

АТЛАС «РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ». КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ?

Г.Г. Побединский (Верхневолжское АГП, Нижний Новгород)

В 1980 г. окончил геодезический факультет НИИГАиК (СГГА) по специальности «прикладная геодезия», в 1985 г. — аспирантуру ЦНИИГАиК. Работал инженером, главным инженером, начальником экспедиции, начальником Геоцентра (Нижний Новгород). С 1992 г. по настоящее время — генеральный директор Верхневолжского АГП.

Л.В. Корнилова (Верхневолжское АГП, Нижний Новгород)

В 1978 г. окончила курсы техников-топографов, в 1993 г. аэрофотогеодезический МИИГАиК по специальности «аэрофотогеодезия». Работала техником, аэрофотогеодезистом, начальником ОИЛ, начальником технологического отдела, заместителем главного инженера. С 2001 г. по настоящее время — заместитель генерального директора Верхневолжского АГП по взаимодействию в Приволжском федеральном округе.

М.А. Базина (Верхневолжское АГП, Нижний Новгород)

В 1988 г. окончила картографический факультет МИИГАиК. Работала картографом, начальником картографического цеха. С 1993 г. работает в Верхневолжском АГП, в настоящее время — заместитель главного инженера Верхневолжского АГП.

Т.И. Шкидина (Верхневолжское АГП, Нижний Новгород)

В 1978 г. окончила картографический факультет НИИГАиК. Работала картографом на картографической фабрике №7 ГУГК при СМ СССР, редактором и аэрофотогеодезистом Экспедиции № 122 Узбекского аэрогеодезического предприятия. С 1994 г. работает в Верхневолжском АГП, в настоящее время — главный редактор.

Система административно-территориального деления в России периодически менялась. В начале каждого столетия, начиная с XVIII века, происходило укрупнение административно-территориального деления, а затем, в течение ста лет — дробление. Предполагают, что в настоящее время Россия находится на четвертом цикле укрупнения административно-территориального деления [1].

Образованные по Указу Президента Российской Федерации федеральные округа [2] не являются новым административно-территориальным делением страны, а созданы в целях повышения эффективности деятель-

ности федеральных органов исполнительной власти и совершенствования системы контроля за исполнением их решений.

Каждое государство в мире имеет национальные и региональные атласы, где комплексная информация о территории, населении и др. представляется в концентрированном виде. Необходимость и возможность картографического представления статистической информации территорий определяется объективными предпосылками. Картографический метод представляет собой совокупность приемов отображения больших объемов информации с помощью образно-знаковых моделей

— карт, объединенных в единую информационную систему, — комплексный атлас.

Учитывая, что площадь территории Приволжского федерального округа приравнивается к площади таких стран, как Египет, Мавритания, Боливия, Колумбия, в 2 раза превышает площадь Франции, Испании, Швеции, Украины, в 5 раз — Белоруссии, Великобритании, в 10 раз — Югославии, Исландии, Болгарии, создание регионального атласа округа является необходимым этапом развития общества.

Комплексный атлас «Российская Федерация. Приволжский федеральный округ» был разработан в 2001–2003 гг. Верхне-

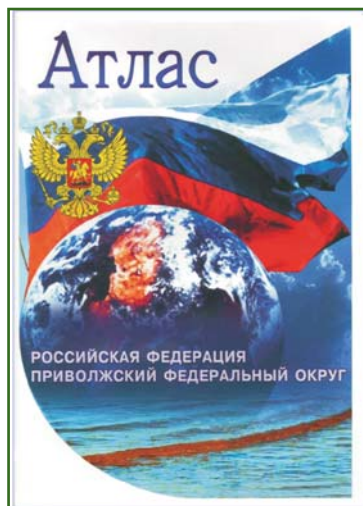


Рис. 1
Первое издание атласа в полиграфическом виде

волжским АГП совместно с коллективом авторов по заданию аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе [3].

Атлас является информационно-справочным изданием. Основная цель его создания заключалась в предоставлении органам государственного и муниципального управления, предприятиям и организациям, а также населению информации о местности, границах, дорожно-транспортном сообщении, экономическом и человеческом потенциале Приволжского федерального округа.

Первое издание атласа было подготовлено в полиграфическом [4] и электронном [5] видах.

Общий объем полиграфического варианта атласа (рис. 1) составляет 52 страницы, включая 21 карту, 15 карт-врезок, 15 страниц справочной информации и состоит из следующих частей.

Вводная часть включает карту Приволжского федерального округа, схему расположения карт атласа, предисловие, содержание и условные обозначения.

