



| | |
|--|---------------------------|
| | |
| | Конкурсное задание |
| | R60 Геодезия Юниоры |
| | Исходные данные Модуль А |

Задание:

1. Произвести проектирование сетки квадратов (2x2), со сторонами квадратов на местности 6 метров, на топографическом плане, привязанном к системе координат в офисном программном обеспечении (AutoCAD).
 - Дирекционный угол линии 7-1 сетки квадратов в ПО AutoCAD должен составлять 3°23'12".
 - Толщина линий сетки должна составлять 0,15 мм.
 - Цвет линий сетки должен быть красным.
 - Тип шрифта подписей – «Arial».
 - Высота шрифта – 3 мм.
 - Проектирование произвести в пределах заданного участка.
2. Каждую вершину квадрата необходимо подписать арабскими цифрами начиная с верхнего ряда слева направо, далее второй ряд слева направо и т.д.
3. Определить прямоугольные координаты запроектированных вершин квадратов с топоплана масштаба 1:500 в офисном программном обеспечении AutoCAD (9 координат X и Y).
4. Составить ведомость координат вершин квадратов в программе Microsoft Word. В ведомость записываются определенные координаты с точностью 0,01 м. Ведомости присвоить имя номера команды латинскими символами и сохранить на рабочем столе в папке «Геодезические работы при проектировании».
5. Ведомость вывести на печать.

Материалы и оборудование:

- Топографический план масштаба 1:500 в формате *.dwg (AutoCAD) с привязкой к СК.
- ПК с установленным программным обеспечением (AutoCAD).
- Принтер
- Лист офисной бумаги формата А4.