

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
АТLAS
РОССИИ**

В ЧЕТЫРЕХ ТОМАХ

Том 1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ



**Москва
2004**

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Главной Редакционной коллегии

А.В. БОРОДКО *кандидат технических наук*

Заместитель председателя Главной Редакционной коллегии

В.М. КОТЛЯКОВ *доктор географических наук, профессор, академик РАН*

Члены Главной Редакционной коллегии

Н.Л. ДЕМЕНТЬЕВА
Н.К. ДОЛГУШКИН
А.А. ДРАЖНЮК
В.Е. ЖУКОВСКИЙ
Ю.А. ИЗРАЭЛЬ

В.В. КАРАГАНОВ
Н.С. КАСИМОВ

Ю.П. КИЕНКО
В.В. КИСЕЛЕВ
В.А. КНЯЖЕВ

Д.С. ЛЬВОВ

*доктор экономических наук, профессор
кандидат технических наук*

*доктор физико-математических наук,
профессор, академик РАН
кандидат экономических наук
доктор географических наук, профессор,
член-корреспондент РАН
доктор технических наук, профессор
кандидат технических наук
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАМН
доктор экономических наук, профессор,
академик РАН*

Н.Л. МАКАРЕНКО *кандидат технических наук*
А.Н. ПРУСАКОВ *кандидат экономических наук*
В.П. РОЩУПКИН *доктор геолого-минералогических наук,
профессор, академик РАН*
Д.В. РУНДКВИСТ *доктор технических наук, профессор
кандидат географических наук*
В.П. САВИНЫХ
В.В. СВЕШНИКОВ
В.Л. СОКОЛИН *кандидат физико-математических наук*
А.В. ФРОЛОВ *доктор исторических наук, профессор,
академик РАН*
А.А. ФУРСЕНКО *кандидат технических наук*
В.Ф. ХАБАРОВ *доктор экономических наук, профессор*
М.М. ЦИКАНОВ *доктор искусствоведения, профессор*
М.Е. ШВЫДКОЙ
М.Е. ЯКОВЕНКО

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ тома 1 Национального атласа России

Председатель Редакционной коллегии

В.Ф. ХАБАРОВ *кандидат технических наук*

Заместители председателя Редакционной коллегии

В.Е. ЖУКОВСКИЙ, А.Н. КРАЮХИН

Члены Редакционной коллегии

В.Н. АЛЕКСАНДРОВ
А.М. БЕРЛЯНТ
Е.А. БРЕДИХИН
Т.В. ВЕРЕЩАКА
Н.Ф. ГЛАЗОВСКИЙ

Ю.П. КИЕНКО
Н.Л. МАКАРЕНКО

*кандидат технических наук
доктор географических наук, профессор
доктор технических наук, профессор
доктор географических наук, профессор,
член-корреспондент РАН
доктор технических наук, профессор
кандидат технических наук*

А.П. МАКОРТА
Е.Е. МАТВЕЕВА
Т.П. НЫРЦОВА
В.Г. ПЛЕШКОВ
А.В. ПОСТНИКОВ
Н.Н. ПОЛУНКИНА
В.В. СВЕШНИКОВ
В.Н. ФИЛАТОВ

*кандидат технических наук, профессор
кандидат технических наук
доктор технических наук, профессор
кандидат географических наук
доктор военных наук, профессор*

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ тома 1 Национального атласа России

Председатель Редакционного совета

А.Н. КРАЮХИН

Заместители председателя Редакционного совета

Г.В. ПОЗДНЯК, Н.Н. ПОЛУНКИНА

Члены Редакционного совета

Е.А. БРЕДИХИН
Т. В. ВЕРЕЩАКА
С.И. ВЛАСОВ
Я.Е. ВОДАРСКИЙ
И.М. ГРИЩЕНКОВА
Н.Н. КОМЕДЧИКОВ
Н.Е. КОТЕЛЬНИКОВА

*доктор технических наук, профессор
доктор исторических наук
кандидат географических наук
кандидат геолого-минералогических наук*

Е.Е. МАТВЕЕВА
Н.Р. МОНАХОВА
Е.М. РЕГЕНТОВА
В.В. СВЕШНИКОВ *кандидат географических наук*
Н.В. СМУРОВА
В.П. ФИЛАТОВ
Б.С. ФРИДМАН

Общее руководство картографическими работами по созданию тома 1 Национального атласа России осуществлялось Федеральной службой геодезии и картографии России

В разработке Концепции тома 1 Национального атласа России принимали участие:

Е.А. Бредихин, А.А. Дражнюк, к.т.н., В.Е. Жуковский, Н.Н. Комедчиков, к.г.н., А.Н. Краюхин, В.В. Киселев, к.т.н., С.В. Кривов, А.А. Лютый, д.г.н., проф., академик РАН, Е.Г. Матвеев, Е.Е. Матвеева, Н.Н. Полункина, В.И. Рябчикова, к.т.н., В.В. Свешников, к.г.н., Н.В. Смуррова, Я.А. Топчиян

Главный редактор Национального атласа России

В.В. Свешников, кандидат географических наук

Главный редактор тома

А.Н. Краюхин

Ответственные редакторы тома

Г.В. Поздняк, Н.Н. Полункина, Н.В. Смуррова

Том 1 Национального атласа России составлен и подготовлен к изданию

Производственным картосоставительским объединением «Картография»

и Государственным научно-исследовательским и производственным центром «Природа»

Редакторы:

Л.А. Абелева, Е.Е. Барсукова, Р.А. Васильев, Н.В. Власова, В.А. Данющенко, И.Ю. Каменская, М.М. Карпова, Г.Ф. Кравченко, С.В. Кривов, Е.Н. Лазарева, И.А. Ломакина, Л.А. Машарова, Н.Р. Монахова, Л.В. Подгорская, Г.В. Поздняк, Н.Н. Полункина, Е.М. Регентова, В.И. Рябчикова, к.т.н., Н.Н. Рюмина, Н.Н. Сарвас, В.В. Свешников, к.г.н., Н.И. Свиридова, Н.В. Смуррова, В.И. Сомова, З.А. Стародубцева, Л.А. Шевченко

Составление и подготовка к изданию:

Ю.Н. Адамченко, Н.З. Алеева, И.А. Бабкина, С.С. Баландина, З.Н. Балашева, Т.В. Балашова, Н.П. Белова, А.С. Белоусов, Н.Г. Буракова, З.П. Бурова, Г.В. Быстрова, Н.В. Васина, Н.В. Власова, Э.Г. Галиуллина, В.К. Головлева, Л.П. Денисова, Т.Н. Денисова, М.В. Дубницкая, Ю.Н. Дюков, Е.А. Живодерова, О.И. Иванцова, Г.И. Карасёва, С.В. Кастальева, А.Г. Кобелева, М.Н. Козлова, Ю.А. Комосов, Р.Г. Косарева, С.В. Кривов, Т.И. Кошелева, М.А. Кузнецова, П.А. Лапшин, Г.Д. Летичевская, М.А. Лысакова, А.А. Малышева, Э.С. Марфунина, М.Е. Матвеева, И.В. Медведева, М.С. Мельниченко, О.В. Миловидова, А.А. Морозов, С.М. Москвицова, А.З. Мядльзина, Т.А. Новичкова, М.Ю. Орлов, И.А. Осипова, Н.Б. Осипова, В.И. Панарин, М.В. Панфилова, Н.Н. Потанина, Е.Г. Сергеева, Г.И. Сливин, В.И. Соколова, Е.В. Тихонова, Т.Н. Урюкова, Е.Е. Хруцкий, Л.В. Чвикалова, Д.В. Черных, Н.С. Шапоров, А.С. Шестерин, И.Н. Шорина, В.И. Юдкин

Технические редакторы:

Н.В. Григорьева, Т.А. Дранникова, А.И. Тимофеенко, Г.Я. Харламенко

Художественное оформление:

В.А. Клюковкин, В.А. Смирнов, Л.В. Тарасова, Е.А. Тереховская, О.В. Цесенко

Транскрипция названий географических объектов выполнена Центральным научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъёмки и картографии им. Ф.Н. Красовского.

При редактировании и составлении карт тома использованы материалы Центрального картографо-геодезического фонда.

В разработке специального содержания карт, текстового материала и рецензировании принимали участие:

В.В. Авдонин	доктор геолого-минералогических наук, профессор	И.С. Ильина	доктор биологических наук	Е.М. Регентова
А.И. Алексеев	доктор географических наук, профессор	Н.М. Киселева	В.В. Козлов	В.И. Рябчикова
С.Ф. Алексеева	кандидат географических наук	Н.Н. Комедчиков	доктор геолого-минералогических наук	кандидат технических наук
С.В. Белов	доктор геолого-минералогических наук	Т.Ю. Коршунова	кандидат географических наук	Г.С. Самойлова
М.Д. Богданова	кандидат географических наук	Н.Е. Котельникова	кандидат геолого-минералогических наук	И.Н. Сафонова
Е.А. Божилина	кандидат географических наук	Т.В. Котова	кандидат географических наук	В.В. Свешников
С.А. Буланов	кандидат географических наук	В.Г. Крючков	доктор географических наук,	В.В. Седов
В.Э. Булатов	кандидат географических наук	В.А. Кучкин	профессор	М.С. Симакова
Я.Е. Водарский	доктор исторических наук	Л.В. Логинова	доктор исторических наук	В.В. Снакин
Т.А. Воробьева	кандидат географических наук	А.А. Лукашов	доктор географических наук,	В.И. Сомова
А.Е. Гаврилюк		Н.В. Малышева	профессор	В.Н. Сорокина
Н.В. Голобев		В.В. Масленникова	кандидат географических наук	М.Н. Строганова
Е.И. Голубева	доктор биологических наук, профессор	Ю.М. Мухин	кандидат географических наук	Е.А. Судакова
З.И. Гордеева	кандидат географических наук, профессор	Н.А. Мячкова	кандидат географических наук	Н.Н. Тальская
М.Н. Губанов	кандидат географических наук	Ю.Д. Нухимовская	кандидат биологических наук	Н.Г. Украинцева
Е.И. Долгов	доктор военных наук	Н.Н. Полункина	доктор географических наук,	А.Г. Хропов
О.А. Евтеев	кандидат географических наук	А.В. Постников	профессор	В.П. Чижова
А.И. Ельчанинов	кандидат географических наук	П.И. Пучков	доктор исторических наук,	Л.А. Шевченко
В.К. Жучкова	кандидат географических наук		профессор	А.И. Шкирина
А.К. Зайцев	кандидат исторических наук			Л.Н. Щербакова

В разделе «Формирование, исследование и картографирование территории России» использованы фотоматериалы из архива издательства «Большая Российская энциклопедия». Копии старинных карт предоставлены фондом отдела картографических изданий Российской государственной библиотеки и А.В. Постниковым из личного архива.

