

Руководство пользователя «Ведомость объема работ»

Оглавление

Эксплуатация.....	3
Первый запуск.....	3
Интерфейс.....	3
Описание вспомогательных справочников.....	3
Описание Рабочего стола ВОР.....	6
Загрузка из excel-файла.....	14
Описание отчета Итоговый ВОР.....	16

Эксплуатация

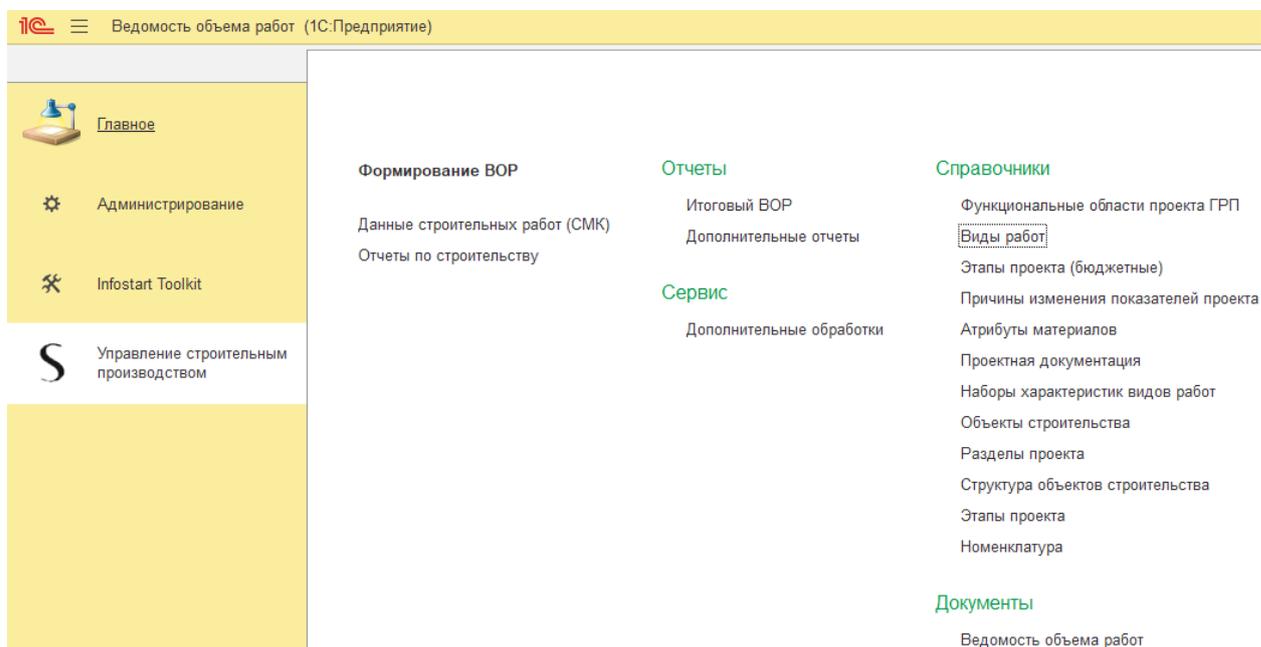
Ниже представлена информация по эксплуатации программы касательно каждой функциональной возможности и описание интерфейсов.

Первый запуск

При первом запуске программы система автоматически инициирует задание для автоматического заполнения минимально-необходимых данных.

Интерфейс

Интерфейс программы максимально простой и интуитивно понятный. На основном экране отображены: «Панель разделов», «Панель открытых» и «Панель истории», при необходимости можно изменить расположение панелей на экране, отключить или добавить дополнительные панели: «Панель функций текущего раздела» и «Панель избранного» стандартным функционалом платформы «1С: Предприятие».



Описание вспомогательных справочников

В системе используются справочники:

- Объекты строительства – предназначен для хранения всех проектов, по которым ведутся работы.

← → ☆ **Объект строительства (УСО) (создание)**

Основное [Захватки](#) [Объемы работ ВОР](#) [Структура объектов строительства](#)

Записать и закрыть Записать Настройка...

Наименование: Код:

Статус строительства:

Начало строительства: Окончание строительства: Дата перехода с этапа ИК:

Основная информация

Описание:

- Виды работ – предназначен для хранения перечня общих строительных работ.

← → ☆ **Вид работы (создание)**

Основное [Аналитика учета видов работ \(СМК\)](#) [Наборы характеристик видов работ](#) [Объемы работ ВОР](#)

Записать и закрыть Записать

Номер:

Группа: ...

Рабочее наименование:

Наименование для печати:

Ед. изм.: ▾

Кодификатор:

Общая **Материалы** BIM атрибуты

Тип конструктива: ▾

Уровень: ▾

Юникод:

Раздел: ▾

Этап: ▾

Этап (бюджетный): ▾

- Структура объектов строительства – предназначен для хранения элементов структуры, на которые делится проект.

← → ☆ Структура объектов строительства (создание)

Основное [Объемы работ ВОР](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать   

Наименование: Код:

Родитель: ▾ 

Объект строительства: ▾ 

Атрибут BIM: ▾ 

Тип конструктива: ▾ 

- Этапы проекта – предназначен для хранения стадий проекта.

← → ☆ Этап проекта (создание)

Основное [Объемы работ ВОР](#)

Записать и закрыть Записать

Наименование: Код:

Полное наименование:

Порядок:

- Причины изменения показателей проекта – предназначен для хранения списка всех причин, по которым может измениться объем.

← → ☆ Причины изменения показателей проекта (Smipex) (создание)

Записать и закрыть Записать 

Код: Группа: ▾ 

Наименование:

Ответственный за изменение: ▾

Ответственное подразделение:

Применение

Изменение срока: Изменение объема: Изменение расценки:

Описание случаев для использования:

- Типы материалов – предназначен для определения типа материала для плана закупок.

← → ☆ Номинируемый (Тип материала (Smipex))

Записать и закрыть Записать 

Код: Не выбирать:

Наименование:

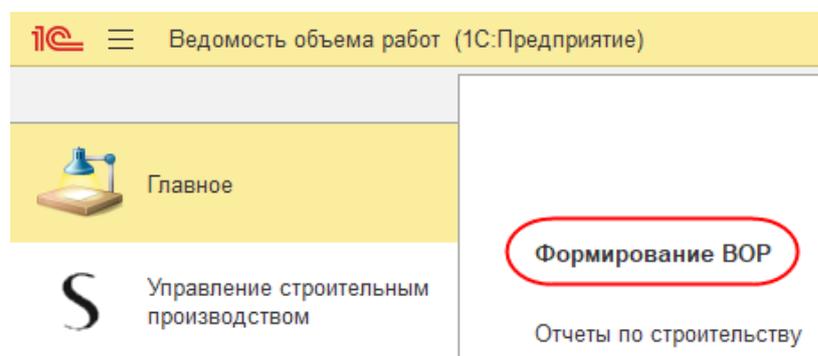
Сокращенное наименование:

- Проектная документация – предназначен для хранения данных об актуальных версиях документации.

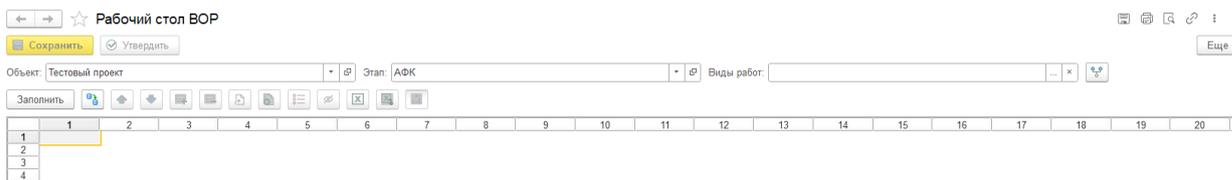
- Номенклатура – предназначен для хранения перечня всех используемых материалов.

Описание Рабочего стола ВОР

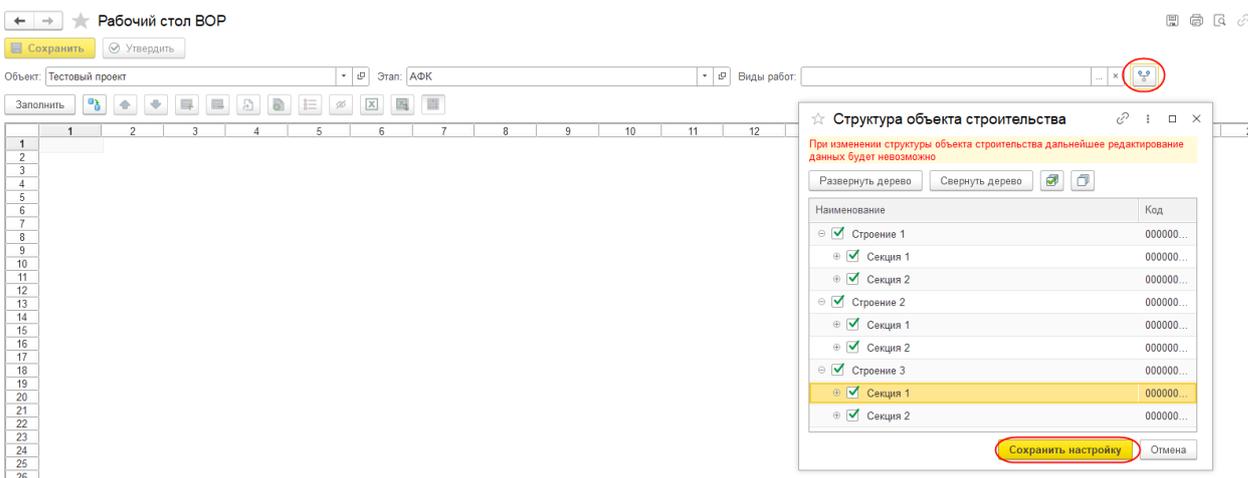
Рабочий стол ВОР находится в разделе «Управление строительной производством» – «Формирование ВОР».



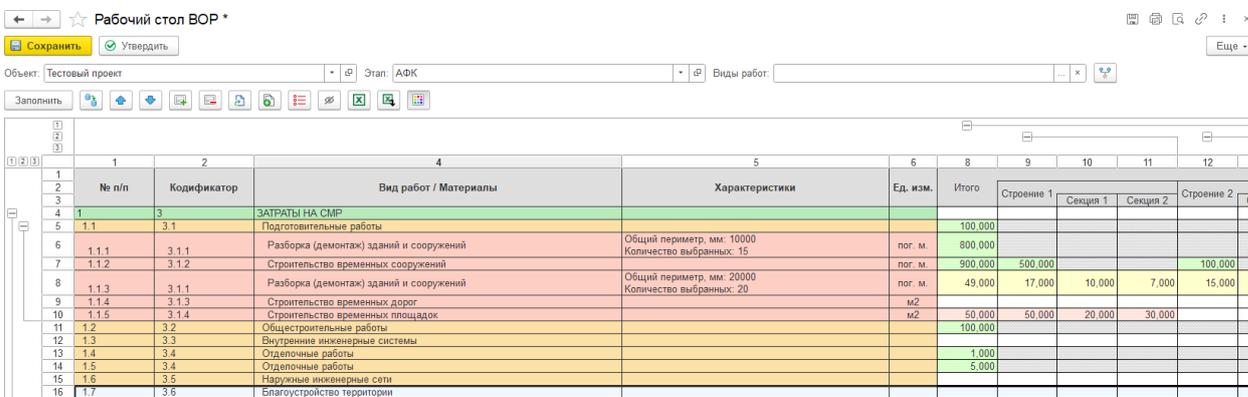
В Рабочем столе ВОР заполняем поля: **Объект**, **Этап** и **Виды работ** (при необходимости).



После этого нажимаем кнопку **выбора структуры объекта строительства** (значок после отборов). В открывшемся окне выбираем (устанавливаем галочки в первой колонке) необходимую детализацию для введения объемов (участки, строения, секции и т.д.) и нажимаем **Сохранить настройку**.



При нажатии на кнопку **Заполнить Рабочий стол ВОР** заполнится видами работ, выбранными в соответствующем отборе (если в отборе ничего не было указано, то выведется полный перечень видов работ).



В командной панели **Рабочего стола ВОР** расположены кнопки:

- **Сохранить** - по нажатию сохраняет внесенные данные по объемам работ,
- **Утвердить** - по нажатию утверждает внесенные данные (переводит документ ВОР из статуса Черновик в статус Утвержден).

