

5.2. Генплан. Растительность

Для того чтобы работать с растительностью в ArchiCAD есть отдельный инструмент он называется *Объект* на панели инструментов *Конструирование* (рис.5.18).

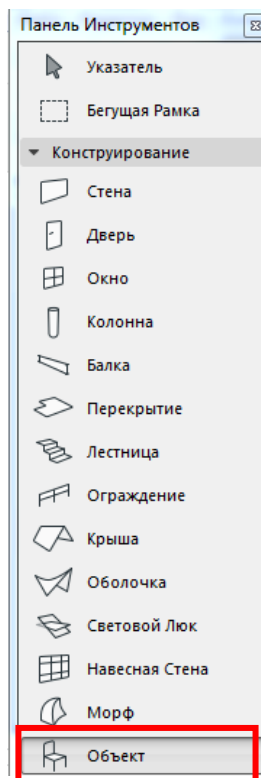


Рис. 5.18

Устанавливаем нужный слой, рис. 5.19



Рис. 5.19

Для перехода в диалог работы с параметрами этого инструмента– ЛК (рис. 5.20)

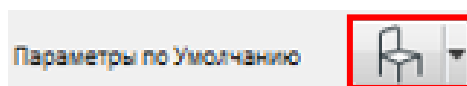


Рис. 5.20

Попадаем в некоторую библиотеку ArchiCAD которая насыщена всевозможными объектами. Мы будем работать с *1. Основная библиотека 22*, рис. 5.21.

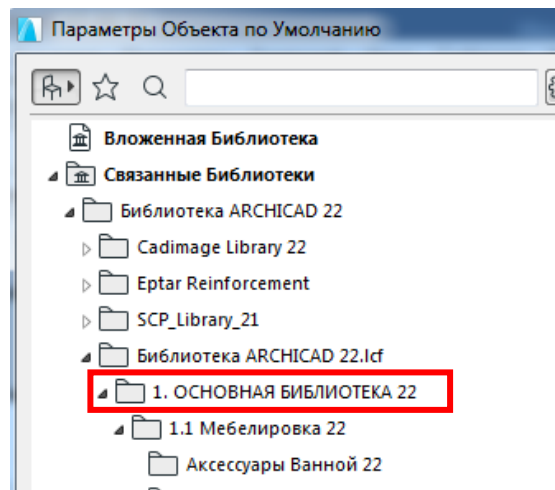


Рис. 5.21

В списке находим 2. Визуализация, рис.5.23, 2.2.Благоустройство 22, Озеленение 22, рис.5.23.



Рис. 5.22

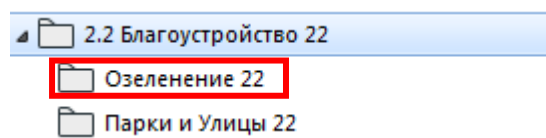


Рис. 5.23

Начнем с изображения этого дерева, рис. 5.24.

