

Озеленение территории городской застройки г. Биробиджана

Жучков Дмитрий Витальевич

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В статье рассматривается вопрос, связанный с озеленением г. Биробиджана. Особое значение в статье уделяется нормам озеленения, их соблюдению в г. Биробиджане в процессе развития городской застройки. Проведен анализ существующих нормативных документов, касающихся озеленения урбосистем и современного состояния величины зеленых насаждений в г. Биробиджане.

Ключевые слова: озеленение, урбосистема, г. Биробиджан, нормы озеленения, городская среда, городская застройка.

Landscaping of the urban development area of Birobidzhan

Zhuchkov Dmitry Vitalievich

Scholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

The article deals with the issue related to the greening of the city of Birobidzhan. The article pays special attention to the norms of landscaping, their observance in Birobidzhan in the process of urban development. The analysis of the existing regulatory documents concerning the greening of urban systems and the current state of the size of green spaces in Birobidzhan is carried out.

Keywords: landscaping, urban system, Birobidzhan, landscaping standards, urban environment, urban development.

Город как система представляет собой совокупность естественных (природных) и техногенных (созданных человеком) элементов, где каждый элемент выполняет свою функцию и связан с другими элементами городской экосистемы. В современном городе складывается специфическая антропогенно измененная среда. Одним из естественных компонентов, включаемых в городскую систему, является растительность, выполняющая очень важную средоформирующую и средостабилизирующую роль. В связи с этим разрабатываются и вводятся так называемые нормы озеленения, закрепляемые различными нормативными документами. Данные нормы имеют различия в разных городах из-за разницы в количестве населения, занимаемой городом площади, а также типа города. Таким образом, нормы озеленения представляют собой, такое количество зеленых насаждений,

которое необходимо для удовлетворения потребностей в сфере рекреации, а также для улучшения условий жилой зоны [1, 2].

Таким образом, целью нашего исследования явилось изучение соблюдения норм озеленения в экосистеме г. Биробиджана с перспективой разработки рекомендаций по улучшению состояния этого вопроса.

Город Биробиджан является относительно молодой урбосистемой, его возраст насчитывает 85 лет. Город является административным центром Еврейской автономной области (ЕАО), обладает органами самоуправления, ответственными за состояние и перспективу развития закрепленной за ним территории. Биробиджан относится к категории средних городов. Согласно данным на 2020 г. население города составляет 71 843 человека. История города началась с небольшой железнодорожной станции Тихонькая. А сегодня территория городской застройки охватывает левый и правый берега р. Бира (рис. 1). Площадь города как муниципального образования занимает 169,38 км², из них площадь городской застройки составляет примерно 50 км². Не освоенные площади представлены естественными антропогенно неизменными природными системами: лугами, отдельными лесными массивами (рёлками), редколесьями [1, 3]. Внутри городской застройки ситуация другая.

Городская застройка Биробиджана формировалась своеобразно. На первых этапах ее можно назвать хаотичной, так как генеральный план развития города отсутствовал. Положение территории будущего города на пойме и слабовыраженной террасе р. Бира заставляло жителей выбирать более возвышенные участки. Таким образом, в первые несколько десятилетий сформировалась сеть поселков с одноэтажной, деревянной индивидуальной застройкой: Заречье, Новый, Партизанский, Кирпичики и др. Затем в 50-60-е годы XX в. по берегам р. Бира начала развиваться многоэтажная кирпичная застройка. Первый генеральный план развития города был утвержден в 1965 г. Он касался развития центральной части города. Второй генплан приняли в 1975 г. Его расчетные сроки корректировались в 1990 и 2010 гг [4]. Основное направление развития территории города сегодня – точечная застройка. Это приводит к тому, что имеющиеся свободные участки, занятые, в частности, зелеными насаждениями разрабатываются, и площади зеленых насаждений соответственно сокращаются.