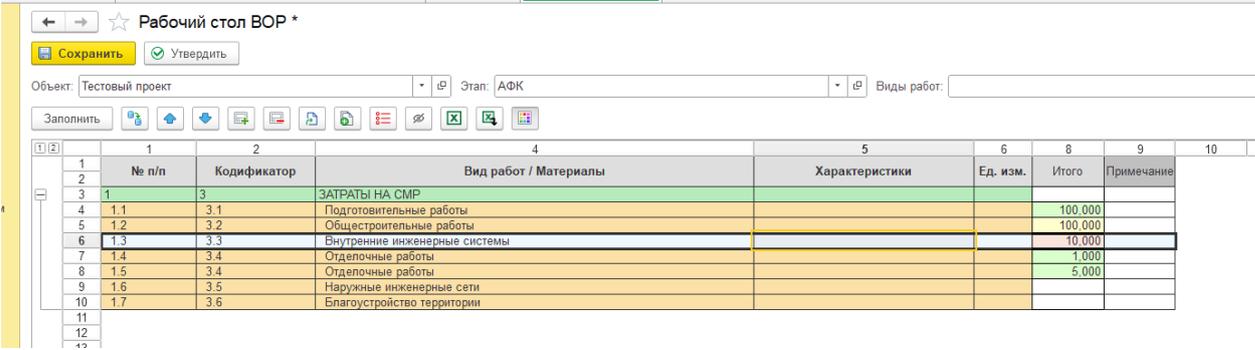
В командной панели табличной части **Виды работ** расположены кнопки:

- **Заполнить** - выводит виды работ и ранее введенные объемы,
- **Заполнить из предыдущего этапа** - заполняет данными, которые были внесены в предыдущем заполненном этапе, в этап указанный в отборе,

- **Переместить вверх** - перемещает строку вверх в рамках одного родителя, 
- **Переместить вниз** - перемещает строку вниз в рамках одного родителя, 
- **Скопировать вид работ** - копирует вид работ с возможностью выбора/изменения характеристики, 
- **Удалить вид работ** - удаляет вид работ из Рабочего стола ВОР, 
- **Показать/скрыть материалы** - скрывает/отображает номенклатура, привязанную к виду работ, 
- **Показать/скрыть всё без количества** - скрывает/отображает строки, в которых не был указан объем, 
- **Выгрузить в Excel** - выгружает внесенные данные в excel-файл, 
- **Загрузить из Excel** – загружает данные по объемам из ранее выгруженного из Рабочего стола ВОР excel-файла, 
- **Вкл/выкл цветное оформление** - включает/отключает цветное оформление Видов работ в Рабочем столе ВОР. 

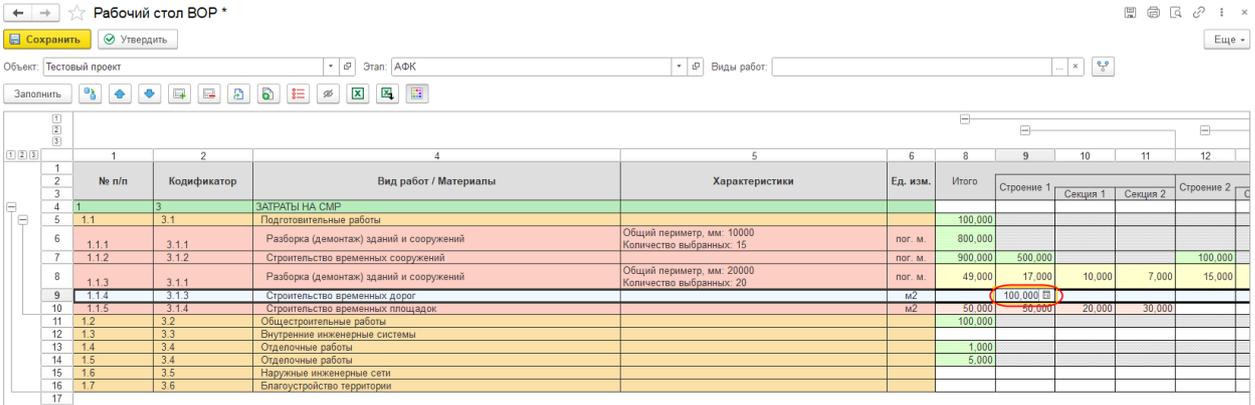
В Рабочем столе ВОР настроено цветное оформление внесенных данных:

- зеленым цветом подсвечиваются данные, которые были ранее утверждены,
- желтым цветом подсвечиваются данные, которые были внесены ранее, но не утверждены,
- красным цветом подсвечиваются данные, которые внесены в текущем открытии рабочего стола.



№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого	Примечание
3	3	ЗАТРАТЫ НА СМР				
4	1.1	3.1	Подготовительные работы			
5	1.2	3.2	Общестроительные работы		100,000	
6	1.3	3.3	Внутренние инженерные системы		10,000	
7	1.4	3.4	Отделочные работы		1,000	
8	1.5	3.4	Отделочные работы		5,000	
9	1.6	3.5	Наружные инженерные сети			
10	1.7	3.6	Благоустройство территории			

Внесение данных осуществляется путем введения объемов по виду работ в ячейках в разрезе структуры объектов строительства. Дважды кликаем на ячейку и вносим данные.



№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого	Структура объектов				
						Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2	
4	3	ЗАТРАТЫ НА СМР								
5	1.1	3.1	Подготовительные работы		100,000					
6	1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Общий периметр, мм: 10000 Количество выбранных: 15	лог. м	800,000				
7	1.1.2	3.1.2	Строительство временных сооружений		лог. м	900,000	500,000			100,000
8	1.1.3	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Общий периметр, мм: 20000 Количество выбранных: 20	лог. м	49,000	17,000	10,000	7,000	15,000
9	1.1.4	3.1.3	Строительство временных дорог		м2	100,000				
10	1.1.5	3.1.4	Строительство временных площадок		м2	50,000	30,000	20,000	30,000	
11	1.2	3.2	Общестроительные работы		100,000					
12	1.3	3.3	Внутренние инженерные системы		1,000					
13	1.4	3.4	Отделочные работы		5,000					
14	1.5	3.4	Отделочные работы							
15	1.6	3.5	Наружные инженерные сети							
16	1.7	3.6	Благоустройство территории							

Для указания конкретных характеристик вида работ необходимо дважды щелкнуть на ячейку в колонке **Характеристики**, выбрать необходимый набор и нажать **Выбрать**.

← → ★ Рабочий стол ВОР

Сохранить Утвердить

Объект: Тестовый проект Этап: АФК

Заполнить

№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого	Строение 1	Сем
1	3	ЗАТРАТЫ НА СМР					
1.1	3.1	Подготовительные работы			100,000		
1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений		пог. м.			
1.1.2	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м.			
1.1.3	3.1.3	Строительство временных дорог		м2			
1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок		м2			
1.2	3.2	Общестро			100,000		
1.3	3.3	Внутренни					
1.4	3.4	Отделочны			1,000		
1.5	3.4	Отделочны			5,000		
1.6	3.5	Наружные					
1.7	3.6	Благоустр					

Наборы характеристик видов работ

Выбрать Создать Поиск (Ctrl+F) Еще

Код	Наименование	Вид работ
0000000001	Общий периметр, мм: 10000; Количество выбр...	Разборка
0000000002	Общий периметр, мм: 20000; Количество выбр...	Разборка
0000000003	Общий периметр, мм: 20000; Количество выбр...	Разборка

Если подходящей характеристики нет в списке, то можно создать новый набор из Рабочего стола ВОР. Сначала нажимаем кнопку **Создать**, потом в табличной части **Добавить**. В колонке **ВИМ-атрибут** можно выбрать в качестве характеристики **ВИМ-атрибут**, который был ранее добавлен в **Вид работ**.

