

УДК 635.92

СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ ЕКАТЕРИНБУРГА

Иматова Ирина Александровна

канд. с.-х. наук

Прядилина Наталья Константиновна

канд. экон. наук

Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург

author@apriori-journal.ru

Аннотация. Представлены сведения о системе и структуре зеленого фонда города Екатеринбурга, его структурных особенностях и основных направлениях сохранения и развития, содержащихся в актуализированном стратегическом проекте «Зеленый город».

Ключевые слова: городские леса; стратегия развития; рекреация; лесопарки; стратегический проект.

STRATEGY FOR THE CONSERVATION OF ENVIRONMENTAL POTENTIAL OF URBAN FORESTS IN EKATERINBURG

Imatova Irina Alexandrovna

candidate of agricultural sciences

Pryadilina Natalia Konstantinovna

candidate of economic sciences

Ural State Forestry Engineering University, Ekaterinburg

Abstract. Provides information about the system and the structure of the green fund in Ekaterinburg, its structural features and the main directions of conservation and development, as put forward in current strategic project «Green City».

Key words: urban forests; development strategy; recreation; forest parks; strategic project.

Конституция РФ гарантирует право граждан на благоприятную окружающую среду. Учитывая, что большая часть населения Российской Федерации проживает в городах, то в первую очередь, задача по реализации этого конституционного права возлагается на городские леса.

Негативное влияние урбанизации на состояние окружающей среды, ускоренный ритм жизни, уплотненная застройка, увеличивающаяся плотность населения центральных районов мегаполиса, большой поток информации и мелькающая реклама оказывает крайне негативное воздействие на здоровье и психологическое состояние человека.

В этой связи городские зеленые насаждения приобретают особую экологическую ценность в качестве рекреационной территории, обеспе-

чивающей отдых населения, способствующей снижению уровня шумового воздействия и загрязнения атмосферного воздуха.

Самым главным загрязнителем атмосферного воздуха в Екатеринбурге на протяжении последних лет являются выбросы автомобильного транспорта, доля которых составляет более 80 % от их общего объема.

По сравнению с 2001 годом парк машин в городе увеличился более чем в два раза, составив к началу 2013 года около 670 тысяч транспортных средств на 1,44 миллиона жителей. Таким образом, на 1 тысячу горожан приходится свыше 450 автомобилей. Это больше, чем в Москве и Санкт-Петербурге, где этот показатель не превышает 400 автомобилей.

Мощным зеленым фильтром, снижающим степень загрязнения окружающей среды транспортными и промышленными выбросами, обеспечивающим потребности населения в свежем воздухе, местах отдыха и общения с природой, являются городские леса, лесопарки и городские зеленые насаждения. Неоценима их средоохранная, средоформирующая, санитарно-гигиеническая, рекреационная, эстетическая и оздоровительная роль.

Комплексное развитие и сохранение рекреационной системы города как единого зеленого каркаса возможно лишь в условиях поддержания в оптимальном состоянии всех типов зеленых насаждений. Успешное решение проблемы возможно лишь в итоге разностороннего изучения, оценки и прогноза структуры, жизненного состояния, процессов восстановления городских зеленых насаждений.

Для этого необходима разработка и последовательная реализация стратегического проекта, направленного на социально эффективное формирование долговременного и устойчивого природного ландшафта города, как единой системы взаимосвязанных внутригородских и пригородных лесов.

Однако уровень ландшафтно-архитектурного благоустройства и состояния городских лесов Екатеринбурга в большинстве своем не соот-

ветствует предъявляемым к ним требованиям. Проблемы, связанные со значительным возрастом большей части зеленых насаждений, бедным видовым составом, низкими санитарными, эстетическими и декоративными свойствами городских насаждений неизбежно приводит к ухудшению качества жизни в городской среде.

Принимая во внимание сложившуюся ситуацию, в 2004 году в рамках стратегического плана Екатеринбурга, администрацией города были разработаны стратегические проекты («Экологическое просвещение и образование населения Екатеринбурга», «Улучшение благоустройства городской территории», «Екатеринбург – территория творчества»), направленные на улучшение экологических характеристик городской среды.

Одним из таких плановых документов, подготовленных по инициативе и при поддержке Комитета по экологии и природопользованию, стал стратегический проект «Зеленый город» (Городские леса), основной целью которого являлась оптимизация и дальнейшее совершенствование системы зелёного фонда города для обеспечения благоприятной среды жизни и отдыха горожан.

Для решения поставленной в проекте цели, были сформулированы основные задачи – это совершенствование нормативно-правовой базы в сфере городского зеленого хозяйства; повышение качества содержания объектов зеленого хозяйства и улучшение их эстетических и декоративных качеств.

В период с 2004 по 2012 год в рамках поставленных задач, были разработаны и утверждены 5 нормативно-правовых актов, проведена реконструкция объектов зеленого хозяйства на площади более 40 га, где выполнялись работы по полной замене покрытий дорожно-тропиночной сети, обустройству новых газонов, цветников, посадке деревьев и кустарников, монтажу систем освещения, установке новых малых архитектурных форм. На эти цели из бюджета города было выделено 308,5 млн

руб. В 2,4 раза по сравнению с 2005 г. увеличилась площадь цветников, составив в 2012 г. 73100 кв. м.

