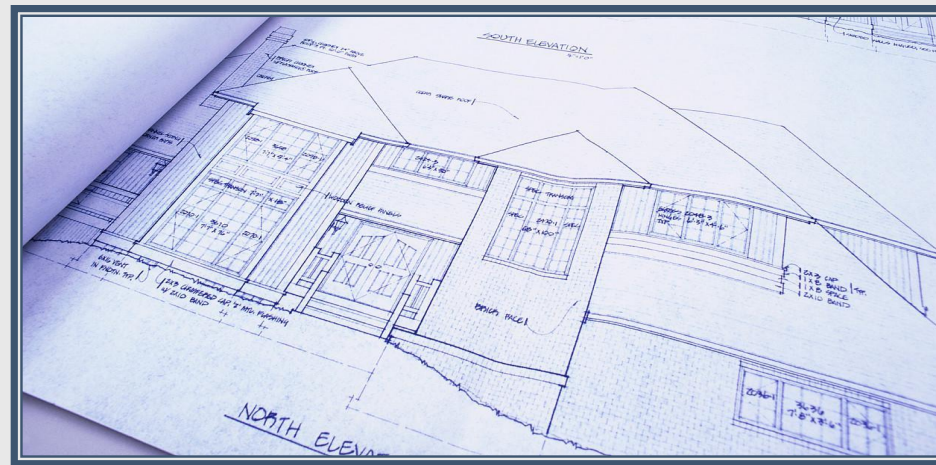


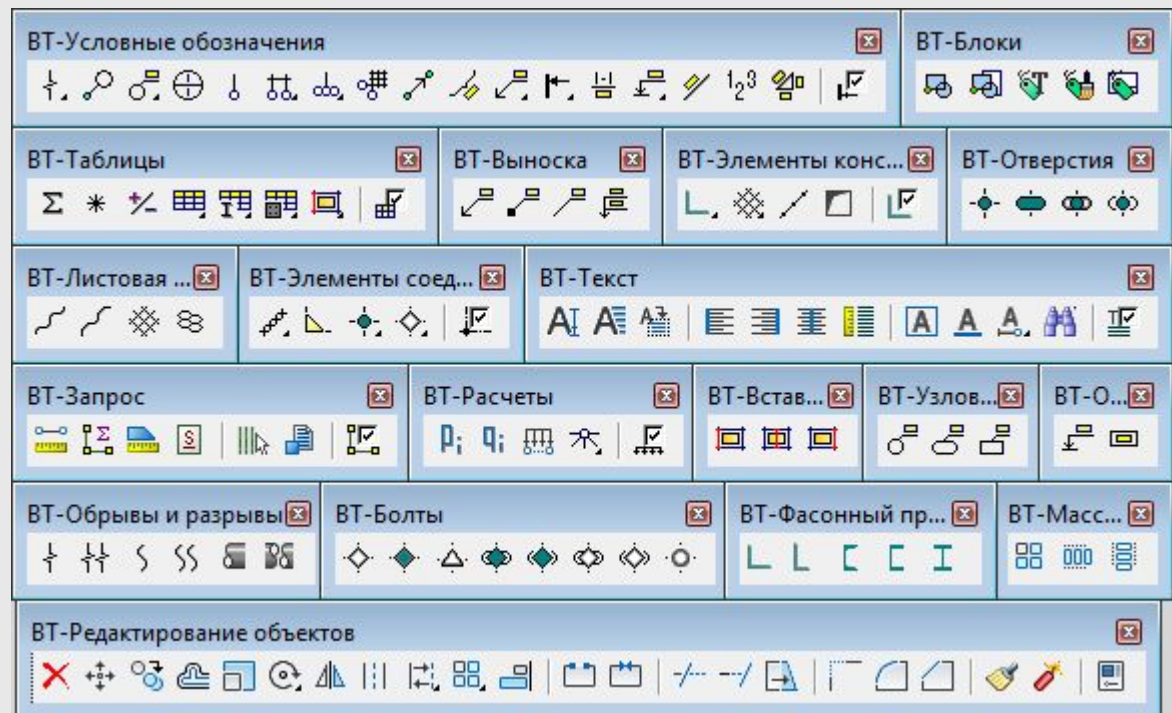
# BudCAD BonusTools V5



ПОМОЩНИК ПРОЕКТИРОВЩИКА

# Что такое BudCAD BonusTools?

- BudCAD Bonus Tools - набор дополнительных инструментов для создания проектной документации в соответствии с нормами СПДС в среде САПР БудКАД.



# Что дает BudCAD BonusTools?

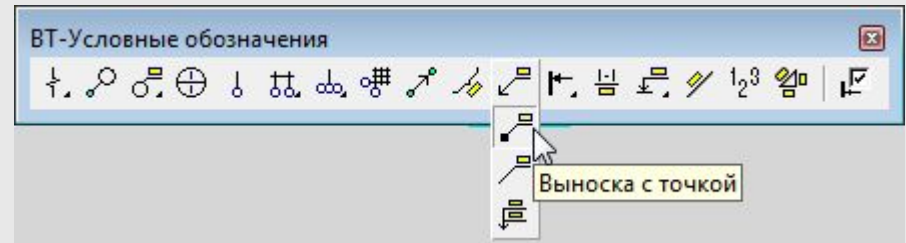
---

- Повышение производительности труда проектировщика путем автоматизации рутинных операций