← → ★ Рабочий стол ВОР *

Сохранить Утвердить

Объект: Тестовый проект Этап: АФК

Заполнить

№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого
1	3	ЗАТРАТЫ НА СМР			
1.1	3.1	Подготовительные работы			100,000
1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений		пог. м.	800,000
1.1.2	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м.	
1.1.3	3.1.3	Строительство временных дорог			

Набор характеристик вида работ (соз...)

Основное Аналитика учета видов работ (СМК)

Записать и закрыть Записать Еще

Код

Наименование: Общий периметр, мм:

Вид работ: Разборка (демонтаж) зданий и сооружений

Наименование для ведомости объемов работ:

Общий периметр, мм:

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще

№	ВИМ-атрибут	Значение
1	Общий периметр, мм	4000

Наборы характеристик видов работ

Выбрать Создать Поиск (Ctrl+F) Еще

Код	Наименование	Вид работ
0000000001	Общий периметр, мм: 10000; Количество выбранных: 15	Разборка (демонта...
0000000002	Общий периметр, мм: 20000; Количество выбранных: 15	Разборка (демонта...
0000000003	Общий периметр, мм: 20000; Количество выбранных: 20	Разборка (демонта...

← → ☆ Строительство временных сооружений (Вид работы)

Основное [Аналитика учета видов работ \(СМК\)](#) [Наборы характеристик видов работ](#) [Объемы работ ВОР](#)

Записать и закрыть Записать ✖ -

Номер: 000000009

Группа: Подготовительные работы ...

Рабочее наименование: Строительство временных сооружений

Наименование для печати: Строительство временных сооружений Заполнить наименование для печати

Ед. изм.: пог. м. ▾

Кодификатор: 3.1.2

Общая **Материалы** **ВМ атрибуты**

Добавить ↑ ↓

Характеристика
Количество выбранных
Площадь, м2

Чтобы указать Номенклатуру, необходимо встать курсором на Вид работ нижнего уровня, нажать **Материалы**, после этого нажимаем **Добавить**:

← → ☆ Рабочий стол ВОР

Сохранить Утвердить

Объект: Тестовый проект Этап: АФК

Заполнить

№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2	Секция 1	Секция 2	Строение 3	Секция 1	Секция 2
1	3	ЗАТРАТЫ НА СМР												
1.1	3.1	Подготовительные работы												
1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Общий периметр, мм: 20000 Количество выбранных: 15	пог. м	600 000	600 000	100 000	500 000						
1.1.2	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений		пог. м	1 850 000				950 000	50 000	900 000	900 000	500 000	400 000
1.1.3	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м	600 000	600 000	400 000	200 000						
1.1.4	3.1.3	Строительство временных дорог		м2										
1.1.5	3.1.4	Строительство временных площадок		м2										
1.2	3.2	Общестроительные работы												
1.3	3.3	Внутренние инженерные системы												
1.4	3.4	Отделочные работы												
1.5	3.5	Наружные инженерные сети												
1.6	3.6	Благоустройство территории												

Материалы

Добавить Удалить ↑ ↓ Заполнить Перенести

Атрибут	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Кол-во на ед.
		<характеристики не используются>		

В колонке Номенклатура выбираем материал, заполняем Характеристику, Кол-во на ед. и Атрибут. После заполнения нажимаем кнопку **Перенести**. Объем по материалу рассчитается автоматически, как Объем по Виду работ, к которому прикреплен материал, * Норму расхода материала.

← → ☆ Рабочий стол ВОР

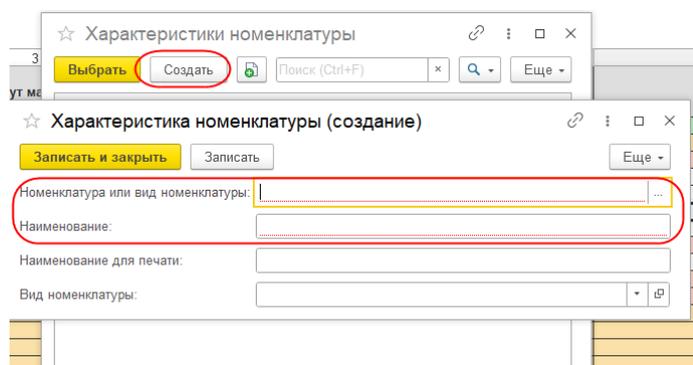
Сохранить Утвердить

Объект: Тестовый проект Этап: АФК

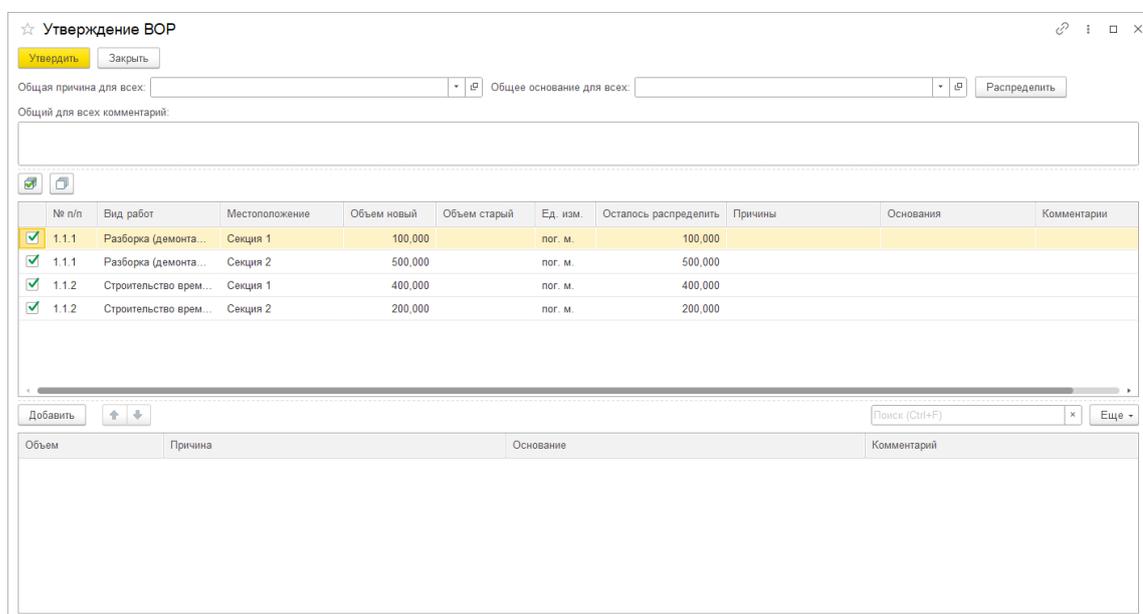
Заполнить

№ п/п	Кодификатор	Атрибут материала	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Расход материала на ед.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2	Секция 1	Секция 2	С
1	3		ЗАТРАТЫ НА СМР											
1.1	3.1		Подготовительные работы											
1.1.1	3.1.1		Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Ограждение Высота: 1,5 м	пог. м	0,2	600 000	600 000	100 000	500 000				
1.1.2	3.1.1	Н	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Бетон Марка: В100	м3	0,2	120	120	20	100				
1.1.3	3.1.2	Д	Строительство временных сооружений	Бетон Марка: В100	пог. м	0,15	1 850 000				950 000	50 000	900 000	135
1.1.4	3.1.3	Н	Строительство временных дорог	Бетон Марка: В100	м3	0,6	277,5	600 000	600 000	400 000	200 000	142,5	7,5	
1.1.5	3.1.4		Строительство временных площадок		м2									

