

ГИС-КАТАЛОГ «ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БРЕСТА»

А. В. НЕСТЕРОВИЧ

БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест, Беларусь, alinanesterovich18@gmail.com

Научный руководитель – О. В. Токарчук, доцент, к. г. н.

Введение. Особо охраняемая природная территория (ООПТ) – часть территории страны с ценными природными комплексами и/или объектами, в отношении которой установлен особый режим охраны и использования. В городской среде ООПТ служат не только местом сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, но и рекреационными зонами, способствующими улучшению качества жизни горожан и их экологическому образованию. В то же время городские жители часто не знают о наличии в городе охраняемых территорий, а также особенностях их размещения. Таким образом, большое значение имеет создание картографических материалов.

Материалы и методы. Цель работы – создание ГИС-каталога «Особо охраняемые природные территории города Бреста». Инструментальной средой для выполнения работы являлась облачная платформа картографирования ArcGIS Online (шаблон ArcGIS StoryMaps). Исходными данными для проведения работы служили данные Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также собственные полевые исследования.

Результаты и обсуждение. В Бресте статус особо охраняемой территории имеют 13 объектов: 2 заказника местного значения («Брестский» и «Барбастелла») и 11 памятников природы, один из которых – «Ели обыкновенные змеевидной формы «Брестские» – республиканского значения.

Для объединения информации об ООПТ разработан ГИС-каталог «Особо охраняемые природные территории города Бреста» (<https://arcg.is/10aXmy2>).

В пределах ГИС-каталога размещаются две отдельные интерактивные карты. На одной из них отображены заказники города, на другой – памятники природы.

Каждая охраняемая территория имеет четкое местоположение на карте. Базовой картой каталога является карта Openstreetmap. Местоположения заказников обозначены пунсоном, полигоном и названием, памятников природы – пунсоном и названием. Коричневым цветом подписей отображаются республиканские особо охраняемые природные территории, зелёным – местные.

Любая особо охраняемая территория имеет название и фотографию.

Для каждой ООПТ разработана единая схема характеристики: значение (республиканское или местное), местоположение, описание, дата создания и преобразования, площадь. Для памятников природы также указывается вид (ботанические, геологический, гидрологический).

Заключение. Использование ГИС позволяет систематизировать и визуализировать данные об ООПТ. ГИС-каталог внедрен в работу Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды.