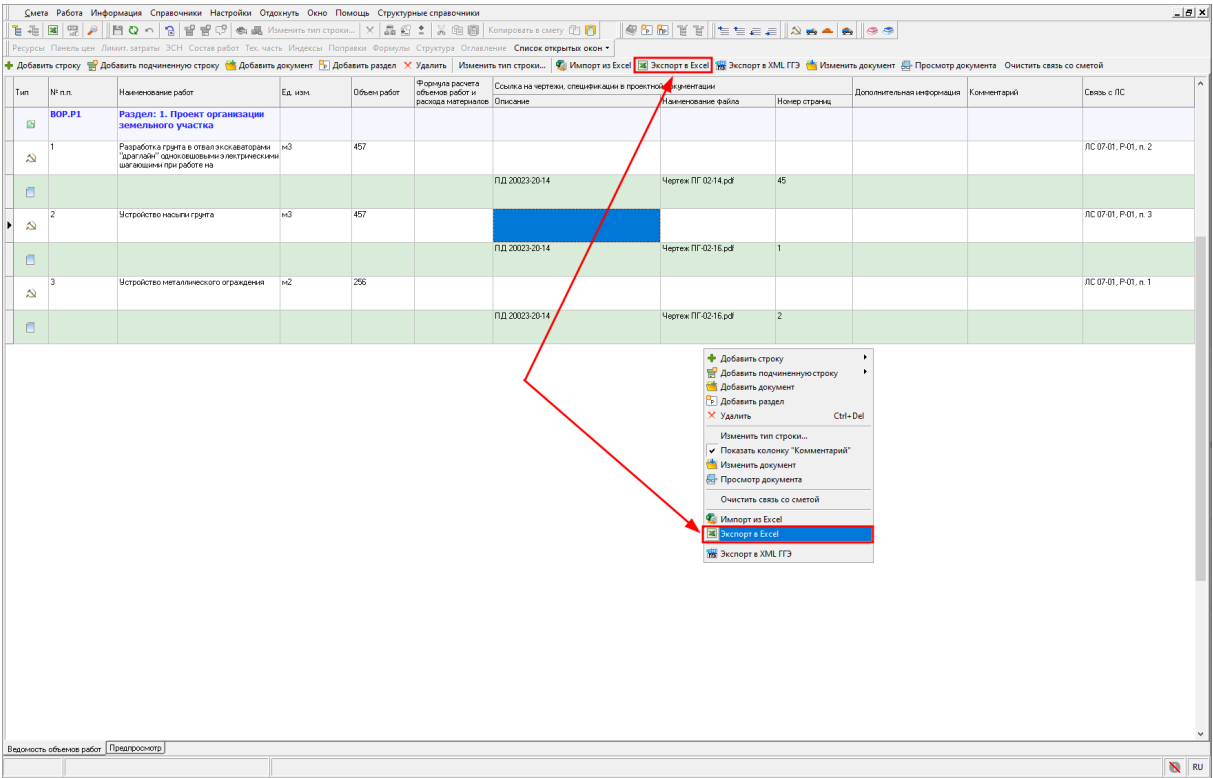
Выберите отчет и нажмите сформировать



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.

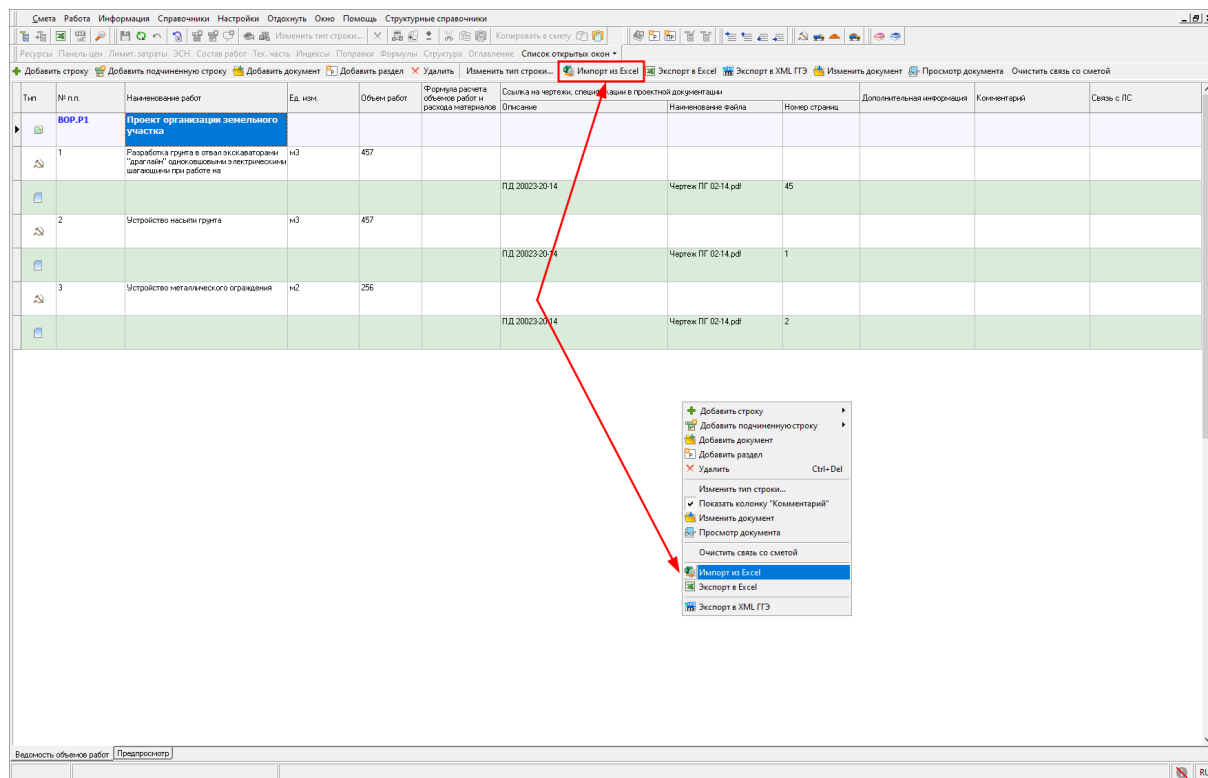
Форма ведомости объемов работ соответствует примеру оформления ведомости объемов работ, размещенному на сайте Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве