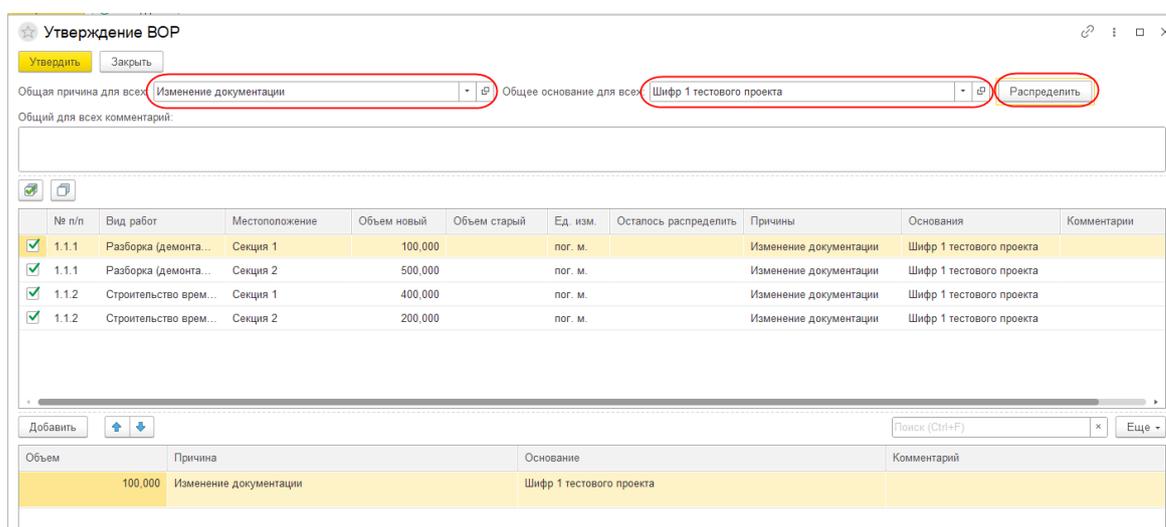
Если нет подходящей Характеристики номенклатуры, то ее можно создать из формы списка, заполнив обязательные поля **Номенклатура или вид номенклатуры** и **Наименование**:



Чтобы утвердить объемы необходимо нажать кнопку **Утвердить**. При нажатии откроется окно, в котором необходимо указать Причины и Основания изменений.



Для упрощения ввода есть возможность указать основание и причину для всех в верхней части и нажать **Распределить**. Либо вручную в нижней таблице указываем объем, причину и основание.



Так же можно указать несколько причин и оснований. Для этого встаем на строку, в которой объем изменился по нескольким причинам, меняем объем, который изменился по выбранной причине, а после добавляем еще одну строку и указываем другую причину. После этого нажимаем **Утвердить**.

☆ Утверждение ВОР

Утвердить | Закрывать

Общая причина для всех: Изменение документации | Общее основание для всех: Шифр 1 тестового проекта | Распределить

Общий для всех комментариев:

№ п/п	Вид работ	Местоположение	Объем новый	Объем старый	Ед. изм.	Осталось распределить	Причины	Основания	Комментарии
1.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Секция 1	100,000		пог. м.		Изменение документации,...	Шифр 1 тестового проекта	
1.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Секция 2	500,000		пог. м.		Изменение документации	Шифр 1 тестового проекта	
1.1.2	Строительство временных сооружений	Секция 1	400,000		пог. м.		Изменение документации	Шифр 1 тестового проекта	
1.1.2	Строительство временных сооружений	Секция 2	200,000		пог. м.		Изменение документации	Шифр 1 тестового проекта	

Добавить

Объем	Причина	Основание	Комментарий
20,000	Изменение документации	Шифр 1 тестового проекта	
80,000	Изменения из сметы	Шифр 1 тестового проекта	

Для добавления **Типа** работ необходимо встать на работу нижнего уровня и нажать кнопку **Добавить тип**.

← → ☆ Рабочий стол ВОР

Сохранить | Утвердить

Объект: Тестовый проект | Этап: АФК | Виды работ:

Заполнить

№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого	Строение 1
1	3	ЗАТРАТЫ НА СМР				
1.1	3.1	Подготовительные работы			100,000	
1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Общий периметр, мм: 10000 Количество выбранных: 15	пог. м.	800,000	
1.1.2	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м.		
1.1.3	3.1.3	Строительство временных дорог		м2		
1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок		м2		
1.2	3.2	Общестроительные работы			100,000	
1.3	3.3	Внутренние инженерные системы				
1.4	3.4	Отделочные работы			1,000	
1.5	3.4	Отделочные работы			5,000	
1.6	3.5	Наружные инженерные сети				
1.7	3.6	Благоустройство территории				

При нажатии откроется окно для ввода название Типа или выбора уже существующего. После выбора или ввода заголовка нажимаем **ОК**.

Введите имя типа

Тип: Тип 1

ОК | Отмена

Все выбранные работы будут выделены в тип. После добавления одного типа, его можно скопировать. Для этого необходимо установить курсор на работы типа и нажать кнопку **Скопировать тип**.

Рабочий стол ВОР *

Сохранить Утвердить

Объект: Тестовый проект Этап: АФК

Заполнить

1	2	4	5	6	8	9	10	11	12
№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2
1	3	ЗАТРАТЫ НА СМР							
1.1	3.1	Подготовительные работы			100,000				
Тип 1									
1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Общий периметр, мм: 20000 Количество выбранных: 15	пог. м	140,000	50,000	20,000	30,000	90,000
1.1.2	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м					
1.1.3	3.1.3	Строительство временных дорог		м2					
1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок		м2					
Тип 2									
1.2	3.2	Общестроительные работы			100,000				
1.3	3.3	Внутренние инженерные системы							
1.4	3.4	Отделочные работы			1,000				
1.5	3.4	Отделочные работы			5,000				
1.6	3.5	Наружные инженерные сети							
1.7	3.6	Благоустройство территории							

Далее необходимо ввести название следующего типа и указать параметры, по которым Вы хотите скопировать тип:

- копировать с объемами или без,
- копировать с характеристиками или без,
- копировать с примечанием или без.