СОДЕРЖАНИЕ

10-11	Россия (физическая карта)	1: 15 000 000
12-13	Россия на политической карте мира.....	1: 60 000 000

Географические регионы и моря, омывающие территорию России

126-127	Россия.....	1: 15 000 000
128-130	Условные обозначения	

Формирование, исследование и картографирование территории России

16	Восточная Европа и славяне в I тысячелетии
17-18	Русь в IX - первой половине XV вв.
19	Русское государство во второй половине XV- начале XVI вв.
20-28	Российское государство в начале XVI- начале XVIII вв.
29	Российская империя в начале XVIII- начале XIX вв.
30-37	Российская империя в начале XIX- начале XX вв.
38-48	Россия после 1917 г.
49-58	Хронологическая таблица

Федеративное устройство России

60-61	Россия (карта федеративного устройства)	1: 15 000 000
62-63	Условные обозначения	
64-65	Москва.....	1: 150 000
66	Санкт-Петербург.....	1: 250 000
67	Республика Карелия, Мурманская область.....	1: 4 000 000
68-69	Архангельская область, Ненецкий автономный округ, Республика Коми.....	1: 4 000 000
70-71	Ленинградская, Новгородская, Псковская области, Санкт-Петербург, Калининградская область.....	1: 1 500 000
72-73	Владимирская, Ивановская, Костромская, Ярославская области.....	1: 1 500 000
74-75	Московская, Смоленская, Тверская области	1: 1 500 000
76-77	Брянская, Калужская, Орловская, Рязанская, Тульская области..	1: 1 500 000
78	Вологодская область.....	1: 2 000 000
79	Кировская область.....	1: 2 000 000
80-81	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Нижегородская область, Чувашская Республика – Чувашия.....	1: 1 500 000
82-83	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области.....	1: 1 500 000
84-85	Пензенская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области	1: 1 500 000
86-87	Волгоградская, Ростовская области.....	1: 1 500 000
88	Республика Татарстан (Татарстан).....	1: 1 500 000
89	Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Чеченская Республика.....	1: 1 500 000
90-91	Астраханская область, Республика Калмыкия	1: 1 500 000
92-93	Республика Адыгея (Адыгея), Кабардино-Балкарская Республика, Карабаево-Черкесская Республика, Краснодарский край, Республика Северная Осетия-Алания, Ставропольский край.....	1: 1 500 000
94-95	Свердловская область.....	1: 1 500 000
96-97	Пермская область, Удмуртская Республика, Коми-Пермяцкий автономный округ.....	1: 1 500 000
98-99	Курганская, Челябинская области.....	1: 1 500 000
100	Республика Башкортостан.....	1: 2 000 000
101	Оренбургская область.....	1: 2 000 000
102-103	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра.....	1: 4 000 000
104-105	Томская область.....	1: 2 000 000
106-107	Новосибирская, Омская области.....	1: 2 000 000
108-109	Республика Алтай, Алтайский край.....	1: 2 000 000
110	Кемеровская область.....	1: 1 500 000
111	Красноярский край (юг), Республика Тыва, Республика Хакасия.....	1: 4 000 000
112-113	Красноярский край (север,центр), Таймырский (Долгано-Ненецкий) и Эвенкийский автономные округа.....	1: 4 000 000
114-115	Республика Бурятия, Иркутская область, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, Читинская область, Агинский Бурятский автономный округ.....	1: 4 000 000
116-117	Республика Саха (Якутия).....	1: 6 000 000
118	Магаданская область, Чукотский автономный округ.....	1: 6 000 000
119	Камчатская область, Корякский автономный округ.....	1: 6 000 000
120-121	Хабаровский край.....	1: 4 000 000
122	Амурская область.....	1: 4 000 000
123	Приморский край, Еврейская автономная область.....	1: 3 000 000
124	Сахалинская область	1: 4 000 000

Европейская часть России

132-133	Европейская часть России.....	1: 7 500 000
134-135	Европейская часть России (север).....	1: 2 500 000
136-137	Европейская часть России (северо-запад, центр).....	1: 2 500 000
138-139	Карельский перешеек. Санкт-Петербург и окрестности....	1: 500 000
140-141	Ладожское и Онежское озера.....	1: 1 000 000
142-143	Озеро Ильмень.....	1: 1 000 000
144	Верховье Волги. Озеро Селигер.....	1: 500 000
145	Подмосковье.....	1: 500 000
146	Волго-Окско междуречье.....	1: 1 000 000
147	Нижний Новгород и окрестности.....	1: 500 000
148-149	Балтийское море.....	1: 2 500 000
150-151	Калининградская область.....	1: 500 000
152-153	Среднерусская возвышенность. Среднее Поволжье....	1: 2 500 000
154-155	Среднерусская возвышенность.....	1: 1 000 000
156	Казань и окрестности.....	1: 500 000
157	Самарская лука.....	1: 500 000
158	Саратовское Поволжье.....	1: 500 000
159	Волго-Донское междуречье.....	1: 500 000
160-161	Европейская часть России (юг).....	1: 2 500 000
162	Нижний Дон.....	1: 500 000
163	Дельта Волги.....	1: 500 000
164-165	Северный Кавказ (запад).....	1: 1 000 000
166-167	Северный Кавказ (центр, восток).....	1: 1 000 000
168-169	Черное и Азовское моря.....	1: 2 500 000
170-171	Каспийское море.....	1: 2 500 000
172-173	Европейская часть России (северо-восток).....	1: 2 500 000
174-175	Средний и Южный Урал.....	1: 2 500 000
176	Средняя Кама.....	1: 1 000 000
177	Уфимское плато.....	1: 1 000 000
178	Екатеринбург и окрестности.....	1: 500 000
179	Челябинск и окрестности.....	1: 500 000

Космические изображения Европейской части России

181	Кольский полуостров
182	Карелия. Озеро Топозеро
183	Ладожское озеро
184	Онежское озеро
185	Санкт-Петербург и окрестности
186	Великий Новгород и окрестности. Озеро Ильмень
187	Калининград и окрестности
188	Удомля и окрестности
189	Верхневолжская низменность
190	Москва
191	Подмосковье
192	Нижнее Поволжье
193	Нижний Новгород и окрестности
194-195	Самарская лука
196-197	Юг Европейской части России
198	Волгоград и окрестности
199	Дельта Волги
200	Побережье Черного моря. Новороссийск и окрестности
201	Приэльбрусье
202	Северный склон Центрального Кавказа
203	Северо-восток Европейской части России
204	Река Уса. Гряды Чернышева
205	Северный Урал
206	Пермь и окрестности
207	Екатеринбург и окрестности
208	Южный Урал. Окрестности Кыштыма

Азиатская часть России

210-211	Западная Сибирь.....	1: 7 500 000
212-213	Полуостров Ямал. Гыданский полуостров.....	1: 2 500 000
214-215	Западно-Сибирская равнина (север).....	1: 2 500 000
216	Нижняя Обь.....	1: 1 000 000
217	Бассейн реки Пур.....	1: 1 000 000
218-219	Среднее Приобье.....	1: 1 000 000
220-221	Западно-Сибирская равнина (юг).....	1: 2 500 000
222	Низовья Тобола.....	1: 1 000 000
223	Ишимская равнина.....	1: 1 000 000
224	Барабинская низменность.....	1: 1 000 000
225	Новосибирск и окрестности.....	1: 500 000
226	Алтай. Кузбасс.....	1: 2 500 000
227	Кузнецкий Алатау.....	1: 1 000 000
228-229	Алтай.....	1: 1 000 000
230-231	Восточная Сибирь.....	1: 7 500 000
232-233	Полуостров Таймыр. Северо-Сибирская низменность.....	1: 2 500 000
234-235	Среднесибирское плоскогорье (север).....	1: 2 500 000
236-237	Плато Пutorана.....	1: 1 000 000
238-239	Среднесибирское плоскогорье (юг).....	1: 2 500 000
240-241	Нижнее Приангарье.....	1: 1 000 000
242-243	Западный и Восточный Саяны.....	1: 2 500 000
244	Красноярские Столбы.....	1: 500 000
245	Минусинская котловина.....	1: 500 000
246	Братское и Усть-Илимское водохранилища.....	1: 1 000 000
247	Исток Ангары.....	1: 500 000
248-249	Озеро Байкал.....	1: 1 250 000
250	Становое нагорье.....	1: 2 500 000
251	Вилуйское водохранилище.....	1: 1 000 000
252-253	Забайкалье.....	1: 2 500 000
254	Баргузинская котловина.....	1: 1 000 000
255	Южное Забайкалье.....	1: 1 000 000
256-257	Дальний Восток.....	1: 7 500 000
258-259	Нижняя Лена. Верхоянский хребет.....	1: 2 500 000
260-261	Яно-Индигирская и Колымская низменности.....	1: 2 500 000
262-263	Чукотка.....	1: 2 500 000
264-265	Чукотский полуостров.....	1: 1 000 000
266-267	Оймяконское нагорье.....	1: 2 500 000
268	Средняя Лена.....	1: 1 000 000
269	Магадан. Верхняя Колыма.....	1: 1 000 000
270-271	Полуостров Камчатка.....	1: 2 500 000
272	Вулканический район Камчатки.....	1: 1 000 000
273	Авачинская губа.....	1: 500 000
274-275	Берингово море.....	1: 5 000 000
276-277	Алданское нагорье. Становой хребет.....	1: 2 500 000
278-279	Приамурье.....	1: 2 500 000
280	Хабаровск и окрестности.....	1: 500 000
281	Приморье.....	1: 2 500 000
282	Южное Приморье.....	1: 500 000
283	Японское море.....	1: 5 000 000
284-285	Остров Сахалин. Курильские острова.....	1: 2 500 000
286-287	Охотское море.....	1: 5 000 000

Космические изображения Азиатской части России

289	Полуостров Ямал
290	Среднее течение Пура
291	Среднеобская низменность
292	Васюганская равнина
293	Омск и окрестности
294	Новосибирск и окрестности
295	Барабинская низменность. Кулундинская равнина Приобское плато
296	Алтай. Озеро Телецкое
297	Алтай. Катунский хребет
298	Плато Пutorана
299	Братское водохранилище
300	Озеро Байкал. Северное Прибайкалье
301	Озеро Байкал. Остров Ольхон
302	Дельта Селенги
303	Баргузинская котловина
304	Река Вилой. Мирный и окрестности

305	Верхоянский хребет
306	Момский хребет
307	Слияние Лены и Алдана
308	Яно-Индигирская низменность
309	Берингов пролив. Мыс Дежнёва
310	Чукотский полуостров. Бухта Провидения
311	Кава-Тауйская равнина
312	Полуостров Камчатка
313	Петропавловск-Камчатский и окрестности
314	Хабаровск и окрестности
315	Владивосток и окрестности
316	Остров Сахалин. Тонино-Анивский полуостров

Российский сектор Арктики

318-319	Российский сектор Арктики.....	1: 10 000 000
320-321	Баренцево море.....	1: 3 500 000
322-323	Белое море.....	1: 1 500 000
324	Земля Франца-Иосифа.....	1: 1 500 000
325	Новая Земля. о. Колгуев. о. Вайгач.....	1: 2 500 000
326-327	Карское море.....	1: 3 500 000
328	Северная Земля.....	1: 2 500 000
329	Новосибирские острова.....	1: 2 500 000
330-331	Море Лаптевых.....	1: 3 500 000
332-333	Восточно-Сибирское море.....	1: 3 500 000
334	Остров Врангеля. Остров Геральд.....	1: 500 000
335	Чукотское море.....	1: 3 500 000

Космические изображения Российского сектора Арктики

337	Земля Франца-Иосифа
338	Остров Колгуев
339	Новая Земля
340-341	Северная Земля
342	Архипелаг Норденшельда
343	Новосибирские острова. Остров Котельный
344	Остров Врангеля

Справочные сведения

346-347	Географические сведения о России	
348-351	Физико-географическое районирование.....	1: 15 000 000
352-355	Геология.....	1: 15 000 000
356-359	Климат.....	1: 15 000 000
360-363	Почвы.....	1: 15 000 000
364-367	Леса.....	1: 15 000 000
368-371	Растительность.....	1: 15 000 000
372-375	Охраняемые территории.....	1: 15 000 000
376-379	Народы.....	1: 15 000 000
380-383	Население.....	1: 15 000 000
384-387	Религии.....	1: 15 000 000
388-391	Минеральные и топливно-энергетические ресурсы.....	1: 15 000 000
392-395	Экономические районы и промышленные узлы.....	1: 15 000 000
396-399	Земельные угодья.....	1: 15 000 000
400-401	Федеральные округа.....	1: 15 000 000
402-403	Часовые пояса.....	1: 15 000 000

404-495 Указатель географических названий

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
Атлас
России**

в четырех томах

**Том 2
ПРИРОДА. ЭКОЛОГИЯ**

**Москва
2007**

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Главной редакционной коллегии
И. Е. ЛЕВИТИН

Заместитель председателя Главной редакционной коллегии
А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Члены Главной редакционной коллегии Национального атласа России

В. Н. АЛЕКСАНДРОВ	кандидат технических наук	Г. В. ПОЗДНЯК	кандидат экономических наук
М. С. БУНИН	доктор сельскохозяйственных наук	В. П. РОЩУПКИН	член-корреспондент РАН
А. П. ДЕРЕВЯНКО	академик РАН	В. П. САВИНЫХ	кандидат экономических наук
В. Е. ЖУКОВСКИЙ		В. Л. СОКОЛИН	
Ю. А. ИЗРАЭЛЬ	академик РАН	Н. Т. СОРОКИН	
Н. С. КАСИМОВ	член-корреспондент РАН	Б. Г. УРВАЧЁВ	
В. П. КОЗЛОВ	доктор исторических наук	С. И. ФЁДОРОВ	
В. М. КОТЛЯКОВ	академик РАН	В. Н. ФИЛАТОВ	
А. А. ЛЕДОВСКИХ	академик РАН	А. В. ФРОЛОВ	
Ю. Г. ЛЕОНОВ	академик РАН	В. Ф. ХАБАРОВ	
Н. Л. МАКАРЕНКО	кандидат технических наук	А. В. ШАРОНОВ	
Е. Е. МАТВЕЕВА		Р. З. ХАМИТОВ	
Л. Н. НАДИРОВ			

