

Особо охраняемые природные территории в городе: дуалистичность развития

Научный руководитель – Голубева Елена Ильинична

Крюков Виталий Алексеевич

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра рационального природопользования, Москва, Россия

E-mail: vitkryukov@gmail.com

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) в городе представляют собой особые объекты, играющие не только средообразующую и природоохранную роль, но и имеющие важное значение для удовлетворения общественных потребностей, в особенности, рекреационных, а также являющиеся одним из главных факторов комфортности проживания [1]. Исследования, касающиеся приоритетных функций городских ООПТ можно отнести к урбоэкодиагностике [4].

Оценка экосистемной и общественной составляющих потенциала проводилась на примере двух относительно крупных ООПТ Москвы - природно-исторических парков «Битцевский лес» и «Тушинский» с использованием открытых источников данных, имеющих географическую привязку (Положения об ООПТ, Open Street Map, Информационная система обеспечения градостроительной деятельности г. Москвы), космических снимков EROS [5] и собственных натурных обследований.

Оценка была проведена по пяти частным показателям с использованием балльных шкал:

1. \mathcal{E}_1 — экосистемная ценность ООПТ, согласно функциональному зонированию и природоохранным ограничениям [2-3];
2. \mathcal{E}_2 — экосистемная ценность ООПТ, согласно стоимости оказываемых природно-территориальными комплексами экосистемных услуг;
3. \mathcal{O}_1 — общественная ценность ООПТ, согласно функциональному зонированию и природоохранным ограничениям [2-3];
4. $\mathcal{E}_1 - \mathcal{E}_2$ — разность, указывающая на несоответствие законодательно установленной и фактической экосистемной ценности;
5. $\mathcal{E}_1 - \mathcal{O}_1$ — разность, указывающая на несоответствие установленной экосистемной и социальной функций, т.е. на преобладающий компонент потенциала ООПТ.

В ходе проведенных исследований на ключевых территориях г. Москвы был определен относительно высокий экосистемный и социальный потенциал городских ООПТ. Тем не менее, законодательно установленное функциональное зонирование частично не соответствует фактическому пространственному распределению экосистемной ценности природно-территориальных комплексов ООПТ, что указывает на несоответствие модели управления природной территории целям устойчивого развития.

Источники и литература

- 1) Крюков В.А., Голубева Е.И. Оценка вклада экологических и социальных факторов в комфортность проживания в Москве. // Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2020, №4, с.32-41.
- 2) Постановление Правительства Москвы от 01.10.2020 № 1641-ПП «Об особо охраняемой природной территории регионального значения «Природно-исторический парк «Тушинский» и памятниках природы, расположенных в ее границах».

- 3) Постановление Правительства Москвы от 26.10.2020 № 1811-ПП «Об особо охраняемой природной территории регионального значения «Природно-исторический парк «Битцевский лес» и памятниках природы, расположенных в ее границах».
- 4) Эколого-градостроительный баланс и перспективы развития мегаполиса Москва как центра конвергенции / Б. И. Кочуров, И. В. Ивашкина, Ю. И. Ермакова и др. // Экология урбанизированных территорий. 2019, № 3, с. 65–73.
- 5) Mokondoko, P., Manson, R.H., Ricketts, T.H., Geissert, D. Spatial analysis of ecosystem service relationships to improve targeting of payments for hydrological services // PLoS ONE. 2018. №13(2). DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192560>.