По умолчанию копируется все.

Введите имя типа

Тип:

Копировать объемы:

Копировать характеристики:

Копировать примечание:

После этого можно будет внести изменения в новый тип. Например, добавить вид работы, удалить вид работы, изменить характеристики или разнести новые объемы.

Рабочий стол ВОР *

Сохранить Утвердить

Объект: Тестовый проект Этап: АФК

Заполнить

1	2	4	5	6	8	9	10	11	12
№ п/п	Кодификатор	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2
1	3	ЗАТРАТЫ НА СМР							
1.1	3.1	Подготовительные работы			100,000				
Тип 1									
1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Общий периметр, мм: 20000 Количество выбранных: 15	пог. м	140,000	50,000	20,000	30,000	90,000
1.1.2	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м					
1.1.3	3.1.3	Строительство временных дорог		м2					
1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок		м2					
Тип 2									
1.1.5	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Общий периметр, мм: 20000 Количество выбранных: 15	пог. м	140,000	50,000	20,000	30,000	90,000
1.1.6	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м					
1.1.7	3.1.3	Строительство временных дорог		м2					
1.1.8	3.1.4	Строительство временных площадок		м2					
1.2	3.2	Общестроительные работы			100,000				
1.3	3.3	Внутренние инженерные системы							
1.4	3.4	Отделочные работы			1,000				
1.5	3.4	Отделочные работы			5,000				
1.6	3.5	Наружные инженерные сети							
1.7	3.6	Благоустройство территории							

Цветовое оформление настраивается в регистре **Настройки оформления рабочего стола ВОР (смк)**. Уровень для цветового оформления указывается в Виде работ, а в регистре указывается, каким цветом отображать.

← → ☆ Подготовительные работы (Вид работы)

Основное [Аналитика учета видов работ \(СМК\)](#) [Наборы характеристик видов работ](#) [Объ...](#)

Записать и закрыть Записать ✖ -

Номер: 00000002

Группа: ЗАТРАТЫ НА СМР ...

Рабочее наименование: Подготовительные работы

Наименование для печати:

Ед. изм.: ...

Кодификатор: 3.1

Общая **Материалы** BIM атрибуты

Тип конструктива: ...

Уровень: 2

← → ☆ Настройки оформления рабочего стола ВОР (СМК)

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще -

Уровень	
во	1
во	2
во	3

Загрузка из excel-файла

Чтобы загрузить объемы из excel-файла в Рабочий стол ВОР сначала необходимо сделать все настройки в самом Рабочем столе (добавление/удаление работ, создание типов, настройка структуры объектов строительства). После настроек нажимаем кнопку **Выгрузить в excel-файл**.

← → ☆ Рабочий стол ВОР

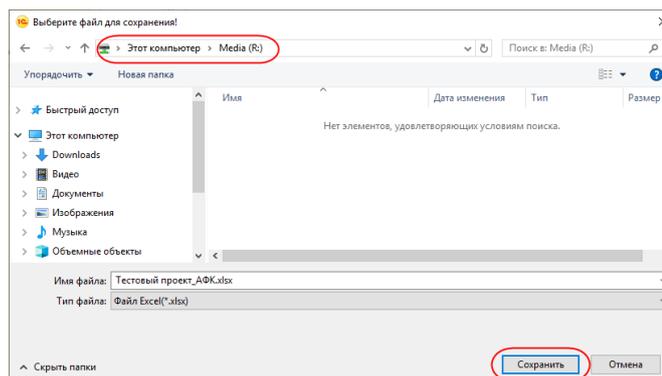
Сохранить Утвердить

Объект: Тестовый проект Этап: АФК

Заполнить

№ п/п	Кодификатор	Атрибут материала	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Расход материала на ед.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2	Секция 1	Секция 2	Строение
1	3		ЗАТРАТЫ НА СМР											
1.1	3.1		Подготовительные работы				600,000	600,000	100,000	500,000				
1.1.1	3.1.1	Н	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Высота: 1.5 м	шт	0.2	120	120	20	100				
7		Н	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Бетон Марка: В100	м3	0.2	120	120	20	100				
9	1.1.2	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Бетон Марка: В40	м3	0.15	217.5				950,000	50,000	900,000	900,000
10		Д	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Бетон Марка: В100	м3	0.15	217.5				142.5	7.5	135	135
12	1.1.3	3.1.2	Строительство временных сооружений		пог. м.		600,000	600,000	400,000	200,000				
13		Н	Строительство временных сооружений	Бетон Марка: В100	м3	0.5	300	300	200	100				
14	1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок		м2		300,000	300,000						
15	1.1.5	3.1.3	Строительство временных дорог		м2		100,000	100,000						
16	1.1.6	3.1.4	Строительство временных площадок		м2		200,000	200,000						
17	1.2	3.2	Общестроительные работы											
18	1.3	3.3	Внутренние инженерные системы											
19	1.4	3.4	Отделочные работы											
20	1.5	3.5	Табурные инженерные сети											
21	1.6	3.6	Благоустройство территории											
22														

Выбираем расположение папки, куда хотим сохранить файл и нажимаем **Сохранить**. При этом наименование файла будет сформировано автоматически как «*Название объекта строительства + Этап проекта*».



Открываем сохраненный файл, вносим в него объемы и примечания, без изменения структуры. То есть вносить данные можно только в область, выделенную красным цветом на рисунке ниже. При этом надо учитывать, что по структуре объектов строительства объемы суммируются.

№ п/п	Кодификатор	Атрибут материала	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Расход материала на ед.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2	Секция 1	Секция 2	Строение 3	Секция 1	Секция 2	Примечание
4	1	3.1	ЗАТРАТЫ НА СМР														
5	1.1	3.1	Подготовительные работы														
6	1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Сравнение	Высота: 1,5 м	шт	0,2	600,000	600,000	100,000	500,000						
7				Н			120	120	20	100							
8				Н	Бетон	Марка: В100	0,2	120	120	20	100						
9	1.1.2	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений					1 850,000			950,000	50,000	900,000	900,000	500,000	400,000	
10				Д	Бетон	Марка: В40	м3	0,15	277,5		142,5	7,5	135	135	75	60	
11				Д	Бетон	Марка: В100	м3	0,15	277,5		142,5	7,5	135	135	75	60	
12	1.1.3	3.1.2	Строительство временных сооружений					600,000	600,000	400,000	200,000						
13				Н	Бетон	Марка: В100	м3	0,5	300	300	200	100					
14	1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок					300,000	300,000								
15	1.1.5	3.1.3	Строительство временных дорог					100,000	100,000								
16	1.1.6	3.1.4	Строительство временных площадок					200,000	200,000								
17	1.2	3.2	Общестроительные работы														
18	1.3	3.3	Внутренние инженерные системы														
19	1.4	3.4	Отделочные работы														
20	1.5	3.5	Наружные инженерные сети														
21	1.6	3.6	Благоустройство территории														

После внесения данных в excel-файл, сохраняем его и закрываем.