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ТОМА

Председатель Редакционной коллегии
А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Заместители председателя Редакционной коллегии

В. Н. АЛЕКСАНДРОВ	кандидат технических наук
В. М. КОТЛЯКОВ	академик РАН
Н. Г. РЫБАЛЬСКИЙ	доктор биологических наук

Члены Редакционной коллегии

А. М. БЕРЛЯНТ	доктор географических наук	А. Ф. МОРОЗОВ	
А. В. ГОРБОВ		В. В. НЕФЕДЬЕВ	
Е. С. ДМИТРИЕВ	кандидат физико-математических наук	И. М. ПОТАПОВ	
А. А. ДРАЖНЮК	кандидат технических наук	О. В. ПЕТРОВ	
В. Е. ЖУКОВСКИЙ		Э. А. РЕЗНИК	
Ю. А. ИЗРАЭЛЬ	академик РАН	С. А. РОДИН	
Г. В. КАЛАБИН	доктор технических наук	В. П. САВИНЫХ	доктор геолого-минералогических наук
Н. С. КАСИМОВ	член-корреспондент РАН	В. В. СНАКИН	
В. С. КИСЛОВ	кандидат технических наук	М. Д. ХУТОРСКОЙ	
Н. Н. КОМЕДЧИКОВ	кандидат географических наук	А. В. ФРОЛОВ	
З. Д. КОПАЛИАНИ	доктор технических наук	Б. С. ФРИДМАН	
А. Н. КРАЮХИН		Н. В. ШАШЛОВА	
Н. В. МЕЖЕЛОВСКИЙ	доктор геолого-минералогических наук	В. Т. ЯРМИШКО	доктор биологических наук

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Редакционного совета
А. Н. КРАЮХИН

Заместитель председателя Редакционного совета
Г. В. ПОЗДНЯК

Члены Редакционного совета

А. М. БЕРЛЯНТ	доктор географических наук	Е. Н. ЛАЗАРЕВА	
Е. А. БРЕДИХИН		Е. Е. МАТВЕЕВА	
Т. В. ВЕРЕЩАКА	доктор технических наук	Б. Г. ПАШКОВ	
В. Н. ГОРЛОВ	кандидат географических наук	Е. М. РЕГЕНТОВА	доктор исторических наук
А. И. ЕЛЬЧАНИКОВ	кандидат географических наук	Л. М. РЕЗНИКОВ	
А. Т. ЗВЕРЕВ	доктор геолого-минералогических наук	Д. В. РУНДКВИСТ	
Е. В. КВАСНИКОВА	доктор географических наук	Н. Г. РЫБАЛЬСКИЙ	
Н. В. КОБЫШЕВА	доктор географических наук	В. И. РЯБЧИКОВА	
В. А. КОЛОСОВ	доктор географических наук	В. М. РЯХОВСКИЙ	
Н. Н. КОМЕДЧИКОВ	кандидат географических наук	В. В. СНАКИН	
Н. Е. КОТЕЛЬНИКОВА	кандидат геолого-минералогических наук	В. С. ТИКУНОВ	
Г. Ф. КРАВЧЕНКО		В. Е. ШУВАЛОВ	

**Общее руководство картографическими работами по созданию тома Национального атласа России осуществлялось
Министерством транспорта Российской Федерации и Федеральным агентством геодезии и картографии
Министерства транспорта Российской Федерации**

Главный редактор Национального атласа России А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Главный редактор тома В. М. КОТЛЯКОВ, академик РАН

Ответственный редактор тома Г. Ф. КРАВЧЕНКО

Концепция и Программа тома разработаны:

Федеральной службой геодезии и картографии России, Министерством природных ресурсов Российской Федерации, Российской академией наук, Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова, Национальным информационным агентством «Природные ресурсы»

Том составлен и подготовлен к изданию

ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «Картография»

Редакторы:

Е. А. Бредихин, Г. А. Гордеева, В. А. Данюшенкова, Д. И. Жив, В. Е. Жуковский, И. Ю. Каменская, М. Н. Карпухина, Г. Ф. Кравченко, С. В. Кривов, Е. Н. Лазарева, Е. Е. Матвеева, Г. В. Поздняк, Г. К. Поликарпова, В. И. Рябчикова, к. т. н.; Н. Н. Рюмина, Н. Н. Сарвас, **В. В. Свешников**, к. г. н.; Н. В. Смуррова, Л. А. Шилкина

Составление и подготовку к изданию выполнили:

Е. Г. Александрова-Вергунова, Г. В. Быстрова, И. Г. Вальковская, Е. А. Вечтомова, А. В. Горских, Т. Н. Денисова, Н. Г. Доротюк, Ю. Н. Дюков, А. В. Дюкова, Г. И. Карасёва, С. В. Кастальева, Ю. А. Комосов, И. А. Косенко, Т. И. Кошелева, С. В. Кривов, М. С. Мельниченко, А. З. Мильдзина, Р. Л. Назарчук, А. А. Новиков, А. А. Овсянникова, М. Ю. Орлов, И. А. Осипова, Н. Б. Осипова, Н. Г. Салихова, Н. Ф. Селезнёва, Е. В. Сергеева, В. И. Соколова, З. А. Стародубцева, Н. М. Татьян, С. Ю. Толстых, Т. Н. Урюкова, Д. В. Холкин, Е. Е. Хруцкий, Д. В. Черных, Л. В. Чвикалова, И. В. Широкова

Технические редакторы:

Н. В. Григорьева, Т. А. Дранникова, Г. Я. Харламенко

Художественное оформление:

Н. А. Маршинина, К. С. Михайлов, В. А. Смирнов

Информационное обеспечение:

Л. В. Антонова, Т. В. Артёменко, Г. В. Добронецкая, Г. Н. Егорчев, Г. В. Лукашенко, И. О. Сафонова

Научное редактирование карт и текстового материала выполнили:

М. Н. Губанов, к. г. н.; Н. М. Зверкова, к. г. н.; Е. В. Квасникова, д. г. н.; А. А. Кирсанов, к. г. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; В. М. Котляков, академик РАН; Т. В. Котова, к. г. н.; Л. В. Логинова; В. В. Масленникова, к. г. н.; Н. Г. Рыбальский, д. б. н.; В. В. Снакин, д. б. н.; В. В. Стадник, к. г. н.; И. А. Суэтова, к. г. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.

**В создании тома принимали участие
организации и учреждения:**

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский геологический
институт имени А. П. Карпинского» МПР России

Институт проблем экологии и эволюции имени Н. А. Северцева РАН

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии Росрыболовства

Институт физики Земли имени О. Ю. Шмидта РАН

Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН

Институт фундаментальных проблем биологии РАН

Геологический институт РАН

«Межрегиональный центр по геологической картографии»

ГУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр»
Росгидромета

Московский государственный университет
геодезии и картографии

ГУ «Главная геофизическая обсерватория имени А. И. Войкова»
Росгидромета

Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова

ФГУП «Государственный научно-исследовательский
и производственный центр «Природа» Роскартографии

Национальное информационное агентство
«Природные ресурсы»

Институт водных проблем РАН

ФГУП «Производственное картосоставительское объединение
«Картография» Роскартографии»

Институт географии РАН

ФГУ «Российская государственная библиотека»

ФГУП «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии
редких элементов» МПР России

Санкт-Петербургский государственный университет

ГУ «Институт глобального климата и экологии» Росгидромета и РАН

Фонд природно-ресурсной и экологической информации «Инфосфера»

Институт океанологии имени П. П. Ширшова РАН

ФГУП «Центральный картографо-геодезический фонд»

**В разработке специального содержания карт и текстового материала принимали участие
ученые и специалисты:**

ВВОДНЫЙ РАЗДЕЛ

А. Д. Думнов, к.э. н.; А. А. Кирсанов, к. г. н.; Е. А. Киселева; К. Л. Липиянен; Н. Г. Рыбальский, д. б. н.; В. В. Снакин, д. б. н.

ЭВОЛЮЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

А. Н. Афанасьев; О. К. Борисова, к. г. н.; А. А. Величко, д. г. н.; Т. А. Гребенникова, к. г. н.; Ю. Н. Грибченко, к. г. н.; П. М. Долуханов, д. г. н.; Э. М. Зеликсон, к. г. н.; **В. А. Климанов**, д. г. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Ю. М. Кононов; А. М. Короткий, д. г. н.; Н. И. Кукушкина; Е. И. Куренкова, к. г. н.; С. П. Плетнев, д. г. н.; М. А. Фаустова, к. г. н.; **Н. А. Хотинский**, д. г. н.; А. Л. Чепалыга, д. г. н.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И РЕСУРСЫ НЕДР

Ю. А. Арестов; И. А. Бакшеев; Т. В. Балашова; В. К. Бебутова; С. В. Белов, д. г.-м. н.; Г. М. Беляев, к. г.-м. н.; И. В. Беляев, к. г.-м. н.;

Ю. Б. Богданов, к. г.-м. н.; Б. А. Борисов, к. г.-м. н.; А. В. Будакова; **А. И. Бурдэ**, д. г.-м. н.; В. А. Буш, д. г.-м. н.; М. С. Вдовец;

В. В. Верба, к. г.-м. н.; Т. А. Вилькомир; В. И. Вялов, д. г.-м. н.; А. Ф. Грачев, д. г.-м. н.; А. А. Головин, д. г.-м. н.; В. Ф. Голубева; Л. В. Голубева; О. К. Голубкова; Н. Р. Горбацевич; Н. Г. Горбунова; А. Б. Гуревич, к. г.-м. н.; Г. С. Гусев, д. г.-м. н.; Г. В. Демьянов, д. т. н.; О. П. Дундо, д. г.-м. н.;

А. В. Егоркин, к. г.-м. н.; Л. В. Есикова; В. В. Заморуев, к. г.-м. н.; А. М. Занин, к. г.-м. н.; Е. П. Заррина, к. г.-м. н.; С. П. Золотарская; А. П. Золотов;

С. И. Качугина; **Л. А. Кашин**, к. т. н.; В. А. Килипко, к. г.-м. н.; Г. М. Киреева; В. П. Кириков, к. г.-м. н.; Д. А. Кириков, к. г.-м. н.; И. В. Киселева;

А. А. Ключко, к. г. н.; Э. И. Коваленко; В. В. Козлов, д. г.-м. н.; Н. Н. Колесник, к. г.-м. н.; О. А. Кондиайн, к. г.-м. н.; Н. А. Корешков, к. т. н.;

С. Л. Костюченко, д. г.-м. н.; Л. В. Кочедыкова; Г. В. Кравченко; И. И. Краснов, д. г.-м. н.; Л. А. Криночкин, к. г.-м. н.; Ю. Г. Кузнецов;

Ю. Я. Кузнецов; Е. Н. Кузьменко; Д. В. Лазуркин, к. г.-м. н.; Т. Е. Лантух; А. В. Лапо, к. г.-м. н.; А. И. Ларичев, к. г.-м. н.;

А. В. Липилин, к. г.-м. н.; Т. П. Литвинова; А. А. Лоскутов; Н. Л. Макаренко, к. т. н.; З. А. Макарова; Е. М. Мальцева; С. З. Мамина;

К. А. Марков, к. г.-м. н.; А. Г. Марченко, д. г.-м. н.; Н. А. Матвиенкива; Н. В. Межеловский, д. г.-м. н.; В. Н. Мелихов, д. г.-м. н.;

И. Н. Мещерский, к. т. н.; Е. Д. Мильштейн, к. г.-м. н.; Е. А. Минина, к. г.-м. н.; У. И. Моисеенко, к. г.-м. н.; И. В. Мороз;

А. Ф. Морозов, к. г.-м. н.; **П. Е. Москаленко**; В. В. Мохов; А. К. Назарова; Н. Г. Назарова; А. А. Наймарк; Л. М. Наташов, д. г.-м. н.; О. Б. Негров;

Ю. П. Никитенко; **В. А. Николаев**, д. г.-м. н.; Н. И. Николаев, д. г.-м. н.; Ю. И. Никольский; Т. А. Новичкова; Л. А. Оспенникова;