- Соответствие проектной документации действующим нормам и стандартам СПДС
- Улучшение качества выпускаемой проектной документации

# Основные функции BudCAD BonusTools

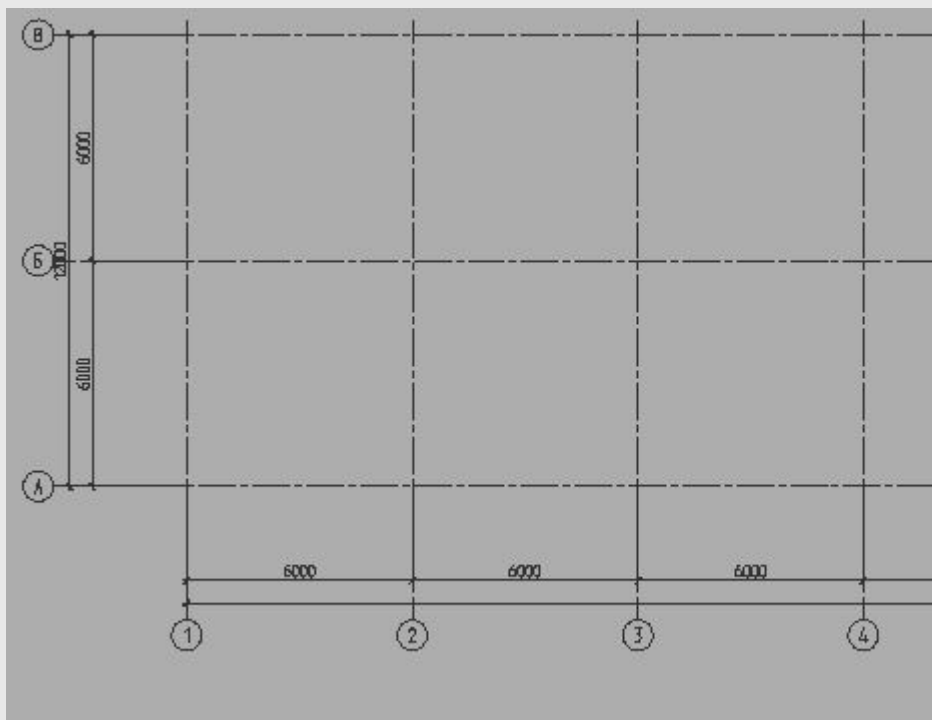
- Вставка в чертеж стандартных элементов оформления и условных обозначений:

- линии разрыва и обрыва
- маркеры позиции
- узловые и текстовые выноски
- маркеры осей
- простые и сложные сечения
- отметки уровней
- маркировка и нумерация элементов
- треугольник геометрии
- и др.