Во втором разделе атласа расположены тематические карты «Народы Приволжского федерального округа» и «Религии Приволжского федерального

округа». Тематические карты были подготовлены авторским коллективом в составе П.И. Пучкова (руководитель коллектива), Л.С. Винокуровой, В.Ю. Зорина, О.Е. Казьминой и являлись первым опытом создания профессиональных и этнических карт по недавно образованным федеральным округам [6].

В третьем, наиболее крупном, разделе атласа представлены специально разработанные карты территорий субъектов Российской Федерации, входящих в Приволжский федеральный округ в масштабах 1:600 000–1:1 800 000. В качестве общегеографической основы использовались топографические карты масштаба 1:1 000 000. Административные границы районов нанесены дополнительно и выделены разноцветными кантами. Дорожная сеть показана специально разработанными условными знаками, улучшающими читаемость карт. Схематические планы городов — центров субъектов Российской Федерации приведены в виде карт-врезок масштабов 1:50 000–1:460 000 с выделением схем основных проездов. Центр федерального округа — Нижний Новгород приведен на отдельном развороте атласа в масштабе 1:80 000. Справочные сведения по субъектам Российской Федерации, входящим в Приволжский федеральный округ, также даны в виде врезок.

В заключительной части атласа приведены: указатель географических названий, таблицы расстояний по основным автодорогам и выходные сведения.

Электронный вариант атласа (рис. 2) имеет собственную структуру и включает следующие карты, имеющие возможность масштабирования с соответствующей детализацией и генерализацией элементов карт:

— обзорные (политико-административные) карты Российской Федерации и Приволжского федерального округа, мас-

штабируемые в диапазоне от 1:15 000 000 до 1:1 000 000;

— тематические карты «Народы Приволжского федерального округа» и «Религии Приволжского федерального округа», масштабируемые в диапазоне от 1:1 000 000 до 1:200 000;

— карты территорий субъектов Российской Федерации, входящих в Приволжский федеральный округ, масштабируемые в диапазоне от 1:5 000 000 до 1:100 000.

В электронный вариант атласа включены связанные с картографическим изображением базы данных по Приволжскому федеральному округу и входящим в него субъектам Российской Федерации.

В электронном варианте атласа имеется раздел «Справочная информация», и введен раздел «Официальная информация», содержащий Указы Президента Российской Федерации, Постановления Правительства Российской Федерации, приказы Роскартографии, касающиеся деятельности федеральных округов Российской Федерации.

Электронный вариант атласа создан на основе универсальной оболочки, операционные и технологические особенности которой заключаются в обеспечении следующих возможностей:

— хранения, оперативного доступа и обновления пространственной и атрибутивной информации о большом количестве объектов;



Рис. 2
Первое издание атласа в электронном виде

— пространственной привязки объектов;

— получения информации по заданным запросам;

— мультимедийной подачи информации пользователю;

— защиты от несанкционированного копирования информации при тиражировании.

Второе издание атласа Приволжского федерального округа [7] было направлено на возможность системного и комплексного рассмотрения развития региона в целом и отдельных субъектов Российской Федерации, находящихся в его пределах. Оно также как и первое было подготовлено в полиграфическом и электронном вариантах. По сравнению с первым изданием были существенно расширены общегеографический и тематический разделы атласа.

Общегеографический раздел включает 5 основных карт и карту-врезку:

- карту мира;
- карту Европы и государств — членов Совета Европы;
- карту России;
- административную карту Приволжского федерального округа;

— общегеографическую карту Приволжского федерального округа.

Тематическая часть атласа была разделена на разделы: «Природа и ресурсы» (рис. 3), «Население» (рис. 4), «Экономика» и включает 21 карту и 14 карт-врезок, на которых отражены более 500 показателей (в первом издании только 93 показателя). Часть информации представлена в виде диаграмм, графиков и таблиц.

В атласе в два раза увеличен раздел «Регионы Приволжского федерального округа», в котором кроме карт территорий субъектов Российской Федерации в масштабах 1:600 000–1:1 800 000 приведены планы городов — столиц и административных центров в масштабах 1:30 000–1:80 000. Кроме того, существенно расши-

рены справочные разделы по субъектам Российской Федерации, а также добавлен трехмерный план Нижегородского Кремля.

В электронной версии атласа помимо перечисленных дополнений существенно расширен раздел «Официальная информация» и добавлены базы современных данных более чем по 100 показателям. Базы данных подключены к общегеографическим, административно-территориальным и тематическим картам. К каждому разделу предлагается подборка основных международных и российских нормативно-правовых актов. Кроме разнообразной справочной, статистической, правовой информации, фото и видеоматериалов, электронная версия атласа дополнена трехмерной информационной системой памятника архитектуры — Нижегородского Кремля, с эффектом «обзорного полета».