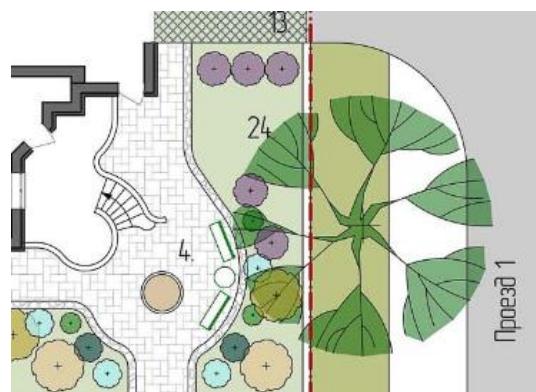


Рис. 5.24

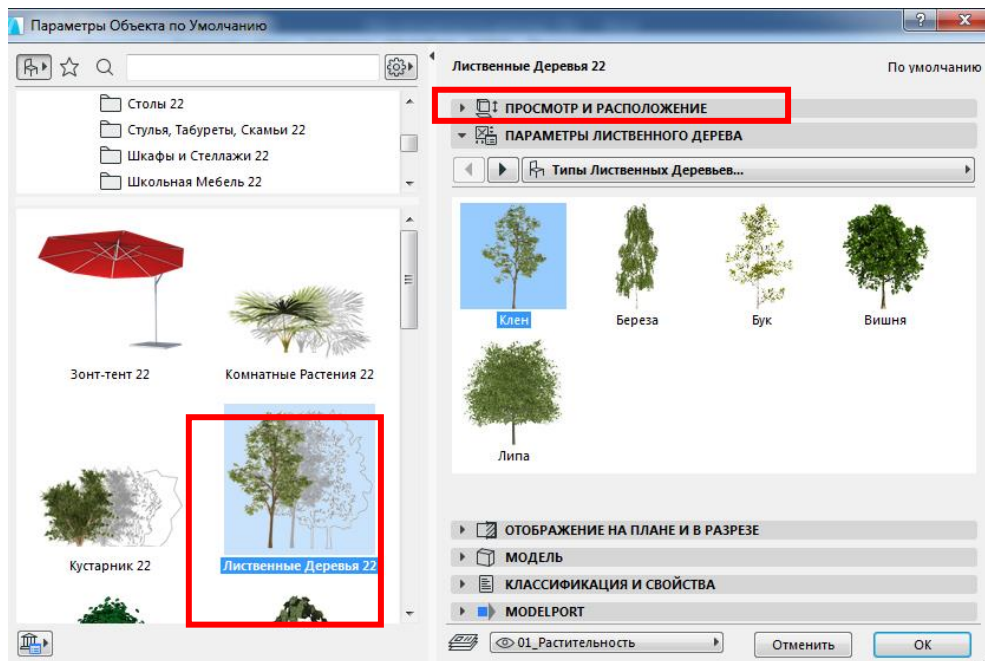


Рис. 5.25

В окне предварительного просмотра – Вид сверху – Параметры лиственного дерева (рис. 5.26-5.27).