# Основные функции BudCAD BonusTools

- Построение массива осей с постоянным и переменным шагом и автоматической нумерацией



BT - Массив осей

Параметры массива осей вдоль оси X:

Шаг осей:     
Количество:     
Маркер первой оси:

Фиксированный шаг  Размерная цель  Общий размер

Параметры массива осей вдоль оси Y:

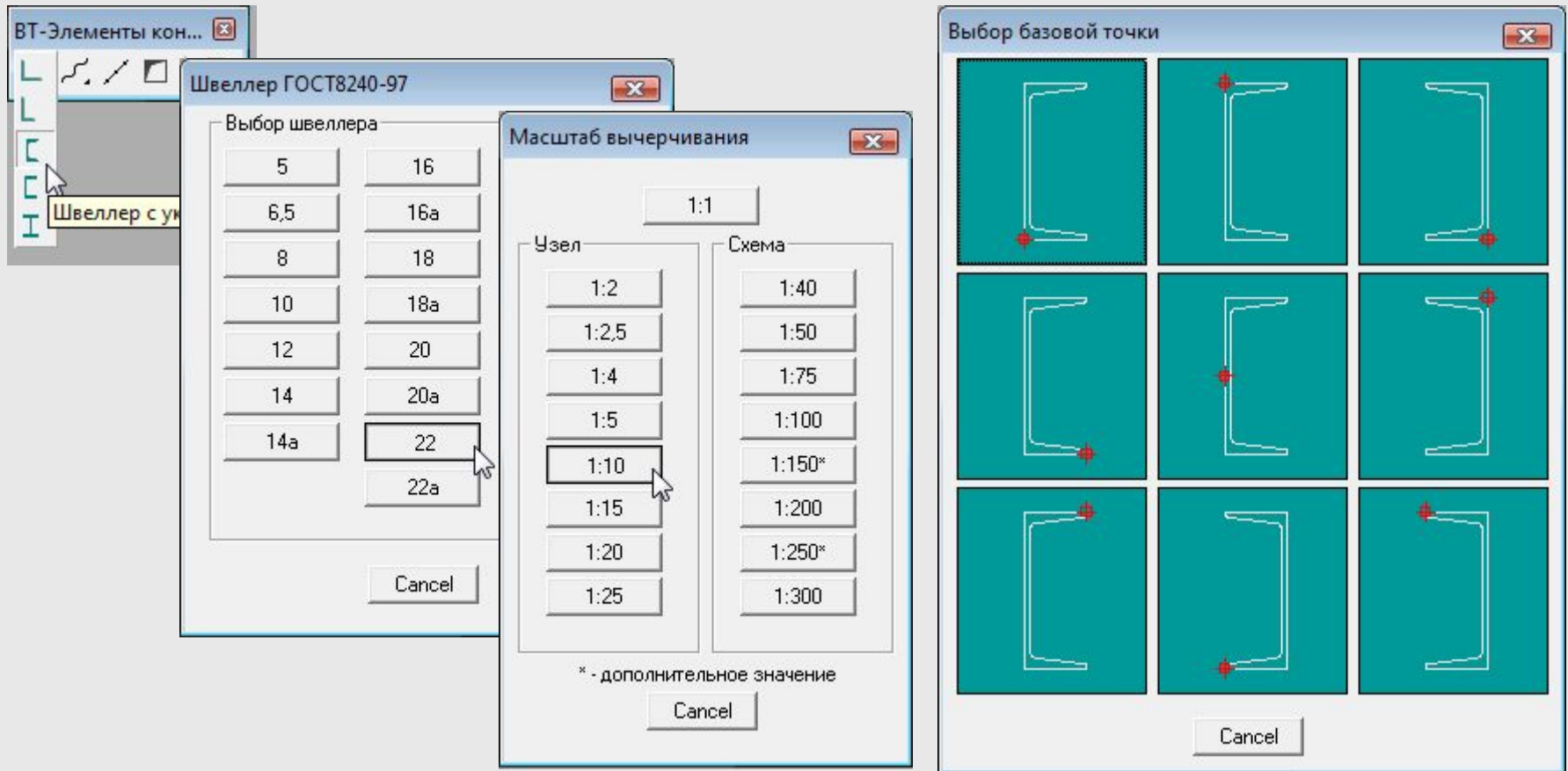
Шаг осей:     
Количество:    
Маркер первой оси:

