## **Лабораторное занятие 8**. Определение площадей участков местности на плане

*Цель лабораторной работы:* освоить способы определения площадей участков местности по топографическим планам, научиться измерять площади географических объектов на плане различными способами и обрабатывать полученные результаты.

*Обеспечивающие средства:* топографический план масштаба 1:1000, линейка с миллиметровыми делениями, циркуль-измеритель, металлическая масштабная линейка (ЛПМ-1), калькулятор, калька, электронный планиметр (QCJ-2000), рабочая тетрадь, чертежные принадлежности.

### Задания

**Задание 1.** На плане масштаба 1:1 000, составленном по данным тахеометрической съемки, определить площадь сада, используя графический способ деления участка на правильные геометрические фигуры.

**Задание 2.** На плане масштаба 1:1 000, составленном по данным тахеометрической съемки, определить площадь вырубки с помощью линейной (параллельной) палетки.

**Задание 3.** На плане масштаба 1:1 000, составленном по данным тахеометрической съемки, определить площадь леса редкого с помощью электронного линейного планиметра QCJ-2 000.