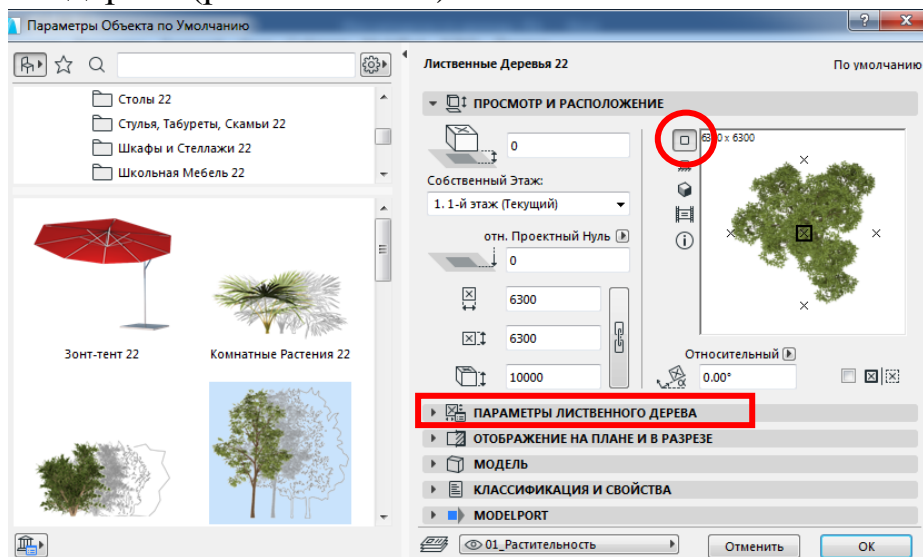


Рис. 5.26

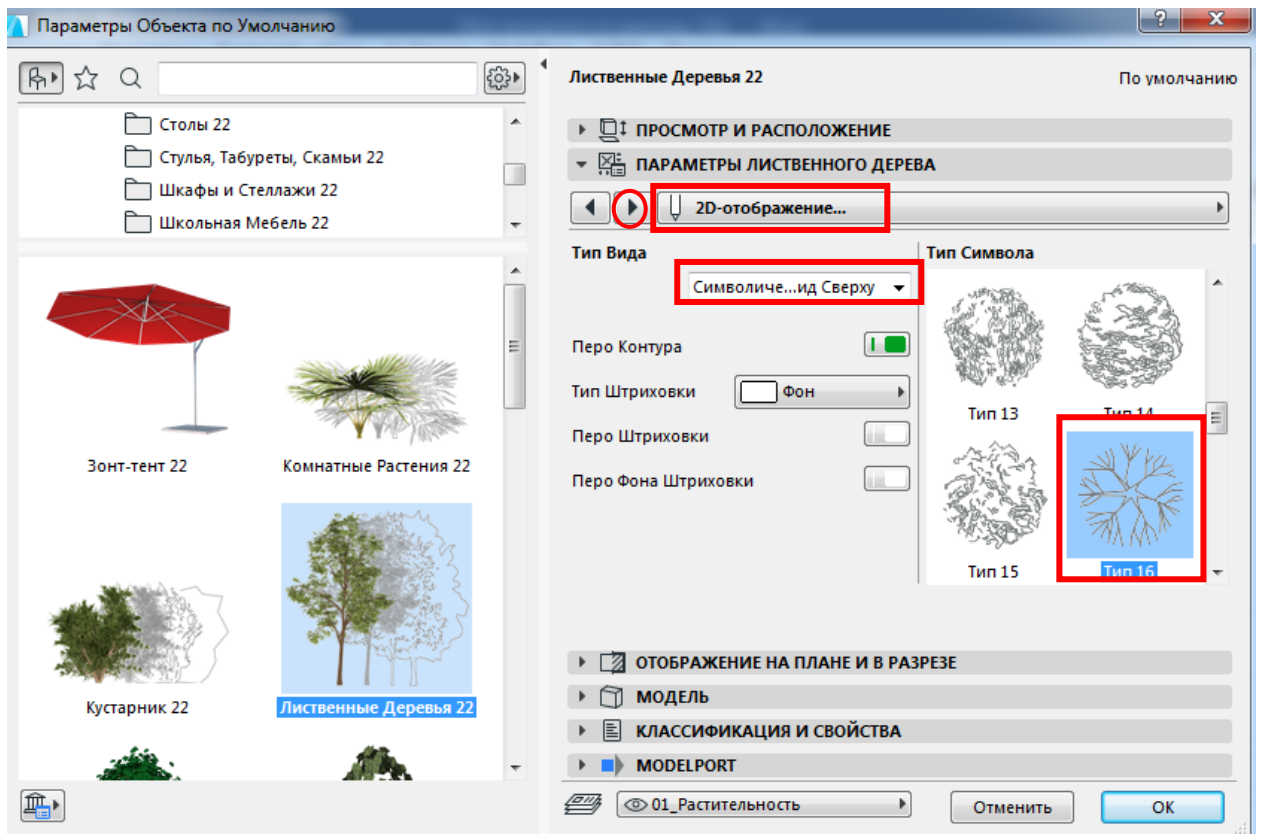


Рис. 5.27

Сделаем его активным, вынесем на чертежи дооформим, рис. 5.28.

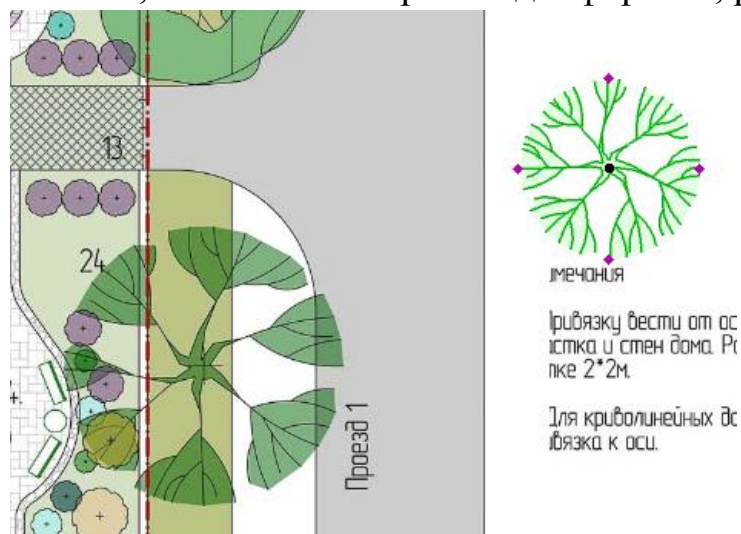
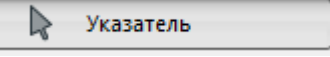


Рис. 5.28

На подложке дерево залито цветом, этот цвет имеет прозрачность и дерево по размерам больше.

При активной команде  **Указатель**, выделяем дерево, появятся характерные точки, за которые можно потянуть и будут меняться размеры дерева, но в нашем случае переходим в информационное табло и ищем размеры дерева. Если информация не убирается на экране, курсор устанавливаем на эту панель и крутим колесо мыши.

Так как крона дерева круглая в плане, размеры должны быть одинаковыми. Нажимаем на *Размер Цепочка*, которая дает возможность автоматически менять второй размер (т.е. активизируем команду *Размер Цепочка*, вводим первый размер 1000, второй размер устанавливается такой-же автоматически), рис. 5.29.

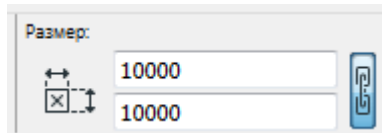


Рис. 5.29

Далее поменяем цвет веток на черный. Выделяем дерево, переходим в диалоговое окно работы с параметрами объекта, рис. 5.30.



Рис. 5.30

Нас интересует информация, которая располагается в выделенной зоне на рис. 5.31.

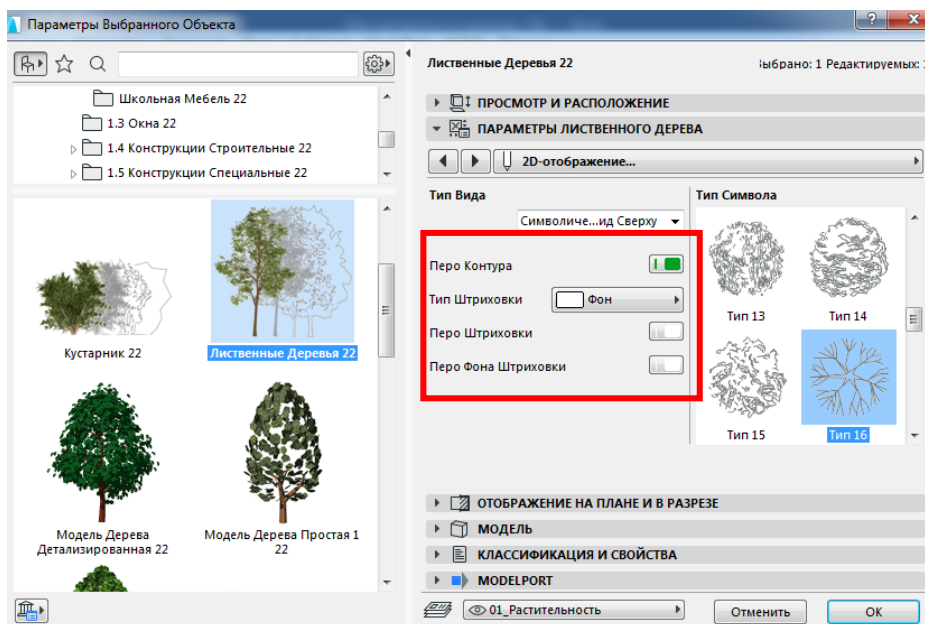


Рис. 5.31

Перо контура выберем цвет черный, устанавливаем тип штриховки
Сплошная штриховка 50% прозрачности, перо штриховки зеленый, перо
фона штриховки Ø (рис.5.32-5.33).

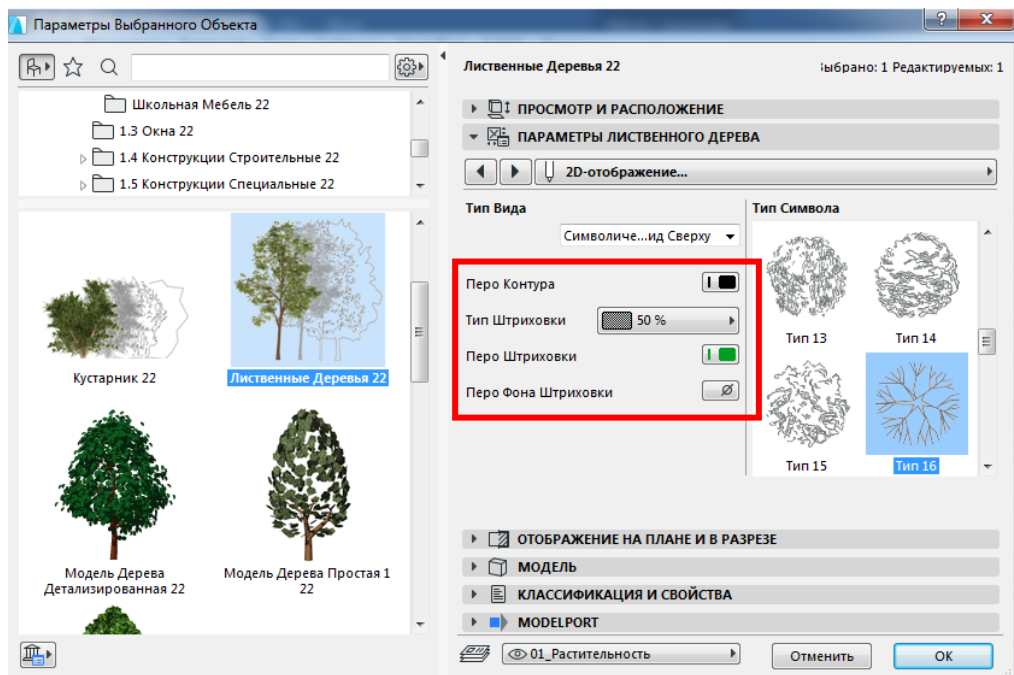


Рис. 5.32

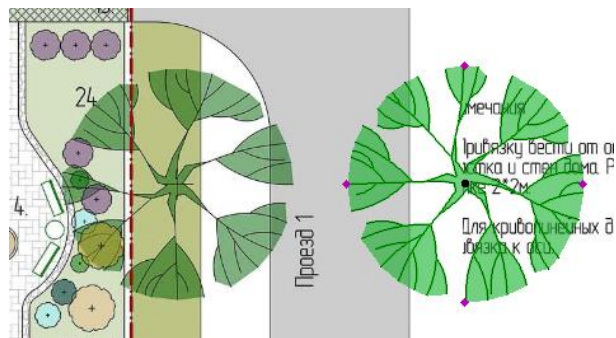


Рис. 5.33

Вычертим другое дерево, установки те же, размер 8000 (рис.5.34).

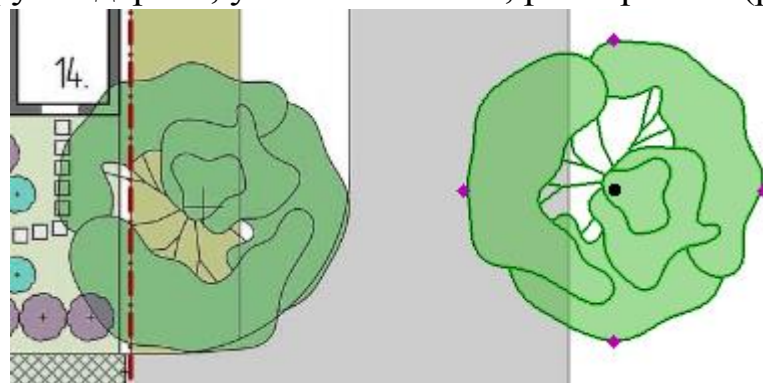


Рис. 5.34

В середине каждого дерева пересечение двух отрезков, повторяется этот элемент много раз, удобней его сделать в виде объекта. Рисуем эти отрезки на любом дереве

Выделяем элемент, *Файл – Библиотеки и объекты – Сохранить выбранное как – Объект*, задаем имя – Символ центра (этот объект попадает во Вложенные библиотеки) (рис.5.35) – Сохранить – ОК.