Фиксированный шаг  Размерная цель  Общий размер

Масштабный коэффициент:

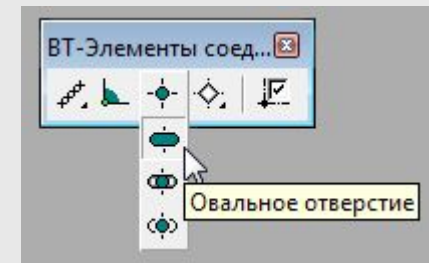
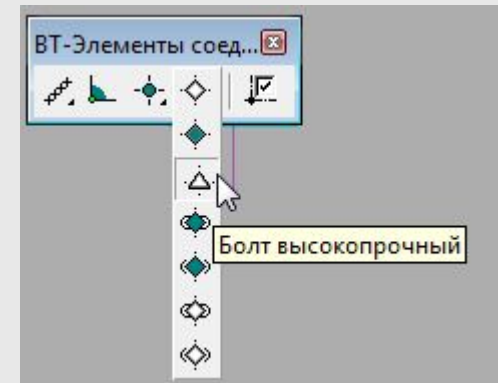
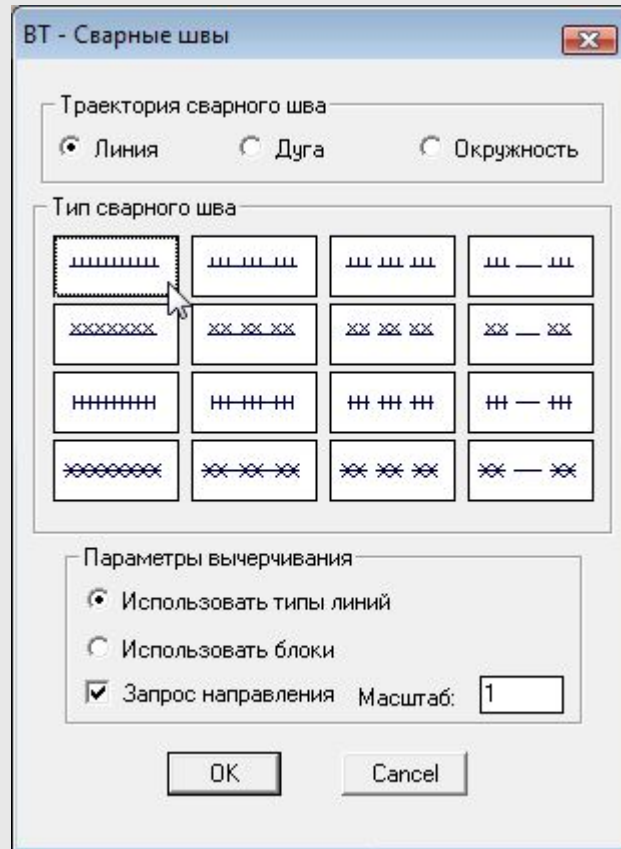
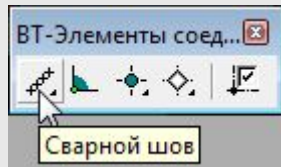
# Основные функции BudCAD BonusTools