1	A	B	C	D	E	F	G	H
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11		Основание:			Чертежи №79-25			
12					(наименование раздела (подраздела) проектной документации)			
13								
14		Дата составления:			7 Апрель 2025 г.			
15								
16								
17		№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
18		1	2	3	4	5	6	7
19		Раздел: 1. Раздел №1 Проект организации земельного участка						
20		2	Устройство насыпи грунта	м3	1 207,00	120,7*25*0,4=1207	ПД №1251-259-4, см. лист 1	
21		2.1	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
22		2.2	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
23								
24								
25								
26		Составил:			Должность составителя		ФИО составителя	
27					[должность, подпись (инициалы, фамилия)]			
28		Проверил:			Должность проверяющего		ФИО проверяющего	
29					[должность, подпись (инициалы, фамилия)]			
30								
31								
32								
33								
34								
35								

Импорт из Excel

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

Импорт данных производится в открытую BOR 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 BOR из Excel"

Импорт BOR из Excel								
	A	C	D	E	F	G	H	I
1		№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем	Формула	Ссылка	Дополнительная информация
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								

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

Импорт BOR из Excel

	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Q
1		№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем	Формула	Ссылка	Дополнительная информация	<Не задан>	<Не задан>		
2			Наименование									
3			Ед. изм.									
4			Объем									
5			Ссылка									
6			Наименование файла									
7			Номер страниц									
8			Дополнительная информация									
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18		№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация				
19		1	2	3	4	5	6	7				
20	Раздел	Раздел: 1. Раздел №1 Проект организации земельного участка										
21	Главная	1	Устройство насыпи грунта	м3	555,00		пд256-2025-25-3, см. лист 1					
22	Главная	2	Устройство металлического ограждения	м.п.	305,00		пд256-2025-25-3, см. лист 2					
23	Подчиненная	2.1	Металлическое ограждение	м.п.	305,00		пд256-2025-25-3, см. лист 3 4 14	Строительное ограждение ИСО-1 (порошковая покраска)				
24	Главная	3	Устройство асфальтобетонных проездов	м2	9,00	=25*36/100						
25	Главная	4	Разработка грунта в отвал экскаваторами	м3	78,00							
26												
27												
28	<Не задан>		Составил:	Должность составителя			ФИО составителя					
29	<Не задан>			[должность, подпись (инициалы, фамилия)]								
30												
31	<Не задан>		Проверил:	Должность проверяющего			ФИО проверяющего					
32	<Не задан>			[должность, подпись (инициалы, фамилия)]								
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												

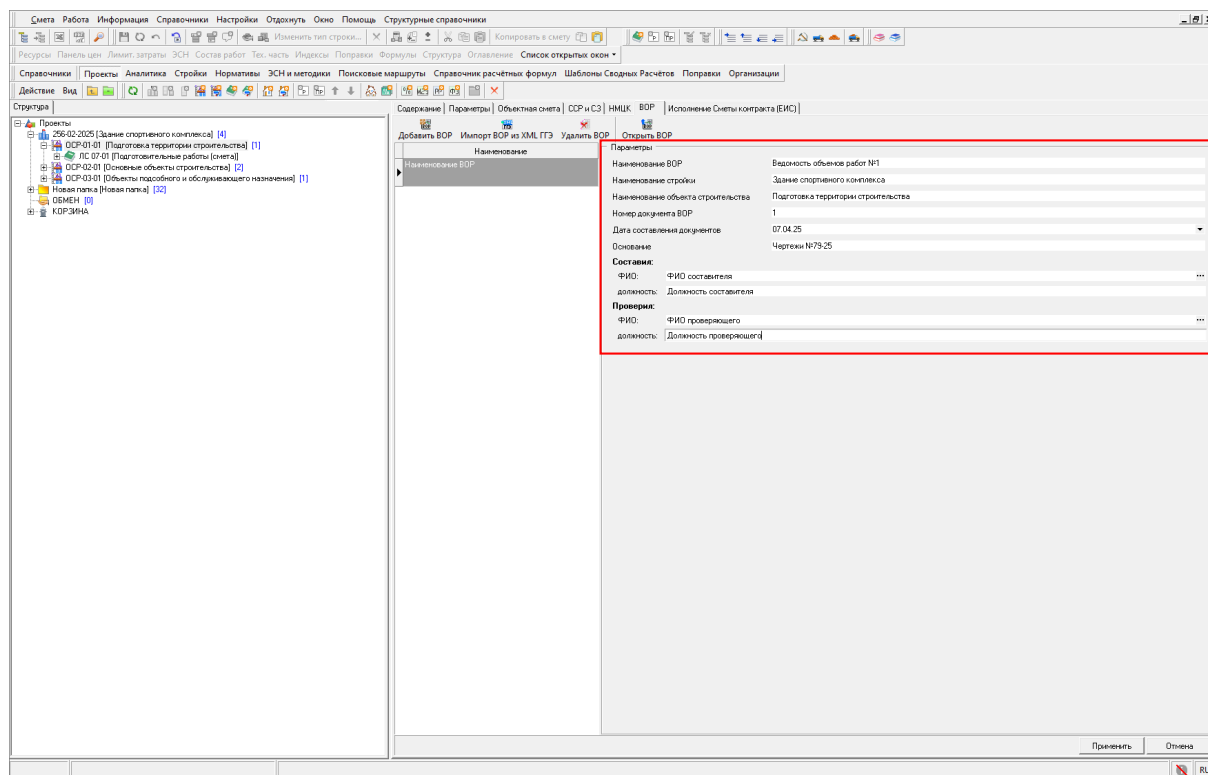
Во время импорта переносятся только данные, файлы обосновывающих документов не загружаются. Необходимо загрузить документы

