

2. Точные построения

2.1. Точные построения

Для точных построений используют изображение сетки в рабочей области, но этого недостаточно. Как во время построения задавать точные значения? Отключаем привязку к конструкторской сетке. При изображении объекта, например *Линии*, рядом с курсором синим цветом указывается расстояние и угловая величина. Значения координат будут видны при активизации команды *Табло слежения* (рис.2.1)

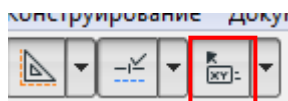


Рис. 2.1

Нужные значения вводим с клавиатуры, направления указываем мышкой (влево, вправо, вверх, вниз, под каким-то углом). Для задания



второго размера используем <Tab>. Для завершения команды – ЛК.

В ARCHICAD есть понятие **мнимые координаты**. Это координаты относительно объекта относительно которого требуется выполнить построения.

Например, требуется построить линию (синюю) относительно конца существующей линии (зеленого цвета) на расстоянии по горизонту и по вертикали 350 (рис.2.2).

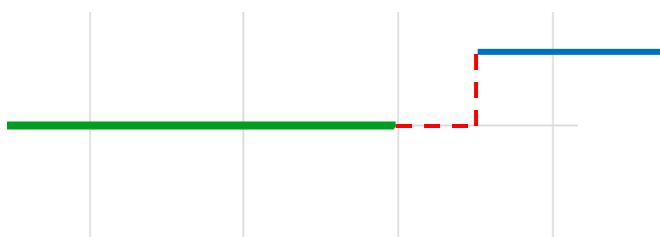


Рис. 2.2

ЛК по концу зеленой линии, вводим *x* (англ.). Рядом появляются вспомогательное табло подсвечивается координата *x*, вводим с клавиатуры значение 350. Для уточнения в какую сторону откладываем вводим «+» (рис.2.3).

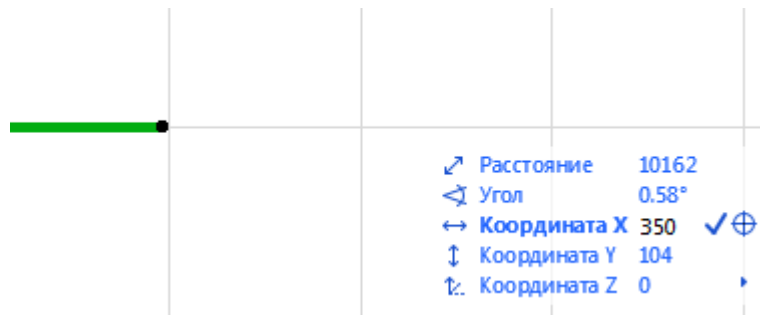


Рис. 2.3

Появляется трассер на расстоянии 350 от конца зеленой линии (рис.2.4).

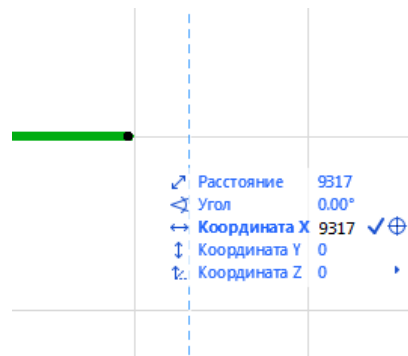


Рис. 2.4

Нажимаем <Tab> переходим к координате «у», вводим 350+, появляется второй трассер. Пересечение трассеров указывает положение начала новой линии (рис.2.5).

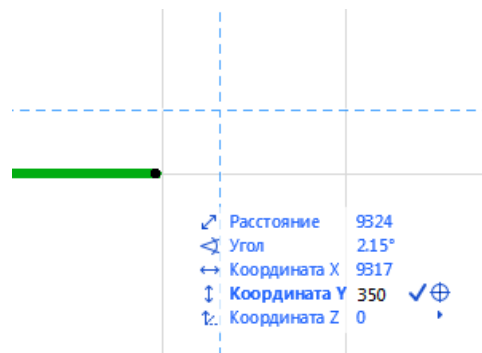


Рис. 2.5

Задаем команду Линия и изображаем вторую линию используя пересечение трассеров в качестве точки привязки. Завершаем команду ЛК или Enter (рис.2.6).

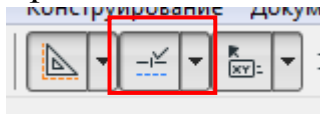


Рис. 2.6

2.2. Линии и точки привязки

Для точности построения чертежа всегда должна быть подключена

опция *Линии и точки привязки*



При подведении курсора к точке привязки изображение карандаша светлого фона преобразуется в темный фон, это значит, что мы точно указали место привязки.

В списке этой опции должны быть активны: Линии привязки; Точки привязки; Середина.