

ИЗУЧЕНИЕ И КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КОБРИНСКОГО РАЙОНА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ИХ ТУРИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Бойко Е. Л.

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, catusha.boiko@yandex.ru

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

This article presents the experience of creating a web application using the capabilities of the cloud mapping platform ArcGIS Online. This application is included in the developed local history portal of the Kobrin district.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) обладают значительным туристическим потенциалом. Изучение особенностей распространения и основных характеристик особо охраняемых природных территорий как крупных (страна, область), так и небольших (район, сельский совет и др.) территорий имеет большое значение не только для целей сохранения уникальных ландшафтов, мест обитания редких представителей флоры и фауны, но и для организации различных видов туристической деятельности (познавательной, событийной и др.).

В зависимости от особенностей ценных природных комплексов и объектов, целей объявления ООПТ, режима их охраны и использования ООПТ подразделяются на заповедники; национальные парки; заказники; памятники природы. В зависимости от уровня государственного управления ООПТ подразделяются на ООПТ республиканского и местного значения.

Система ООПТ Республики Беларусь на 01.01.2020 г. включает 1297 объектов, в том числе 1 заповедник, 4 национальных парка, 99 заказников республиканского значения, 282 заказника местного значения, 326 памятников природы республиканского и 585 – местного значения. Общая площадь ООПТ составляет 1870,1 тыс. гектаров, или 9 процентов от общей площади страны [3].

Кобринский район – один из крупнейших в Брестской области. Размещён на юго-западе Брестской области. Площадь района составляет 2 тыс. км², административный центр – город Кобрин. В составе района находится 162 населённых пункта и 11 сельских советов. Почти 80 % территории района занято Брестским Полесьем с относительными высотами 100–150 м. Крупнейшая река, протекающая через район – Мухавец с притоками Дахловка и Шевня; в пределах района также находится Днепроовско-Бугский канал, Ореховский, Королевский каналы и канал Бона. Крупнейшие озёра района – Любань и Свинорейка, водохранилища – Днепроовско-Бугское, Ореховское. Под болотами занято 7 % площади района, сейчас в районе мелиорировано 68,5 тыс. га земель. Наиболее крупный болотный массив – Великий Лес [1].

На территории Кобринского района в настоящее время создано 7 охраняемых объектов, из них 4 заказника и 3 памятника природы [3]. Общие сведения по заказникам и памятникам природы представлены в таблице 1. Следует отметить, что по сравнению с другими районами Брестской области в Кобринском районе ООПТ занимают незначительную площадь и сильно разбросаны по территории района.

Таблица 1 – Сведения об ООПТ Кобринского района

Название (категория, вид)	Площадь, га	Цель создания
Заказники		
<i>Званец</i> (республиканский, ландшафтный)	16227,42	Сохранение участков с богатым растительным и животным миром, стабилизация гидрологического режима территории
<i>Дивин – Великий лес</i> (местный, биологический)	6769,94	Сохранение в естественном состоянии фрагмента Днепровско-Бугского ландшафтно-мелиоративного комплекса, в пределах которого выявлены крупнейшие места произрастания венериного башмачка настоящего (желтого), а также других видов редких растений и животных
<i>Бобровина</i> (местный, гидрологический)	3655,9	Сохранение лесоболотного массива с участками открытых низинных болот
<i>Ель</i> (местный, гидрологический)	950	Поддержание уровня грунтовых вод, а также сохранение природных мест обитания видов животных, растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь
Памятники природы		
<i>Дуб Суворовский</i> (республиканский, ботанический)	0,022	Научная ценность как дерева предельного класса возраста
<i>Парк им. А. В. Суворова</i> (республиканский, ботанический)	66	Сохранение одного из самых старых парков Республики Беларусь
<i>Клища</i> (местный, ботанический)	18,1	Сохранение уникальных островных лесокустарниковых массивов естественного происхождения, в составе флоры которых отмечаются редкие и исчезающие виды растений

С целью изучения распространения ООПТ по территории Кобринского района и систематизации данных по величине, основным характеристикам и целям создания данных территорий было создано картографическое веб-приложение «Особо охраняемые природные территории Кобринского района» [2]. Для выполнения работы был выбран шаблон ArcGIS «OnlineStoryMapSeries». Приложение представляет собой интерактивную карту (размещена в основном окне большого размера), на которую нанесены все заказники и памятники природы, и описательную панель (размещена в дополнительном малом окне), в пределах которой представлена краткая информация об ООПТ.