Тестовый проект_АФК.xlsx - Excel

Вырезать, Копировать, Вставить, Буфер обмена, Шрифт, Выравнивание, Число, Условное форматирование, Форматировать как таблицу, Стили, Вставить, Удалить, Формат, Ячейки

№ п/п	Кодификатор	Атрибут материала	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Расход материала на ед.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2	Секция 1	Секция 2	Строение 3	Секция 1	Секция 2	Примечание
4	1	3.1	ЗАТРАТЫ НА СМР														
5	1.1	3.1	Подготовительные работы														
6	1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Сравнение	Высота: 1,5 м	шт	0,2	600,000	600,000	100,000	500,000						
7				Н			120	120	20	100							
8				Н	Бетон	Марка: В100	0,2	120	120	20	100						
9	1.1.2	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений					1 850,000			950,000	50,000	900,000	900,000	500,000	400,000	
10				Д	Бетон	Марка: В40	м3	0,15	277,5		142,5	7,5	135	135	75	60	
11				Д	Бетон	Марка: В100	м3	0,15	277,5		142,5	7,5	135	135	75	60	
12	1.1.3	3.1.2	Строительство временных сооружений					600,000	600,000	400,000	200,000						
13				Н	Бетон	Марка: В100	м3	0,5	300	300	200	100					
14	1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок					300,000	300,000								
15	1.1.5	3.1.3	Строительство временных дорог					100,000	100,000								
16	1.1.6	3.1.4	Строительство временных площадок					200,000	200,000								
17	1.2	3.2	Общестроительные работы														
18	1.3	3.3	Внутренние инженерные системы														
19	1.4	3.4	Отделочные работы														
20	1.5	3.5	Наружные инженерные сети														
21	1.6	3.6	Благоустройство территории														

Открываем Рабочий стол ВОР и настраиваем такие же отборы, как и при выгрузке и нажимаем Загрузить из excel-файла. Все внесенные объемы и примечания загрузились:

Рабочий стол ВОР

Сохранить, Утвердить

Объект: Тестовый проект, Этап: АФК, Виды работ:

Заполнить

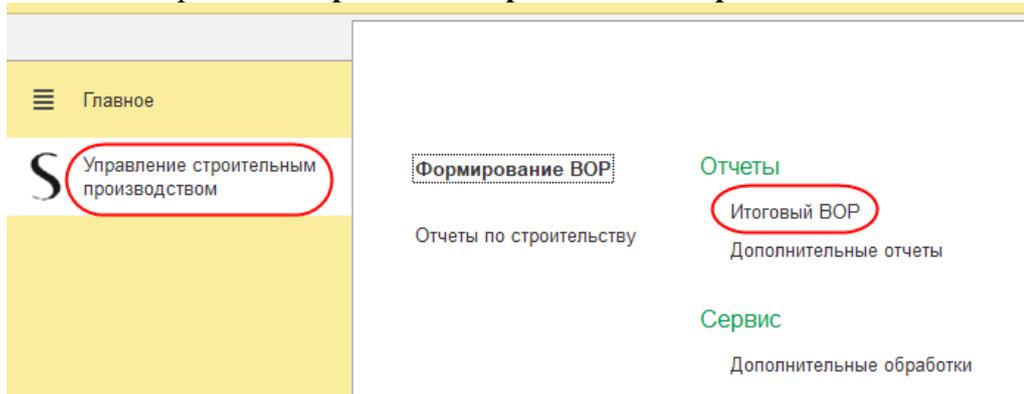
№ п/п	Кодификатор	Атрибут материала	Вид работ / Материалы	Характеристики	Ед. изм.	Расход материала на ед.	Итого	Строение 1	Секция 1	Секция 2	Строение 2	Секция 1	Секция 2	Строение 3	Секция 1	Секция 2	Примечание
5	1.1	3.1	Подготовительные работы														
6	1.1.1	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений	Сравнение	Высота: 1,5 м	шт	0,2	600,000	600,000	100,000	500,000						
7				Н			120	120	20	100							
8				Н	Бетон	Марка: В100	0,2	120	120	20	100						
9	1.1.2	3.1.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений					850,000			950,000	50,000	900,000	900,000	500,000	400,000	
10				Д	Бетон	Марка: В40	м3	0,15	277,5		142,5	7,5	135	135	75	60	
11				Д	Бетон	Марка: В100	м3	0,15	277,5		142,5	7,5	135	135	75	60	
12	1.1.3	3.1.2	Строительство временных сооружений					500,000	600,000	400,000	200,000	500,000			400,000		
13				Н	Бетон	Марка: В100	м3	0,5	750	300	200	100	250		200		
14	1.1.4	3.1.4	Строительство временных площадок					330,000	300,000						30,000	10,000	20,000
15	1.1.5	3.1.3	Строительство временных дорог					100,000	100,000								
16	1.1.6	3.1.4	Строительство временных площадок					200,000	200,000								
17	1.2	3.2	Общестроительные работы														
18	1.3	3.3	Внутренние инженерные системы														
19	1.4	3.4	Отделочные работы														
20	1.5	3.5	Наружные инженерные сети														
21	1.6	3.6	Благоустройство территории														

Описание отчета Итоговый ВОР

Отчет **Итоговый ВОР** предназначен для просмотра внесенных объемов по видам работ и местоположению. В нем есть возможности:

- посмотреть данные по объемам на конкретную дату,
- вывести актуальные данные на текущую дату без учета этапов,
- посмотреть все данные или только утвержденные,
- выгрузить в excel-файл.