О. В. Петров, к. г.-м. н.; Н. В. Петушкива; Е. В. Плющев, д. г.-м. н.; В. И. Поклонов; Т. П. Полникова; П. Д. Попов, д. с.-х. н.; А. П. Райзман, к. т. н.;

М. А. Романовская, к. г. н.; И. С. Ротфельд; А. Е. Рыбалко, д. г.-м. н.; В. М. Рыжкова; Р. К. Садыков, к. г.-м. н.; В. М. Салатова; С. Л. Сараф;

В. А. Селиванов; В. С. Семич; В. М. Сигалов, к. т. н.; Н. В. Сидоркин; Ю. Н. Сирота; Л. В. Смелова; Л. В. Смирнов, д. г.-м. н.; Л. Д. Смирнова;

В. В. Снакин, д. б. н.; С. В. Соколов, д. г.-м. н.; М. А. Спиридонов, д. г.-м. н.; С. И. Стрельников, к. г.-м. н.; В. А. Таранов, к. т. н.;

В. Д. Тарноградский, к. г.-м. н.; И. Н. Тихомиров, к. г.-м. н.; А. А. Трунин; Уломов В. И., д. г.-м. н.; Г. Ф. Уфимцев; В. П. Феоктистов, д. г.-м. н.;

В. Е. Хайн, *академик РАН*; Е. Б. Хотина, к. г.-м. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; В. П. Цветков; Л. К. Цховребова; Н. С. Чуприна, к. г.-м. н.; С. Н. Шахова;

С. И. Шкарубо, к. г.-м. н.; В. К. Шкатова, к. г.-м. н.; Н. П. Шмиярова; С. П. Шокальский, к. г.-м. н.; Г. М. Шор, д. г.-м. н.; В. М. Шульмин, к. т. н.;

Н. А. Щербаков, к. г.-м. н.; С. В. Щербакова; Н. Л. Энна, к. г.-м. н.; Ю. М. Эринчек, к. г.-м. н.;

Л. П. Юн; В. О. Юрин; М. Ф. Ярошенко; В. Р. Ященко, к. г. н.

РЕЛЬЕФ

Г. В. Агапова, к. г. н.; А. Н. Афанасьев; Н. В. Анисимова; К. М. Беркович, д. г. н.; В. В. Бронгулеев, к. г. н.; О. И. Бударина; С. А. Буланов, д. г. н.;

П. В. Гордеев; С. К. Горелов, д. г. н.; Г. Н. Дублянская, д. г.-м. н.; В. Н. Дублянский, д. г.-м. н.; М. П. Жидков, к. г. н.; Е. Ф. Зорина, д. г. н.;

А. Е. Козлова, к. г. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Н. Л. Кондакова, к. г. н.; Л. В. Логинова; А. Н. Маккавеев, к. г. н.; И. И. Никольская, к. г. н.;

Т. А. Новичкова; В. Ф. Перов, д. г. н.; С. Д. Прохорова, к. г. н.; Т. В. Русина; Т. В. Рыхлова; Д. А. Тимофеев, д. г. н.;

Р. С. Чалов, д. г. н.; А. В. Чернов, к. г. н.

КЛИМАТ

Е. Н. Акентьева, к. г. н.; Б. А. Бирман, к. г. н.; Е. А. Божилина, к. г. н.; Г. В. Груза, д. ф.-м. н.; **Г. Г. Иванидзе**, к. г. н.; Ю. А. Израэль, *академик РАН*;
В. Н. Карпенко, к. г. н.; М. В. Клюева, к. г. н.; Н. В. Кобышева, д. г. н.; Г. Б. Пигольцина, д. г. н.; **Л. М. Псаломщикова**; Е. Н. Разова, к. г. н.;
Э. Я. Ранькова, д. ф.-м. н.; Ю. А. Семёнов, к. г. н.; В. Н. Сорокина, к. г. н.; В. В. Стадник, к. г. н.; О. В. Трофимова; К. Ш. Хайруллин, к. г. н.

ВОДЫ СУШИ

Д. Н. Айбулатов, к. г. н.; К. А. Агапова; Н. В. Анисимова; Е. А. Баженова; Е. А. Басков, д. г.-м. н.; А. А. Веремеева; М. Г. Гречушкина, к. г. н.;
А. Д. Думнов, к. э. н.; В. М. Евстигнеев, д. г. н.; И. В. Иванов, д. г. н.; Т. К. Иванова, к. г.-м. н.; В. Н. Кузьмич, к. б. н.; В. В. Масленникова, к. г. н.;

В. В. Петров, к. г.-м. н.; А. А. Присяжная, к. б. н.; Н. Г. Рыбальский, д. б. н.; В. А. Скорняков, к. г. н.; В. В. Снакин, д. б. н.; С. Н. Суриков;

В. Р. Хрисанов, к. г. н.; Г. М. Черногаева, д. г. н.; М. А. Чуйко; Н. В. Шенберг

СНЕГ. ЛЕД. МЕРЗЛОТА

А. Н. Афанасьев; Г. Е. Богоявлensкая, к. г.-м. н.; Г. М. Варнакова; **О. Н. Виноградов**, к. г. н.; Т. Г. Глазовская, к. г. н.; Е. К. Дебольская, д. т. н.;
В. К. Дебольский, д. т. н.; Л. Д. Долгушин, д. г. н.; В. Н. Двигало; **Р. В. Донченко**, к. т. н.; А. М. Дьякова; А. Г. Захаров, к. г. н.; Н. М. Зверкова, к. г. н.;
Е. А. Золотарев, к. г. н.; Л. М. Китаев, к. г. н.; Д. В. Козлов, д. т. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; В. В. Коренева, к. т. н.; Н. А. Королёва;
В. С. Корякин, д. г. н.; В. М. Котляков, *академик РАН*; В. И. Кравцова, д. г. н.; А. Н. Кренке, д. г. н.; О. С. Крюкова; Н. И. Кукушкина; В. Г. Лосева;
В. С. Матвиенко; В. М. Михель, к. г. н.; М. А. Мордасов; Я. Д. Муравьев, к. г. н.; Г. Б. Осипова, к. г. н.; Н. И. Осокин, к. г. н.; Т. В. Псарева;
В. С. Ревякин, д. г. н.; И. М. Романова; А. В. Руднева, к. г. н.; Т. В. Русина; Т. В. Рыхлова; Н. В. Тумель, к. г. н.;
С. А. Хубуная, к. г.-м. н.; Д. В. Штеренлихт, д. т. н.

МОРЯ

Н. А. Айбулатов, д. г. н.; М. Н. Алексеев, д. г.-м. н.; А. С. Астахов, д. г.-м. н.; А. М. Берлянт, д. г. н.; **А. И. Блажчишин**, д. г.-м. н.; Э. Е. Бойкова;
Е. Н. Борисенко, к. г.-м. н.; Ю. К. Бурлин, д. г.-м. н.; Н. Г. Ващенко, к. г.-м. н.; В. И. Величкин, член-корреспондент РАН; Т. В. Верещака, д. г. н.;
М. Е. Виноградов, *академик РАН*; **Г. Д. Гинзбург**, д. г.-м. н.; В. В. Гордеев, к. г.-м. н.; Л. Л. Дёмина, к. г.-м. н.;
А. Н. Деркачев, к. г.-м. н.; С. А. Добролюбов, член-корреспондент РАН; В. А. Друшниц, к. г. н.; Е. П. Дулепова, д. б. н.; **Л. А. Душкина**, д. б. н.;
А. Н. Ефимов; Б. С. Залогин, к. г. н.; М. В. Ивашин, к. б. н.; Е. И. Игнатов, д. г. н.; Л. А. Изосов, д. г.-м. н.; А. С. Каркошина;
В. Н. Карнаух, к. г.-м. н.; Г. Л. Кириллова, д. г.-м. н.; В. В. Козлов, д. г.-м. н.; А. В. Комаров, д. г.-м. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; А. Н. Косарев, д. г. н.;
Б. Н. Котенев, к. г. н.; П. Н. Куприн, д. г.-м. н.; И. Е. Курбатова, к. т. н.; С. А. Лавров; Ю. А. Лаврушин, д. г.-м. н.; **Л. И. Лебедев**, д. г.-м. н.;
Е. С. Лебедева, к. г. н.; В. Н. Левин, к. г.-м. н.; Е. П. Леликов, д. г.-м. н.; **Ф. Р. Лихт**, д. г.-м. н.; П. А. Леменкова; С. А. Лукьянова, к. г. н.;
М. Масловская; Д. Г. Матищов, член-корреспондент РАН; Л. Б. Мейснер, к. г.-м. н.; Н. Г. Мельников, к. б. н.; Б. В. Наймушин; Ю. Р. Налбандов;
Б. А. Никитин, д. т. н.; А. И. Обжиров, д. г.-м. н.; Л. А. Попов, к. б. н.; Г. В. Поздняк, Л. И. Ровнин, д. г.-м. н.; В. А. Романцов;
Н. Г. Рыбальский, д. б. н.; В. И. Рябчикова, к. т. н.; Г. Н. Саенко, д. г. н.; В. В. Сапожников, д. г. н.; Е. П. Свистунов, к. г.-м. н.; П. В. Селезнев;
В. А. Соловьев, к. г.-м. н.; Г. Д. Соловьева, к. г. н.; В. М. Сорокин, д. г.-м. н.; **П. Ю. Сорокин**; Ю. И. Сорокин, д. б. н.; В. В. Снакин, д. б. н.;
И. А. Суетова, к. г. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.; Д. А. Туголесов, д. г.-м. н.; В. С. Тужилкин, к. г. н.; Н. И. Туманцева; В. В. Фроль, к. г. н.; В. В. Харахинов;
Г. А. Шемраев; **К. Н. Шимкус**, к. г.-м. н.; В. П. Шунтов, д. б. н.; Э. А. Шушкина, к. б. н.; **Ф. А. Щербаков**, д. г. н.;
Ш. Устинович; Л. А. Ушакова, к. г. н.; О. Г. Эпштейн, к. г.-м. н.

ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

А. Л. Александровский, д. г. н.; И. О. Алябина, к. б. н.; М. Д. Богданова, к. г. н.; Н. М. Вандышева, к. ф.-м. н.; И. П. Гаврилова, к. г. н.;
А. Н. Геннадиев, д. г. н.; М. И. Герасимова, д. б. н.; Д. Л. Голованов, к. г. н.; Р. Г. Грачёва, к. г. н.; А. Ф. Гуров, к. г. н.; Н. Ф. Деева;
Г. В. Добровольский, д. б. н.; А. А. Ильина; П. П. Кречетов, к. б. н.; А. В. Кузнецов, к. х. н.; Ю. И. Пиковский, к. г. н.; П. Д. Попов, д. с.-х. н.;
И. В. Припутина, к. г. н.; А. А. Присяжная, к. б. н.; И. А. Мартыненко; К. Н. Мартынюк; Г. В. Митенко; В. В. Снакин, д. б. н.; В. Г. Сычев, д. с.-х. н.;
И. С. Урусевская, д. б. н.; **Ф. И. Хакимов**, д. б. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; В. О. Юрин; Л. Ф. Январева, к. г. н.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

В. К. Бронникова, к. г. н.; В. В. Горбатовский, к. б. н.; Т. Л. Егошина, к. б. н.; Н. М. Киселева; Т. В. Котова, к. г. н.; Г. В. Митенко; И. М. Микляева, к. г. н.;
Б. Н. Моисеев, к. с.-х. н.; Г. Н. Огуреева, д. г. н.; В. В. Снакин, д. б. н.; А. М. Тарко, д. ф.-м. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; П. А. Шарый, к. г. н.;
Л. В. Швергунова, к. г. н.; Т. К. Юрковская, д. б. н.

ЖИВОТНЫЙ МИР И ЕГО РЕСУРСЫ

Т. А. Белова; В. К. Бронникова, к. г. н.; А. А. Варшавский; В. В. Горбатовский, к. б. н.; А. К. Даниленко, к. г. н.; Л. Г. Емельянова, к. г. н.;
Т. В. Котова, к. г. н.; О. А. Леонтьева, к. б. н.; Г. В. Митенко; В. Ю. Румянцев, к. г. н.; Н. Г. Рыбальский, д. б. н.; В. Г. Сафонов, д. б. н.; В. М. Смирин;
М. С. Солдатов, к. г. н.; В. В. Снакин, д. б. н.; Н. В. Тупикова, к. б. н.; Л. А. Хляп, к. б. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.