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	Комментарий	Связь с ПС
		ВОР.Р1									
		Раздел: 1. Проект организации земельного участка									
	1	Разработка грунта в опал excavatorами "драглайн" (одно оповещение о электрификации шаг за шагом) три работы на	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			

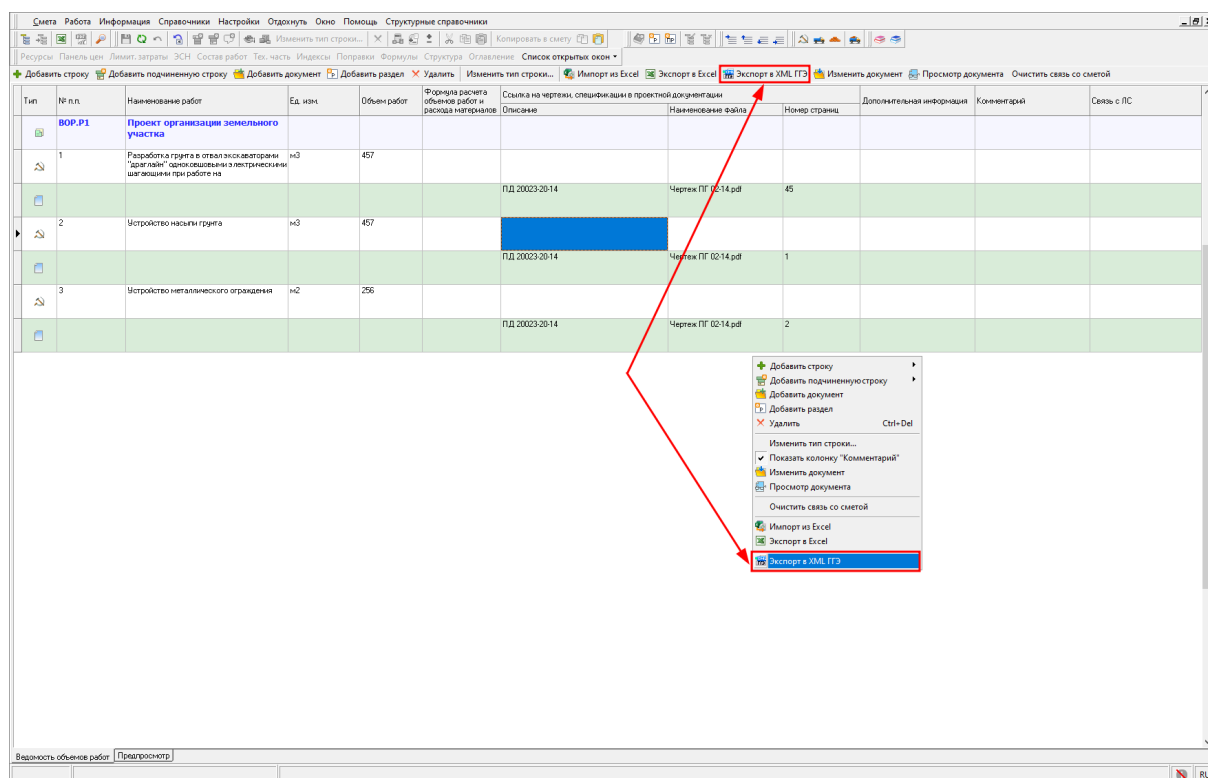
При отсутствии разделителя между описанием и номерами страниц в загружаемом файле, данные из колонки "Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации" полностью переносятся в колонку "Описание" при импорте. Необходимо самостоятельно перенести номера страниц в нужную колонку.

Экспорт в формат XML (ГГЭ)

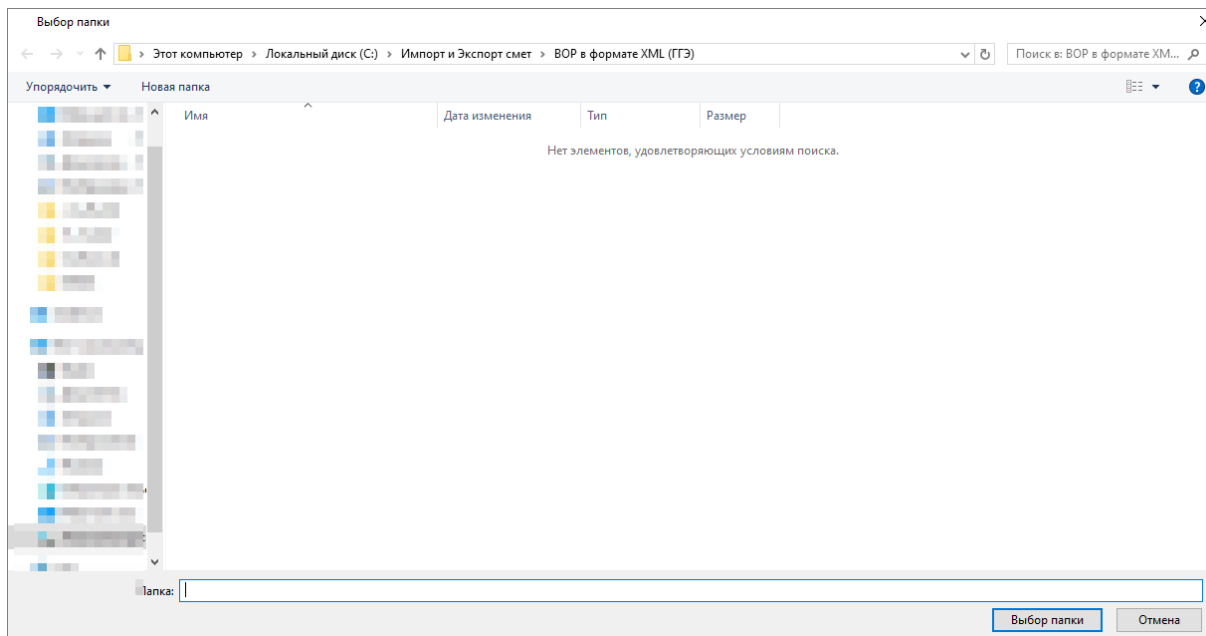
Перед осуществлением экспорта в формат XML (ГГЭ) убедитесь, что параметры ВОР заполнены



