

Гарипова Зинфира Рикафовна,  
Аспирант 1-го года обучения,  
Уфимского института биологии УФИЦ РАН

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)

**Аннотация:** В статье представлена общая характеристика насаждений Уфимского промышленного центра, основанная на материалах из ранее опубликованных работ и публикаций.

**Ключевые слова:** лесные насаждения, тополь бальзамический, современное состояние лесных насаждений, Уфимский промышленный центр.

С учетом современной экологической обстановки, пагубно влияющей на лесные насаждения, контроль состояния и анализ трансформации лесных насаждений городов и промышленных центров является актуальным. Характеристика видового состава, происхождения, возрастной структуры насаждений, особенностей формирования насаждений с учетом природно-климатических региональных особенностей и специфики техногенного воздействия позволяют выделить насаждения, требующие неотложных лесохозяйственных мероприятий.

На основе фондовых материалов и публикаций представлена общая характеристика насаждений Уфимского промышленного центра (табл. 1).

Для изучения состояния насаждений были выбраны такие породы как тополь бальзамический (*Populus balsamifera* L.), береза повислая (*Betula pendula* Roth), липа мелколистная (*Tilia cordata* Mill.), дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.), лиственница Сукачева (*Larix sukaczewii* Dyl.) и ель сибирская (*Picea obovata*) [4].

В целом состояние насаждений Уфимского промышленного центра оценивается как «хорошее».

Таблица 1

Краткая характеристика структуры насаждений  
(Лесохозяйственный регламент., 2008)

№	Порода	Средний возраст	Площадь, га (по состоянию на 2012 год)	Состояние (площадь, га) (по данным на 2012 год)
1	Тополь бальзамический	45	441,5	Хорошее – 411,2 Удовл. – 27,7 Неудовл. – 2,6
2	Береза повислая	74	387,3	Хорошее – 313,5 Удовл. – 72,8 Неудовл. – 1,0
3	Липа мелколистная	89	78,6	Хорошее – 36,7 Удовл. – 41,9
4	Дуб черешчатый	68	187,5	Хорошее – 116,6 Удовл. – 69,8 Неудовл. – 1,1
5	Сосна обыкновенная	69	441,5	Хорошее – 411,2 Удовл. – 27,7 Неудовл. – 2,6



6	Лиственница Сукачева	51	126,4	Хорошее – 107,6 Удовл. – 18,8
7	Ель сибирская	41	337,1	Хорошее – 96,2 Удовл. – 205,8 Неудовл. – 35,1

При этом установлено, что несмотря на общее хорошее состояние насаждений, существует проблема возрастной структуры насаждений. С учетом дендрэкологических особенностей тополя бальзамического и современного состояния насаждений следует отметить, что насаждения вступают в свой критический возраст. Таким образом, тополевые насаждения в настоящее время требуют повышенного внимания в проведении лесохозяйственных мероприятий.

Тополь бальзамический (*Populus balsamifera*) – быстрорастущее, морозостойкое, устойчивое к городским условиям дерево [2]. Тополя широко используются при озеленении и в защитном лесоразведении благодаря высокой скорости роста и формирования насаждений, сравнительно малой требовательности к условиям произрастания, легкости размножения и декоративности [1].

На сети постоянных пробных площадей лаборатории лесоведения Уфимского института биологии Уфимского исследовательского центра РАН показано, что относительное жизненное состояние насаждений тополя бальзамического на 2012-2014 гг. по 14 пробным участкам составляет 84,1%, то есть состояние насаждений в целом оценивается как «здоровое» (рис. 1) [3].

Рекогносцировочное обследование современного состояния насаждений тополя бальзамического в разных частях города и пригородной зоны, в различных условиях произрастания и в разных условиях промышленного загрязнения свидетельствуют об увеличении поврежденных, усыхающих и сухих деревьев.

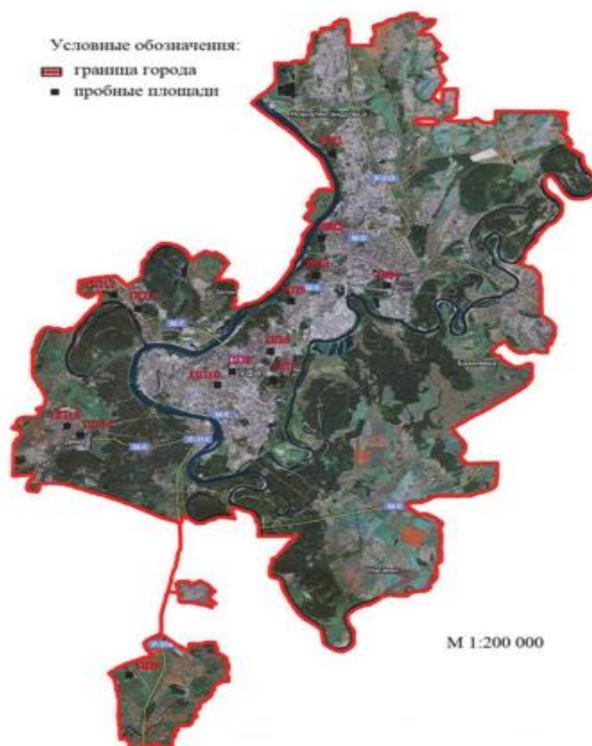


Рис. 1 Карта-схема примерного расположения пробных площадей.



Особое природоохранное значение представляют насаждения, расположенные в промышленной зоне, прилегающей к северной части города, в долинах рек Белой, Уфы и Демы, а также в парковых насаждениях города Уфы.

*Список литературы:*

1. Антипов В.Г. Устойчивость древесных растений к промышленным газам. Минск: Наука и техника, 1979. 216 с.
2. Гроздова Н.Б., Некрасов В.И., Глоба-Михайленко Д.А. Деревья, кустарники, лианы: справочное пособие. М.: Лесная промышленность, 1986. 349 с.
3. Кулагин А.Ю., Тагирова О.В. Лесные насаждения Уфимского промышленного центра: современное состояние в условиях антропогенных воздействий. – Уфа: Гилем, Башк. энцикл. 2015. – 196 с.
4. Лесные экосистемы Республики Башкортостан [Текст]: учеб. пособие / А.Ю. Кулагин, Г.А. Зайцев, О.В. Тагирова, Ф.Ф. Исхаков, А.А.Крестьянов. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2015. – 163 с.
5. Лесохозяйственный регламент для лесов, находившихся в ведении МУП «Горзеленхоз». Уфа, 2008.