Общее руководство работой над вторым изданием атласа осуществляла редакционная коллегия, в состав которой вошли сотрудники аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе, преподаватели высших учебных заведений России, редакторы и картографы.

Принципиальным отличием **третьего издания атласа** от предыдущих будет использование при составлении тематических карт результатов Всероссийской переписи населения 2002 г.

Кроме того, предполагается существенно расширить раздел «Регионы Приволжского федерального округа». В общегеографический раздел атласа предполагается добавить политическую карту «Россия и сопредельные государства», а также политико-административные карты всех федеральных округов. Тематическая часть атласа будет несколько сокращена за счет переработки некоторых те-



Рис. 3
Раздел «Природа и ресурсы» второго издания атласа

матических карт и переноса их в раздел «Регионы Приволжского федерального округа».

В тематической части третьего издания предполагается представить, как и во втором издании, разделы: «Природа и ресурсы», «Население», «Экономика» и разместить в ней 17 карт и 13 карт-врезок. Часть информации будет представлена в виде диаграмм, графиков и таблиц.

Раздел «Регионы Приволжского федерального округа» претерпит наиболее существенные изменения. Кроме специально разработанных карт территорий субъектов Российской Федерации в масштабах 1:600 000–1:1 800 000, планов городов — столиц и административных центров в масштабах 1:30 000–1:80 000, а также справочной информации, предполагается в каждом регионе разместить 8 тематических карт и 3 карты-врезки. По каждому региону предполагается разра-



Рис. 4
Раздел «Население» второго издания атласа

ботать следующие карты, более детально отображающие тематические характеристики:

- культурно-историческое наследие;
- экологическое состояние;
- особо охраняемые природные территории;
- структура и потенциал рекреационного комплекса;
- численность, структура и плотность населения;
- охрана здоровья населения и обеспеченность врачами;
- образование;
- общеэкономическая карта и промышленность.

Как и первые два, третье издание атласа будет представлено как комплексное картографическое произведение в полиграфическом и электронном вариантах.

В дальнейшем планируется использовать материалы атласа при разработке геоинформационной системы Приволжского федерального округа как составной части геоинформационной системы органов государст-

венной власти Российской Федерации (ГИС ОГВ).

▼ Список литературы

1. Шульгина О.В. Историческая картография России: основные аспекты исследований и роль в системе образования, Картография XXI века: теория, методы, практика: Доклады II Всероссийской научной конференции по картографии, посвященной памяти Александра Алексеевича Лютого (Москва, 2-5 октября 2001 г.). — М.: Институт географии РАН, 2001. — С. 751–759.
2. Указ Президента Российской Федерации «О полномочном представителе Президента Российской Федерации в федеральном округе» № 849 от 13 мая 2000 г.
3. Современные технологии создания и подготовки к изданию топографических карт в Верхневолжском АГП / М.А. Базина, Л.В. Корнилова, Г.Г. Побединский и др. // Геодезия и картография. — 2001. — №1. — С. 48–53.
4. Атлас «Российская Федерация. Приволжский федеральный округ» / В.Ю. Зорин, Г.Г. Победин-

ский, М.А. Базина и др. — Нижний Новгород: ВАГП, 2001. — 52 с., 21 цв. карт.

5. Электронный атлас «Российская Федерация. Приволжский федеральный округ» / С.Г. Новиков, Г.Г. Побединский, М.А. Базина и др. — Нижний Новгород: ВАГП, 2002.

6. Народы и конфессии Приволжского федерального округа. / Отв. ред. В.Ю. Зорин. — М.: ИФЭМ, 2001. — 544 с.

7. Атлас «Российская Федерация. Приволжский федеральный округ». Изд. 2, перераб. и доп. // С.Г. Новиков, Г.Г. Побединский, М.А. Базина и др. — Нижний Новгород: ВАГП, 2003. — 132 с., 58 цв. карт.

RESUME

Contents of the first (2001-2002) and the second (2003-2004) editions of the Atlas «The Russian Federation. Privolzhsk Federal District» is described including that for an electronic version on CD-ROM. It is planned to update and considerably widen the thematic information on the Russian Federation subjects.

МАП INFO®
Современные геоинформационные технологии

С полевых измерений все только начинается ...

в России

121002 Россия Москва
пер. Сивцев Вражек 29/16, ЭСТИ МАП
тел./факс (095) 241-5732, 241-0057, 241-4206
e-mail esti-m@ibrae.ac.ru www.esti-map.ru