



Будущий BIM-сметчик. Инструменты BIM- сметчика

Ариадна Сабитова

Менеджер по развитию
направления «Сметные решения»



О КОМПАНИИ



Год основания — 1989



Команда более
100 IT-специалистов



Партнёрский канал более
100 дилеров и реселлеров
в России и странах СНГ

Крупнейший VALUE-ADDED
дистрибьютор САПР в РФ

Крупнейший в РФ дистрибьютор
AUTODESK с 1993 года

Фокусный дистрибьютор
AUTODESK по направлению АЕС



СОДЕРЖАНИЕ

- 01 | BIM-модель как источник информации для сметчика
- 02 | Возможности сметчика на различных этапах жизненного цикла BIM-проекта
- 03 | Инструменты сметчика
- 04 | Ответы на вопросы



Ариадна Сабитова

Менеджер по развитию
направления «Сметные
решения»

Компания CSD

 +7 (495) 269-63-00

 ariadna.sabitova@csd.ru

ΟΠΡΟΣ



В каком формате
может поступать
информация?



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ



IFC

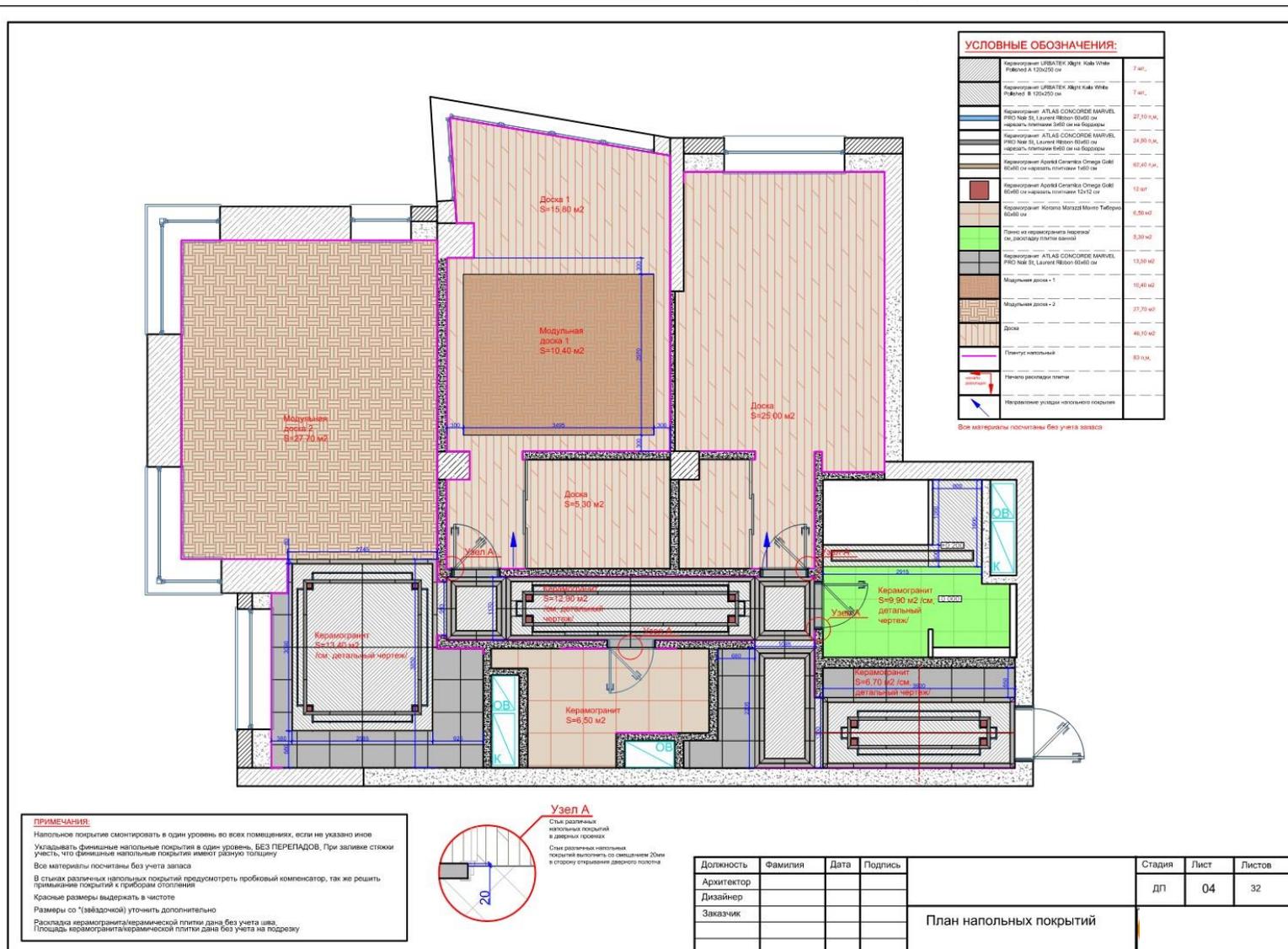
- **цифровая модель здания**
- **международный стандарт**



