

КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ИСЧЕЗНУВШИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ БЕЛАРУСИ

*Храмов В.М., Романчук А.С., Орех Д.Н.
Белорусский государственный университет*

Картографирование исчезнувших населенных пунктов Беларуси является актуальной и еще не решенной задачей. Карт, где бы были отображены исчезнувшие населенные пункты практически нет. При картографировании исчезнувших населенных пунктов важно было правильно выбрать источники. Поскольку в архивных материалах исчезновение населенных пунктов точно фиксировалось только тогда, когда их присоединяли к другим [1], а также не одинаковую детальность информации на разные периоды, то наиболее подходящими источниками для картографирования являются топографические карты масштаба 1:100 000 и крупнее издания первой половины XX в. Для картографирования использовались программные продукты ГИС-пакет ArcGIS – для создания базы данных исчезнувших населенных пунктов, и Adobe Illustrator – для окончательного оформления карты. В программе ArcCatalog для составления карты исчезнувших населенных пунктов был разработан шаблон и создана база данных. Затем, выполнялась загрузка необходимых растровых и векторных материалов в программу (векторные слои границ административно-территориальных единиц Беларуси, гидрографии, современной сети населенных пунктов; растровые файлы: геопривязанные листы советских и польских топографических карт 1920 – 1930-х гг. масштабов 1:42 000 – 1:100 000. Далее оцифровывались исчезнувшие населенные пункты, при чем населенный пункт считался исчезнувшим, если он присутствовал на одной из топографических карт 1920 – 1930-х гг., но отсутствовал в слое существующих населенных пунктов, и считался включенным в состав других населенных пунктов, если он не был обнаружен на слое современной сети населенных пунктов, но его территория входит в состав существующих населенных пунктов. Затем был произведен экспорт полученных данных в программу векторной графики Adobe Illustrator, где производилась дальнейшая обработка и оформление карты в масштабе 1:500 000.

Таким образом, составление карты исчезнувших населенных пунктов условно можно разделить на два этапа: 1) создание базы геоданных и предварительное форматирование полученных результатов в программах пакета ArcGIS; 2) экспорт данных в среду Adobe Illustrator для финальной обработки оформления и компоновки карты.

1. Вялікі гістарычны атлас Беларусі / Дзяржаўны камітэт па маёмасці Рэспублікі Беларусь. – Мінск : Белкартаграфія, 2018. – 268 с.