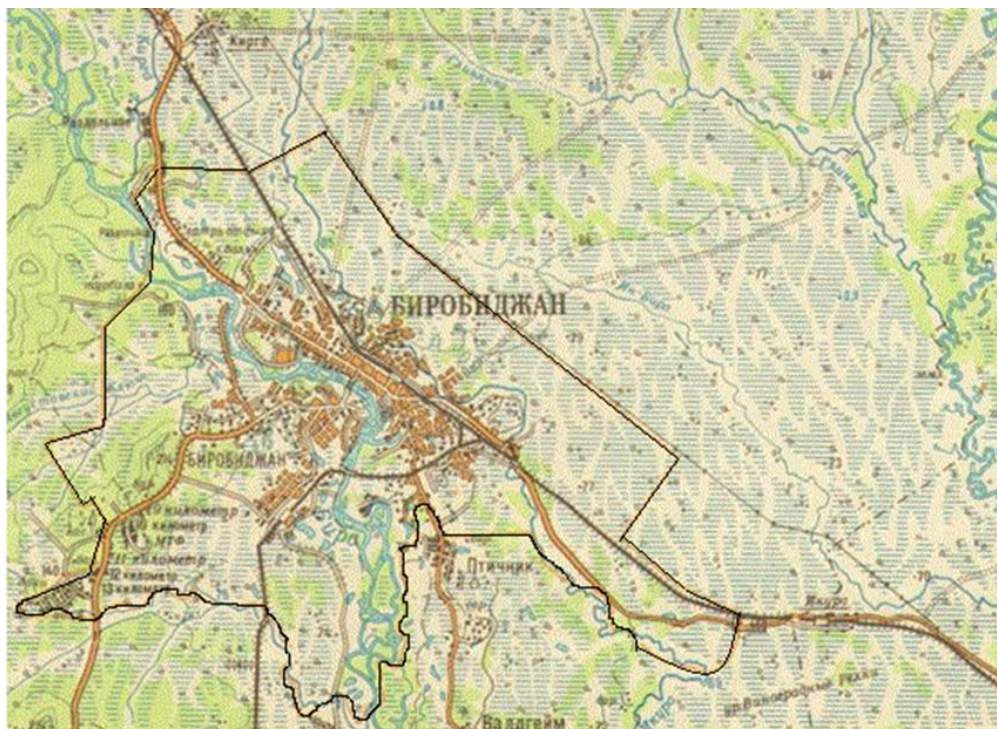


Рисунок 1 - г. Биробиджан как муниципальное образование [5]

Нами был проведен анализ, соблюдаются ли нормы озеленения в г.Биробиджане. Для этого сначала была изучена основная нормативная документация: Земельный кодекс, ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», нормы СанПиН, ГОСТы озеленения городов, труды В.В. Денисова, В.Б. Калмановой. и других ученых, работающих в области экологии города [6, 7, 8, 9]. Для подсчета общей площади зеленых насаждений в пределах городской застройки была использована крупномасштабная топографическая карта г. Биробиджана масштаба 1:10000.

Было определено, что норма озеленения в г. Биробиджане в настоящее время составляет 8 м^2 на 1 человека. Так как город относится к категории средних, то согласно СанПиНу норма озеленения на одного жителя должна составлять 14 м^2 . Эта величина складывается из площади озеленения общегородских территорий и жилых районов [2, 8, 10]. Таким образом, мы видим, что нормы озеленения в г. Биробиджане практически ниже в 2 раза, то есть положенные нормативы не соблюдаются.

В условиях сложившейся ситуации перспектива развития зеленых насаждений в г. Биробиджане является актуальной задачей. Внутри имеющейся на сегодняшний день застройки необходимо продумывать, формировать или специально оставлять островки зеленой древесной растительности, которая могла бы выполнять свои экологические функции и служить местом рекреации жителей города. Так как площади, отведенные городу под пользование, еще во многом не освоены, в генеральные планы развития города должны включаться вопросы формирования зеленого каркаса города за счет естественной растительности, особенно в правобережной части.

Библиографический список

1. Денисов В.В. Экология города. Ростов н/Д.: Феникс, 2015. 568 с.
2. Коробкин В.И. Экология. Ростов н/Д.: Феникс, 2015. 601 с.
3. Муниципальное образование «город Биробиджан» URL: <http://www.biradm.ru/> (Дата обращения 20.09.2020)
4. Макаренко В.П. Оценка природно-экологических условий проживания населения г. Биробиджана: дис. канд. биол. наук. Владивосток, 2006. 173 с.
5. Топографическая карта Масштаб 1:200 000. Хабаровск: ВТУ ГШ, 1995.
6. Жучков Д.В. Нормы озеленения для урбосистем // Молодежные исследования и инициативы в науке, образовании, культуре, политике: сборник материалов XV Всероссийской молодёжной научно-практической конференции с международным участием, Биробиджан, 23—30 апреля 2020 г.. С. 547-551
7. Калманова В.Б. Анализ формирования зеленого каркаса в планировочной структуре г. Биробиджана // Региональные проблемы. 2019. Т. 22. № 3. С. 70-71
8. Калманова В.Б. Открытые пространства в структуре урбанизированных территорий (на примере г. Биробиджана) // Региональные проблемы. 2016. Т. 19. № 2. С. 54-59.
9. Калманова В.Б. Экологическое состояние дендрофлоры парка культуры и отдыха г. Биробиджана // Региональные проблемы. 2017. Т. 20. № 1. С.19-26.
10. СанПиН 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ.