

Геопластика. Рельеф на Вашем участке.

На выбор облика будущего сада влияют наши собственные вкусы и привычки. Сад всегда отражает наши образ жизни и мыслей. Помимо этого, на выбор стиля и образа участка влияют факторы, изначально заложенные на территории будущей усадьбы. К ним относятся, например, состав почв, роза ветров, инсоляция, а так же рельеф. Очень часто участок на склоне считается «проблемным». Однако, если отнестись к благоустройству как к необычному эксперименту, то организация сада на склоне может стать поистине увлекательным творческим процессом.



Одной из разновидностей вертикальной планировки участка является геопластика. Геопластика – искусственное изменение рельефа с целью художественного преобразования участка. Этот прием используется не только на участках на склонах, но и на равнинных территориях. Геопластика помогает избавиться от монотонности и однообразия пейзажа. При правильном распределении возвышенностей и низин, можно

устроить места отдыха, с которых открывается прекрасный вид на более низкий уровень, или уединенные уголки, скрытые от глаз с помощью рельефа.

Основными элементами геопластики являются холмы, насыпи, валы, откосы, гроты, овражки, террасы. Главное при использовании различных форм геопластики – это гармония. Вне зависимости от вида геопластики (естественные склоны или абстрактные формы из земли) необходимо, чтобы дополнительные формы выявляли и подчеркивали красоту существующего ландшафта. Важно отметить, что использование геоструктур оправдано начиная с площади участка более 10 соток, при этом высота и уклон холма должны быть приближены к реальности и соответствовать размерам участка.



С помощью существующих классификаций рельеф территорий можно подразделить на 3 группы: рельеф положительных форм, отрицательных форм,

нейтральный рельеф. В первую группу входят, холмы, склоны (выше условно установленной точки нулевого отсчета), во вторую группу — долины, ущелья, овраги, тальвеги, котлованы, амфитеатры (ниже условно установленной точки нулевого отсчета). Третья группа представляет собой участки равнинного рельефа с небольшим уклоном (условно до 5—7°).

Помимо эстетических свойств и привлекательного внешнего вида геопластика может выполнять множество функций. Например, валы могут отгородить участок от шумной и пыльной магистрали, а так же приглушить скорость ветра. Так же с помощью геопластики можно решить пространственную организацию участка, разделить функциональные зоны и выявить места отдыха.

Для данного приема организации рельефа свойственны такие понятия, как экологичность и безотходность. Для создания рельефа можно использовать землю, оставшуюся после котлована под дом. Однако, необходимо учесть, что для устройства искусственной насыпи не подходят глина (высокая водонепроницаемость), торф (меняет объем при высокой влажности) и гумус (быстро проседает). Для укрепления откосов или холмов в настоящее время существует множество современных материалов, таких как геосинтетики (ткани), геокомпозиты, геопластики (сетки и решетки) и геомембраны.



Террасирование – это укрепление уступов с помощью подпорных стенок или откосов. По высоте подпорные стенки делятся на легкие (до 1м) и капитальные (до 3м). В среднем высота подпорных стенок варьируется от 40 до 80см. В качестве материалов для сооружения подпорных стен используются натуральный или искусственный камень, кирпич, бетон, дерево.

Прежде чем начать изменять рельеф на участке необходимо учесть все его экологические свойства. Экологические свойства рельефа проявляются в формировании температурного и ветрового режимов, почвенных и гидрологических условий. Экспозиция и крутизна склонов влияют на количество и распределение солнечной радиации. При формировании нового рельефа мы невольно нарушаем сложившуюся экологическую систему на данной территории и только в наших силах изменить её к лучшему.

Рельеф – это основа любого участка. Он влияет на архитектурно-планировочное решение, объемную композицию и эмоциональное восприятие участка. Геопластика расширяет возможности при создании общей композиции сада.

Изменение вертикальной структуры позволяет сделать сад более эффектным и интересным, выявить и подчеркнуть красоту ландшафта.