

Стоимостная оценка экосистемных услуг зеленых зон на примере Москвы

Научный руководитель – Кудрявцева Ольга Владимировна

Золотухина Алина Олеговна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра экономики природопользования, Москва, Россия

E-mail: az7.az7@yandex.ru

Организация Объединенных Наций прогнозирует, что к 2030 году население планеты может вырасти до 8,5 миллиардов человек, а к 2050 году - до 9,7 миллиардов человек [1]. Городское население неуклонно растет, так по данным Организации Экономического Сотрудничества и Развития за 40 лет, с 1975 по 2015 год, городское население увеличилось более, чем в 2 раза, с 1,5 миллиарда до 3,5 миллиардов человек [2]. Из 9,7 миллиардов человек, по расчетам Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций, в 2050 году около 68% человек будет сконцентрировано в городах [1]. По данным Организации Экономического Сотрудничества и Развития доля населения, проживающего в мегаполисах стран-членов организации, увеличится до 67% к 2040 году [3]. С притоком населения в города все большие территории выделяются под строительство. Поскольку территория города ограничена, городские природные территории находятся в постоянной конкуренции с другими способами использования этих земель. Городские природные зоны не приносят очевидной прибыли городу, однако, они важны как с экологической точки зрения, так и культурной. Для этого необходимо проводить стоимостную оценку экосистемных услуг природных территорий. Выражение экосистемных услуг в денежном эквиваленте позволит сравнивать ущерб от утраты городских зеленых насаждений с выгодой от коммерческого использования этих территории и принимать рациональные градостроительные решения без ущерба для жителей и экосистем. Таким образом, актуальность природных территорий в городской черте, стоимостной оценки экосистемных услуг природных территорий и платежей за экосистемные услуги будет только возрастать.

Для оценки важности экосистемных услуг для жителей Москвы было проведено онлайн-анкетирование на платформе Гугл Формы. Анкета распространялась онлайн посредством социальных сетей и мессенджеров в феврале-апреле 2024 года. Всего в опросе приняло участие 179 человек. В процессе опроса респондентам предлагалось оценить по 5-ти балльной шкале (где 1 - совершенно не согласен, 2 - скорее не согласен, 3 - нейтрально, 4 - скорее согласен, 5 - полностью согласен), их отношение к каждой из десяти предложенных в анкете экосистемным услугам парка. Так, по мнению респондентов в тройку самых важных экосистемных услуг парка и его зеленых зон вошли две культурные и одна регулирующая экосистемные услуги: улучшение эстетического вида города, предоставление мест для физической активности и улучшение качества воздуха в районе, на 1, 2 и 3 местах соответственно. Далее респондентам предлагалось представить несколько сценариев. Первый сценарий звучал следующим образом: «Предположим, Парк Горького планирует ввести плату за вход. Какую сумму Вы были бы готовы заплатить за вход в парк?». По результатам опроса оказалось, что 83 (46,37%) респондента не готовы платить за вход в парк, а 96 (53,63%) – готовы: 21,2% - 50 руб., 19,6% – 100 руб., 8,9% – 250 руб., 2,8% – 500 руб., 1,1% – 1000 руб. Таким образом средневзвешенная готовность платить за доступ к природной зоне получилась равной 145 руб. с человека за одно посещение парка. При условии, что количество посетителей парка в год составляет около 30 млн. человек [4], а за

вход готовы платить только 53,6% респондентов, то стоимость экосистемных услуг парка можно оценить в 2,33 млрд. руб. в год.

Во втором сценарии респондентам было необходимо представить следующую ситуацию: «Предположим, Парк горького переживает непростые финансовые времена и планирует продать часть своей территории частному застройщику. Частный застройщик заинтересован в строительстве новых жилых комплексов и под эти цели планирует вырубить 2/3 зеленых зон парка». Далее респондентам предлагалось выбрать, какую сумму они готовы жертвовать в бюджет парка ежемесячно на протяжении трех лет, чтобы предотвратить такое развитие событий и сохранить зеленые зоны парка. Параметры «ежемесячно» и «на протяжении трех лет» были выбраны для данного вопроса целенаправленно, чтобы у респондентов была возможность взвесить свои финансовые возможности и подойти к ответу на вопрос более рационально.

132 респондентов (73,74%) оказались готовы внести пожертвования, 43 - не готовы (24,02%), а 4 (2,24%) выбрали свои варианты ответов: «пусть вносит государство», «не могу сказать», «парк получает финансирование, налоги и так плачу» и «этим должен заниматься город». Таким образом, средневзвешенная «готовность платить» за сохранение природной зоны составила 600 руб. в месяц с человека или 7 200 руб. в год с человека. При условии, что население Москвы составляло 13 104 177 человек (в 2023 году) [5] и из них вносить пожертвования готовы почти 74% жителей на протяжении трех лет, то стоимость экосистемных услуг зеленых зон парка можно оценить в 209,46 млрд.руб.

Источники и литература

- 1) World Urbanization Prospects : The 2018 Revision. – Текст : электронный // United Nations : Department of Economic and Social Affairs : Population Division. – 2019. – URL: <https://population.un.org/wup/Publications/Files/WUP2018-KeyFacts.pdf> (дата обращения 15.02.2025).
- 2) Cities in the World : A new perspective on urbanization. – Текст : электронный // OECD Urban Studies : OECD Publishing. – 2020. – URL: <https://doi.org/10.1787/d0efcbda-en> (дата обращения 03.04.2025);
- 3) OECD Regions and Cities at a Glance 2022. – Текст : электронный // OECD Publishing. – 2022. – URL: <https://www.oecd.org/cfe/oecd-regions-and-cities-at-a-glance-26173212.htm> (дата обращения 15.02.2025);
- 4) Парк Горького: 90 лет отдыха. – Текст : электронный // Официальный сайт Мэра Москвы. – URL: <https://www.mos.ru/city/projects/parkgorkogo/#:~:text=По%20статистике,%20Парк%20Горького%20теперь,год%20приближается%20к> (дата обращения 05.04.2025);
- 5) Население : официальная статистика : Москва. – Текст : электронный // Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области : официальный сайт. – URL: <https://77.rosstat.gov.ru/folder/64634> (дата обращения 15.02.2025);