

**Потапова Елена Владимировна**

канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

г. Иркутск, Иркутская область

## **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОЗЕЛЕНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

***Аннотация:** для устойчивого безопасного развития озеленённых территорий общего пользования поселений необходима надёжная методика оценки их состояния. Методом системного анализа по результатам обследования 150 объектов в 10 городах России автором предложена схема изучения. Она может быть использована как в научной, так и в практической деятельности по управлению муниципальными образованиями.*

***Ключевые слова:** парк, сквер, роща, градостроительные нормы, насаждения.*

Зелёными насаждениями населённых пунктов считают всю совокупность растений – древесных, кустарниковых и травянистых форм, размещённых в границах поселений. Они выполняют санитарные, организационные и структурные функции. Растения – создатели первичной продукции и производители кислорода. Их роль даже в искусственных экосистемах колоссальна [1]. Озеленение – это не только элемент благоустройства и ландшафтной организации территории, но и элемент обеспечивающий формирование оптимального качества среды муниципального образования с активным использованием растительных компонентов, а также поддержание ранее созданной или изначально существующей природной среды на территории населённых пунктов. Для выполнения своего назначения зелёные насаждения необходимо поддерживать в хорошем состоянии и контролировать их развитие и возобновление.

***Методы и материалы.** На основании многолетнего (более 20 лет) опыта полевого сбора материалов, обобщения собственного и анализа других методов*

и подходов, апробацию нескольких вариантов в полевых условиях, исследование применимости методов к различным объектам, как различным по размеру, так и географическому расположению (более 20 населённых пунктов – городов, сёл, деревень и др. на территории Российской Федерации и за рубежом) автором составлена и предложена инструкция для анализа состояния и расчёта привлекательности озеленённых территорий [2]. Часть работ основана на современных требованиях, предъявляемых градостроительными нормами РФ к состоянию, содержанию и благоустройству озеленённых территорий различных категорий.

*Результаты.* Озелененная территория общего пользования – озелененная территория, предназначенная для различных форм отдыха, к которым относятся лесопарки, парки, сады, скверы, городские леса [3].

Для этой категории озеленённых территорий составлена матрица анализа по 8 критериям (таблица 1).

Таблица 1

Матрица оценки состояния озеленённых территорий общего пользования

1	2	3	4	5	6	7	8
Название, район города	Площадь, м <sup>2</sup> ,	Породный состав, происхождение	Сомкнутость крон	Нарушения	Состояние ОТ/ ЗН	Рекреационная нагрузка, ед.	Примечание

Описание:

1 – официальное, общепринятое названия, район расположения;

2 – площадь объекта указывается в м<sup>2</sup>, га;

3 – лиственный, хвойный, смешанный по преобладающим породам более 70%. Происхождение (естественное, искусственное);

4 – сомкнутость крон принято выражать в долях единицы – от 0,1 до 1, т.е. отсутствие сомкнутости крон, единичное стояние принимается за ноль, а полное смыкание крон, отсутствие просветов, исключают ажурность крон, которая зависит от породы – за 1;

5 – отметить высоту застройки (она должна быть не выше двух этажей) и площадь ей занятая (обычно не более 30%) и соответствие назначения застройки объекту озеленения;

6 – состояние объекта, по санитарному состоянию – хор., уд., неуд. [4];

7 – рекреационная нагрузка, единовременная определяется при сквозном прохождении по объекту, когда фиксируются все встреченные отдыхающие;

8 – примечание, как обязательная информация – риски и факторы перечислить по таблице рисков, как дополнение любая информация, например – деревья старые, слишком много мусора, особенность объекта.

Представленная в таком виде информация о любом объекте озеленения общего пользования способствует систематизации сведений о нём и оптимизации затрат на восстановление и своевременное возобновление. Часть критериев являются стабильными во времени, и лишь часть нуждается в актуализации для контроля устойчивого развития.

*Заключение.* Своевременный и необходимый уход позволят, особенно древесным формам, «служить» горожанам 100 и более лет, однако заботиться о восстановлении необходимо заблаговременно. Для этого рекомендуется создание кадастров насаждений и паспортов объектов озеленения, а также актуальная и простая методика обследования. Предложенная автором матрица содержит 8 критериев – биологического, экологического и градостроительного направлений.

### ***Список литературы***

1. Программа ООН-Хабитат [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.unhabitat.ru/ru/news/library>

2. Потапова Е.В. Проблемы озеленения городов: Монография. – Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. – 219 с.

3. ГОСТ 28329–89. Озеленение городов. – М.: Стандартинформ. – 2006. – С. 8.

4. Методики оценки экологического состояния зеленых насаждений общего пользования Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gov.spb.ru/>