ЛАНДШАФТЫ

В. Н. Башкин, д. б. н.; М. Д. Богданова, к. г. н.; А. А. Веремеева; А. В. Востокова, к. г. н.; И. П. Гаврилова, к. г. н.; М. И. Герасимова, д. б. н.;
А. Г. Исаченко, д. г. н.; Н. С. Касимов, член-корреспондент РАН; Н. А. Королева; И. И. Мамай, д. г. н.; К. Н. Мартынюк; В. В. Масленникова, к. г. н.;
В. Е. Мельченко, к. г. н.; Г. В. Митенко; Б. И. Моисеев, к. с.-х. н.; И. В. Припутина, к. г. н.; В. И. Рябчикова, к. т. н.; Г. С. Самойлова, к. г. н.;
В. В. Снакин, д. б. н.; **Н. В. Сороковикова**, к. г. н.; Н. В. Тумель, к. г. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; А. Л. Шныпарков, к. г. н.; Л. Н. Щербакова, к. г. н.;
Л. Ф. Январева, к. г. н.

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

О. А. Алексеенко; Ю. А. Анохин, д. г. н.; Е. А. Артёмов; Н. В. Баранова; Л. И. Болтнева, к. ф.-м. н.; Е. Н. Борисенко, к. г.-м. н.; В. Н. Василенко;
Н. Р. Горбацевич; М. Н. Губанов, к. г. н.; **О. А. Евтеев**, к. г. н.; Ю. А. Израэль, академик РАН; Е. В. Имшенник;
А. Г. Исаченко, д. г. н.; Е. В. Квасникова, д. г. н.; Н. М. Киселева; Т. В. Котова, к. г. н.; В. Н. Левин, к. г.-м. н.; К. Н. Мартынюк;
В. В. Масленникова, к. г. н.; И. М. Назаров, д. ф.-м. н.; Т. С. Нокелайнен, к. г. н.; **А. И. Перельман**, д. г.-м. н.; А. А. Присяжная, к. б. н.;
Б. Б. Прохоров, д. г. н.; Е. А. Прохорова, к. г. н.; В. В. Семенова; **Н. В. Сороковикова**, к. г. н.; И. А. Сосунова, д. с. н.; В. В. Снакин, д. б. н.;
Е. Д. Стукин, д. ф.-м. н.; Н. Н. Тальская, к. г. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; Л. Ф. Январева, к. г. н.

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Е. М. Аникина; М. Н. Губанов, к. г. н.; Т. В. Котова, к. г. н.; В. Е. Мельченко, к. г. н.; Г. В. Митенко; Ю. С. Путрик, к. г. н.;
В. В. Свешников, к. г. н.; В. В. Снакин, д. б. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; В. П. Чижова, к. г. н.

СПРАВОЧНЫЙ РАЗДЕЛ

Д. И. Жив; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Е. В. Квасникова, д. г. н.; А. А. Кирсанов, к. г. н.; В. М. Котляков, академик РАН; Т. В. Котова, к. г. н.;
Г. В. Поздняк; Н. Г. Рыбальский, д. б. н.; В. И. Рябчикова, к. т. н.; В. В. Снакин, д. б. н.; В. В. Стадник, к. г. н.

Рецензенты:

И. А. Авессаломова, к. г. н.; И. О. Алябина, к. б. н.; Б. А. Бирман, к. г. н.; С. М. Вакуловский, д. т. н.; В. И. Величкин, член-корреспондент РАН;
В. И. Воробьев, д. г. н.; Т. А. Воробьева, к. г. н.; А. Е. Гаврилюк; **Н. Ф. Глазовский**, член-корреспондент РАН; А. А. Головин, д. г.-м. н.; М. Н. Губанов, к. г. н.;
В. В. Дёжкин, д. б. н.; Г. В. Добровольский, академик РАН; А. И. Ельчанинов, к. г. н.; Л. Г. Емельянова, к. г. н.; М. Б. Заславская, к. г. н.; Л. К. Казаков, к. г. н.;
В. Н. Калякин, к. б. н.; А. С. Керженцев, д. б. н.; В. В. Козлов, д. г.-м. н.; Н. И. Коронкевич, д. г. н.; А. Н. Косарев, д. г. н.; Н. Е. Котельникова, к. г.-м. н.;
Т. В. Котова, к. г. н.; В. Н. Кузьмич, к. б. н.; В. А. Кузякин, д. б. н.; Г. С. Куст, д. б. н.; О. В. Любченко, к. г. н.; Ю. А. Максимов, к. э. н.; И. И. Мамай, д. г. н.;
В. В. Масленникова, к. г. н.; П. В. Матекин, д. б. н.; А. В. Мещерская, д. г. н.; Б. Н. Моисеев, к. с.-х. н.; И. А. Неженский, д. г.-м. н.; Г. Н. Огуреева, д. г. н.;
В. А. Омельяненко; Н. Г. Патык-Кара, д. г.-м. н.; Ю. С. Равкин, д. б. н.; И. Н. Русин, д. г. н.; П. П. Сенаторов, к. г.-м. н.; Ю. Г. Симонов, д. г. н.;
В. А. Скорняков, к. г. н.; И. А. Суэтова, к. г. н.; Р. С. Чалов, д. г. н.; В. П. Чижова, к. г. н.; К. В. Чистяков, д. г. н.

Литературный редактор Л. А. Машарова

Фотографии:

Н. Александров; А. Л. Антонов; Ю. Артиухин; В. В. Афанасьев; В. Баженов; С. В. Бекетов; Н. Г. Белко; В. И. Белых; Ю. В. Беспалов; С. А. Буланов;
А. А. Буторин; Л. Волков; М. И. Герасимова; В. В. Горбатовский; **М. В. Глазов**; С. П. Горшков; С. В. Горячkin; Ю. Гричиенко; А. К. Даниленко;
М. Д. Деев; В. В. Демидов; Л. В. Десинов; Т. Л. Егошина; Л. Г. Емельянова; А. А. Захарченко; П. А. Зверев; Н. Д. Звягинцев; Л. В. Зорин;
Е. И. Игнатов; А. В. Иванов; Ю. Г. Калинин; М. С. Касатенкова; В. Каши; С. Н. Каштанов; Д. Н. Киселёв; В. В. Козлов; Н. П. Колосов;
Т. Ю. Колюжная; Д. Е. Конюшков; А. Н. Косарев; Ю. В. Кочемасов; Д. С. Кравченко; С. В. Кривов; О. С. Крюкова; А. В. Кузнецов; Я. В. Кузяков;
А. В. Ладыгин; М. Ю. Лычагин; В. М. Макарихин; С. В. Мараков; А. О. Макеев; Е. О. Малышева; Н. В. Максаковский; И. А. Мартыненко;
Г. В. Матышак; И. В. Мироненко; К. С. Михайлов; Д. В. Можаев; О. В. Моторов; Я. Д. Муравьёв; Ю. Николаев; Г. А. Носенко; С. В. Овечкин;
Г. Н. Огуреева; А. И. Орешников; М. В. Орлов; М. Ю. Орлов; Н. И. Осокин; С. А. Осокин; И. В. Пеков; М. В. Присяжный; Т. В. Прокофьева;
Ю. С. Путрик; В. С. Родионов; В. И. Рябчикова; Т. М. Сковитина; Н. П. Смелов; И. Э. Смелянский; С. Л. Соболев; И. А. Соколов; В. А. Спидлен;
В. Д. Тонконогов; И. С. Урусевская; А. В. Федин; М. А. Федонкин; С. Ю. Фокин; Н. Л. Фролова; С. В. Хохлов; О. С. Хохлова; Р. С. Чалов;
А. Л. Чепалыга; А. В. Шаповалов; И. В. Шевченко; В. А. Штрик; Архив Национального информационного агентства «Природные ресурсы»;
Архив ПКО «Картография», Фонд «Устойчивое развитие».

В томе использованы материалы федерального картографо-геодезического фонда, Всероссийского научно-исследовательского геологического института имени А. П. Карпинского МПР России, материалы космических съёмок Роскартографии, ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» и Института географии Российской академии наук.

СОДЕРЖАНИЕ

Вводный раздел	
14-15	Россия на карте мира
16-17	Российская Федерация
18-19	Россия из космоса
20-24	Природные ресурсы и экологическая ситуация в России (справочные сведения)
Эволюция природной среды	
26-27	Четвертичный период. Плейстоцен (800 000 – 10 300 лет назад)
	Оледенение четвертичного периода 1:40 000 000
	Физико-географические зоны в эпоху оптимума
	Микулинского (казанцевского) межледниковых (около 125 000 лет назад) 1:40 000 000
	Физико-географические зоны в эпоху
	максимума последнего оледенения
	(20 000 – 18 000 лет назад) 1:40 000 000
28-29	Поздний плейстоцен (140 000 – 10 300 лет назад)
	Климат в эпоху оптимума последнего
	микулинского (казанцевского) межледниковых (около 125 000 лет назад)
	Отклонение температуры воздуха от ее
	современных значений (январь, июль) 1:75 000 000
	Отклонения среднегодовой суммы осадков
	от ее современных значений 1:75 000 000
	Поздневалдайская (сартанская) ледниковая эпоха.
	Палеолитические стоянки и условия обитания
	первобытного человека в эпоху наибольшего похолода
	(23 000 – 16 000 лет назад) 1:40 000 000
30-31	Голоцен (10 300 лет назад – настоящее время)
	Физико-географические зоны в эпоху оптимума
	голоцен (6 000 – 5 500 лет назад) 1:40 000 000
	Климат в эпоху оптимума голоцена
	(6 000 – 5 500 лет назад)
	Отклонения температуры воздуха от ее
	современных значений (январь, июль) 1:75 000 000
	Отклонение среднегодовой суммы осадков
	от ее современных значений 1:75 000 000
	Археологические культуры в эпоху неолита
	и условия обитания первобытного человека 1:40 000 000
32-34	Морские бассейны
	Черное море
	Карантагский бассейн
	(около 130 000–80 000 лет назад) 1:10 000 000
	Новоаузинский бассейн
	(около 20 000 лет назад) 1:10 000 000
	Каламитский бассейн
	(около 5 000–4 000 лет назад) 1:10 000 000
	Каспийское море
	Раннехвальский бассейн
	(около 17 000–15 000 лет назад) 1:12 500 000
	Новоаэпийский бассейн
	(около 8 000–5 000 лет назад) 1:12 500 000
	Японское море
	Бассейн поздневалдайского времени
	(20 000–18 000 лет назад)
	Бассейн атлантического времени
	(6 000–5 500 лет назад) 1:15 000 000
Геологическое строение и ресурсы недр	
36-39	Геологическое строение
	Геологические области 1:40 000 000
	Геологическое строение 1:15 000 000
40-43	Тектоника 1:15 000 000
	Тектоническое районирование 1:20 000 000
44-45	Новейшая тектоника
	Новейшая тектоника 1:15 000 000
46-49	Амплитуды новейших тектонических движений 1:30 000 000
50-51	Современные вертикальные движения земной коры 1:15 000 000
52-55	Геодинамика 1:15 000 000
56-57	Сейсмичность 1:40 000 000
58-59	Вулканизм
	Районы современного и молодого вулканизма 1:60 000 000
	Вулканы полуострова Камчатка
	и Курильских островов 1:5 000 000
60-62	Четвертичные образования
	Четвертичные образования 1:15 000 000
	Трансгрессии, регрессии и оледенения
	четвертичного периода 1:40 000 000
63	Мощность земной коры
	Средние значения мощности
	земной коры региональных структур 1:60 000 000
	Блоки и зоны 1:60 000 000
	Аномалии магнитного поля 1:15 000 000
64-66	Аномалии гравитационного поля
67-69	Тепловой поток 1:30 000 000
70	Геотермическое районирование 1:60 000 000
71	Астроблемы и метеоритные кратеры 1:30 000 000
72-75	Геохимия недр 1:15 000 000
	Геохимическая типизация трансрегиональных
	тектонических подразделений 1:40 000 000
76-77	Минерально-сыревая база (справочные сведения)
	Крупнейшие месторождения полезных ископаемых 1:15 000 000
78-79	Нефтегазонесные и газонефтеносные бассейны 1:15 000 000
80-83	Месторождения цветных и благородных металлов 1:15 000 000
84-85	Угленосные бассейны (справочные сведения)
	Печорский бассейн 1:5 000 000
	Донецкий бассейн 1:3 000 000
86-87	Угленосные бассейны
	Кузнецкий бассейн 1:2 000 000
88-90	Месторождения черных металлов. Железо 1:15 000 000
91	Месторождения черных металлов. Марганец и хром 1:30 000 000
92-94	Месторождения цветных и благородных металлов 1:15 000 000
95	Месторождения цветных и благородных металлов 1:30 000 000
Рельеф	
96-98	Горнорудное и горнотехническое сырье 1:15 000 000
99	Месторождения агрохимического сырья 1:30 000 000
10-101	Твердые полезные ископаемые шельфа и мирового океана, находящиеся в зоне интересов России 1:15 000 000
	Минералогические открытия в России 1:30 000 000
102	Озера и озера, находящиеся в зоне интересов России 1:30 000 000
103	Озерные месторождения сапропеля 1:30 000 000
104	Ресурсы торфа 1:30 000 000
105	Геотермальные ресурсы 1:30 000 000
Климат	
112-113	Гипсометрическая карта 1:15 000 000
114-117	Орография 1:15 000 000
118-120	Геоморфология. Морфоструктура 1:15 000 000
121-123	Геоморфология. Морфоструктура 1:15 000 000
124-126	Современные рельефообразующие процессы 1:15 000 000
127-129	Овражность 1:15 000 000
	Интенсивность овражной эрозии Европейской части России 1:20 000 000
	Овражность 1:15 000 000
130-132	Русловые процессы 1:15 000 000
	Типы русловых процессов и устойчивость русел 1:40 000 000
133-135	Сели 1:15 000 000
	Районирование селопасных территорий 1:60 000 000
136-139	Карст. Пещеры 1:15 000 000
	Районы распространения крупнейших
	карстовых полостей 1:45 000 000
140-144	Геоморфологическое районирование 1:15 000 000
Климат	
146-150	Климатическое районирование 1:15 000 000
151	Сеть метеостанций 1:30 000 000
152	Продолжительность солнечного сияния 1:30 000 000
153	Общая облачность 1:60 000 000
	Нижняя облачность 1:60 000 000
154	Суммарная солнечная радиация
	год 1:40 000 000
	январь 1:60 000 000
	июль 1:60 000 000
155	Прямая солнечная радиация
	год 1:30 000 000
	январь 1:60 000 000
	июль 1:60 000 000
156-157	Радиационный баланс
	год 1:60 000 000
	январь 1:60 000 000
	апрель 1:60 000 000
	июль 1:60 000 000
	октябрь 1:60 000 000
158-159	Температура воздуха
	год 1:30 000 000
	январь 1:60 000 000
	апрель 1:60 000 000
	июль 1:60 000 000
	октябрь 1:60 000 000
160-161	Минимальная температура воздуха
	год 1:30 000 000
	январь 1:60 000 000
	апрель 1:60 000 000
	июль 1:60 000 000
	октябрь 1:60 000 000
162-163	Максимальная температура воздуха
	год 1:30 000 000
	январь 1:60 000 000
	апрель 1:60 000 000
	июль 1:60 000 000
	октябрь 1:60 000 000
164	Температура воздуха ниже 0°C 1:60 000 000
165	Температура воздуха выше +8°C 1:30 000 000
166	Температура воздуха выше 30°C 1:30 000 000
167	Температура воздуха ниже –30°C 1:30 000 000
168-169	Температура подстилающей поверхности
	годовые максимумы температуры
	подстилающей поверхности 1:30 000 000
	годовые минимумы температуры
	подстилающей поверхности 1:30 000 000
170-171	Атмосферное давление
	январь 1:40 000 000
	апрель 1:40 000 000
	июль 1:75 000 000
	Циклоны (январь, июль) 1:75 000 000
172	Ветровой режим 1:30 000 000
173	Относительная влажность воздуха
	январь 1:40 000 000
174-175	Атмосферные осадки
	год 1:40 000 000
	январь 1:60 000 000
	апрель 1:60 000 000
	июль 1:60 000 000
	октябрь 1:60 000 000

