(cc) BY

Багаутдинова Оксана Зулькафовна
магистрант
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
аграрный университет»
г. Уфа, Республика Башкортостан

ГОРОДСКИЕ ЛЕСА И ОСОБЕННОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация: *автором рассматриваются особенности использования городских лесов, их территория, а также лесоводственно-таксационные характеристики и состояние естественного возобновления. Предлагаются мероприятия по дальнейшему использованию лесов в рекреационных целях.*

Ключевые слова: *городские леса, рекреационное лесопользование, рекреационный потенциал, рекреационная нагрузка, естественное возобновление.*

Рекреационные леса в пригородной зоне Уфы и на ее территории (городские леса), наиболее доступны для населения города, привлекают большое количество отдыхающих, так как создают наиболее благоприятные условия для отдыха и восстановления сил человека. Интенсивная рекреация влияет на состояние лесов, ухудшаются их лесоводственные характеристики, снижается устойчивость. Учитывая многофункциональное значение и высокую рекреационную востребованность городских лесов, ведение хозяйства в них требует дифференцированного подхода, с учетом предназначения каждого отдельного участка, предварительного всестороннего изучения и научного обоснования устойчивого формирования [3].

Рассматривая территориальное размещение городских лесов Уфы, следует отметить, что они занимают обширные пространства. Общая площадь лесов – 21,7 тыс. га. Леса далеко не однородны и представлены богатым разнообразием древесно-кустарниковых видов растительности. Большую часть территории (64,2%) занимают мягколиственные насаждения, в том числе липовые (34,4%), дубовые (12,4%) и насаждения ольхи черной (11,2%). Площади березы, осины,

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

клена, вяза, тополя, ольхи серой в общем составе не превышают 10%. Твердолиственные насаждения занимают 27,3%, хвойные – 4,2% и кустарники – 4,3%. В составе лесов преобладают средневозрастные насаждения (42,1%), спелые и перестойные (32,4%), незначительную площадь занимают молодняки (5,4%) [1].

Под воздействием рекреации и при ее продолжительном воздействии заметно снижается и общий прирост древостоя, уменьшаются общие лесотаксационные показатели насаждений, уменьшается средняя высота, диаметр, снижается радиальный прирост. В значительной степени от рекреационных нагрузок страдают нижние ярусы растительности, в то время как подрост наряду с подлеском выступает стабилизатором, сдерживающим натиск рекреантов. В силу важности того, что устойчивость лесных биосистем в первую очередь связана с их самовозобновлением, на исследуемых участках был проведен анализ количественного и качественного состояния имеющегося подроста.

В качестве объекта исследования были выбраны насаждения сосны и лиственницы искусственного происхождения, так как они в большей степени подвержены рекреации и находятся на 3 или 4 стадии дигрессии. В целом состояние насаждений хорошее, однако наблюдается снижение прироста, что можно отметить визуально. Деревьям наносятся механические повреждения, такие как травмы коры (затесы, обдиры, кольцевание), повреждение ствола, нанесенные в период сокодвижения, снеголомы, объедание листвы вредителями и поражения грибными заболеваниями [2].

Насаждение имеет состав: 10С, средняя высота – 24,5 м, средний диаметр – 26 см, полнота – 0,7. Общее количество подроста 8,0 тыс. шт./га, но следует отметить, что подрост представлен малоценными видами такими как клен остролистный – 4,5 тыс. шт./га, ясень обыкновенный – 1,7 тыс. шт./га. Подлесок представлен жимолостью, липой мелколистной, бузиной, рябиной, в живом напочвенном покрове встречаются земляника обыкновенная, ясменник душистый, одуванчик лекарственный.

В насаждении лиственницы (состав 10Л), средняя высота – 25,7 м, средний диаметр – 25,6 см, полнота – 0,7. Общее количество подроста в расчете на

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

1 га составляет 9,8 тыс. шт., преобладающие породы клен остролистный – 5,1 тыс. шт./га, ясень обыкновенный – 2,3 тыс. шт./га. Подлесок представлен барбарисом обыкновенным, малиной обыкновенной, рябиной, в живом напочвенном покрове – гравилат городской, земляника обыкновенная, одуванчик лекарственный.

По результатам исследований можно сделать вывод, что под пологом, исследуемых насаждений искусственного происхождения, подрост хвойных пород не встречается, и учитывая, что постепенно ухудшаются их лесоводственные показатели необходимо предусмотреть мероприятия по повышению устойчивости и своевременного восстановления. По мере изреживания и снижения полноты до 0,5 необходимо искусственно высаживать под полог лесные культуры возможно лиственных пород (липы, клена остролистного, дуба), создавая разновозрастные насаждения. Наряду с этим ведение хозяйства необходимо ориентировать на создание здоровой экологической среды, благоприятных условий для отдыха населения, что предполагает своевременное проведение лесохозяйственных мероприятий, повышение устойчивости, сохранение биологического разнообразия лесных экосистем.

Список литературы

1. Конашова С.И. Ведение хозяйства в городских лесах [Текст] / С.И. Конашова, Р.Р. Султанова, Т.Х. Абдулов, Д.А. Ханов // Аграрный вестник Урала. – 2010. – №3 (69).

2. Хайретдинов А.Ф. Природа и насаждения Зеленой зоны г. Уфы [Текст] / А.Ф. Хайретдинов, С.В. Баранов. – Уфа: БГАУ, 2007.

3. Хайретдинов А.Ф. Рекреационное лесоводство [Текст] / А.Ф. Хайретдинов, С.И. Конашова. – 2-е изд. – М.: МГУЛ, 2002. – 308 с.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)