

МЕТОДИКА оценки состояния зеленых насаждений

Площадь, занятая древесной растительностью, определяется из расчета, что площадь под посадкой дерева условно принимается в размере $0,5 \text{ м}^2$. Для расчета площади, занятой кустарниками в натуре, измеряют длину и ширину кустарниковой посадки. Аналогично определяется площадь газонов и цветников. Площадь газонов указывается двумя цифрами: площадь всей геометрической фигуры, форму которой имеет газон, и в скобках - площадь без учета площади, занятой древесной, кустарниковой растительностью, цветниками, дорожно-тропиночной сетью и ландшафтно-архитектурными объектами.

При инвентаризации индивидуальным способом подсчитывается каждое дерево. При инвентаризации групповым способом количество деревьев в пределах биогруппы (биогруппа - участок поверхности с однородной растительностью) определяется путем умножения числа деревьев на пробной площадке на число пробных площадок, которое могло бы уместиться в пределах биогруппы. Количество кустов в кустарниковой посадке вычисляется либо путем подсчета в натуре, либо, если затруднительно посчитать число кустов, вычисляют из расчета, что площадь одиночного куста в посадке условно принимается в размере $0,3 \text{ м}^2$.

Определяются тип посадки (роща, аллея и т.д.), вид насаждения (одиночная, рядовая, групповая посадка).

При применении группового способа преобладающая древесная порода выделяется исходя из следующей градации. Лесное сообщество, состоящее из одной древесной породы, называется чистым, из двух или нескольких пород - смешанным. В насаждении, состоящем из трех пород, преобладающей может быть признана порода, на долю которой приходится не менее 40% общего запаса. В насаждениях, состоящих из четырех пород, преобладающей может быть признана порода, составляющая не менее 30% запаса насаждения.

Диаметр дерева измеряется при помощи мерной вилки на высоте 1,3 м от уровня земли по двум перпендикулярным направлениям.

Высоту деревьев можно определить с помощью высотомеров и с помощью любых устройств, которые могут определять вертикальные углы. Используя устройство для определения вертикальных углов, необходимо отойти от дерева на расстояние, примерно соответствующее его высоте, и определить угол при визировании на вершину дерева. Высота дерева вычисляется умножением расстояния до дерева на тангенс угла при визировании на его вершину плюс высота до уровня глаз определяющего.

Определяя высоту дерева глазомерно, используют палку длиной в руку. Подняв ее вертикально в вытянутой руке так, чтобы нижний конец ее находился на уровне глаз, отходят от дерева на такое расстояние, чтобы верхний конец палки совпал с вершиной дерева. В этом случае высота дерева будет равна расстоянию от наблюдателя до измеряемого дерева (плюс высота до уровня глаз наблюдателя).

Возраст насаждений определяется приблизительно по шкале возрастных групп (классов возраста 1 - 5): до 15 лет, 15-25 лет, 25-45 лет, 45-60 лет и старше 60 лет.

Степень сомкнутости крон оценивается глазомерно в десятых долях от единицы.

Проективное покрытие трав оценивается в процентах от всей поверхности пробной площади с помощью сеточки Раменского. По величине частного проективного покрытия выделяются доминирующие виды трав.

Состояние деревьев, кустарников, газонов и цветников определяется по трехбалльной шкале (хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное). В дневник также заносятся отметки о признаках повреждения и причинах ослабления, повреждения насаждений.