- Вставка в чертеж сечений стандартных профилей



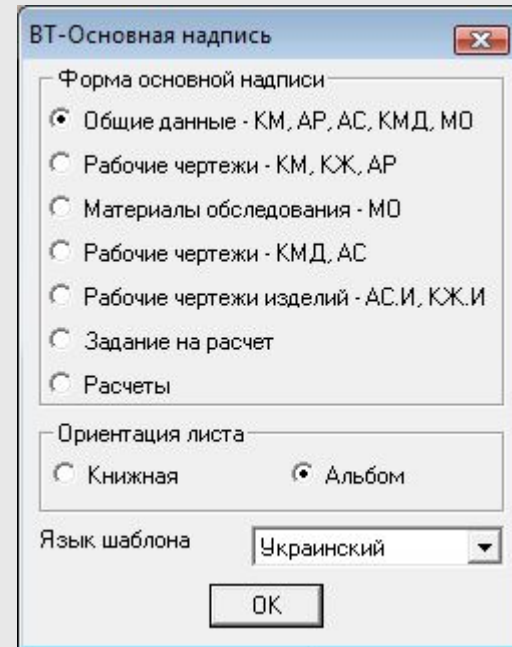
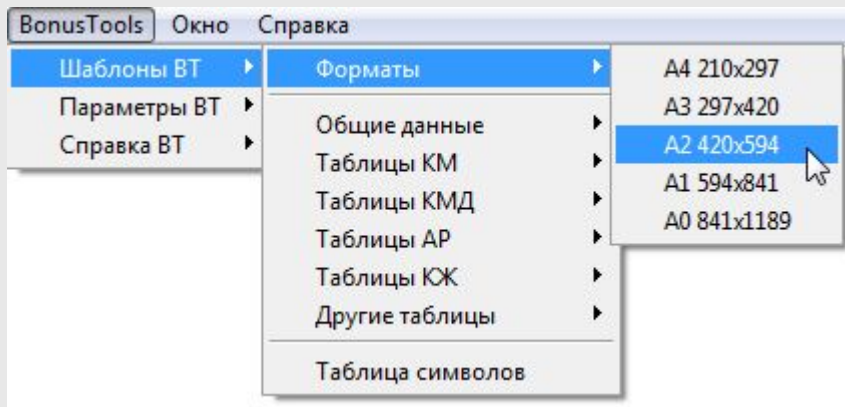
# Основные функции BudCAD BonusTools

- Вычерчивание условных обозначений элементов соединений (сварные швы, болты, заклепки, отверстия)



