

**ГОРОДСКИЕ И ПРИГОРОДНЫЕ ЛЕСА
СОВРЕМЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОВ
КАК ФАКТОР СТАБИЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
(РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)**

А.Ю. КУЛАГИН¹, О.В. ТАГИРОВА², В.А. БЕТУРЛАКИН¹

¹Уфимский Институт биологии РАН, Уфа (coolagin@list.ru)

²Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа (olecyi@mail.ru)

**CITY AND SUBURBAN FORESTS
OF THE MODERN INDUSTRIAL CENTERS AS A FACTOR
FOR STABILIZATION OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS
(RUSSIA, REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN)**

A.Yu. KULAGIN¹, O.V. TAGIROVA², V.A. BETURLAKIN¹

¹Ufa Institute of Biology of the RAN, Ufa (coolagin@list.ru)

²Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, Ufa (olecyi@mail.ru)

Резюме. В работе приведена характеристика лесорастительных условий Уфимского района и города Уфы. Представлено историческое изменение количественного и видового состава растительности в связи с антропогенной деятельностью. Прослеживается тенденция увеличения количества населения, вследствие чего происходит расширение селитебной зоны за счёт прилегающих территорий.

Ключевые слова: антропогенное вмешательство, зелёная зона, лесные экосистемы, развитие города.

Abstract. The characteristic of forest vegetation conditions of the Ufa district and city of Ufa is provided in this work. Historical change of the quantitative and specific structure of vegetation in connection with anthropogenic activity is presented. The tendency of increase in number of the population is traced owing to what there is an expansion of settlement zone at the expense of adjacent territories.

Key words: anthropogenous intervention, green zone, forest ecosystems, development of the city.

Уфимский промышленный центр и Уфимский район представляют собой своеобразную единую экосистему, элементы которой не могут успешно функционировать в отдельности друг от друга. Известно, что городские и пригородные леса промышленных центров являются основополагающим компонентом экосистемы и выполняют стабилизирующую функцию экологических условий.

Примерно 1,5–2 тысячи лет назад территория Уфимского полуострова (рис.1) представляла лесной массив с реками и озерами. Территория Уфимского района находится в пределах лесостепной зоны и характеризуется значительным разнообразием растительности: леса водоразделов и склонов, степи и суходольные луга, растительность речных пойм, растительность водоёмов и болот [Турикшев, 2000; Физико-географическое..., 2005].

Природные условия характеризуются комплексом экологических условий, характерных для Предуральской лесостепи. Леса территории занимали в среднем 25% площади (3500 км²). Особенно много лесов отмечалось в междуречье Уфы и Сима (48% площади). В междуречье Белой, Уфы и Бири леса покрывали 20–35% площади. Леса располагались по крутым склонам, вершинам водоразделов, балкам и карстовым воронкам. Они в основном состояли из липы, в которой примешивался дуб, клён, вяз, ильм, берёза, осина. Встречались чистые липовые и ильмовые леса. Вырубки зарастали берёзой, осиной и лещиной. Заболоченные днища карстовых воронок были заняты зарослями ивы и осоки. Поймы рек были покрыты осоковыми лесами, зарослями ивы, черёмухи и др. кустарников, а также широколиственными лесами. Безлесные пространства в своём большинстве распаханы. Естественный травянистый покров был представлен злаково-разнотравными степями, носящими луговой характер [Горчаковский, 1953; Физико-географическое..., 2005].



Рис. 1. Картограмма г. Уфы [Очерки ..., 1970].

Известно, что особая ценность городских лесов непосредственно в близости к городу (в целях рекреации) и их доступности. Они отнесены по целевому назначению к защитным лесам [Положение ..., 2011].

Площадь территории Уфы составляет 76,5 тыс. га. Общая площадь лесов г. Уфы составляет 21576 га. Покрытые лесной растительностью земли занимают 94,1%, непокрытые – 1,7% общей площади. Естественные леса города – типичные широколиственные. В пределах лесной зоны города основными лесообразующими древесными породами являются липа, ольха чёрная, осина и дуб низкоствольный, а также хорошо приживаются в искусственно созданных культурах тополь, ясень, сосна и ель. Из подлесочных пород встречаются: ива кустарниковая, лещина, бересклет бородавчатый, черемуха, местами произрастает шиповник, крушина слабительная. Они лишены своего изначального облика из-за проведения частых рубок, а видовой состав представлен их вторичными формациями. Насаждения зелёной зоны города отличаются заметным своеобразием. Здесь пролегают границы ареала распространения широколиственных пород: ильма, вяза, липы, лещины, клёна, и опускаются юго-западные границы ареала пихты и ели [Лесохозяйственный ..., 2011].

В результате активного антропогенного вмешательства за последние годы растительность Уфимского района заметно изменилась. В долине рек Демы, Уфы, Уршак, Белой были осушены болота, вырублены леса. Правобережная пойма на р. Уфа практически застроена жильем и объектами социально-культурного назначения. Активно ведётся работа по благоустройству населённых пунктов.

В связи с наличием свободных территорий вокруг города и особенностями географического положения г. Уфа быстро растёт, расширяя свои границы (рис. 2). Численность населения с каждым годом увеличивается. Дальнейшая градостроительная реорганизация территории Уфимского полуострова предусматривают рекомбинацию земель в пользу селитебных зон, за счёт увеличения территории для жилой и общественной застройки, зелёных насаждений общего пользования, сокращения промышленных и коммунально-складских территорий, находящихся в жилых зонах, вывода или ликвидации опасных и вредных производств, уплотнения существующих промышленных зон.