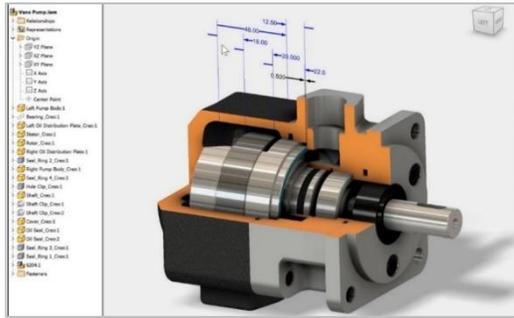
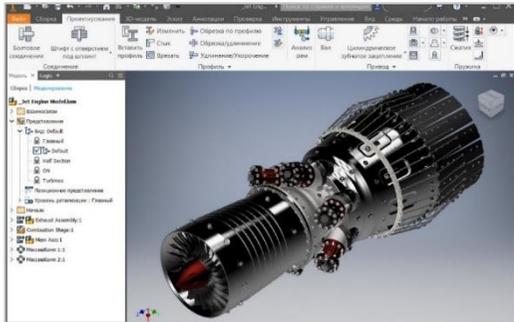
XML

- **универсальный формат**
- **используется СМЭВ**

МОДЕЛЬ И ПРОЕКТ



AUTODESK® INVENTOR®



AUTOCAD PLANT 3D



AUTODESK® CIVIL 3D®

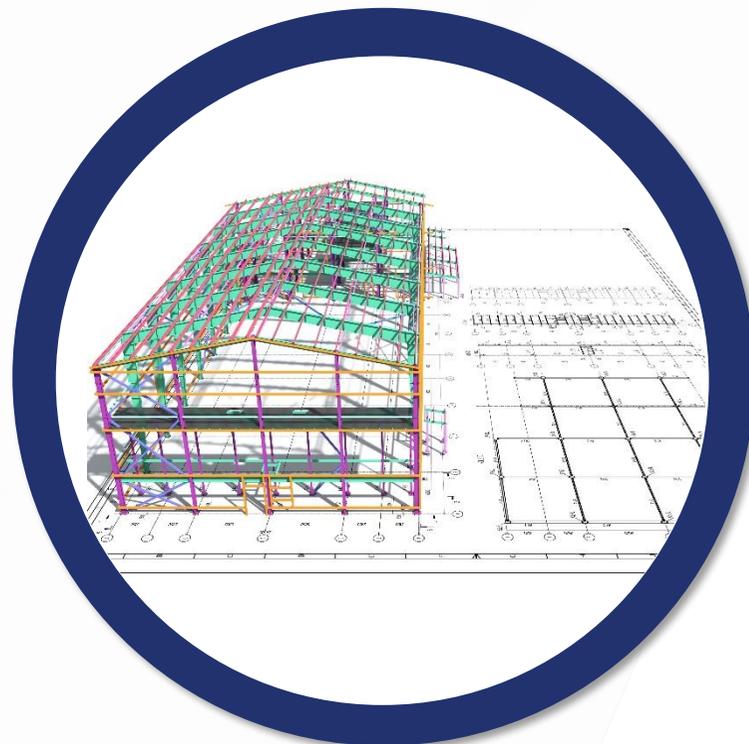




СПЕЦИФИКАЦИЯ PLANT 3D

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	Полное о	Совмести	Изготови	Материал	Код мате	Полное о	Краткое с	Миниката	Размер	Идентиф	Стандарт	Определ	Расчетны	Тип соеди	Длина за	Обработк	Стандарт	Стандарт	Элемент	Наружны	Номинал	Положен	Положен	Отметка	У Кл	
2	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		38x3	Труба	12X18H10	32	сущ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	38	32	43700	0	8484		
3	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	48125	1575	4750		
4	Трубы бе	Трубы бесшовные	г	12X18H10T		89x4	Труба	12X18H10	80	ХОВ	ГОСТ 9940	TYPE=PIPE		PL	0				mm	89	80	43420	700	6020		
5	Трубы бе	Трубы бесшовные	г	12X18H10T		89x4	Труба	12X18H10	80	сущ	ГОСТ 9940	TYPE=PIPE		PL	0				mm	89	80	43300	50	5400		
6	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		32x3	Труба	12X18H10	25	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	32	25	48000	1575	4614.440972		
7	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	43700	1134.7290	6350		
8	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		32x3	Труба	12X18H10	25	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	32	25	48200	1675	3600		
9	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		38x3	Труба	12X18H10	32	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	38	32	43700	0	6835.171188		
10	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		32x3	Труба	12X18H10	25	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	32	25	46171	1575	4614.440972		
11	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	44965.525	1865.3805	4750		
12	Трубы бе	Трубы бесшовные	г	12X18H10T		89x4	Труба	12X18H10	80	ХОВ	ГОСТ 9940	TYPE=PIPE		PL	0				mm	89	80	43300	50	5714		
13	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		32x3	Труба	12X18H10	25	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	32	25	48000	1575	4280.440972		
14	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		32x3	Труба	12X18H10	25	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	32	25	46171	1575	4280.440972		
15	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	48500	1575	5275		
16	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	45785.834	1684.8349	4750		
17	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	48500	900	5650		
18	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	46291	1575	4750		
19	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		32x3	Труба	12X18H10	25	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	32	25	46271	1575	3600		
20	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	43887.5	1459.4885	6350		
21	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		57x3	Труба	12X18H10	50	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	57	50	48200	1895.2639	5575		
22	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		38x3	Труба	12X18H10	32	сущ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	38	32	43700	0	8300		
23	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		57x3	Труба	12X18H10	50	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	57	50	48200	1343.0846	5650		
24	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	44590.525	1865.3805	5975		
25	Трубы бе	Трубы бесшовные	г	12X18H10T		89x4	Труба	12X18H10	80	ХОВ	ГОСТ 9940	TYPE=PIPE		PL	0				mm	89	80	43300	170	6020		
26	Трубы бе	Трубы бесшовные	х	12X18H10T		273x6	Труба	12X18H10	250	ХОВ	ГОСТ 9941	TYPE=PIPE		PL	0				mm	273	250	43700	700	5868.0001		

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ИЗ МОДЕЛИ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ



ПЛАНИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Увеличение времени, доступного для работы над проектом