Само приложение включает семь вкладок, на каждой вкладке показана одна из охраняемых территорий (площадным знаком для заказников и точечным знаком – для памятником природы), к которой привязано всплывающее окно, показывающее дополнительную информацию об ООПТ и его фотографию (рисунок 1).

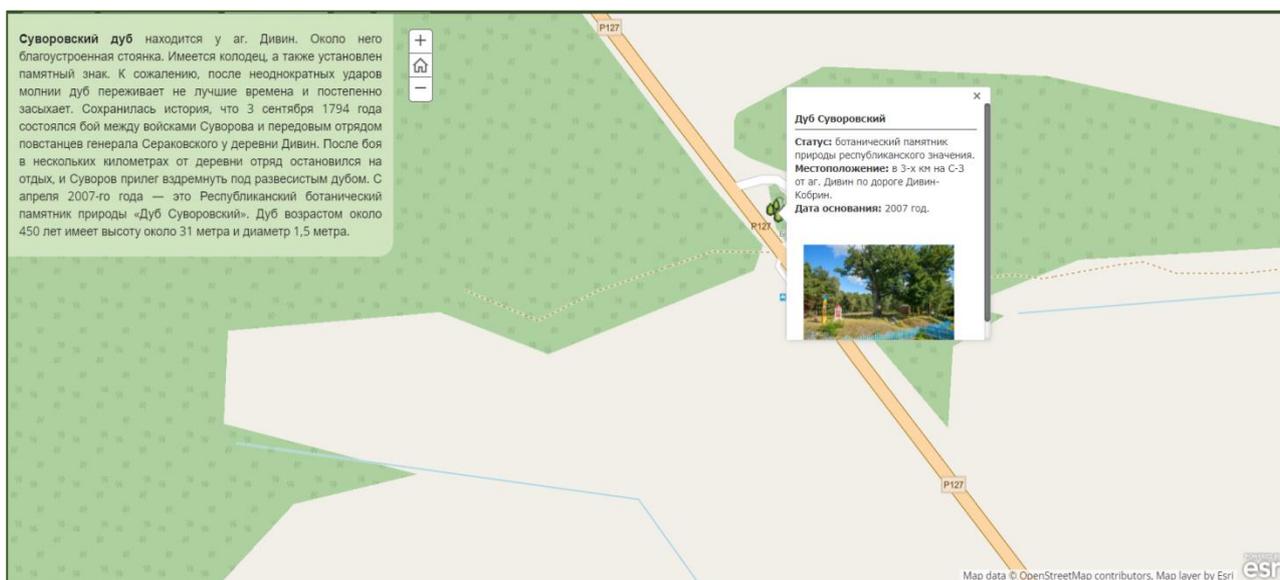


Рисунок 1 – Screenshot веб-приложения «Особо охраняемые природные территории Кобринского района» (вкладка «Дуб Суворовский»)

Выполненное веб-приложение играет значительную роль для развития туристического потенциала района. Во-первых, приложение можно использовать непосредственно для изучения местоположения ООПТ и их характеристик до или во время посещения. Также данную информацию можно использовать при составлении комплексных тематических экскурсий, посещение которых будет включать разные туристические объекты, в том числе и ООПТ. Созданное веб-приложение можно также применять в других научных исследованиях, в учреждениях среднего общего образования и др.

Список использованных источников

1. Регионы Беларуси: энциклопедия: в 7 т. / редкол.: Т. В. Белова (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2009. – Т. 1, кн. 1. Брестская область. – 520 с.
2. Особо охраняемые природные территории Кобринского района [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://arcg.is/10LvKj>. – Дата доступа: 23.03.2021.
3. Особо охраняемые территории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kobrinles.by/index.php?url=osobo>. – Дата доступа: 22.03.2021.

УДК 908

АНДРЕЙ ТАДЕУШ БОНАВЕНТУРА КОСТЮШКО. СВОБОДА, ЦЕЛОСТНОСТЬ, НЕЗАВИСИМОСТЬ

Горбач А. А., Михневич А. В.

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Республика Беларусь

Научный руководитель – Шпока И. Н. к. г. н., доцент