

### **ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЕ КРАТЕРНОГО САДА**

Кратерный сад – это искусственно созданное углубление в почве, напоминающее кратер, рельеф сформирован в виде террас разного уровня, предназначенных для целей рекреации и выращивания растений, площадь может варьировать. Такой сад может быть запроектирован как на специально созданном рельефе, так и на уже существующем основании (овраг, карьер, естественная низина и т.д) с геопластикой.

В зависимости от возможностей использования кратерный сад может быть: утилитарный – для выращивания с/х продукции; экспозиционный сад – общественный парк или экспозиционная оранжерея; экспериментальный – опытный участок для выращивания интродуцентов и особо требовательных растений; познавательный (обучающий) – в школьных учреждениях, а также в учреждениях профессионального образования сельскохозяйственного и экологического профиля; оздоровительный – приуроченный к медучреждениям; специализированный – для людей с ограниченными возможностями; основа экопоселений; уголок живой природы в городе; частный сад для отдыха.

Создание кратерного сада соответствует принципам пермакультуры, но имеет следующие особенности: изменение рельефа (террасирование), использование плавных округлых форм для террас, вследствие чего такие сады стали называть «кратерными»; использование камней в качестве накопителей тепла, и для укрепления склонов; создание водоема с использованием дождевых, талых и подземных вод; создание зон микроклимата, бассейнов для образования гумуса; наличие опытного участка; подбор материалов для благоустройства основан на их свойствах, предпочтение отдается использованию местных природных материалов; широкий ассортимент растений, в т.ч. интродуценты, выбор основан на экологических и декоративных принципах.

Идея создания кратерного сада состоит во внедрении принципов пермакультуры в садово-парковое строительство. Конечной целью является создание энергоэффективных, устойчивых экосистем, максимально приближенных к природе. Основными составляющими элементами кратерного сада являются: рельеф, микроклимат, флора и фауна, элементы благоустройства. Главная цель создания сада такого типа – формирование зон благоприятного микроклимата для растений и человека (защита от ветра, повышение влажности воздуха и почвы за счет приближения к грунтовым водам, образование тепловых ловушек).