

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ВЕБ-КАТАЛОГ «ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БРЕСТА»

В. Г. ЛЫЧИК

БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест, Беларусь, veronikalycik@gmail.com

Научный руководитель – С. М. Токарчук, доцент, к. г. н.

Введение. Ландшафтно-рекреационные территории (ЛРТ) – это озелененные территории, основная функция которых – организация отдыха населения. В городе они включают парки, скверы, бульвары, ботанические и дендросады, озеленённые территории общественных центров и др. Их важность многогранна и охватывает различные аспекты городской жизни. Таким образом, большое значение играют исследования, направленные на инвентаризацию и картографическую визуализацию данных об ЛРТ с описанием их характеристик.

Материалы и методы. Цель работы – выполнение картографического веб-каталога «Ландшафтно-рекреационные территории г. Бреста», отображающего структуру, пространственные особенности размещения и основные сведения об основных ЛРТ города. Веб-каталог создан с использованием средств облачной платформы картографирования ArcGIS Online. Исходными данными являются сведения организаций, ответственных за управление ЛРТ, картографические сервисы и собственные полевые исследования.

Результаты и обсуждение. Для визуализации и анализа информации об ЛРТ был создан сложный интерактивный каталог с использованием шаблона ArcGIS StoryMaps, который включает пять разделов: парки, скверы, бульвары, дендросады и озелененные территории общественных центров (ОТОЦ). Каждый раздел состоит из нескольких частей. Первая часть – это краткое, структурированное описание каждой зеленой территории. В описательной части к каждой зеленой территории приводится следующая информация: расположение, год создания, площадь и основные сведения. Также каждая картируемая ландшафтно-рекреационная территория сопровождается фотографией. Вторая часть – интерактивная карта, на которой с помощью метода значков нанесены эти ландшафтно-рекреационные территории города. Каждая карта каталога отображает только отдельные виды ЛРТ и имеет свой цвет. Преимущество такого каталога состоит в доступности информации в любое время, удобстве использования, интерактивности (пользователи могут взаимодействовать с картой, приближать и отдалять масштаб, перемещаться по территории города, выбирать объекты и получать о них информацию), а также пользователи могут быстро находить нужные ЛРТ по различным критериям, таким как тип, размер, расположение, доступность и т. д.

Заключение. Таким образом, с помощью картографического веб-каталога можно анализировать данные и визуализировать информацию об ЛРТ. Систематическое описание ЛРТ служит основой для принятия обоснованных решений, направленных на удовлетворение потребностей общества в отдыхе и рекреации, поддержание экологического баланса и повышение качества жизни.