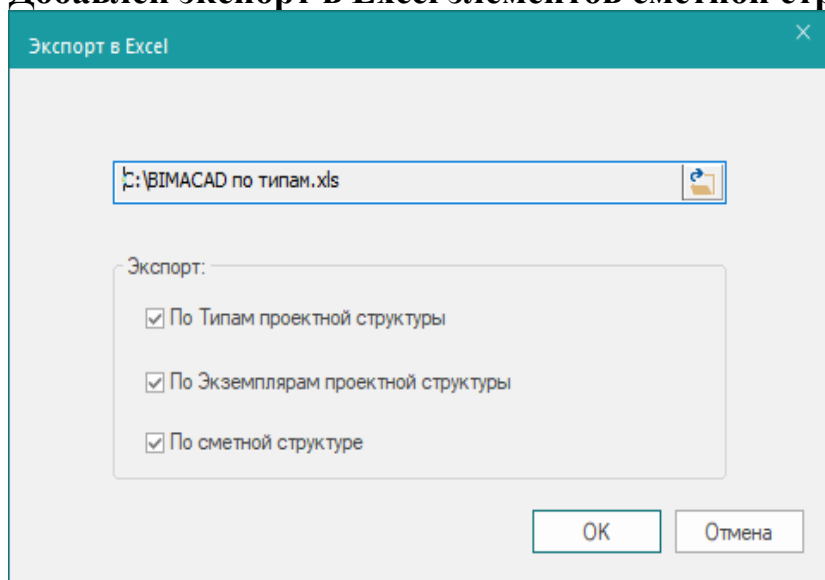


Перечень изменений

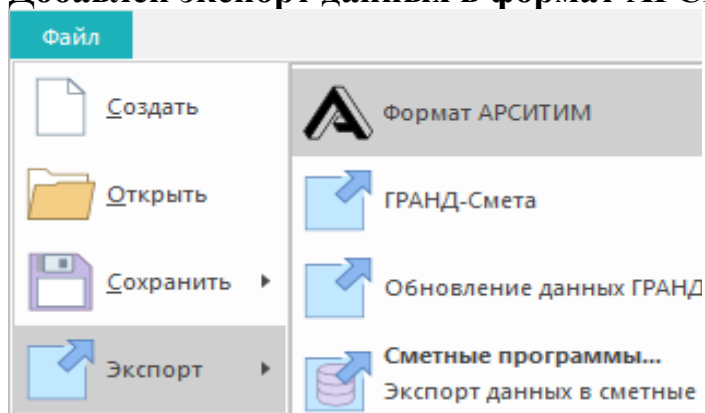
1. Увеличена скорость работы с иерархической структурой документа (скрытие/раскрытие ветвей, переходы к элементу и т.д.)
2. Добавлен экспорт в Excel элементов сметной структуры



3. Добавлено отображение итоговой стоимости в проектной структуре

Поиск...		Поиск...
[-] Проектная структура	Итоговая стоимость: 816643,45	
[+] Свойства проекта		
[+] ✓ Стены	Итоговая стоимость: 316830,69	Стены
[+] ✓ Перекрытия	Итоговая стоимость: 434026,09	Перекрытия
[+] ✓ Двери	Итоговая стоимость: 32124,86	Двери
[+] ✓ Окна	Итоговая стоимость: 33661,81	Окна

4. Добавлен экспорт данных в формат АРСИТИМ

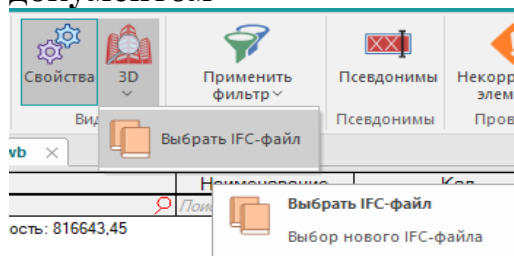


5. Внесены изменения в программу просмотра модели

- Изменен принцип вызова контекстного меню. Вызов производится при нажатии **Ctrl+ПКМ**
- Изменен принцип определения подобия элементов
- При первоначальном открытии модели для всех элементов устанавливается прозрачность **75%**



