

УДК 528.946

***ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ КАРТЫ ИСТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ В ПРОГРАММЕ CORELDRAW
(ГОРОДА УФА И УФИМСКОГО РАЙОНА)***

Шайдуллин Э.Р.

студент,

Уфимский университет науки и технологий,

Уфа, Россия

Зарипова Л.А.

к.г.н., доцент,

Уфимский университет науки и технологий,

Уфа, Россия

Хизбуллина Р.З.

к.п.н., доцент,

Уфимский университет науки и технологий,

Уфа, Россия

Адельмурзина И.Ф.

старший преподаватель,

Уфимский университет науки и технологий,

Уфа, Россия

Аннотация

На современном этапе благодаря применению геоинформационных систем (ГИС) и графических редакторов повысилась точность карт, историческая картография стала более распространенной и доступной, как и вся картография в целом. В процессе написания статьи были рассмотрены особенности картографирования исторических карт. В программе CORELDRAW был доработан оригинал карты территорий, входящих в состав Уфимского городского округа, также проведены оформительские работы в виде

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

добавления таблиц с краткой информацией, легенды, названия и рамки с масштабом.

Ключевые слова: исторические карты, геоинформационная система, графический редактор, город Уфа и Уфимский район.

***FEATURES OF CREATING A MAP OF THE HISTORY OF
POPULATED AREAS IN CORELDRAW
(THE CITY OF UFA AND THE UFA DISTRICT)***

Shaydullin E.R.

Student,

Ufa University of Science and Technology,

Ufa, Russia

Zaripova L.A.

PhD, Associate Professor,

Ufa University of Science and Technology,

Ufa, Russia

Khizbullina R.Z.

PhD, Associate Professor,

Ufa University of Science and Technology,

Ufa, Russia

Adelmurzina I.F.

Senior Lecturer,

Ufa University of Science and Technology,

Ufa, Russia

Abstract

At the present stage, thanks to the use of geographic information systems (GIS) and graphic editors, the accuracy of maps has increased, and historical cartography has become more widespread and accessible, as has cartography in general. In the

process of writing this article, the peculiarities of mapping historical maps were considered. In CORELDRAW, the original map of the territories comprising the Ufa urban district was refined, and design work was carried out in the form of adding tables with brief information, legends, names, and frames with a scale.

Keywords: historical maps, geographic information system, graphic editor, city of Ufa and Ufa district.

Карта истории населенных пунктов города Уфа и Уфимского района, отображает села, деревни, которые находились на территории Уфы и Уфимского района в период с 1800–1950 гг. Карта позволяет увидеть по какому принципу и когда населенные пункты присоединялись к Уфе, и оценить в каком порядке они присоединялись.

По содержанию исторической карты населенные пункты можно разделить на:

1. Полностью исчезнувшие, к ним относятся как поселения, которые вошли в состав более крупного населенного пункта так и исчезнувшие вследствие других причин;

2. Присоединенные, но не полностью исчезнувшие, особенность этой группы в том, что населенные пункты по документам являются прямой частью города Уфа, но при этом они существуют относительно обособленно и могут не граничить напрямую с городской застройкой;

3. Сохранившиеся, этот тип объединяет населенные пункты, которые существуют по сей день, хотя и могли измениться в своих границах или в названии. Элементом сохранившихся населённых пунктов будут административные центры сельсоветов Уфимского района и обычные поселения. В нашем случае происходит объединение всех видов поселений на одной карте.

Основная работа, которая используется в программе CorelDraw, это краткая информация к каждому населенному пункту, она должна быть гармонично

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

вписана в карту. Информация выглядит как небольшая таблица, в которой присутствуют:

1. Современное название в случае, если населенный пункт существует в настоящее время;
2. Название, которое носило поселение в последние годы своего существования в случае упразднения поселения;
3. Старые альтернативные названия, которые когда-то носили эти поселения;
4. Год основания поселения (включает точную информацию в виде определённого года, также выделяется десятилетие, в которое предположительно основан населенный пункт, могут быть особенные даты, которые обозначают то, что населенный пункт точно существовал с этой даты, но когда именно до этой даты он был основан неизвестно);
5. Год упразднения населенного пункта, в него входят, и точная дата, и десятилетия, в течение которых поселение перестало существовать как отдельная независимая единица (рис. 1).

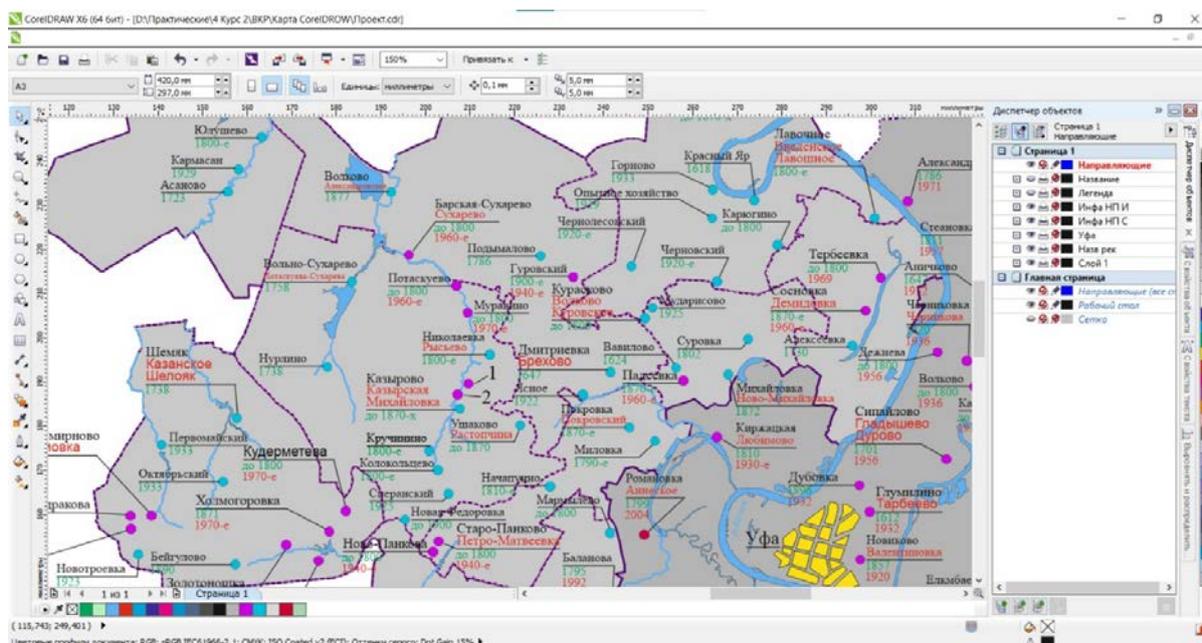


Рис. 1 – Расстановка краткой информации о населенных пунктах
(составлен Шайдуллиным Э.Р.)

На карту также нанесены территории, которые были городской чертой Уфы на начало XX века. Далее оформляется легенда карты, располагаться она будет на заранее выделенном свободном пространстве в левой нижней части рамки. В легенду входят такие элементы как местоположение населенных пунктов, разделенных на три группы: существующие самостоятельно, исчезнувшие и существующие в рамках Уфы, следующий элемент – это табличка с краткой информацией с описанием значения каждого пункта, и последний элемент – это городские кварталы старой Уфы на момент 1900 годов.

Особенностью обозначения в легенде являются даты и их точность, как было сказано выше, даты могут быть не точными или вообще быть неизвестны, поэтому для каждого выбран вариант написания. Для известных дат пишется полный год, например, 1779, для известного десятилетия, в котором поселение примерно появилось, например 1770-е, для поселений с неизвестной датой основания пишется дата, на момент которой населенный пункт уже точно существовал, например, до 1800.

Окончательным оформлением будет добавление масштаба равного 1:200 000 и названия карты в рамке на свободном месте в левом верхнем углу общекартовой рамки.

На готовой карте отображено более 150 населенных пунктов, которые находятся либо находились на территории современного Уфимского городского округа и Уфимского района, из них примерно 83 пункта существуют до сих пор как отдельная единица среди населенных пунктов. Большинство из них были основаны в XVIII веке, а в XVI веке всего два точно подтверждённых, это город Уфа и село Чесноковка. Самыми крупными из ныне существующих населенных пунктов – это город Уфа, административные центры сельсоветов, к ним относятся Михайловка, Дмитриевка, Зубово, Булгаково, Чесноковка, Алексеевка, Николаевка, Авдон, Русский Юрмаш, Жуково, Красный Яр, Миловка и т. д. На карте также обозначено всего 64