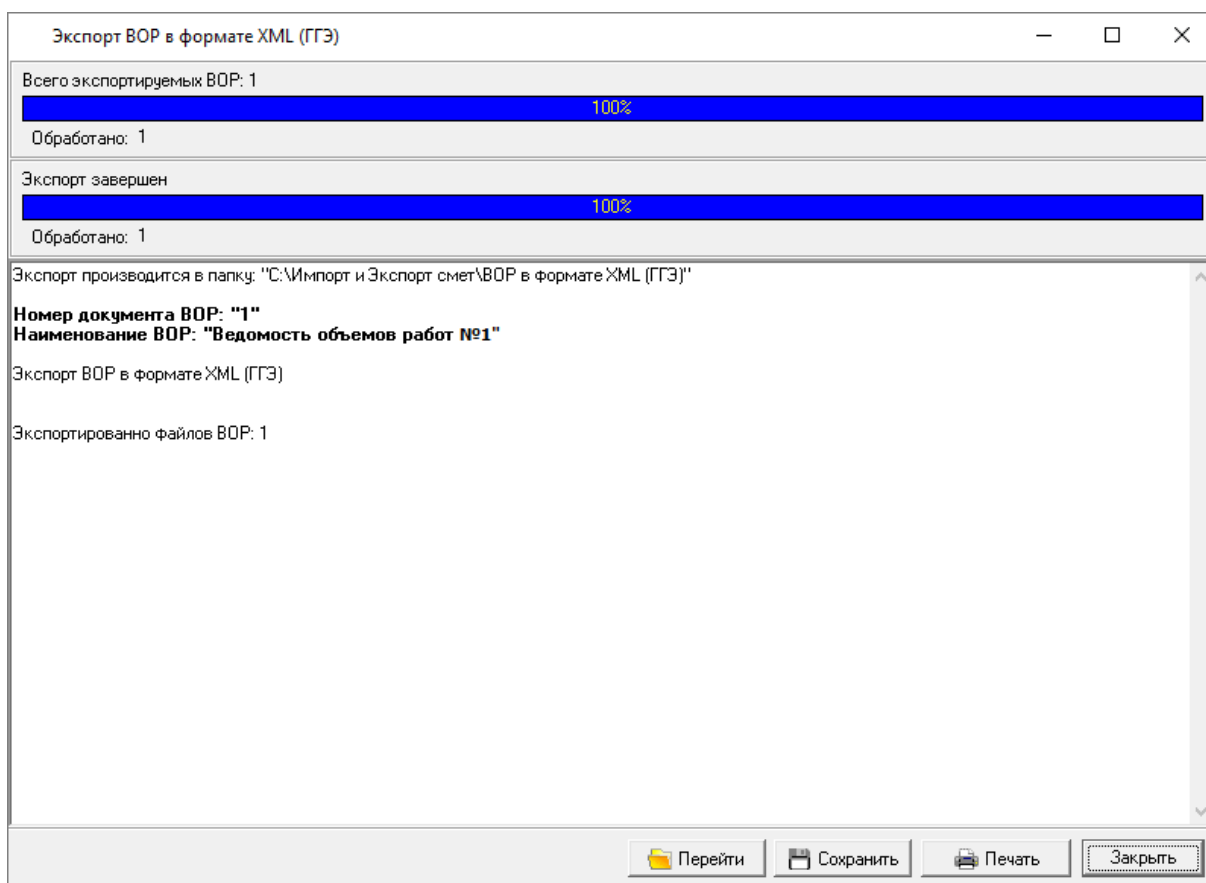
Для экспорта в формат XML (ГГЭ) ведомости объемов работ нажмите в панели инструментов "Экспорт в XML (ГГЭ)", либо нажмите соответствующий пункт в контекстном меню

