

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА РАМСАРСКИХ УГОДИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Седакова Елизавета Евгеньевна

студент 4 курса факультета математики и естествознания
учреждения образования «Могилевский государственный университет
имени А. А. Кулешова», (г. Могилев, Беларусь)
sedakova201490@gmail.com

Аннотация. В настоящее время атласное картографирование создает свою теорию, прежде всего на базе картографии, из которой это направление и выросло. С развитием новых технологий актуальным является создание электронных атласов и изучение методики создания электронных атласов. Установлена необходимость и имеются предпосылки для создания электронного атласа Рамсарских угодий, предназначенного для экологического просвещения различных групп населения, в том числе для школьников и студентов.

Значение картографической продукции и информации (электронные карты и электронные атласы) постоянно возрастает. Возрастает и значение территориальной привязки различных объектов при таких видах деятельности как обслуживание населения, предпринимательство, исследования в области окружающей среды, экологии, образование и др. Традиционной картографической продукции на бумажных носителях уже недостаточно. В настоящее

время электронная техника позволяет быстро и в большом объеме изготавливать картографическую продукцию. С развитием новых информационных технологий, возрастает потребность населения в картографической информации, встроенной в компьютерные системы. Быстрое и своевременное обновление картографической продукции всегда являлось актуальной задачей, решение которой помогает устойчивому развитию экономики любой страны, в том числе Республики Беларусь [1].

Охрана и восстановление водно-болотных угодий стало актуальной и первостепенной задачей мирового сообщества, что отражено в документах Рамсарской конвенции [2], принятой в 1971 году. Республика Беларусь присоединилась к Рамсарской конвенции в 1999 году. В Европейском сообществе и в Республике Беларусь разработана нормативно-правовая база охраны и восстановления водно-болотных угодий. В настоящее время статус Рамсарских угодий имеют 26 территорий Республики Беларусь общей площадью 7783 кв. км. К ним относятся национальные парки, заповедники, заказники, которые расположены во всех 6 областях нашей страны. Имеются 3 трансграничные сопредельные Рамсарские территории: природный комплекс «Простырь» – «Припять» – «Стоход» с Украиной, заказник «Котра» вместе с Национальным парком Литвы «Чапкеляй», озеро «Освейское» – «Себежский» национальный парк разработали первую в Союзном государстве трансграничную водную экологическую тропу «Торговый путь купца Новинского» [3].

Рамсарские угодья Республики Беларусь достаточно хорошо изучены, охарактеризованы и описаны. Разработаны топографические карты. Для каждого Рамсарского угодья, помимо топографических карт, разработаны электронные карты. Имеются электронные картографические данные по каждой территории с указанием её границ. Разработанные электронные карты носят преимущественно отраслевой характер. Кроме того, разработаны и широко используются орнитологами электронные карты учёта птиц. Этот учёт ведёт организация, которая называется «Ахова Птушак Бацькаўшчыны». Атласа с информационными картами общеобразовательной направленности не имеется.

Указанное выше подтверждает актуальность выбранной темы.

Целью данной работы является создание электронного атласа Рамсарских угодий Республики Беларусь.

Задачи работы:

1. Изучение существующих теоретических и методических подходов к атласному картографированию;
2. Изучение нормативно-правовой базы организации Рамсарских угодий;
3. Изучение методики создания электронных атласов;
4. Описание Рамсарских угодий Республики Беларусь как основы формирования зеленого каркаса.
5. Разработка электронного атласа Рамсарских угодий Республики Беларусь на основе платформы ArcGIS.

алисты туристических компаний могут использовать атлас как рекламно-справочный материал. Развитие туризма способствует устойчивому развитию соответствующих регионов.

Список литературы

1. Разработка и создание электронного атласа [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://prj.pskgu.ru/s221979310012058-6-1/> – Дата доступа: 27.11. 2020.
2. Рамсарская конвенция: общая информация [Электронный ресурс] /Режим доступа: <https://wildlife.by/ecology/articles/ramsarskaya-konventsiiya-obshchaya-informatsiya/>. – Дата доступа: 26.11.2020.
3. Рамсарские угодья Беларуси [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://old.old.greenbelarus.info/zhivaya-priroda/landshaft-belarusi/>. – Дата доступа: 28.11.2020.