- **Добавлена возможность открытия другого ifc файла при работе с документом**



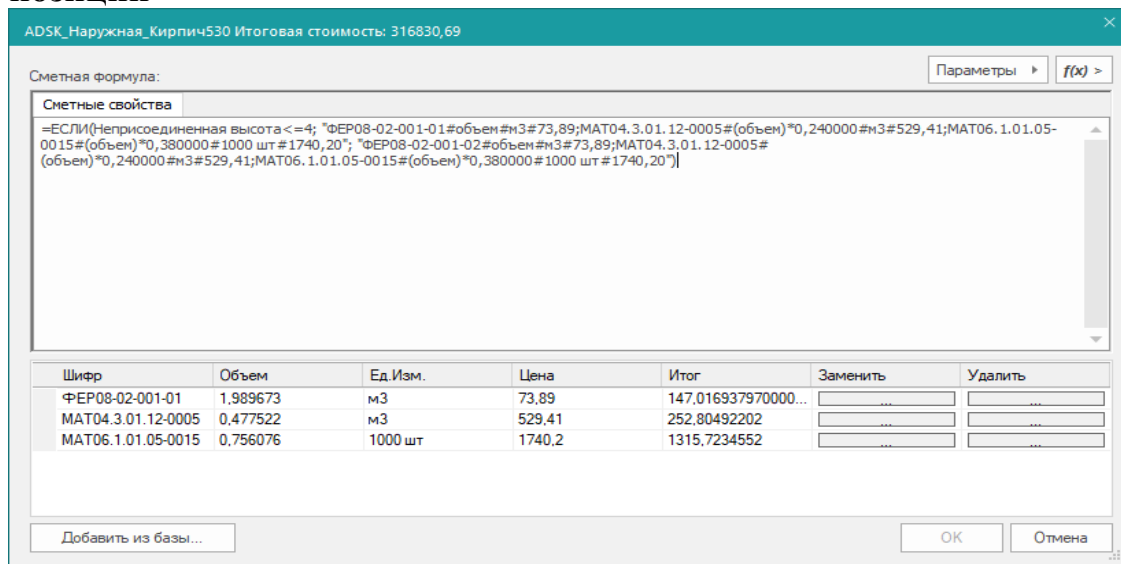
- **Добавлена возможность работы с ifc файлом без создания сметы на основании модели**

6. При формировании сметного свойства добавлена возможность использования переменных, содержащих в своем наименовании математические операторы. Имена переменных в этом случае заключаются в одинарные кавычки
7. В условном выражении добавлена поддержка символа запятая
8. При экспорте в Excel добавлена выгрузка имен всех экземпляров
9. При экспорте в Excel добавлена выгрузка идентификаторов элементов
10. При экспорте в Excel добавлена выгрузка формулы расчета объема

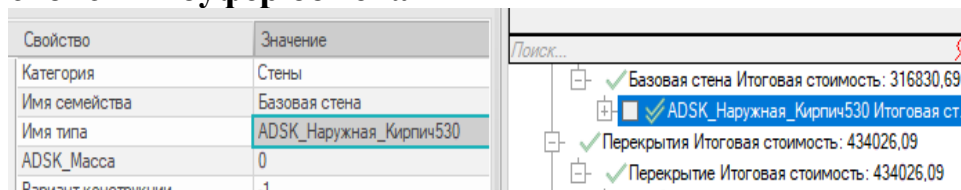
Наименование категории	Наименование элемента	UniqueID	IfcGuid	Шифр позиции расценки/материала/машины
Проектная структура				
Стены				
	ADSK_Наружная_Кирпич4530	0c6c8c60-cbdc-496c-	0CR8nWozn9RAPcU_bKPFK4	
				ФЕР08-02-001-02
				МАТ04.3.01.12-0005
				МАТ06.1.01.05-0015
	Итого:			
	ADSK_Наружная_Кирпич4530	58df63d8-8f85-4355-	1OtsFOZuL3LOhwnBd3Buy	
				ФЕР08-02-001-01
				МАТ04.3.01.12-0005
				МАТ06.1.01.05-0015
	Итого:			

11. Добавлена возможность экспорта данных в Excel без необходимости его установки