Ускорение работы



Полная автоматизация подсчета объемов работ



Уменьшение или полное исключение рутинных операций

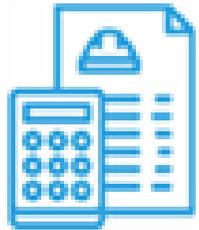


Уменьшение или исключение влияния человеческого фактора



Контроль изменений в проекте

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



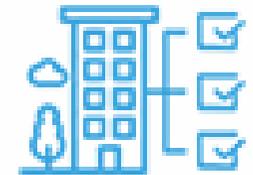
Автоматизация закрытия
объемов



Автоматизация
финансового планирования



Контроль изменений в
проекте



Структурированное
хранение всей информации
об объекте

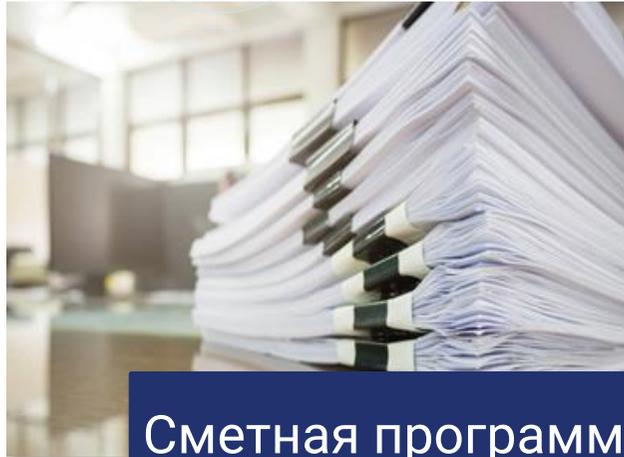
ИНСТРУМЕНТЫ СМЕТЧИКА



BIM-модель



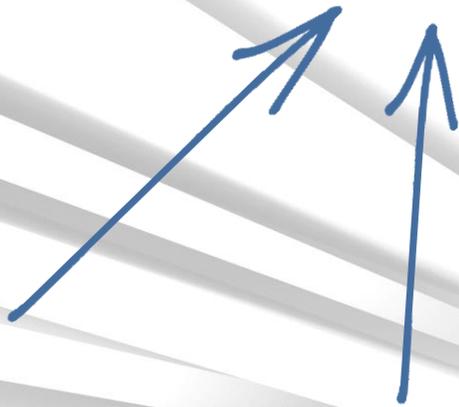
 **Интеграционное решение**



Сметная программа

  **Доп. файлы**

 **Визуализация**



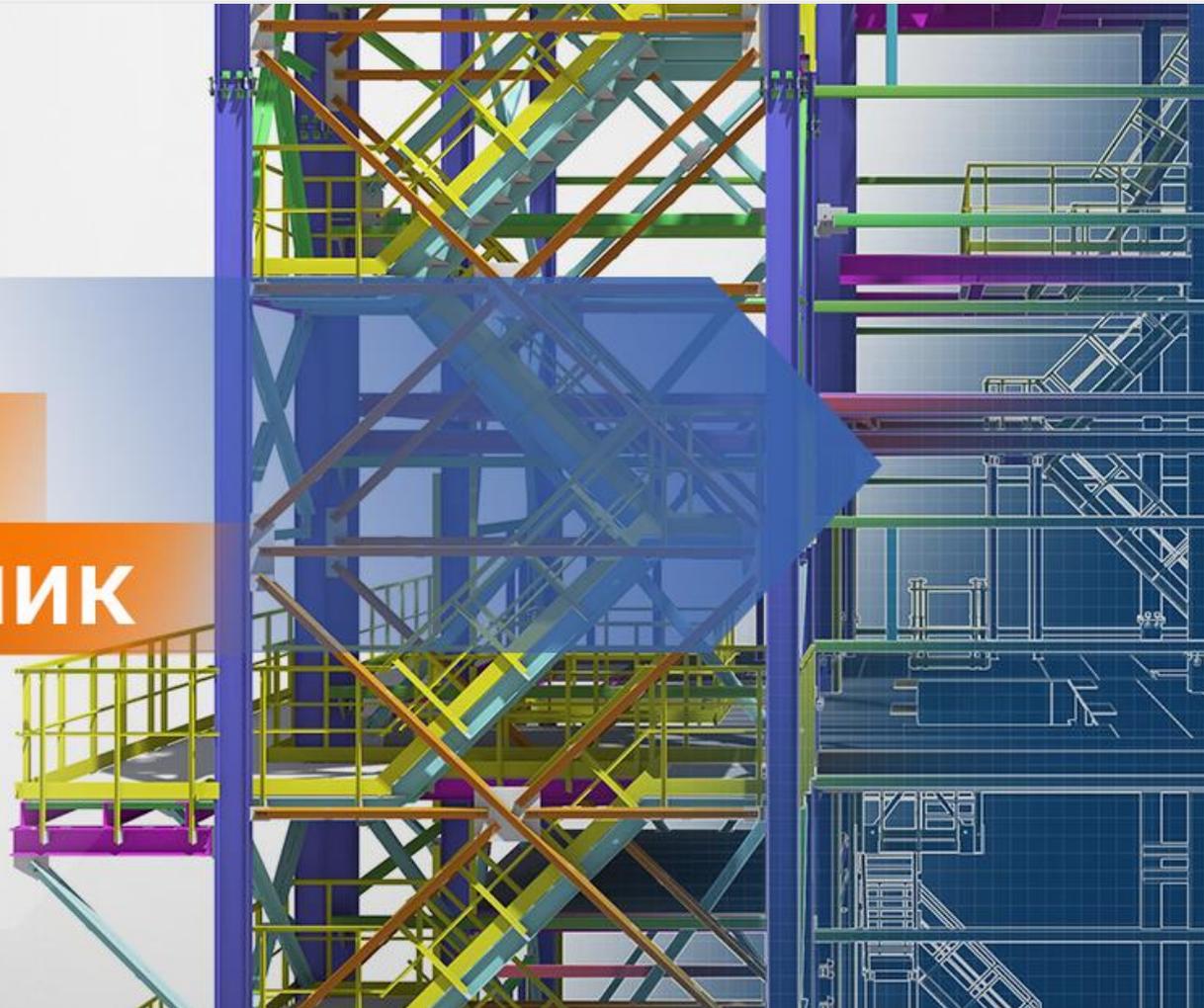
СЛЕДУЮЩИЙ ВЕБИНАР «ИНСТРУМЕНТЫ BIM-СМЕТЧИКА»

 5D смета

▶ СЕРИЯ
ВЕБИНАРОВ

**Будущий
BIM-сметчик**

**28 сентября
11:00 (МСК)**



ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ



ДАВАЙТЕ ОБЩАТЬСЯ!

Ариадна Сабитова

Менеджер по развитию направления
«Сметные решения»

 +7 495 269-63-00

 ariadna.sabitova@csd.ru

 5dsmeta.ru