# Основные функции BudCAD BonusTools

- Вставка в чертеж формата и шаблона основной надписи





# Основные функции BudCAD BonusTools

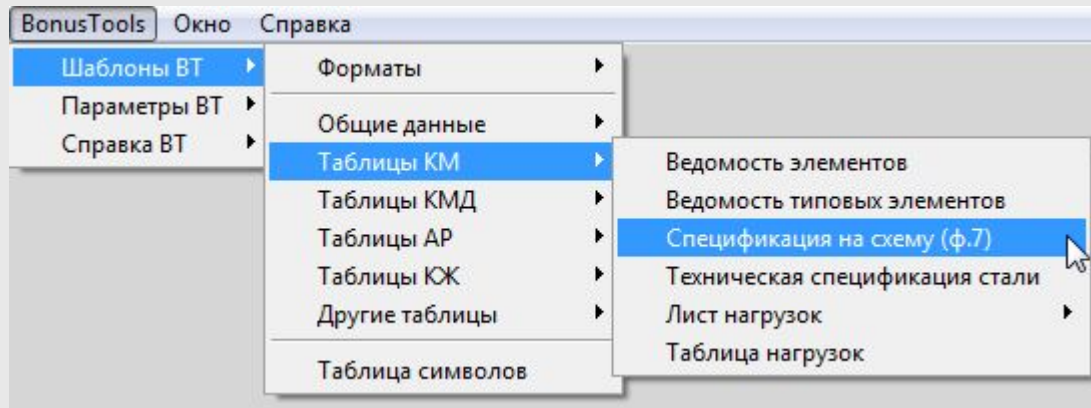
## Вставка в чертёж формата и шаблона

						ШИФР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Наименование предприятия – заказчика		
Директор	Фамилия					Наименование проекта (при необходимости вид строительства- реконструкция, расширение и т.п.)		
Гл.инженер	Фамилия							
Нач.отдела	Фамилия					Р	1	-
Гл.констр.	Фамилия					Общие данные  Наименование организации, разработавшей документ		
Нормаконтр.	Фамилия							
Гл.инж.пр.	Фамилия							
Зав.группой	Фамилия							

Формат А2

# Основные функции BudCAD BonusTools

- Построение и заполнение таблиц с использованием библиотеки шаблонов (на русском и украинском языках)



# Основные функции ВтуCAD BonusTools (на русском и украинском языках)

- Построение и заполнение таблиц с использованием библиотеки шаблонов (на русском и украинском языках)

ВТ-Таблицы

Σ \* %

Создать (продолжить) спецификацию ф.7

Спецификация к с

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8586-93*	L 75x50x8	L= 2500	3	18,6	55,7

ВТ - Спецификация к схеме (ф.7 ГОСТ Р 21.1101-2009)

Поз.:       Обозначение:       Наименование:       Длина,мм:       Кол.:

Тип сортамента

Фасонный и сортовой прокат            Масса 1 пог.м, кг:      

Листовой прокат

Ширина, мм:       Толщина, мм:

# Основные функции ВтуСAD BonusTools (на русском и украинском языках)

- Построение и заполнение таблиц с использованием библиотеки шаблонов (на русском и украинском языках)

The image shows a software interface for creating technical specifications. At the top, a window titled "ВТ-Таблицы" (VT-Tables) contains a toolbar with icons for various table operations. A tooltip points to the "Create (continue) specification table" icon, with the text "Создать (продолжить) спецификацию КМД".

Below the toolbar is a table titled "Спецификация" (Specification) for "Сталь марки СтЗсп5, кроме оговоренной" (Steel grade St3sp5, except as specified). The table has the following structure:

Марка эл-та	№ дет.	Сечение	Длина	К-во		Масса, кг			Сталь	Примечание
				т	н	1 дет.	всех	общ.		
A1	1	I 24	2500	1	-	68,3	68	68		

Below the table is a dialog box titled "ВТ - Спецификация КМД" (VT - Specification KMD). It contains the following fields and options:

- Марка: A1
- № дет.: 1
- Сечение: %%133 24
- Длина, мм: 2500
- К-во Т: 1
- К-во Н: [empty]
- Сталь: [empty]
- Примечание: [empty]
- Тип сортамента: Двутавр с уклоном полок ГОСТ8239-89
- Фасонный и сортовой прокат: 24, Масса 1 пог.м, кг: 27.30
- Листовой прокат: Ширина, мм: [empty], Толщина, мм: [empty]
- Масса марки: М, М+1%
- Buttons: Далее, Отмена

# Основные функции BudCAD BonusTools

- Построение и заполнение таблиц с использованием библиотеки шаблонов (на русском и украинском языках)

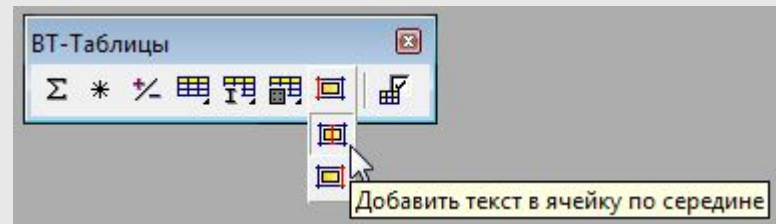
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание



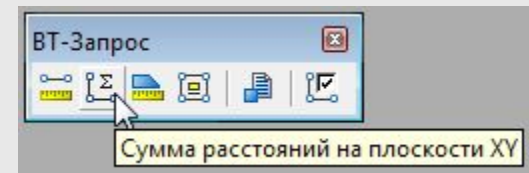
# Основные функции BudCAD BonusTools

- Дополнительные инструменты для работы с таблицами:
  - Суммирование и умножение числовых объектов на чертеже и вставка результата вычисления в ячейку таблицы
  - Быстрая вставка текста в ячейку таблицы с использованием опций выравнивания

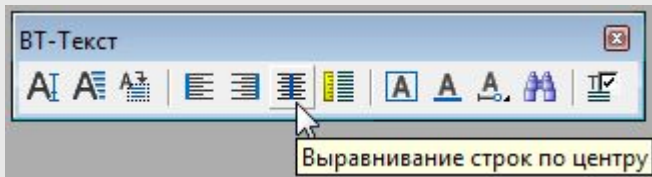


# Основные функции BudCAD BonusTools

- Измерение расстояния и площади с учетом масштаба чертежа. Вставка результата измерения в чертеж.

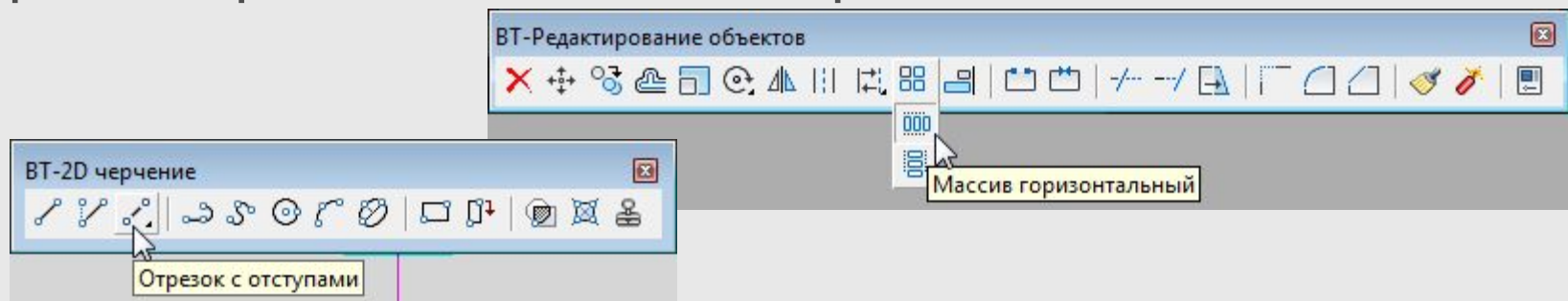


- Быстрое создание текста с опциями выравнивания и заданным междустрочным интервалом и другие функции по созданию и редактированию текста.



