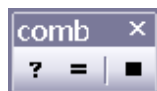


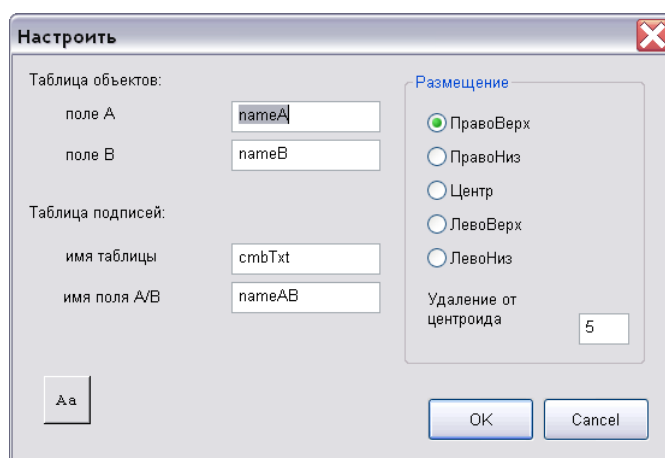
combiText

Программа combiText.MBX предназначена для формирования комбинированных подписей к объектам. Подписи формируются в виде комбинации двух текстовых объектов в отдельной таблице. Программа работает в среде MapInfo версии 8.0 и выше. Графический интерфейс программы реализован в виде панели инструментов.

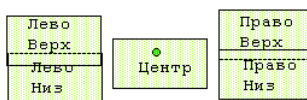


Настроить... (?)


Настройки устанавливаются в форме следующего вида



Для таблицы с выделенными объектами нужно указать имена полей A и B. Значения из поля A будут размещаться в числителе, значения из поля B – в знаменателе комбинированной подписи. Для таблицы, в которой будут формироваться текстовые объекты, необходимо указать имя таблицы и имя поля для хранения элементов подписи¹. Если таблица с таким именем открыта, и требуемые поля имеются, созданные текстовые объекты будут записываться в эту таблицу. Если же такой таблицы нет, то будет создана новая таблица со следующими полями: Obj, ID (Integer), nameAB (Char(30)). Таблица будет сохранена по месту размещения таблицы объектов². Размещение подписи определяется в соответствии со схемой



Удаление подписи от центроида определяется в точках. Для старых версий MapInfo (до 10) это значение определяется в интервале 0-50, для новых версий 0-200.

Для выбора шрифта используется кнопка . Рекомендуется выбирать моноширинные шрифты (Courier и т.п.).

Установленные настройки между сеансами не сохраняются.

¹ Кроме этого предполагается наличие поля ID (Integer).

² Имеющаяся таблица с таким именем будет перезаписана без запроса.

Выполнить (=)

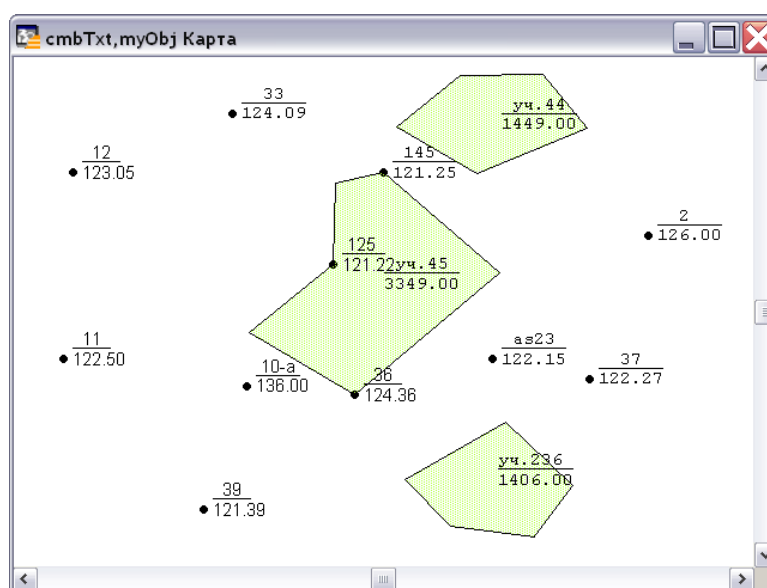
Этот инструмент непосредственно выполняет формирование подписей.

В обработку включаются только объекты типа точка и область. Допустимые типы полей (A, B) в таблице объектов:

- ✓ Символьный;
- ✓ Десятичный с фиксированной точкой³;
- ✓ Целочисленный (4 байт);
- ✓ Короткое целое число (2 байт).

Для значения ноль (поля типа целочисленный и короткое целое) принимается строка "" (пусто) и соответствующая подпись не выводится.

На следующем рисунке показан вывод сформированных подписей для различных шрифтов (Arial и моноширинный Courier).



Содержание таблицы объектов и таблицы подписей показаны на рисунке

ID	fA	fB	fC	fD
0	12	123.05	0	0
0	11	122.50	0	0
0	10-a	136.00	0	0
0	125	121.22	0	0
0	33	124.09	0	0
0	2	126.00	0	0
0	as23	122.15	0	0
0	145	121.25	0	0

ID	AB
1	12
1	123.05
2	11
2	122.50
3	10-a
3	136.00
4	125
4	121.22

Выход (■)

После нажатия на кнопку программа будет закрыта.

³ Для типа с фиксированной точкой процедура различает и корректно обрабатывает число знаков после точки от 0 до 4.

Ограничения

Используемый алгоритм имеет ограничения в выборе размеров шрифта и удаления подписи от точки привязки. Выполненные тестовые определения позволили сформулировать следующие рекомендации:

Размер шрифта (Courier New)	Удаление от точки привязки, при котором можно получить хорошие результаты
8	3 - 6
9	3 - 7
10	4 - 9
12	5 - 10
14	5 - 10