Территория Уфимского района, в частности Уфимского промышленного центра, постоянно подвергалась и подвергается сильному антропогенному воздействию. В связи с расширением и постоянным возведением различных зданий и сооружений возрастание рекреационной нагрузки на зелёную зону неизбежно [Кулагин, Тагирова, 2015].

Зелёная зона города Уфы была выделена в 1943 г. Зелёными зонами городов называют территории вокруг них, занятые лесами, лесопарками и другими озелёнными территориями, выполняющие защитные санитарно-гигиенические функции и являющиеся местом отдыха населения (ГОСТ 28329-89). Зелёные зоны устанавливаются в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды.

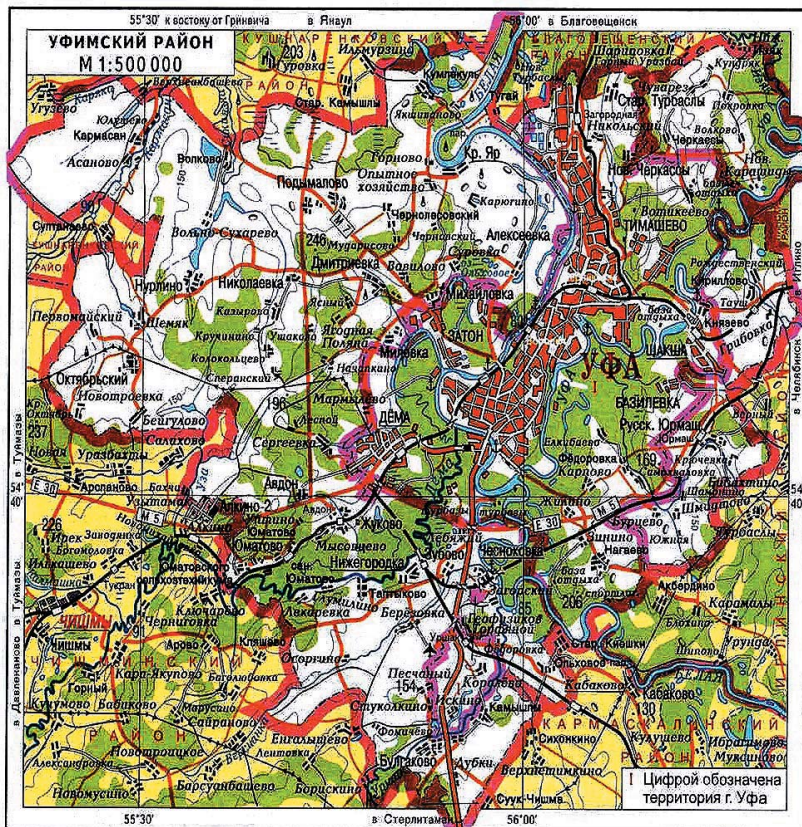


Рис. 2. Картосхема Уфимского района [Башкирская энциклопедия, 2010].

Главной тенденцией развития города согласно Генплану является увеличение объёмов жилищного строительства. Генеральным планом 1995 г. предусматривалось развитие сельтебных территорий за пределами Уфимского полуострова, прежде всего в районах Шакша, Юрмаш, Дёма и Затон. По новому генеральному плану предполагается застройка Затона, Дёмы и зоны аэропорта (Чесноковка-Уршак). В этих районах уже ведётся активное жилищное строительство. Река Белая постепенно превращается во внутреннюю водную артерию г. Уфы благодаря застройке районов Затон, Кооперативная поляна, Нижегородки. Закладывается возможность формирования города вдоль русла р. Белая по обоим её берегам. Площадь территории Уфимского района составляет 151,3 тыс. га. Предполагается изменение границ в связи с расширением данной территории. В дальнейшем планируется расширение границ и общая площадь территории городского округа «Уфа» составит порядка 180 тыс. га [http://rb7.ru, 2009].

Градостроительная реорганизация земель в пользу сельтебных зон также предусматривает максимальное сохранение существующих лесов и созданием новых озеленённых территорий.

ЛИТЕРАТУРА

- Башкирская энциклопедия.** 2010. Советы народного хозяйства. Т.6. Вып. 7. Уфа: Башк. энцикл.: 544 с.
- Горчаковский П.Л.** 1953. История растительности Урала. Свердловск: Свердл. кн. изд-во: 143 с.
- Кулагин А.Ю., Тагирова О.В.** 2015. Лесные насаждения Уфимского промышленного центра: современное состояние в условиях антропогенных воздействий. Уфа: Гилем, Башк. энцикл.: 196 с.
- Лесохозяйственный регламент** для городских лесов, расположенных в черте городского округа город Уфа Республики Башкортостан. 2011. 282 с.
- Очерки по физической географии** г. Уфы и его окрестностей (в помощь учителю). *В кн.:* Учёные записки. Вып. 37. Серия географическая. 3. Уфа. 1970.
- Положение** об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон (утв. постановлением Правительства РФ от 14 декабря 2009 г. N 1007) (с изменениями от 4 февраля 2011 г.).
- Турикешев Г. Т.-Г.** 2000. Краткий очерк по физической географии окрестностей г. Уфы. Уфа: БГПУ: 160 с.
- Физико-географическое районирование** Башкирской АССР. 2005. Уфа: 212 с.
- <http://rb7.ru/estate/magazine/1664>** (план застройки Уфы) 28 августа 2009.