# Основные функции BudCAD BonusTools

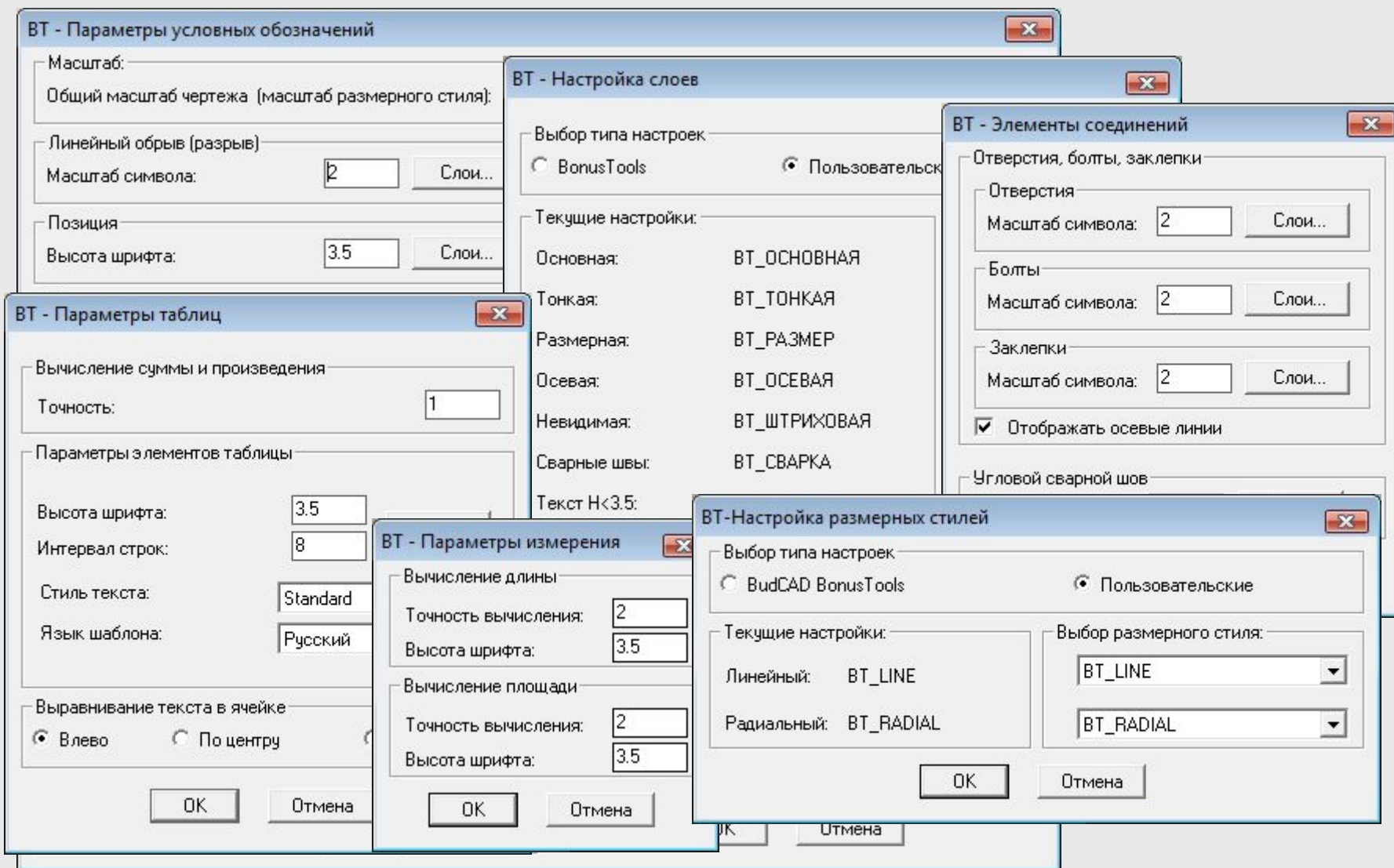
- Дополнительные инструменты создания и редактирования объектов чертежа:



- построение биссектрисы и средней линии
- построение прямоугольных и полярных массивов в диалоговом режиме
- быстрое создание горизонтальных и вертикальных массивов
- создание и выбор объектов по подобию и др.



# Настройка параметров



# Цены

---

- 1-9 рабочих мест - 60 EUR
- 10-24 рабочих мест - 55 EUR
- 25-49 рабочих мест - 50 EUR
- 50 и более рабочих мест - 45 EUR

# Контактная информация:

---

Дополнительная информация и загрузка демо-версии:

[www.efficad.com.ua](http://www.efficad.com.ua)

[www.ndiasb.com.ua](http://www.ndiasb.com.ua)

[www.budcad.com.ua](http://www.budcad.com.ua)

Дистрибьютор – ГНИИАСС, г.Киев, ул. М.Кривоноса, 2А

[dndiasb@gmail.com](mailto:dndiasb@gmail.com)

тел. (044) 249-3484, (044) 249-3426

Разработка и техническая поддержка приложения:

[e.sosnovsky@sabitsoft.com](mailto:e.sosnovsky@sabitsoft.com)