

Секция «География»

**Картографическое обоснование мероприятий по развитию  
природно-экологического каркаса Ростова-на-Дону**

***Александр Емельянов Николаевич***

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический  
факультет, Москва, Россия  
E-mail: emelalex89@rambler.ru*

Природно-экологический каркас (ПЭК) является одним из ключевых понятий в современном градостроительстве. Наиболее удачным следует признать определение, согласно которому природно-экологический каркас является средостабилизирующим природно-антропогенным образованием, сформированном на разных иерархических уровнях ландшафтной структуры территории [2]. Развитие этой системы обеспечивает экологическую составляющую при принятии градостроительных решений для достижения баланса социальных, экономических, экологических условий [3]. Картографический метод исследования с использованием современных геоинформационных технологий позволяет обоснованно принимать решения по развитию природно-экологического каркаса [1].

Для картографического обоснования мероприятий по развитию ПЭК Ростова-на-Дону предложено 3 основных направления тематического картографирования – современное состояние ПЭК, природные и антропогенные условия развития ПЭК, существующий проект развития ПЭК. На основе полученных картографических материалов создается карта рекомендуемых мероприятий по развитию природно-экологического каркаса территории.

В рамках работы первоначально была создана карта современного состояния ПЭК Ростова-на-Дону. При составлении карты выделены и отображены функциональные элементы каркаса. Далее было произведено картографирование природных условий развития системы ПЭК, включающих в себя геолого-геоморфологические условия, размещение ценных природных территорий, гидрографическую сеть Ростова-на-Дону. Также составлена карта антропогенных условий развития ПЭК, среди которых следует выделить два основных аспекта – обеспечение системой ПЭК комфортной среды проживания в селитебных территориях и ограничение системой ПЭК негативного воздействия объектов промышленно-коммунальных и иных территорий хозяйственного освоения.

Следующим этапом картографического обоснования мероприятий стало картографирование существующих проектных предложений (согласно действующему генплану города). Была выделена общая концепция развития природных комплексов города, проведена их классификация в соответствии с функциональными элементами ПЭК, отображены изменения в границах существующих элементов ПЭК. Анализ данных карт позволил создать карту рекомендуемых мероприятий по развитию ПЭК Ростова-на-Дону.

**Литература**

1. Емельянов А.Н., Чумаченко М.А. Картографическое обоснование природно-экологического каркаса // Материалы международной конференции ИнтерКарто-ИнтерГИС - 16

«Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт» Ростов-на-Дону: Международная картографическая ассоциация, 2010. С. 354-358

2. Колбовский Е.Ю. Ландшафтное планирование: учеб. пособие для вузов. М.: «Академия», 2008
3. Лаппо Г.М. География городов: учебное пособие. М.: ВЛАДОС, 1997

#### **Слова благодарности**

Автор выражает благодарность научным руководителям профессору Б.А. Новаковскому и М.А. Каргашиной.