

# Инструменты рисования - примитивы

К примитивам относятся такие инструменты как «**Линия**», «**Дуга**», «**Слайн**», «**Эллипс**» и «**Прямоугольник**».

Каким бы сложным ни был контур помещения, большая часть его строится с помощью прямых линий. Таким образом инструмент «**Линия**» является основным.

С помощью «**Дуги**» можно построить округлую стену.

«**Слайн**» - построение сложной кривой.

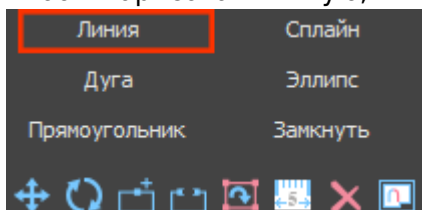
«**Эллипс**» - построение эллипса или симметричной окружности (при зажатии клавиши **Shift**). В контексте построения помещения может быть использовано, например, для построения колонн или круглого помещения.

«**Прямоугольник**» (малоиспользуемая функция) - построение прямоугольника. В случае, если надо построить прямоугольное помещение, см. раздел [Прямоугольное помещение](#).

**Внимание!** Если в проекте помещения предполагается наличие коробов, ниш или проёмов, то данные объекты можно создать отдельно в рамках работы с объектами.

## Линия

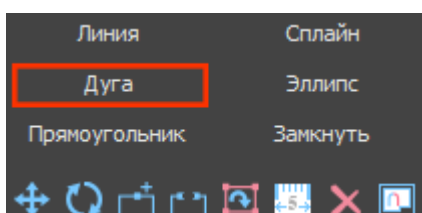
Чтобы нарисовать линию, включите инструмент «**Линия**»:



Кликните левой кнопкой мыши по рабочему полю – вы отметили первую точку, - кликните второй раз, и линия будет построена. Чтобы продолжить построение из текущей точки, кликните мышкой в ещё одной части поля. Однако, чтобы чёткеж получился не примерным, а точным следует использовать [точное введение координат](#) и [привязки](#).

## Дуга

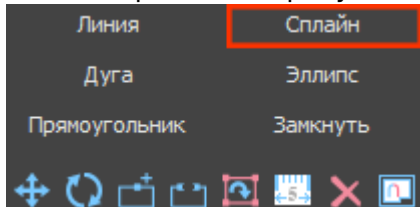
Чтобы нарисовать дугу, включите инструмент «**Дуга**»:



Кликните левой кнопкой мыши по рабочему полю – вы отметили первую точку, - кликните второй раз. Поводите мышкой, регулируя положение и размер дуги до нужного вам. По третьему клику мыши вы отрегулируете положение дуги и её построение будет завершено.

## Слайн

Чтобы нарисовать кривую, включите инструмент «Слайн»:



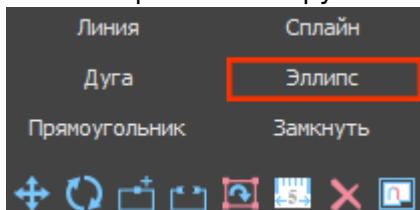
Кривая строится по тому количеству опорных точек (кликов мышью по рабочему полю), сколько изгибов в ней должно быть.

Первый клик мышью - первая точка, точка начала построения примитива.

Чтобы произвольную кривую было легче построить с помощью мыши, отключите [привязки](#), если те включены или используйте [точный ввод координат](#).

## Эллипс

Чтобы нарисовать окружность, включите инструмент «Эллипс»:



From: <https://3d.kerama-marazzi.com/> - KERAMA MARAZZI 3D

Permanent link: <https://3d.kerama-marazzi.com/doku.php?id=construction:%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B2%D1%8B&rev=1392035443>

Last update: 2020/09/28 21:41

