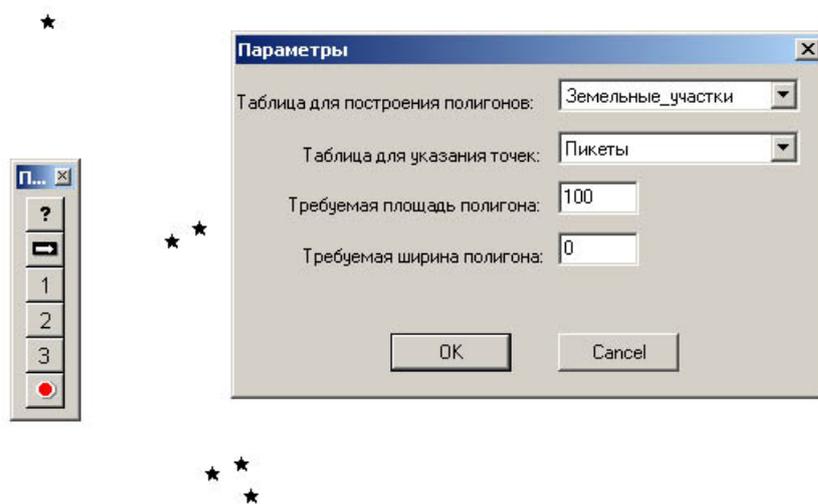


## Полигоны на линии. версия 0.1

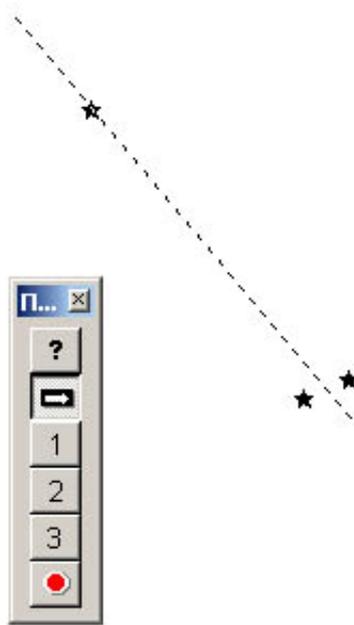
Программа предназначена для создания полигонов с прямыми углами, заданной площадью и двумя сторонами, параллельными заданному направлению. Пример реального применения – создание земельных участков с нормой отвода площади под опорами линии электропередачи.

Порядок работы с программой:

1. В параметрах указывается таблица для создания полигонов (прямоугольников) и таблица, содержащая вспомогательные точки (например, пикеты по результатам геодезических измерений). В принципе, это может быть одна и та же таблица. Обязательно указывается необходимая площадь создаваемых полигонов. Если ширина полигона указана равной нулю, тогда полигоны создаются в форме квадратов, если указана конкретная ширина – тогда используется значение ширины, а длина рассчитывается как отношение площади к ширине.

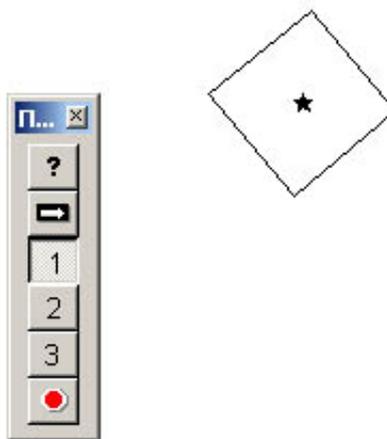


2. Указывается направление линии, параллельно которой будут две стороны создаваемого полигона. Обратите внимание - направление линии задаётся двумя точками, первая точка нажатием левой клавиши мыши и потом не отпуская левую клавишу ведите мышью по направлению. Отжимая клавишу мыши, вы указываете вторую точку отрезка направления.

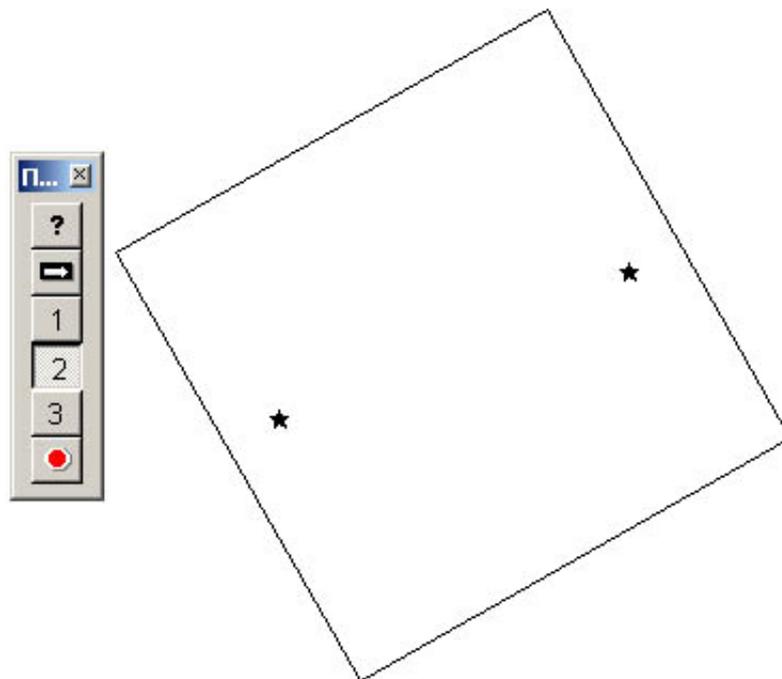


После **обязательного** выполнения п.п. 1 и 2, можно приступить непосредственно к созданию нужных полигонов.

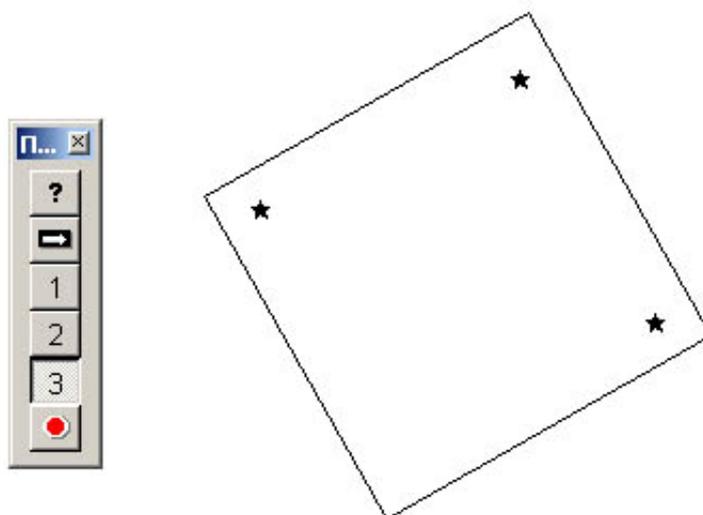
3. При построении по одной точке, вспомогательные точки (в примере таблица «Пикеты») могут не использоваться, координаты центра полигона берутся простым указанием точки на карте. Соответственно, в качестве основы, может использоваться привязанный растр.



4. При построении по двум точкам, необходимым инструментом выбираются две вспомогательные точки - это могут быть и крайние точки диагонали прямоугольника и точки отрезка перпендикулярного сторонам и пересекающего центр прямоугольника.



5. При построении по трем точкам, необходимым инструментом выбираются три или четыре вспомогательные точки.



Программа не имеет никаких ограничений по функциям и времени работы.