За период реализации проекта было высажено более 10,8 тысяч деревьев липы, яблони, рябины, сирени. Площадь зеленых насаждений общего пользования на одного человека в Екатеринбурге составила 20,08 кв. м. (в Москве – 20,1 кв. м, в Париже – 10 кв. м, в Лондоне – 20,5 кв. м, в Берлине – 19,2 кв. м) [1]. Тогда как по расчетам Всемирной организации здравоохранения ООН, на одного городского жителя должно приходиться не менее 50 кв. м городских зеленых насаждений и 300 кв.м. пригородных лесов.

Зелёный фонд Екатеринбурга, как неотъемлемая часть единой экологической системы города, занимает площадь 24,55 тыс. га [2]. Кроме этого, на территории муниципального образования «город Екатеринбург» расположены леса, находящиеся в федеральной собственности (30,78 тыс. га). Следует отметить, что более 70 % всех зеленых насаждений Екатеринбурга приходится на естественные лесные массивы лесопарковой зоны, около 20 % – на озелененные территории ограниченного пользования и специального назначения и 10 % – на городские насаждения общего пользования. Состав и структура зеленого фонда города Екатеринбурга на 01.01.2013 представлены в таблице 1.

В структуре естественных лесных массивов 69 % территории занято лесопарками и 16 % – городскими лесами. В городских насаждениях особая роль принадлежит паркам, на долю которых приходится более 90 % общей площади.

В связи с разработкой целого ряда новых правовых актов и иных документов, в 2013 году под руководством Комитета благоустройства Администрации города Екатеринбурга, проект был переработан и представлен на обсуждение программному совету по стратегическому планированию.

**Состав и структура зеленого фонда города Екатеринбурга
на 01.01.2013 г.**

№ п/п	Наименование	Значение	
		га	%
1	Зеленый фонд города, всего	24554	100
2	в том числе: ➤ Естественные лесные массивы лесопарковой зоны	17432	71
	из них:		
	- городские леса	2863	16
	- лесные участки, попадающие в зону застройки	745	5
	- лесопарки	12088	69
	- лесные участки, находящиеся в неразграниченной государственной собственности	1736	10
3	➤ Городские насаждения общего пользования	2493	10
	из них:		
	- парки	2255	91
	- скверы	154	6
	- бульвары	58	2
	- сады	25	1
4	➤ Озелененные территории ограниченного и специального пользования	4629	19
	из них:		
	- улично-дорожная сеть	291	6

В актуализированном проекте отмечается, что основными приоритетами для города в настоящее время является сохранение и восстановление имеющегося зеленого фонда, увеличение площади городских зеленых насаждений, повышение декоративности, расширение видового состава и увеличение рекреационной емкости объектов природного комплекса.

Целевые показатели стратегического проекта, предусматривают увеличение к 2020 году объемов работ по реконструкции зеленых насаждений в скверах, бульварах и парках. Так, например, запланирована реконструкция 46 объектов, площадью – 184,4 га, обустройство 943,5 га парковых зон на территории городских лесов, что позволит существенно увеличить рекреационную ёмкость территорий. Количество объектов со статусом «Особо охраняемая природная территория местного значения» предполагается увеличить с 9 до 40, а их площадь – с 68,8 до 239,6

га. Кроме того проект также предусматривает массовое озеленение крыш городских сооружений.

Финансирование проекта планируется в размере 7796,54 млн руб., причем основная нагрузка ложится на муниципальный бюджет (93 %). В состав этой суммы входят затраты, связанные с повышением качества содержания объектов зеленого хозяйства (3278,38 млн руб.), реконструкцией объектов зеленого хозяйства (1742,3 млн руб.), обустройством парковых зон (943 млн руб.), приобретением оборудования для осуществления деятельности учреждений зеленого хозяйства (97,7 млн руб.) и т.д.

В заключение следует отметить, что стратегический проект «Зеленый город» не имеет аналогов на территории Российской Федерации. Реализация мероприятий в рамках данного документа позволит значительно улучшить среду жизни населения крупного промышленного мегаполиса, повысить его инвестиционную привлекательность, так как современные реалии ведения бизнеса неразрывно связаны с экологичностью внедряемых бизнес-проектов, укрепить репутацию муниципальных органов власти, превратить Екатеринбург в город с высокой экологической и эстетической культурой.

Список использованных источников

1. Федосеева Г.П., Благодаткова Т.С., Оконешникова Т.Ф. Оптимизация системы озеленения города Екатеринбурга // Изв. Иркутск. гос. ун-та. Сер. 4 «Биология. Экология». 2011. № 2. С. 94-108.
2. Об утверждении стратегического проекта «Зеленый город»: Постановление Администрации города Екатеринбурга от 16 августа 2013 г. № 2885.