

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ
В ПАРКЕ «САВИН НАВОЛОК» В УСЛОВИЯХ РЕКРЕАЦИИ**

Изучение состояния зеленых насаждений в рекреационных условиях имеет важное экологическое значение, так как зоны отдыха способствуют поддержанию природной среды и экологическому благополучию. Зеленые насаждения не только украшают города и служат местами отдыха для жителей, но и выполняют важные экологические функции, такие как улучшение качества воздуха и сохранение биоразнообразия. Однако основная проблема заключается в повышенной антропогенной нагрузке, вызванной активным посещением и использованием человеком, что может привести к эрозии почвы, потере биоразнообразия и повреждению растительных видов. Поэтому комплексное исследование состояния зеленых насаждений крайне важно для их сохранения и восстановления.

Целью данной работы являлось полевое исследование насаждений в парке «Савин наволок» в условиях рекреации, а также составление инвентаризационной ведомости и оценка состояния насаждений на изучаемой территории. Инвентаризация зеленых насаждений проводится с целью использования учетных данных для составления статистической отчетности, развития зеленого хозяйства, планирования нового строительства, восстановления, реконструкции и эксплуатации ландшафтно-архитектурных объектов в городах и поселках [1].

Инвентаризация зеленых насаждений осуществлялась по методике закладки пробных площадей. Всего было заложено 12 пробных площадей размером 20 на 20 метров: 3 пробных площади вдоль главного маршрута на разном удалении друг от друга, 3 пробных площади вдоль троп и протопов на разном удалении друг от друга, 3 пробных площади на берегу, вдоль воды на разном удалении друг от друга, 3 пробных площади в тихим, наименее посещаемых местах объекта на разном удалении друг от друга. На основании действующих «Санитарных правил в лесах России» выделяют 6 категорий состояния (жизнеспособности) деревьев: 1 – деревья без признаков ослабления, 2 – ослабленные, 3 – сильно ослабленные, 4 – усыхающие, 5 – сухостой текущего года (усохшие в текущем году), 6 – сухостой прошлых лет [2]. Всего на участках у главного маршрута было изучено 307 экземпляров растений. Состояние насаждений попородно отображено на рисунке 1. Среди растений этих участков преобладают ослабленные насаждения (47,20%). Напочвенный покров на участках

у основного маршрута представлен черникой обыкновенной, брусникой обыкновенной, багульником болотным, вереском обыкновенным, зелеными мхами, хвощем полевым, голокучником трехраздельным, мятликом луговым, подорожником обыкновенным, кислицей обыкновенной, а также майником двулистным.

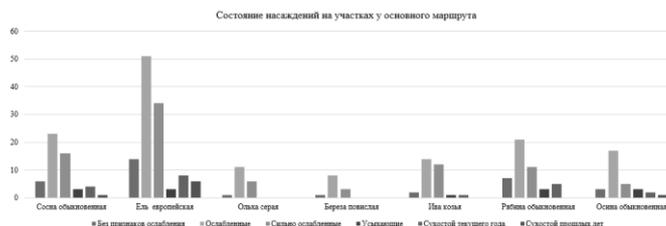


Рисунок 1 – Состояние насаждений на участках у основного маршрута попородно

На участках у троп и протопов было изучено 380 экземпляров растений. Состояние насаждений попородно отображено на рисунке 2. Среди растений этих участков преобладают насаждения без признаков ослабления (40%).

Напочвенный покров на участках у троп и протопов представлен черникой обыкновенной, брусникой обыкновенной, земляникой обыкновенной, зелеными мхами, хвощем полевым, голокучником трехраздельным, мятликом луговым, подорожником обыкновенным, а также майником двулистным.

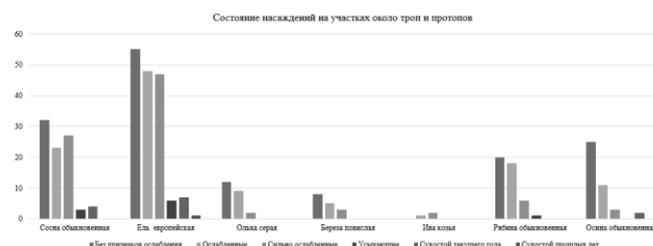


Рисунок 2 – Состояние насаждений на участках у троп и протопов попородно

Всего на участках у воды было изучено 181 экземпляр растений. Состояние насаждений попородно отображено на рисунке 3. Среди растений этих участков преобладают ослабленные насаждения (55,25%).

Напочвенный покров на участках у воды представлен черникой обыкновенной, брусникой обыкновенной, вейником тростниковым, зелеными мхами, голокучником трехраздельным, мятликом луговым, подорожником обыкновенным, а также майником двулистным.

Всего на участках в малопосещаемых местах было изучено 247 экземпляров растений. Состояние насаждений попородно отображено на рисунке 4. Среди растений этих участков преобладают насаждения без признаков ослабления (55,50%).

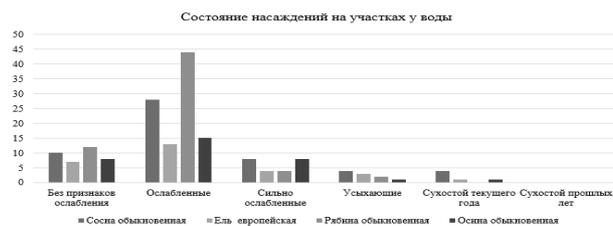


Рисунок 3 – Состояние насаждений на участках у воды попородно

Напочвенный покров на участках у воды представлен черникой обыкновенной, линнеей северной, кислицей обыкновенной, хвощем полевым, брусникой обыкновенной, вейником тростниковым, зелеными мхами, голокучником трехраздельным, мятликом луговым, подорожником обыкновенным, а также майником двулистным.

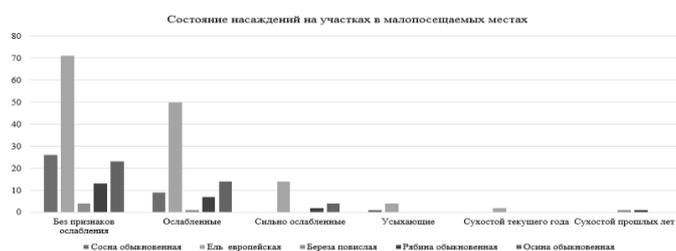


Рисунок 4 – Состояние насаждений на участках в малопосещаемых местах попородно

Процент вытоптанности напочвенного покрова на участках представлен в таблице:

Таблица – Процент вытоптанности напочвенного покрова на участках

№ участка / Местоположение участка	Участки у основного маршрута	Участки у троп и протопов	Участки у воды	Участки в малопосещаемых
Участок 1	90%	60%	60%	30%
Участок 2	60%	60%	60%	30%
Участок 3	60%	30%	90%	60%

Таким образом, можно сделать вывод, что наиболее хорошее состояние насаждений и наименьшая вытоптанность напочвенного покрова наблюдаются на участках вдоль троп и протопов и на участках в малопосещаемых местах. Это связано с тем, что главные маршруты и участки около них, а также пляж и его окрестности являются наиболее посещаемыми местами данного лесопарка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методика инвентаризации городских зеленых насаждений [Текст]: утв. Минстроем России: введ. в действие с 01.01.97. Москва : Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 1997. 14 с.
2. Мозолевская Е. Г. Оценка жизнеспособности деревьев и правила их отбора и назначения к вырубке и пересадке / Е. Г. Мозолевская, Г. П. Жеребцова, Э. С. Соколова, Д. А. Белов, Н. К. Белова – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007.– 40 с.