Отчет расположен в разделе **Управление строительным производством - Отчеты:**

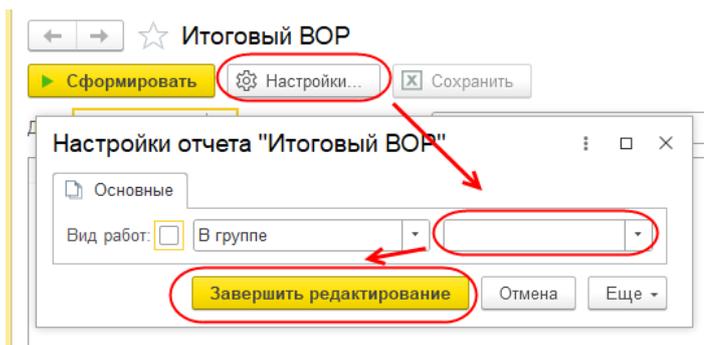


Внешний вид отчета:

The screenshot shows the 'Итоговый ВОР' report interface. At the top, there are buttons for 'Сформировать', 'Настройки...', and 'Сохранить'. Below the buttons, there are fields for 'Дата: 02.03.2023', 'Объект строительства: Новый проект (тест)', and 'Этап проекта:'. There are also radio buttons for 'Только утвержденные', 'Только заполненные', and 'Отключить оформление:'. The main part of the screenshot is a table with the following columns: '№ п/п', 'Кодификатор', 'Атрибут материала', 'Наименование вида работ / материала (по классификатору)', 'Характеристики', 'Ед. изм.', 'Расход материала на ед.', and 'Итого'.

№ п/п	Кодификатор	Атрибут материала	Наименование вида работ / материала (по классификатору)	Характеристики	Ед. изм.	Расход материала на ед.	Итого
1	1		ЗАТРАТЫ НА ПРОДУКТ				
1.1	13		ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ		шт		
2	2		ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ		квр		
2.1	12		ЗАТРАТЫ НА СМР				
3	3		Подготовительные работы		м2		
3.1	3.1		Освобождение площади для строительства		м2		
3.1.1	3.1.1		Снос зданий и сооружений		м3		111 111 000
3.1.1.1	3.1.1.1		Снос подземной части здания		м3		222 222 000
3.1.1.1.1	3.1.1.1.1		Алмазная резка конструкций подземной части здания				
3.1.1.1.2	3.1.1.1.2		Механизированный демонтаж подземной части здания		м3		
3.1.1.1.3	3.1.1.1.3		Ручная разборка при демонтаже подземной части здания		м3		
3.1.1.1.4	3.1.1.1.4		Погрузка, вывоз и утилизация на полигон строительных отходов		т		
3.1.1.1.2	3.1.1.1.2		Снос надземной части здания		м3		
3.1.1.1.2.1	3.1.1.1.2.1		Снос надземной части здания методом обрушения		м3		
3.1.1.1.2.2	3.1.1.1.2.2		Отключение инженерных систем при демонтаже надземной части здания		система		
3.1.1.1.2.3	3.1.1.1.2.3		Алмазная резка конструкций надземной части здания				
3.1.1.1.2.4	3.1.1.1.2.4		Механизированный демонтаж надземной части здания		м3		
3.1.1.1.2.5	3.1.1.1.2.5		Ручная разборка при демонтаже надземной части здания		м3		
3.1.1.1.2.6	3.1.1.1.2.6		Погрузка, вывоз и утилизация на полигон строительных отходов		т		
3.1.1.1.3	3.1.1.1.3		Демонтаж сооружений, некапитальных построек		м3		
3.1.1.1.3.1	3.1.1.1.3.1		Механизированный демонтаж сооружений, некапитальных построек		м3		
3.1.1.1.3.2	3.1.1.1.3.2		Ручная разборка сооружений, некапитальных построек		м3		
3.1.1.1.3.3	3.1.1.1.3.3		Погрузка, вывоз и утилизация на полигон строительных отходов		т		
3.1.1.1.4	3.1.1.1.4		Вырубка деревьев, компенсационное озеленение				
3.1.1.1.4.1	3.1.1.1.4.1		Вырубка деревьев		шт		
3.1.1.1.4.2	3.1.1.1.4.2		Корчевка пней		шт		
3.1.1.1.4.3	3.1.1.1.4.3		Погрузка, вывоз и утилизация на полигон порубочных отходов		м3		
3.1.1.1.4.4	3.1.1.1.4.4		Посадка деревьев		шт		
3.1.1.1.4.5	3.1.1.1.4.5		Посадка кустарников		шт		
3.1.1.1.4.6	3.1.1.1.4.6		Компенсация стоимости для воспроизводства зеленых насаждений		компл		

В **Настройках** отчета можно настроить отбор не по всем видам работ, а только по определенным **Видам работ**:



Для отключения отбора снова заходим в **Настройки** и снимаем галочку после "**Вид работ:**".

По умолчанию в поле **Дата** подставляется текущая. Если выбрать предыдущую дату, то в отчете будут отображены данные, которые были актуальными на эту дату. Если выбрать будущую дату, то данные будут такие же, как и на текущую.

Обязательным является отбор по **Объекту строительства**.

Если не указывать отбор по **Этапу проекта**, то будут выводиться актуальные данные по всем видам работ с учетом порядка этапа проекта (ИК→АФК → ПД → ...). То есть, если по одному виду работ были внесены данные по одному этапу, а по другому виду работ по другому этапу, то будут отображаться данные по всем Этапам. Если внесены данные по одному и тому же виду работ на разных этапах, то будут отображаться данные внесенные по этапу с большим порядковым номером.

Если указать отбор по **Этапу**, то в отчете будут отображаться только те виды работ с объемами, которые были внесены по данному этапу последними.

В отчете со стандартными настройками будет отображаться вся структура Видов работ, несмотря на статус документа ВОР, а также внесены данные по виду работ или нет.

В отчете можно настроить вывод только утвержденных объемов.

В отчете можно настроить вывод только тех видов работ, по которым были внесены объемы.

В отчете можно включить и выключить отображение материалов.

Так же в отчете необходимо настроить отображение **Структуры объекта строительства**, которую хотите увидеть в отчете.

Итоговый ВОР

Сформировать Настройки... Сохранить

Дата: 11.05.2023

Объект строительства: Тестовый проект

Этап проекта: Только утверд

№ п/п	Кодификатор	Атрибут материала
1	3	
1.1	3.1	
1.1.1	3.1.1	
1.1.2	3.1.1	
1.1.3	3.1.3	
1.1.4	3.1.2	
1.1.5	3.1.4	Н
1.2	3.2	
1.3	3.3	
1.4	3.4	
1.5	3.5	
1.6	3.6	

Структура объект...

Наименование	Код
<input checked="" type="checkbox"/> Строение 1	00000000001
<input checked="" type="checkbox"/> Секция 1	00000000004
<input checked="" type="checkbox"/> Секция 2	00000000005
<input checked="" type="checkbox"/> Строение 2	00000000002
<input checked="" type="checkbox"/> Секция 1	00000000006
<input checked="" type="checkbox"/> Секция 2	00000000007
<input checked="" type="checkbox"/> Строение 3	00000000003
<input checked="" type="checkbox"/> Секция 1	00000000008
<input checked="" type="checkbox"/> Секция 2	00000000009

Сохранить настройку Отмена

Как дополнение есть возможность отключить раскраску отчета.