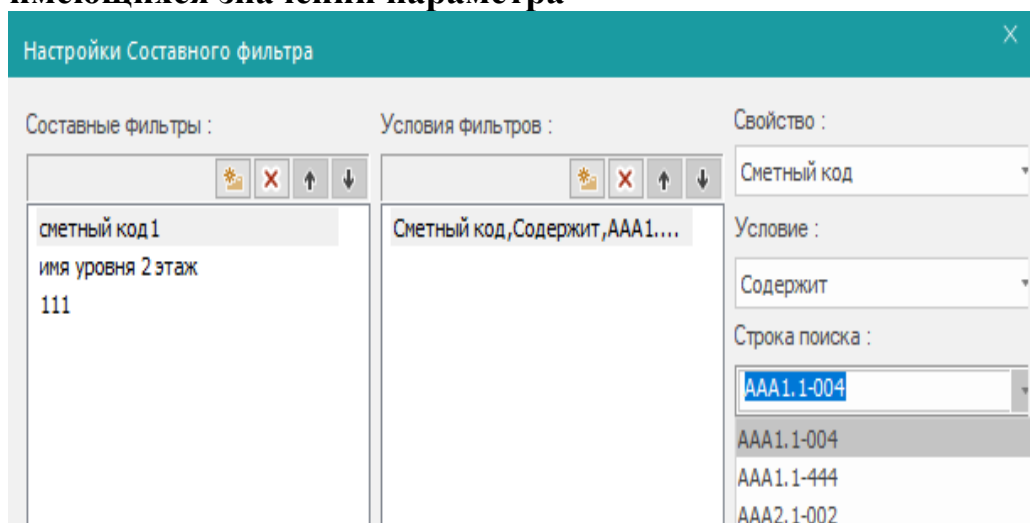
12. В диалог редактора сметной формулы добавлена команда удаления позиции



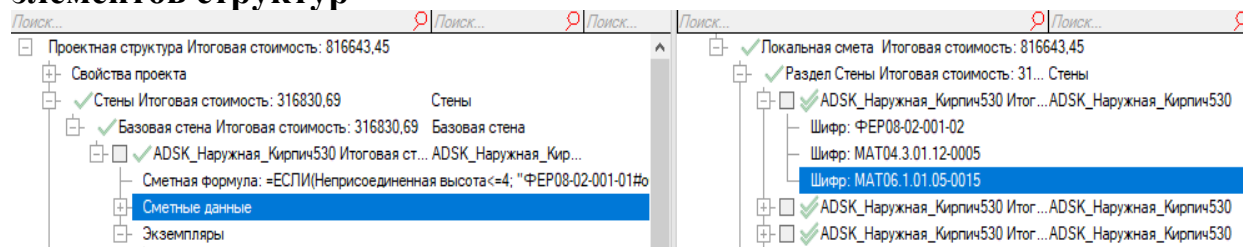
13. Добавлена возможность копирования имен экземпляров и значений свойств в буфер обмена



14. В диалоговом окне настроек составного фильтра в строке ввода значения добавлена возможность производить выбор из списка имеющихся значений параметра

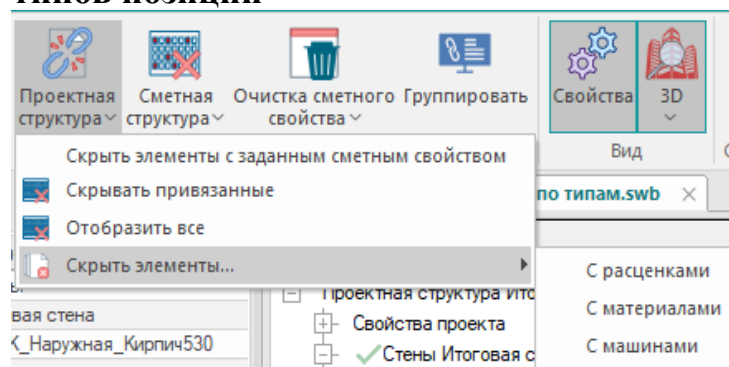


15. Добавлено отображение индикаторов контроля состояния для всех элементов структур



16. Добавлено сохранения ранее подобранного из базы наименования элемента при повторном подборе наименований

17. Добавлена возможность скрытия элементов на основании подобранных типов позиций



18. Создан плагин для САПР TopomaticRobur