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

исчезнувших населенных пункта, которые перестали существовать как отдельная административная единица, так и просто физически исчезли по причинам поглощения более крупными населенными пунктами, полным переездом населения и в некоторых случаях техногенных катастроф. Большая часть этих поселений были основаны в XVIII веке, а меньше всего в XVII веке, практически все населенные пункты были упразднены в XX веке, а в особенности во второй его половине, несколько населенных пунктов упразднены в начале XXI века. Самым крупным из них можно назвать город Черниковск, хоть он и был основан в 1944 году и просуществовал всего 12 лет, прежде чем вошел в состав Уфы. Также стоит перечислить населенные пункты, которые ныне находятся в составе Уфимского городского округа, но при этом существуют практически отдельно в своих первоначальных границах хоть и в некоторых случаях сильно расширенных – это Федоровка, Уршак, Турбаслы, Тимашево, Самохваловка, Романовка, Поляна, Нагаево, Максимовка, Локотни, Королево, Князево, Карпово, Искино, Зинино, Жилино, Елкибаево, Вотикеево, Базилевка, Атаевка (рис. 2).



Рис. 2 – Карта истории населенных пунктов Уфы и Уфимского района Республики Башкортостан (составлен Шайдуллиным Э.Р.)

На рисунке 2 представлен макет карты, предназначенный для финального редактирования. Макет карты проекта составляется в виде расположения карты на листе макета А3, он должен располагаться с учетом будущего оформления в виде рамки, легенды, названия, масштаба. Для подходящего расположения карта находится в масштабе 1:400 000. Этот масштаб позволяет расположить карту на правой части листа.

В заключении отметим, что графическую программу CorelDRAW можно использовать для оформления уже подготовленных макетов карт, нанесение данных на карту, в которой эти данные должны располагаться вблизи друг к другу, удобно делать в CorelDRAW, еще из-за того, что ничего не мешает подгонять все вручную для того, чтобы элементы не пересекались там, где не нужно. Конечно, из-за нанесения некоторых элементов вручную, могут потребоваться затраты по времени, когда как в том же QGIS это можно сделать нажатием нескольких кнопок, например, легенда карты, однако в QGIS эта

легенда будет выглядеть слишком просто и может не подходить к общему стилю карты, а в некоторых случаях, созданная подобным образом легенда, может даже не полностью отображать явления, показанные на карте, в тоже время в CorelDRAW ручное оформление позволит создать точную легенду карты.

Библиографический список:

1. Абдуллина А. В. Составление легенды карты расселения народов на примере (юго-восточных племен башкир) в графическом редакторе Corelledraw / А. В. Абдуллина, Ж. О. Тектигул // Аспирант. – 2019. – № 1(43). – С. 15-18.

2. Бигильдина Э. Р. Программа исторической карты на примере Белорецкого района Республики Башкортостан / Э. Р. Бигильдина // Наука и образование: проблемы и перспективы: материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, Прага, 30 октября 2020 года. – Нефтекамск: Научно-издательский центр «Мир науки» (ИП Вострецов Александр Ильич), 2020. – С. 400-410.

3. Вильданов И. Р. возможности использования CORELDRAW для составления тематических карт / И. Р. Вильданов, С. В. Зайкин, Л. Н. Князева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание. – 2016. – № 1(52). – С. 42-43.

4. Гончар Д. В. Составление среднемасштабной туристско-рекреационной карты в программе CORELDRAW / Д. В. Гончар // Актуальные проблемы геодезии, картографии, геоинформатики и кадастра: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, посвященной Дню работников картографии и геодезии, Уфа, 27–28 марта 2020 года / Отв. редактор А.Ф Нигматуллин. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2020. – С. 32-34.

5. Гостюхина Д. Ф. Современное тематическое картографирование / Д. Ф. Гостюхина // Геосфера: сборник научных статей студентов, магистрантов и аспирантов географического факультета, Уфа, 14 ноября 2017 года / Ответственный редактор А.Ф. Нигматуллин. Том Выпуск 10. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2017. – С. 95-97.

6. Методика составления и применения карты историко-генетических типов населенных пунктов (на примере Томской области) / Л. А. Зарипова, И. Р. Вильданов, И. И. Файрузов [и др.] // ЦИТИСЭ. – 2024. – № 2(40). – С. 261-270.

7. Псянчин А. В. История географических исследований на территории Республики Башкортостан с древнейших времен до наших дней : Учебное пособие для учителей географии и студентов вузов естественно-географических направлений / А. В. Псянчин, А. Р. Усманова, Л. А. Зарипова ; Министерство образования и науки Российской Федерации; Башкирский государственный университет; Институт истории, языка и литературы УНЦ РАН;. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2021. – 114 с.

Оригинальность 82%