176-177	Снежный покров	
	Чисто дней со снежным покровом	1:30 000 000
	Высота снежного покрова	1:30 000 000
178	Гололедно-изморозевые отложения	1:30 000 000
179	Туманы	1:30 000 000
180	Метели	1:30 000 000
181	Грозы	1:30 000 000
182-183	Современные изменения климата	
	Изменения температуры приземного воздуха	
	год	1:40 000 000
	зима	1:75 000 000
	лето	1:75 000 000
184	Агроклиматическое районирование	
	Воды суши	
186-188	Гидрографическая сеть	1:15 000 000
189	Водосборные бассейны	1:30 000 000
	Густота речной сети	1:75 000 000
190	Типы водного режима рек	1:30 000 000
191	Питание и внутригидровое распределение стока рек	1:30 000 000
192-193	Речной сток	
	Поверхностная составляющая речного стока	1:30 000 000
	Подземная составляющая речного стока	1:30 000 000
	Полный речной сток	1:30 000 000
194-195	Твердый сток	
	Сток речныхзвешиваемых веществ	1:30 000 000
	Мутность речных вод	1:30 000 000
	Районирование территории по генезису паводков и половодий	1:30 000 000
	Повторяемость опасных паводков и половодий	1:40 000 000
	Области паводочного стока	1:60 000 000
	Районирование территории по максимальному превышению уровня налата затопления	1:30 000 000
196-197	Наводнения	
	Районирование территории по генезису паводков и половодий	1:30 000 000
	Повторяемость опасных паводков и половодий	1:40 000 000
	Области паводочного стока	1:60 000 000
	Районирование территории по максимальному превышению уровня налата затопления	1:30 000 000
198	Ледостав	1:30 000 000
199-201	Гидрохимия рек	
	Минерализация речных вод	1:30 000 000
	Ионный речной сток	1:40 000 000
	Речной сток органических веществ	1:40 000 000
	Минерализация речных вод	1:40 000 000
	в период наибольших расходов	1:40 000 000
	Минерализация речных вод	1:40 000 000
	в период наименьших расходов	1:40 000 000
202	Водные ресурсы	
	Запасы водных ресурсов	1:30 000 000
	Гидроэнергетический потенциал крупных рек	1:75 000 000
203	Озерность	1:40 000 000
204-205	Озера	
	Ладожское озеро	1:2 500 000
	Озеро Селигер	1:500 000
	Озеро Таймыр	1:2 500 000
	Озеро Ханка	1:2 500 000
	Озеро Байкал	1:30 000 000
206	Водохранилища и их использование	1:40 000 000
207-208	Использование поверхностных вод	
	Забор воды и сброс сточных вод	1:30 000 000
	Использование воды на сельскохозяйственные нужды	1:60 000 000
	Отпуск воды населению	1:30 000 000
209	Типизация грунтовых вод	1:15 000 000
210-212	Гидрогеология	1:30 000 000
213	Минеральные и термальные воды	
	Провинции минеральных вод. Геотермальные воды	1:75 000 000
214	Типы минеральных вод. Геотермальные воды	1:30 000 000
	Подземные воды хозяйственного назначения	1:30 000 000
	Разведанные эксплуатационные запасы подземных вод	1:75 000 000
215	Использование подземных вод	
	Использование подземных вод	1:40 000 000
	Добыча и извлечение подземных вод	1:40 000 000
	Мероприятия по улучшению водообеспечения	1:75 000 000
216	Способность поверхности вод к самоочищению	1:30 000 000
217	Санитарно-гигиеническое состояние водных объектов — источников водоснабжения	1:30 000 000
218	Качество поверхностных вод	1:30 000 000
219	Аварийное загрязнение поверхностных вод	1:30 000 000
220	Загрязнение крупных рек	1:30 000 000
	Государственная сеть наблюдений Ростгидромета за состоянием водных объектов	1:75 000 000
222-223	Запасы снега и льда	1:30 000 000
224-225	Ледники Российской сектора Арктики	
	Северная Земля	1:30 000 000
	Новая Земля	1:30 000 000
226-230	Ледники горных регионов	
	Горный Алтай	1:5 000 000
	Полуостров Камчатка	1:750 000
	Кильчевская группа вулканов	1:5 000 000
	Большой Кавказ	1:600 000
	Эльбрус	1:200 000
	Полярника Колка в 2002 году	1:200 000
231-233	Снежно-ледовые явления	
	Опасные снежно-ледовые явления	1:30 000 000
	Максимальные объемы снегопадения	1:30 000 000
	Объемы снеготаяния	1:30 000 000
	Гололедно-изморозовые отложения	1:30 000 000
234-236	Снежные лавины	
	Повторяемость лавин	1:15 000 000
237-239	Заторы. Зажоры. Напеди	
240-242	Венчая мерзлота	
	Сезонное промерзание и прогревание грунтов	1:30 000 000
	Моря	
244	Моря, омывающие территорию России	1:35 000 000
245-248	Балтийское море	
	Бассейн Балтийского моря	1:18 000 000
249-253	Черное море	
	Бассейн Черного моря	1:15 000 000
254-257	Азовское море	
	Бассейн Азовского моря	1:12 500 000
	Бессточные области	
244	Моря, омывающие территорию России	1:35 000 000
245-248	Моря Атлантического океана	
249-253	Моря Российского сектора Арктики	
258-262	Каспийское море	
	Бассейн Каспийского моря	1:20 000 000
263	Моря Российского сектора Арктики	
264	Баренцево море	1:12 500 000
	Бассейн Баренцева моря	1:15 000 000
265	Белое море	1:15 000 000
	Бассейн Белого моря	1:10 000 000
266	Баренцево море	1:12 500 000
	Бассейн Карского моря	1:25 000 000
267	Море Лаптевых	
	Бассейн моря Лаптевых	1:20 000 000
268	Восточно-Сибирское море	1:12 500 000
	Бассейн Восточно-Сибирского моря	1:15 000 000
269	Чукотское море	1:12 500 000
	Бассейн Чукотского моря	1:12 500 000
270-271	Расчиненность дна	1:25 000 000
	Типы берегов	1:25 000 000
	Донные осадки	1:25 000 000
272-273	Климатические пояса и области	
	Солнечное сияние	1:45 000 000
	Годовое количество осадков	1:45 000 000
	Годовые колебания температуры воздуха у поверхности воды	1:45 000 000
	Атмосферные фронты (февраль, август)	1:45 000 000
	Повторяемость полевых синий	1:45 000 000
274-275	Температура воды на поверхности	1:25 000 000
	Соленость воды на поверхности (зима, лето)	1:25 000 000
	Плотность воды на поверхности (зима, лето)	1:25 000 000
276-277	Океанические воды	1:36 000 000
	Циркуляция вод на поверхности	1:25 000 000
	Характер и наибольшая величина прилива	1:25 000 000
278-279	Движение льда	1:25 000 000
	Растворенный кислород на поверхности (зима, лето)	1:45 000 000
	Фосфаты на поверхности (зима, лето)	1:45 000 000
	Растворенная кремниекислота на поверхности (зима, лето)	1:45 000 000
	Донная фауна. Морские водоросли	1:35 000 000
	Биомасса донной фауны	1:35 000 000
280-281	Морские млекопитающие. Белый медведь	1:35 000 000
	Промысловые рыбаки	1:35 000 000
	Несфтегазонесные провинции	1:35 000 000
	Полезные ископаемые	1:20 000 000
282-283	Опасные природные явления	
	Опасные явления, связанные с антропогенной деятельностью	1:25 000 000
	Тяжелые металлы в Баренцево-Карском регионе	1:25 000 000
	Содержание цезия-137 в придонном слое вод	1:20 000 000
	Соединение цезия-137 в придонном слое вод	1:20 000 000
	Наблюдательная система Арктики в конце XX в.	1:25 000 000
	Полярные станции	1:45 000 000
	Моря Тихого океана	1:45 000 000
298-301	Почвы	1:15 000 000
302-303	Русский чернозём	
304-307	Почвенно-географическое районирование	1:15 000 000
308	Система наблюдений за состоянием почвенного покрова	1:15 000 000
309	Кадмий в почве	1:75 000 000
310	Структура почвенного покрова	1:20 000 000
311	Возраст почв	1:12 500 000
312-314	Эмиссия углекислого газа почвенным покровом	1:30 000 000
315	Пестициды в почвах	1:15 000 000
316	Тяжелые металлы в почвах	1:30 000 000
317	Содержание соли в почвах	1:30 000 000
318	Потенциальная способность почв к самоочищению	1:30 000 000
319	Способность почв к самоочищению	1:30 000 000
320	От нефти и нефтепродуктов	1:30 000 000
321	Засоление и осолонцевание почв	1:30 000 000

