

МДК 03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Группа Л-41,42. Дата занятий: 16.11.23. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно изучить тему и составить конспект лекции, на основании данной информации завтра нужно будет выполнить практическую работу по расчёту рекреационной нагрузки.

Функциональное зонирование территории лесопарка.

Функциональное зонирование определяется видом отдыха, рекреационной нагрузкой и типом пространственной структуры. Для лесопарковых территорий выделяются следующие виды и формы отдыха:

- прогулки (дорожная и бездорожная формы);
- бивуачный (формы: туризм с ночевкой, пикники с очагом и без очага);
- отдых у воды (формы: купание, пляж, катание на лодках, водный спорт, рыбная ловля);
- собирательный (сбор грибов, ягод, кореньев и т. п.).

Рекреационная нагрузка – показатель воздействия на биогеоценоз факторов, обусловленных видом рекреации, определяющаяся через:

- 1) площадь объекта рекреации;
- 2) количество посетителей;
- 3) время пребывания на объекте.

Для характеристики рекреационной нагрузки различают следующие производные величины:

рекреационная плотность – единовременное количество посетителей вида рекреации на единице площади за период измерения;

рекреационная посещаемость – суммарное количество посетителей вида рекреации на единице площади за период измерения;

рекреационная интенсивность – суммарное время вида рекреации на единице площади за период измерения.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная рекреационная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность.

Рекреационная емкость – максимальное с учетом видов отдыха количество посетителей, которые могут одновременно отдыхать в пределах территории, не вызывая деградации биогеоценоза и, не испытывая психологического дискомфорта.

Рекреационная емкость рассчитывается через площадь функциональных зон с проектируемыми в пределах функциональных зон допустимыми рекреационными нагрузками.

Сезон рекреации – календарный период года, в течение которого осуществляется вид рекреации.

Нормативы допустимых рекреационных нагрузок определены для разных типов леса и типов лесорастительных условий приведены в табл. 9. (В.П. Чижова).

Таблица 9- Нормативы допустимых рекреационных нагрузок

Тип леса	Мелкохолмистые полого-волнистые и плоские моренные равнины с покровными суглинками, неравномерно дренируемые с дерново-подзолистыми, местами оглееными почвами	Плоские зандровые равнины, сложенные флювиогляциальными песками на морене, покрытыми маломощными покровными суглинками среднедренируемые с дерново-подзолистыми, местами оглееными почвами
	Плотность чел/га	Плотность чел/га
Ельники: кисличные, черничные	30	20
щучковые, таволговые	20	12
Культуры ели: кисличные, черничные	20	12
щучковые, таволговые	12	7
Сосняки: зеленомошниковые, черничные	32	25
щучковые	25	15
Культуры сосны - зеленомошниковые; лиственницы - кисличные	25	15
Березняки, осинники разнотравные	50	37
щучковые	37	25

Размеры функциональных зон и их расположение проектируются исходя из индивидуальных особенностей территории, при этом учитываются следующие факторы:

- профиль лесопарка;
- расположение лесопарка в плане города;
- направление основных транспортных магистралей;
- пешеходная доступность;
- направление основных потоков посетителей;
- сложившиеся места массового отдыха;
- структура и породно-возрастной состав насаждений.

В условиях лесопарков принято выделение преимущественно 3-х функциональных зон.

Зона активного отдыха – может занимать от **10 до 30%** общей площади лесопарка, характеризуется наибольшей рекреационной нагрузкой с максимальной единовременной посещаемостью свыше **20 чел. на 1 га.**

Зона активного отдыха выделяется на расстоянии от 0,5 до 1,5-2,0 км от границ жилой и промышленной застройки в зависимости от наличия загрязнения окружающей среды.

Допустимые рекреационные нагрузки определяются типом леса и типом лесорастительных условий, а рекреационная емкость может составлять от 70 до 90% общей емкости объекта.

Зона активного отдыха может подразделяться на подзоны или сектора – пляжный, спортивный, детский, зрелищных мероприятий, учреждений отдыха, административно-хозяйственный и т. п.

Зона прогулочного отдыха – может занимать от **7 до 70%** площади лесопарка и предназначается для индивидуальных и групповых прогулок.

Максимальная единовременная посещаемость этой зоны составляет от **5 до 20** чел. на 1 га и может составлять 10-20% общей емкости лесопарка.

Зона тихого отдыха – наименее посещаемая часть территории, может занимать от **45 до 50%** площади лесопарка с максимальной единовременной посещаемостью до **5 чел.** на 1 га.

Это наиболее ценные насаждения лесопарка с экологических позиций, и зона выделяется в виде целостных лесных массивов.