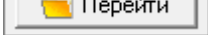


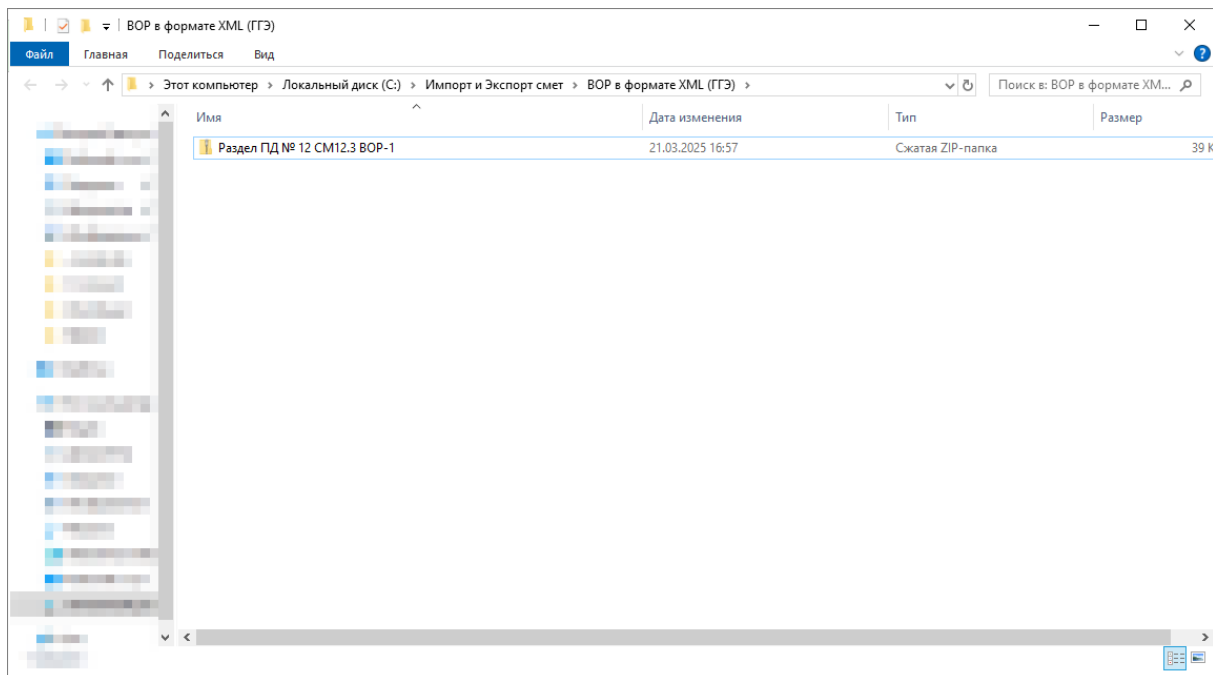
Укажите место для сохранения файлов



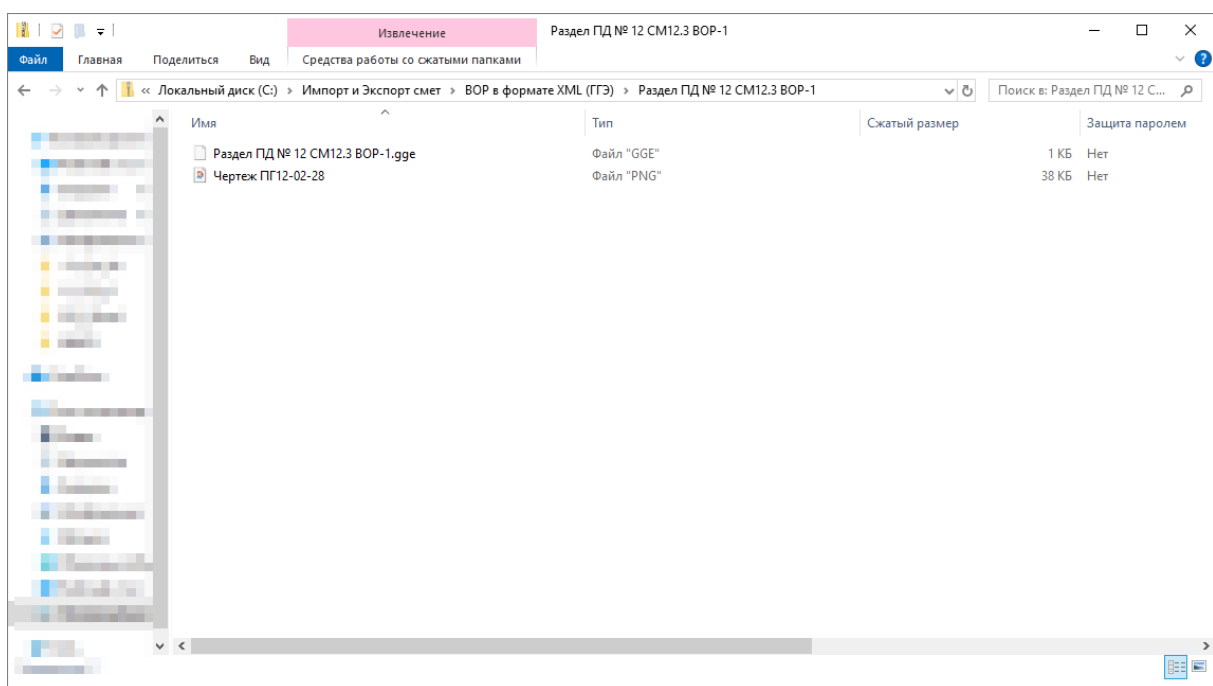
Дождитесь окончания процесса экспорта и убедитесь, что он завершен успешно



Кнопка  позволяет перейти к месту выгрузки файла (-ов)