Расставим этот объект: 2ЛК Объект – Вложенная библиотека

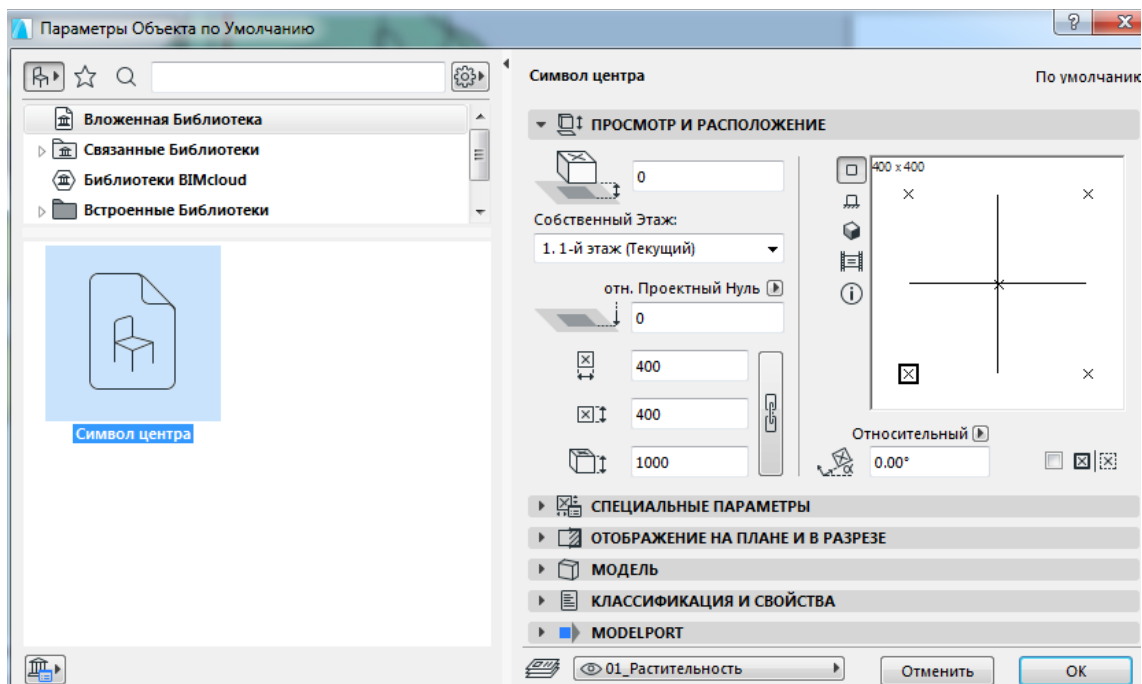


Рис. 5.35

В поле просмотра значок перекрестья в квадрате есть точка привязки. Перемещаем точку привязки в центр перекрестья, рис. 5.36.

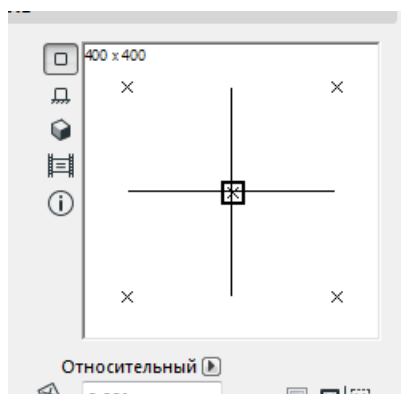


Рис. 5.36

Если нужно изменить размеры перекрестья, выделяем его (ЛК по центральной точке), на информационном табло вводим размер 1000 (рис.5.37).

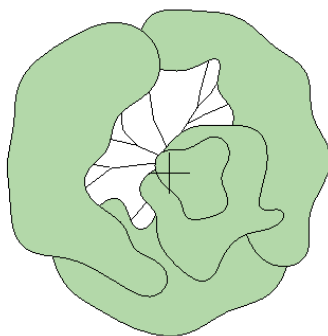


Рис. 5.37

В качестве домашнего задания расставить деревья на генплане.