

Кобяков А. В. (2012)

Таблица 1 - Шкала для оценки состояния деревьев в искусственных насаждениях рекреационного назначения

Показатель	Балл
1. Положение в вертикальной структуре древостоя	
- деревья верхнего яруса, образующие полог	2
- деревья второго яруса	1
- деревья нижних ярусов	0
2. Уровень развития растения	
- исключительно хороший	2
- нормальный	1
- низкий	0
3. Статус растения в культурфитоценозе	
- лидирующее	2
- стабильное	1
- отстающее	0
4. Эколого-лесоводственное значение	
- деревья ценные, важные для формирования древостоя	2
- деревья, выполняющие средообразующие функции	1
- деревья малоценные с хозяйственной и эстетической точек зрения	0
5. Состояние растения	
- без признаков ослабления	2
- ослабленное	1
- сильно ослабленное	0
6. Качество ствола	
- ствол нормально развит, без наклона и видимых повреждений	2
- ствол нормально развит, с незначительными дефектами и/или повреждениями; отклонение от вертикали не превышает 30°	1
- ствол с существенными дефектами (искривленный, дуплистый и др.) и значительными повреждениями; отклонение от вертикали более 30°.	0
7. Качество кроны	
- крона характерная для вида, полная, нормально развитая; более 1/2 высоты дерева	2
- крона атипичная, непропорциональная и/или частично изреженная; 1/4 - 1/2 высоты дерева	1
- крона короткая и/или сильно изреженная; менее 1/4 высоты дерева	0

Для того, чтобы дать заключение о качестве деревьев каждого вида в насаждении следует рассчитать соответствующий показатель по формуле 1:

$$I_G = \frac{P_G}{14 \times T_G}, \quad (1)$$

где I_G - показатель качества деревьев данного вида, P_G - сумма баллов оцененных деревьев данного вида, T_G - количество деревьев этого вида на площадке наблюдений, 14 - максимально возможное количество баллов.

Аналогично рассчитывают значение обобщенного показателя качества деревьев (I_T), характеризующего качество древостоя в целом (формула 2):

$$I_T = \frac{P_T}{14 \times T_T}, \quad (2)$$

где P_T - сумма баллов всех оцененных деревьев, T_T - общее количество деревьев на пробной площади, 14 - максимально возможное количество баллов.

В зависимости от рассчитанных значений показателей I_G или I_T делают заключение о качестве деревьев, составляющих насаждение:

Значение показателя I_G или I_T	Качество растений
0 – 0,33	низкое
0,34 – 0,66	среднее
0,67 – 1,00	высокое

При оценке **привлекательности насаждения** следует пользоваться шкалой, приведенной в таблице 2.

Таблица 2 - Шкала для оценки привлекательности искусственных насаждений

Показатель		Характеристика, значение признака	Балл
Видовой состав насаждения		смешанное многовидовое (более трёх видов)	2
		смешанное их двух видов древесных растений	1
		монокультуры	0
Характер смешения		отдельными посадочными (посевными) местами или их звеньями, шахматное, биогруппами или гнездами, бессистемное	2
		кулисное	1
		чистые культуры, смешение чистыми рядами	0
Вертикальная структура и возраст	Ярусность и возраст древостоя	многоярусный; двухъярусный разновозрастный	2
		двухъярусный одновозрастный	1
		однойярусный	0

насаждения	Характеристика нижних ярусов (подрост и /или подлесок)	редкий, с групповым размещением по территории	2
		редкий или средней густоты с равномерным размещением по территории	1
		отсутствует, либо сильно загущен	0
Мозаичность (горизонтальная структура)	Полнота	0,3...0,5; устойчивые низкополнотные культуры	2
		0,6...0,8	1
		0,9...1,0	0
	Размещение	групповое	2
		нарушенное рядовое или неявно выраженное групповое	1
		равномерное, рядами	0
Просматриваемость	более 50 м	2	
	от 11 до 50 м	1	
	до 10 м	0	

Для обобщающей оценки привлекательности используют показатель привлекательности, который рассчитывается по формуле 3:

$$A_s = \frac{P_s}{14}, \quad (3)$$

где A_s – показатель привлекательности насаждения, P_s – сумма оценочных баллов по всем показателям, 14 – максимально возможное количество баллов.

В зависимости от рассчитанного значения A_s делают заключение о привлекательности насаждения в целом:

Значение A_s	Привлекательность насаждения
0 – 0,33	низкая
0,34 – 0,66	средняя
0,67 – 1,00	высокая