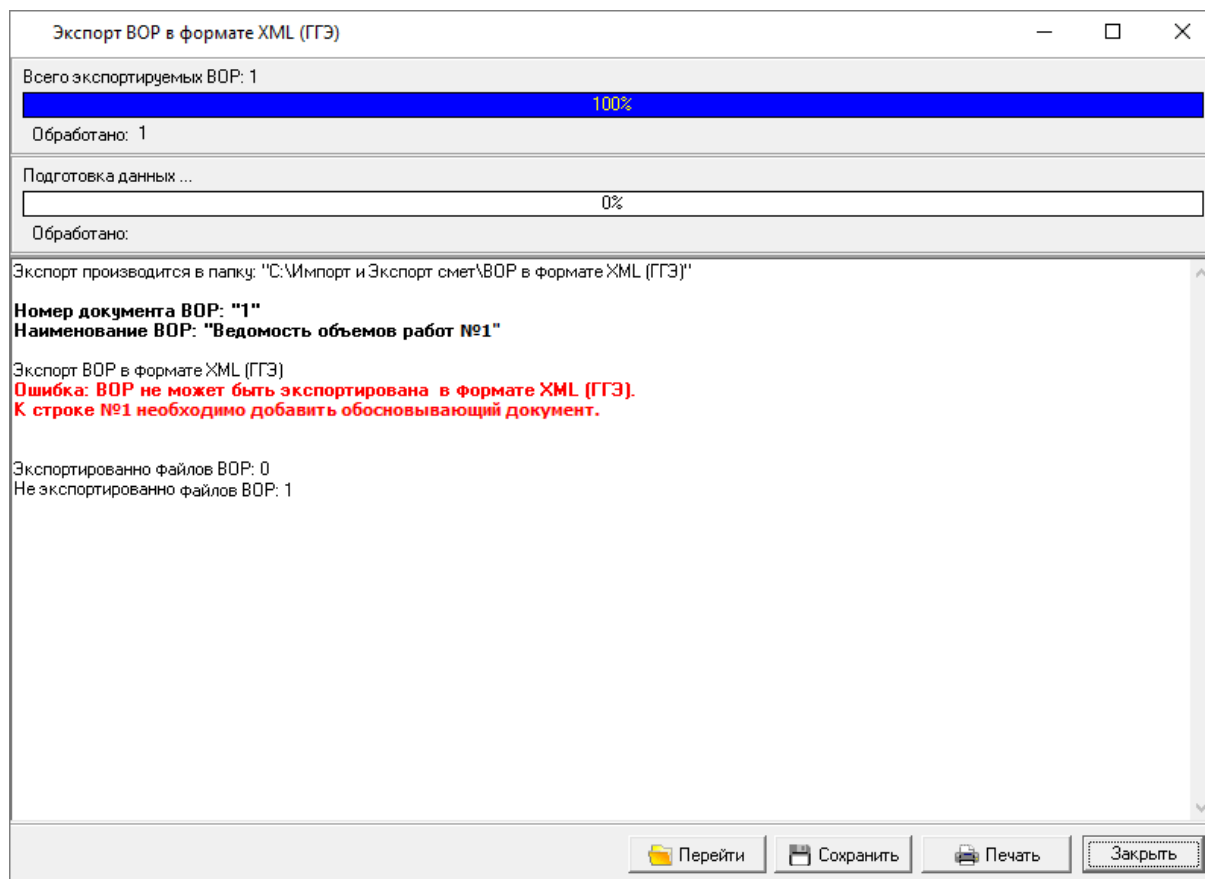


В процессе экспорта сформируется архив с файлом данных ведомости объемов работ и документами, которые были загружены в программу



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

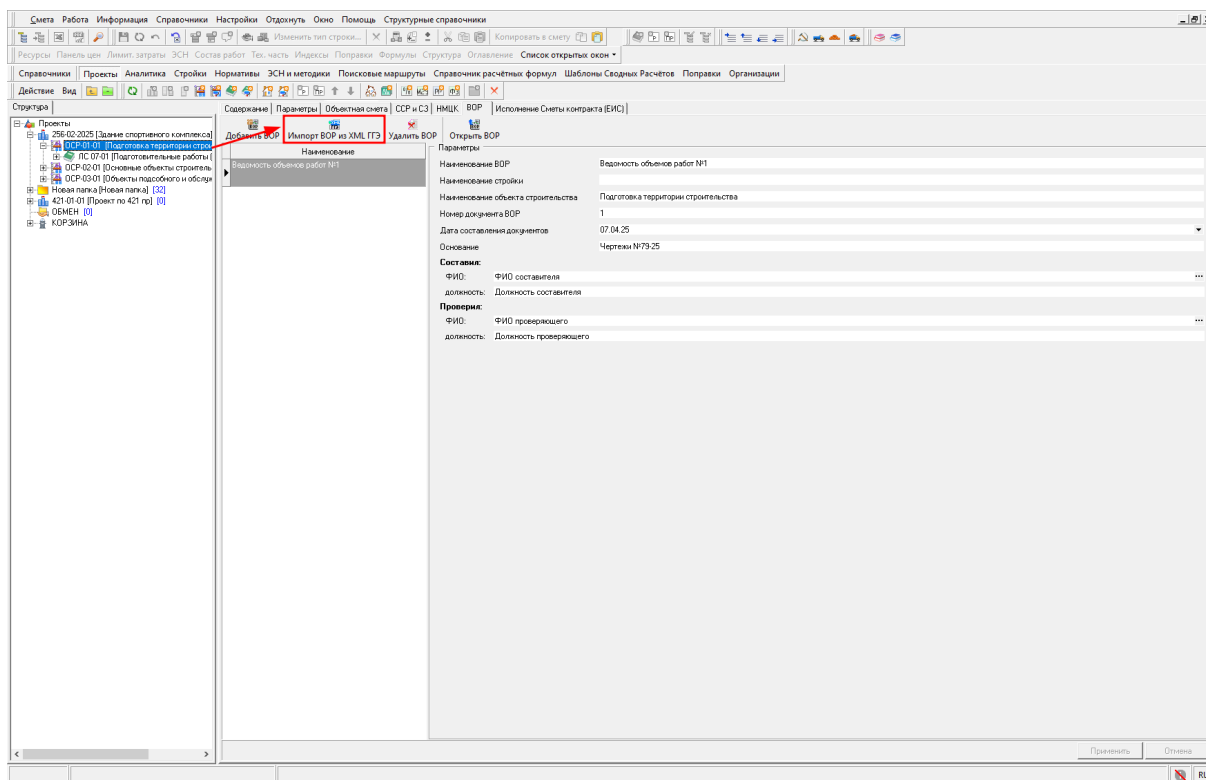
Ошибка: ВОР не может быть экспортирована в формате XML (ГГЭ). **Решение:** К указанной строке необходимо привязать обосновывающий документ.

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.

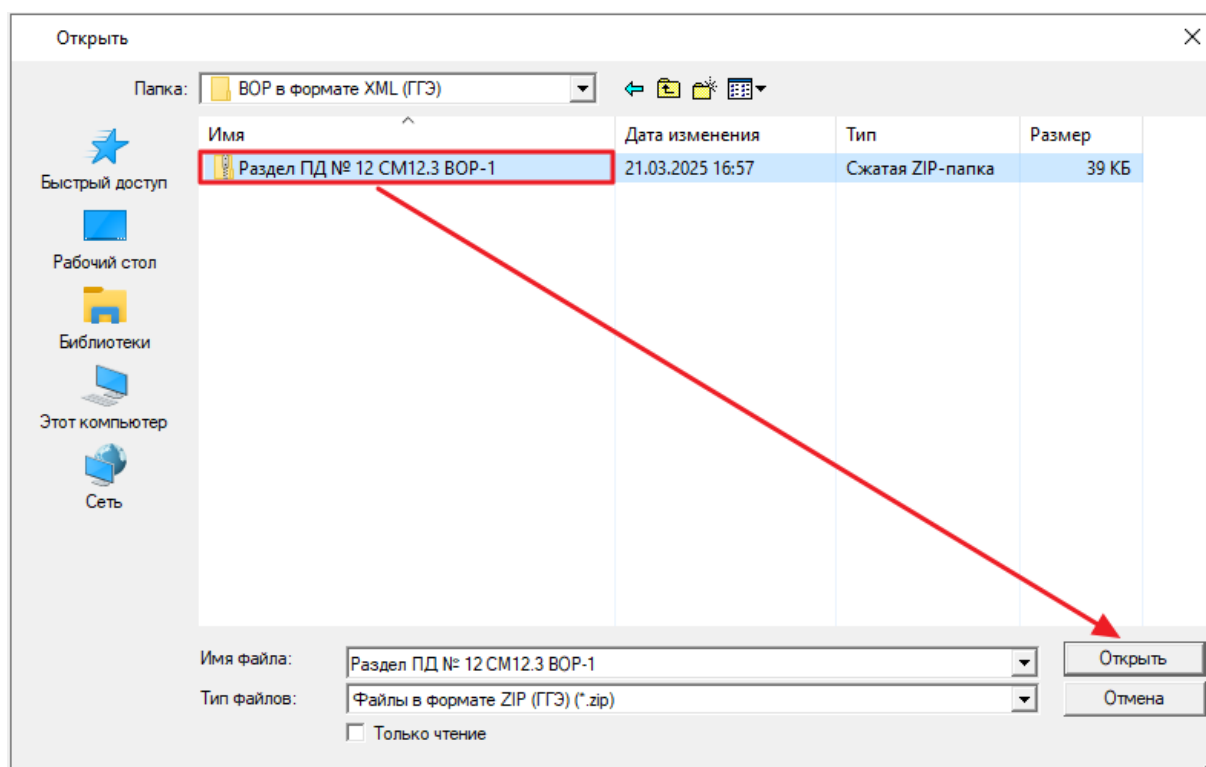
Ошибка: ВОР не может быть экспортирована в формате XML (ГГЭ). **Решение:** Необходимо добавить раздел, содержащий строку работ (затрат, ресурсов).

Импорт ВОР из XML (ГГЭ)

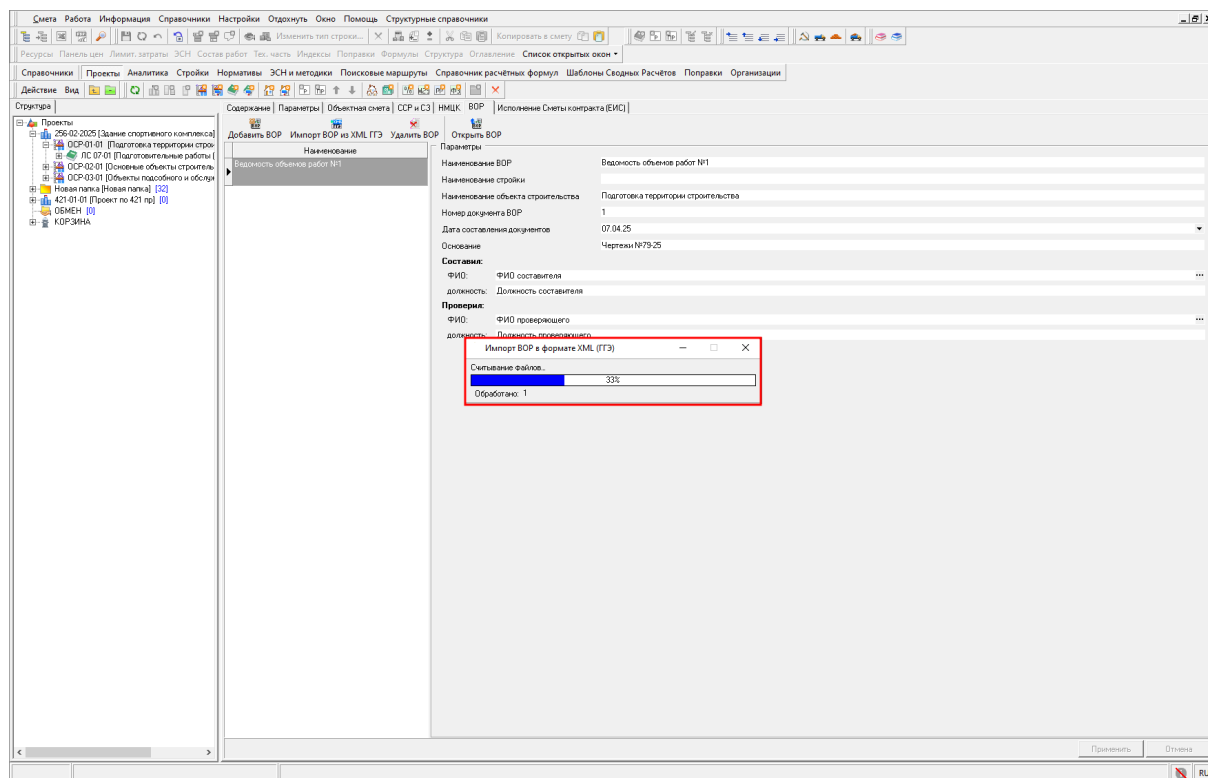
Для импорта ведомости объемов работ из формата XML (ГГЭ) в справочнике "Проекты" выберите смету, перейдите на вкладку "БОР" и нажмите "Импорт ВОР из XML ГГЭ"



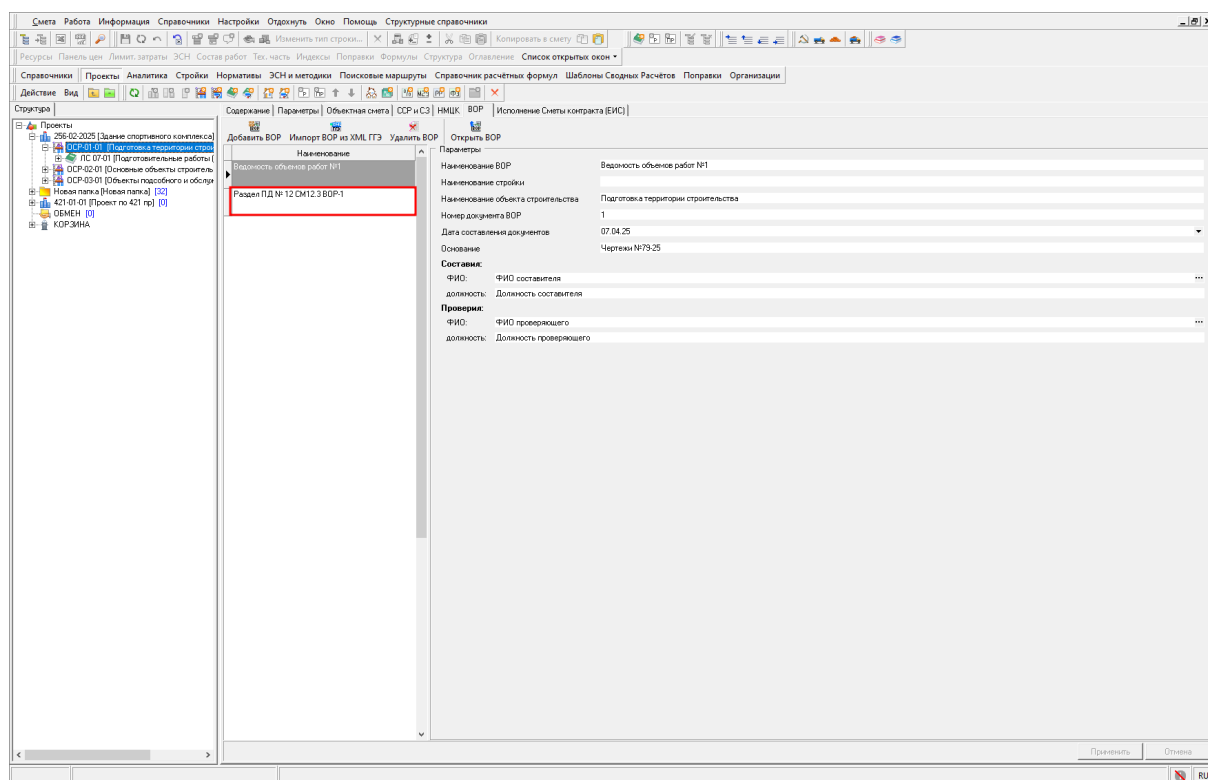
Выберите архив с документами и нажмите "Открыть"



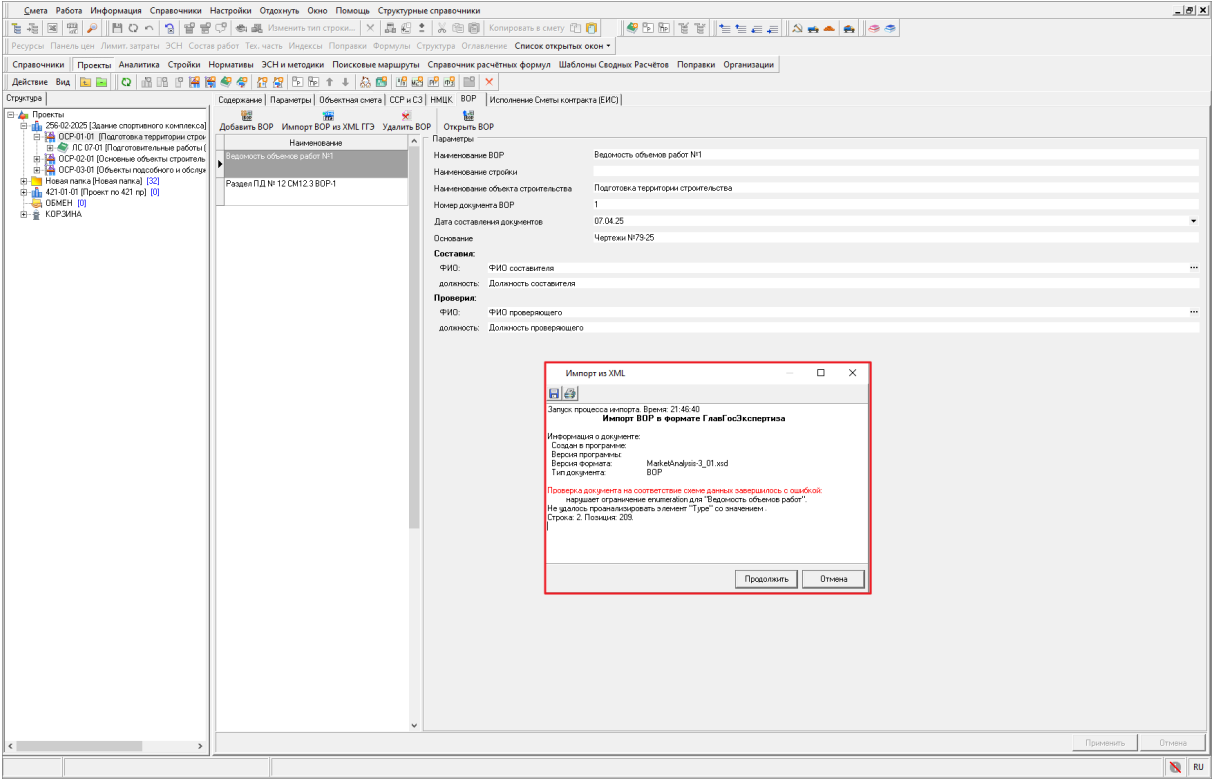
Дождитесь окончания процесса импорта



При успешном завершении процесса BOP 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.