322	Баланс питательных веществ в земледелии	1:30 000 000
323	Основные процессы деградации земель	1:30 000 000
	Содержание гумуса в пахотном слое	1:75 000 000
324-326	Использование земельных угодий	1:15 000 000
Растительность		
328-330	Растительность	1:15 000 000
	Флористическое районирование	1:75 000 000
331	Зоны и типы поясности растительности	1:30 000 000
332	Потенциальная первичная продуктивность экосистем сухи	1:30 000 000
333	Годичная продукция и запасы фитомассы	
	Годичная продукция фитомассы	1:30 000 000
	Запасы фитомассы актуального растительного покрова	1:75 000 000
334	Запасы мортмассы	1:30 000 000
335	Интенсивность биологического круговорота	1:30 000 000
336	Биоразнообразие сосудистых растений	1:30 000 000
337	Биоразнообразие древесных и древовидных растений	1:30 000 000
338-339	Леса	1:15 000 000
340-341	Основные типы лесов (справочные сведения)	
	Лесистость (справочные сведения)	1:15 000 000
342-343	Лесистость	1:15 000 000
344	Продуктивность основных лесообразующих пород	1:30 000 000
345	Лесные ресурсы	1:30 000 000
346	Использование лесных ресурсов	1:30 000 000
347	Лесовосстановление	1:30 000 000
348	Гибель лесов от неблагоприятных факторов	1:30 000 000
349	Лесные пожары	1:30 000 000
350	Состояние природных кормовых угодий	
	Природные кормовые угодья	1:30 000 000
	Оленины пастища	1:75 000 000
351	Запасы лесных ягод	1:30 000 000
352	Запасы грибов	1:30 000 000
353	Дикорастущие орехоплодные растения	
	Лещина	1:40 000 000
	Кедр	1:40 000 000
354-355	Редкие виды растений и грибов	
	Редкие и исчезающие виды растений и грибов	1:30 000 000
	Виды растений и грибов, занесенные в региональные Красные книги	1:40 000 000
356-358	Обеднение растительного мира	1:15 000 000
Животный мир		
360-365	Наземные позвоночные	
	Наземные позвоночные	1:15 000 000
	Видовое разнообразие наземных позвоночных	1:40 000 000
	Суммарное обилие наземных позвоночных	1:40 000 000
366-369	Млекопитающие	1:15 000 000
370-372	Грызуны и пищухи	1:15 000 000
373-377	Птицы	1:15 000 000
378-379	Земноводные и пресмыкающиеся	1:30 000 000
380	Охотничьи угодья	
	Видовое разнообразие охотничих животных	1:75 000 000
381	Ресурсы лоси и косули	
	Ресурсы лося	1:30 000 000
	Ресурсы косули	1:75 000 000
382	Ресурсы кабана	1:30 000 000
383	Ресурсы зайцев	1:30 000 000
384	Ресурсы соболя и куницы	
	Ареал соболя	1:75 000 000
385	Ресурсы лисицы и волка	
	Ресурсы лисицы	1:30 000 000
	Ресурсы волка	1:75 000 000
386	Ресурсы бурого медведя и бобра	
	Ресурсы бурого медведя	1:30 000 000
	Ресурсы бобра	1:75 000 000
387	Ресурсы охотничих птиц	
	Добыча уток	1:75 000 000
	Ресурсы глухаря	1:75 000 000
	Ресурсы тетерева	1:75 000 000
	Ресурсы рябчика	1:75 000 000
388-389	Рыбы внутренних вод	1:30 000 000
390	Разнообразие рыб во внутренних морских водах и пресноводных водоемах	1:30 000 000
391	Распространение осетровых видов рыб	1:30 000 000
392	Улов рыбы и морепродуктов	1:30 000 000
393	Дикие животные и растения в незаконной международной торговле	1:30 000 000
394-395	Редкие виды животных	
	Виды животных, занесенные в региональные Красные книги	1:40 000 000
396	Обеднение животного мира	1:30 000 000
Ландшафты		
398-400	Ландшафты	1:15 000 000
400-403	Физико-географическое районирование	1:15 000 000
404-405	Ландшафты центра Русской равнины	1:2 000 000
406-408	Ландшафтно-геохимическая карта	1:15 000 000
409-411	Болота	
	Районы распространения болот разных типов	1:75 000 000
412	Потенциальная активизация мерзлотных процессов	1:30 000 000
413-415	Оценка природного риска	
	Оценка природного риска для хозяйственной деятельности и проживания	1:30 000 000
	Риск природных чрезвычайных ситуаций местного и локального уровня (ЧС-1)	1:30 000 000
	территориального уровня (ЧС-2)	1:30 000 000
	регионального уровня (ЧС-3)	1:30 000 000
416	Антропогенное воздействие в местах компактного проживания населения	1:30 000 000
417	Экологический потенциал ландшафтов	1:30 000 000
418	Антропогенные нагрузки на ландшафты	1:30 000 000
419	Потенциальная устойчивость ландшафтов	
	Европейская часть России	1:20 000 000
420	Потенциал самоочищения ландшафтов от минеральных и органических веществ	1:30 000 000
421	Критические нагрузки кислотообразующих выпадений	
	Европейская часть России	1:20 000 000
422	оксидов серы	1:30 000 000
	Европейская часть России	1:20 000 000
423	оксидов азота	1:30 000 000
	Европейская часть России	1:20 000 000
424	Критические нагрузки атмосферных выпадений свинца на наземные экосистемы Европейской части России	1:20 000 000
Состояние окружающей среды		
426-428	Антропогенные нарушения природной среды	1:15 000 000
429	Воздействие нефтепроводного и газопроводного транспорта	1:30 000 000
430	Воздействие железнодорожного и водного транспорта	1:30 000 000
431	Воздействие автомобильного транспорта	1:30 000 000
432	Воздействие сельского хозяйства	1:30 000 000
433	Воздействие лесопользования	
	Объемы брошенной древесины и оставленные недорубы	1:30 000 000
	Уничтожение подроста и молодняка	1:75 000 000
434	История формирования поля радиоактивного загрязнения	
	Загрязнение в результате глобальных выпадений цезия-137 вследствие ядерных испытаний в атмосфере	
	1974 год	1:60 000 000
	начало 1986 года	1:60 000 000
	Загрязнение южной оконечности Новой Земли в результате локальных выпадений цезия-137 вследствие неатмосферных ядерных испытаний	1:10 000 000
435	Авария на Чернобыльской АЭС	1:30 000 000
436-437	Загрязнение цезием-137 после аварии на Чернобыльской АЭС, июль 1986 года	1:30 000 000
	Европейская часть России	1:10 000 000
438-439	Радиоактивное загрязнение в результате аварий и деятельности предприятий ядерного топливного цикла	
	Радиационная обстановка на Южном Урале	1:1 500 000
	Загрязнение в результате аварии на Сибирском химическом комбинате	1:350 000
	Загрязнение от Красноярского горнохимического комбината	1:8 000 000
440	Прогноз радиоактивного загрязнения территории России цезием-137 в случае отсутствия ядерных инцидентов с существенным выбросом активности в атмосферу или гидросферу	
	на 2016 год: Центральный регион, Северо-Западный регион, Южный Урал	
441-443	Ландшафтно-геохимические условия миграции радионуклидов	1:15 000 000
444	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов	
	Европейская часть России	1:12 500 000
	Азиатская часть России	1:22 500 000
445	Загрязнение атмосферного воздуха в городах	
	Европейская часть России	1:12 500 000
	Азиатская часть России	1:22 500 000
446-447	Санитарно-экологическая оценка территорий	1:30 000 000
448	Индекс общественного здоровья	1:30 000 000
449	Экологическая ситуация в местах компактного проживания коренных малочисленных народов	1:30 000 000
450-451	Чрезвычайные ситуации техногенного характера	
	Повторяемость чрезвычайных ситуаций техногенного характера	1:40 000 000
	Техногенные чрезвычайные ситуации регионального и федерального уровней	1:60 000 000
	Техногенные чрезвычайные ситуации территориального уровня	1:60 000 000
	Техногенные чрезвычайные ситуации местного уровня	1:60 000 000
	Техногенные чрезвычайные ситуации локального уровня	1:60 000 000
452	Социально-экологическая напряженность	1:30 000 000
453	Экологово-экономическая оценка последствий глобальных изменений природной среды	1:30 000 000
454-456	Эколого-географическая карта	1:15 000 000
Охрана природы		
458-461	Особо охраняемые природные территории международного и федерального значения	1:15 000 000
462-465	Особо охраняемые природные территории регионального и местного значения	1:15 000 000
466-467	Ключевые орнитологические территории международного значения Европейской части России	1:20 000 000
468	Особо ценные водно-болотные угодья	1:30 000 000
469	Природоохранные ведомства, организации, экологические центры	1:30 000 000
470-471	Расходы на охрану окружающей среды	1:15 000 000
472	Россия в международных природоохранных конвенциях и соглашениях	1:30 000 000
473-475	Охрана природы и рациональное природопользование	1:15 000 000
476-478	Рекреационные ресурсы	1:20 000 000
	Золотое кольцо	1:4 000 000
	Кавказско-Черноморский регион	1:7 500 000
	Рекреационное районирование	1:45 000 000
Справочный раздел		
479-490	Словарь терминов	
491-495	Использованные источники	

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
Атлас
России**

в четырех томах

**Том 3
население. экономика**



**Москва
2008**

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Главной Редакционной коллегии
И. Е. ЛЕВИТИН

Заместитель председателя Главной Редакционной коллегии,
главный редактор Национального атласа России
А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Члены Главной Редакционной коллегии

В. Н. АЛЕКСАНДРОВ *кандидат технических наук*
А. В. АНОШКИН
Д. В. АРАТСКИЙ *доктор экономических наук*
М. С. БУНИН *доктор сельскохозяйственных наук*
А. П. ДЕРЕВЯНКО *академик РАН*
В. Е. ЖУКОВСКИЙ
Ю. А. ИЗРАЭЛЬ *академик РАН*
Н. С. КАСИМОВ *член-корреспондент РАН*
В. П. КОЗЛОВ *доктор исторических наук*
В. М. КОТЛЯКОВ *академик РАН*
Ю. Г. ЛЕОНОВ *академик РАН*

Н. Л. МАКАРЕНКО *кандидат технических наук*
Е. Е. МАТВЕЕВА
Л. Н. НАДИРОВ *кандидат исторических наук*
Г. В. ПОЗДНЯК
В. П. САВИНЫХ *член-корреспондент РАН*
О. В. САМАРИНА *кандидат экономических наук*
В. Л. СОКОЛИН
А. С. СОКОЛОВ *доктор искусствоведения*
Н. Т. СОРОКИН *кандидат экономических наук*
С. И. ФЁДОРОВ *кандидат экономических наук*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ТОМА 3 НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Редакционной коллегии
А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Заместители председателя Редакционной коллегии

В. Н. АЛЕКСАНДРОВ, *кандидат технических наук*
В. Е. ШУВАЛОВ, *кандидат географических наук*

Члены Редакционной коллегии

С. С. АРТОБОЛЕВСКИЙ *доктор географических наук*
П. Я. БАКЛАНОВ *академик РАН*
В. В. ГАВРИЛОВ *кандидат физико-математических наук*
В. Е. ЖУКОВСКИЙ
И. А. ЗБАРСКАЯ *кандидат социологических наук*
Н. Н. КОМЕДЧИКОВ *кандидат географических наук*
Л. А. КОШОЛКИНА *кандидат экономических наук*
А. Н. КРАЮХИН

Н. И. ПАШИНЦЕВА
И. М. ПОТАПОВ
В. П. САВИНЫХ *член-корреспондент РАН*
В. В. СНАКИН *доктор биологических наук*
В. С. ТИКУНОВ *доктор географических наук*
Д. И. ТОРОПОВ *кандидат технических наук*
А. И. ЧИСТОБАЕВ *доктор географических наук*

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Редакционного совета
А. Н. КРАЮХИН

Заместитель председателя Редакционного совета
Г. В. ПОЗДНЯК

Члены Редакционного совета:

А. М. БЕРЛЯНТ *доктор географических наук*
Е. А. БРЕДИХИН
Т. В. ВЕРЕЩАКА *доктор технических наук*
В. Н. ГОРЛОВ *кандидат географических наук*
А. И. ЕЛЬЧАНИНОВ *кандидат географических наук*
А. Т. ЗВЕРЕВ *доктор геолого-минералогических наук*
Е. В. КВАСНИКОВА *доктор географических наук*
Н. В. КОБЫШЕВА *доктор географических наук*
В. А. КОЛОСОВ *доктор географических наук*
Н. Н. КОМЕДЧИКОВ *кандидат географических наук*
Ю. А. КОМОСОВ
Н. Е. КОТЕЛЬНИКОВА *кандидат геолого-минералогических наук*
Г. Ф. КРАВЧЕНКО

Е. Н. ЛАЗАРЕВА
Е. Е. МАТВЕЕВА
Б. Г. ПАШКОВ *доктор исторических наук*
Е. М. РЕГЕНТОВА
Л. М. РЕЗНИКОВ
Д. В. РУНДКВИСТ *академик РАН*
Н. Г. РЫБАЛЬСКИЙ *доктор биологических наук*
В. И. РЯБЧИКОВА *кандидат технических наук*
В. М. РЯХОВСКИЙ *доктор геолого-минералогических наук*
В. В. СНАКИН *доктор биологических наук*
В. С. ТИКУНОВ *доктор географических наук*
В. Е. ШУВАЛОВ *кандидат географических наук*

**Общее руководство картографическими работами по созданию тома 3 «Население. Экономика»
Национального атласа России осуществлялось
Федеральным агентством геодезии и картографии Министерства транспорта Российской Федерации**

Главный редактор Национального атласа России А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук
Главный редактор тома В. С. ТИКУНОВ, доктор географических наук
Ответственный редактор Г. В. ПОЗДНЯК

Концепция и Программа тома 3 Национального атласа России разработаны:

Федеральной службой геодезии и картографии России,
Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова,
Институтом географии Российской академии наук,
Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации

**Том 3 составлен и подготовлен к изданию
ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «Картография»**

Редакторы:

А. Н. Афанасьев, Е. А. Бредихин, И. Г. Вальковская, Г. А. Гордеева, В. А. Данюшенко, В. Е. Жуковский, И. Ю. Каменская, М. Н. Карпухина, Г. Ф. Кравченко, С. В. Кривов, Е. Н. Лазарева, А. А. Овсянникова, Г. В. Поздняк, Г. К. Поликарпова, В. И. Рябчикова, к. т. н., Н. Н. Рюмина, Н. Н. Сарvas, Н. В. Смуррова, Л. А. Шилкина

Составление и подготовку к изданию выполнили:

А. А. Багаутдинов, Е. А. Вечтомова, А. В. Горских, Н. Н. Горских, А. В. Дюкова, Г. И. Карасёва, С. В. Кастальева, О. М. Коновалова, Т. И. Кошелева, С. В. Кривов, Д. И. Куликов, Н. Д. Кузина, М. С. Мельниченко, А. З. Мяльдзина, А. А. Новиков, М. Ю. Орлов, Н. Б. Осипова, Н. Г. Салихова, Е. В. Сергеева, В. И. Соколова, З. А. Стародубцева, Н. М. Татьян, С. Ю. Толстых, Т. Н. Урюкова, Е. Е. Хруцкий, Л. В. Чвикалова, Д. В. Черных, И. В. Широкова

Технические редакторы:

Н. В. Григорьева, Т. А. Дранникова, Г. Я. Харламенко

Художественное оформление выполнили:

К. С. Михайлов, В. А. Смирнов

Научное редактирование карт и текстового материала выполнили:

Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Н. Е. Котельникова, к. г.-м. н.; В. В. Снакин, д. б. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.

**В создании тома 3 принимали участие
организации и учреждения:**

Федеральное агентство геодезии и картографии

Министерство иностранных дел Российской Федерации

Институт географии РАН

Министерство экономического развития и торговли
Российской Федерации

ФГУП «Производственное картосоставительское объединение
«Картография»

Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
экономических и социальных проблем Южного федерального
университета

Географический факультет Московского государственного
университета имени М. В. Ломоносова

Министерство транспорта Российской Федерации

Российский научно-исследовательский институт культурного и
природного наследия имени Д. С. Лихачёва

Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
экономических и социальных проблем Ростовского
государственного университета

ФГУП «Центральный картографо-геодезический фонд»

Смоленский гуманитарный университет

Институт фундаментальных проблем биологии РАН

Институт народно-хозяйственного прогнозирования РАН

ФГУ «Российская государственная библиотека»

Институт этнологии и антропологии имени Н. Н. Миклухо-Маклая РАН

Федеральная служба государственной статистики

Государственный научно-исследовательский институт
информационных технологий и телекоммуникаций «Информика»

Фонд природно-ресурсной и экологической информации
«Инфосфера»

В разработке специального содержания карт и текстового материала принимали участие учёные и специалисты:

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А. Ю. Александрова, д. г. н.; Л. Н. Баринова; Н. И. Белов; Н. А. Борисова, к. г. н.; В. В. Виноградова, к. г. н.;
А. П. Горкин, д. г. н.; Т. И. Горкина, к. г. н.; В. Н. Горлов, к. г. н.; С. И. Гусев, к. ф.-м. н.; В. М. Дзензеря;
О. А. Евтеев, к. г. н.; А. Н. Золотокрылин, д. г. н.; Д. В. Заяц, к. г. н.; А. Г. Исаченко, д. г. н.; А. А. Кирсанов, к. г. н.;
В. А. Колосов, д. г. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; А. Н. Кренке, д. г. н.; С. В. Кривов; О. В. Кузнецова, д. г. н.;
Е. Н. Лазарева; **Ю. Г. Липец**, д. г. н.; Н. А. Мячкова, к. г. н.; Е. П. Олешкевич; Д. Е. Палилов; Г. В. Поздняк;
В. И. Проскуряков, к. г. н.; Е. М. Регентова; Н. Н. Рогатень; В. И. Рябчикова, к. т. н.; **В. С. Свешников**, к. г. н.;
С. А. Тархов, д. г. н.; А. В. Тикунов, к. г. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.; А. И. Трейвиш, д. г. н.; М. М. Чернавская, к. г. н.;
О. Б. Шумская; Л. Ф. Январёва, к. г. н.

НАСЕЛЕНИЕ И СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

А. Ю. Александрова, д. г. н.; А. И. Алексеев, д. г. н.; В. Л. Бабурин, д. г. н.; Е. А. Баженова; Т. М. Белова;
Т. Л. Бородина, к. г. н.; В. Н. Горлов, к. г. н.; Н. В. Гонтарь, к. г. н.; Мишель Гроссети, *доктор наук*; А. И. Данышин, к. г. н.;
Л. В. Десинов, к. г. н.; С. А. Добролюбов, *член-корреспондент РАН*; А. Г. Дружинин, д. г. н.; **О. А. Евтеев**, к. г. н.;
А. И. Ельчанинов, к. г. н.; Н. В. Зубаревич, д. г. н.; М. А. Казьмин, к. г. н.; А. В. Каменец, *доктор культурологии*;
А. П. Катровский, д. г. н.; В. А. Колосов, д. г. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Т. В. Котова, к. г. н.; О. В. Кузнецова, д. э. н.;
Е. Н. Лазарева; Г. М. Лаппо, д. г. н.; Д. Н. Лухманов, к. г. н.; Ю. Л. Мазуров, д. г. н.; Н. В. Максаковский, к. г. н.;
Р. В. Маньшин, к. э. н.; Беатрис Милард, *доктор наук*; Т. Г. Нефёдова, д. г. н.; Д. Д. Орешкина, к. г. н.; Г. В. Поздняк;
П. М. Полян, д. г. н.; Б. Б. Прохоров, д. г. н.; Ю. С. Путрик, к. г. н.; П. И. Пучков, д. и. н.; Л. И. Раковецкая, к. г. н.;
М. В. Рахманинова; И. Н. Рубанов, к. г. н.; В. И. Рябчикова, к. т. н.; Н. В. Рябова; С. В. Рязанцев, д. э. н.;
С. Г. Сафонов, к. г. н.; **В. В. Свешников**, к. г. н.; Т. И. Селиванова; В. С. Тикунов, д. г. н.; А. И. Трейвиш, д. г. н.;
В. Е. Черноглазов; Е. П. Шевченко, к. г. н.; Э. Л. Шовгарян; В. Е. Шувалов, к. г. н.; Л. Ф. Январёва, к. г. н.

ХОЗЯЙСТВО И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

В. Л. Бабурин, д. г. н.; Т. М. Белова; А. А. Веремеева; И. В. Воронина, к. г. н.; В. Н. Горлов, к. г. н.; М. Д. Горячко, к. г. н.;
А. К. Даниленко, к. г. н.; А. Д. Думнов, к. э. н.; Т. В. Котова, к. г. н.; Д. С. Кравченко; О. В. Кузнецова, д. э. н.;
Е. Н. Лазарева; А. Н. Лузанов, к. г. н.; Ю. И. Максимов, к. э. н.; В. Е. Мельченко, к. г. н.; Г. В. Митенко;
Т. Г. Нефёдова, д. г. н.; Т. С. Нокелайнен, к. г. н.; В. А. Омельяненко; Г. В. Поздняк; А. А. Присяжная, к. б. н.;
И. Н. Рубанов, к. г. н.; В. Ю. Румянцев, к. г. н.; Г. Н. Рыбальский, д. б. н.; Н. В. Рябова; А. В. Симонов, к. г. н.;
В. В. Снакин, д. б. н.; М. С. Солдатов, к. г. н.; Н. Н. Тальская, к. г. н.; С. А. Тархов, д. г. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.;
А. И. Трейвиш, д. г. н.; **Ж. Ф. Устименко**; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; А. П. Шлычков, к. г. н.; В. О. Юрин;
В. Е. Шувалов, к. г. н.; Ю. Л. Южванов, к. т. н.; Л. Ф. Январёва, к. г. н.

РЕГИОНЫ И РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

В. Н. Горлов, к. г. н.; Н. В. Зубаревич, д. г. н.; Т. Г. Нефёдова, д. г. н.; Г. В. Поздняк; А. И. Трейвиш, д. г. н.;
В. С. Тикунов, д. г. н.; И. В. Широкова; В. Е. Шувалов, к. г. н.;

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Т. В. Котова, к. г. н.; С. В. Кривов; Т. Г. Нефёдова; д. г. н.; Г. В. Поздняк;
Н. В. Рябова; В. И. Рябчикова, к. т. н.; А. В. Симонов, к. г. н.; В. В. Снакин, д. б. н.;
В. С. Тикунов, д. г. н.; А. И. Трейвиш, д. г. н.;

Рецензенты:

В. Л. Бабурин, д. г. н.; Т. А. Воробьёва, к. г. н.; А. Е. Гаврилюк; В. Н. Горлов, к. г. н.; М. Н. Губанов, к. г. н.;
А. И. Ельчанинов, к. г. н.; А. И. Ельчанинова, к. г. н.; Л. В. Логинова; Н. М. Киселёва; В. В. Козлов, д. г.-м. н.;
Н. Е. Котельникова, к. г.-м. н.; Т. В. Котова, к. г. н.; В. В. Масленникова, к. г. н.; Т. С. Нокелайнен, к. г. н.;
Ю. С. Путрик, к. г. н.; И. Н. Рубанов, к. г. н.; Н. В. Рябова; К. К. Скрипчинский;
Н. Н. Тальская, к. г. н.; В. Е. Шувалов, к. г. н.; Л. Ф. Январёва, к. г. н.

Фотографии:

А. Н. Афанасьев, Ю. В. Беспалов, А. Болотников, В. Бычков, В. М. Васильев, Ю. А. Веденин, А. А. Веремеева,
А. М. Волобаев, В. В. Горбатовский, А. В. Григорьев, Л. В. Десинов, А. И. Ельчанинов, А. В. Иvasенко, И. А. Исаев,
Д. С. Кравченко, Н. Н. Комедчиков, С. В. Кривов, Е. Н. Лазарева, И. Ю. Каменская, М. Н. Карпухина,
И. Г. Любечанский, Г. В. Митенко, А. А. Овсянникова, Т. Г. Нефёдова, М. Ю. Орлов, И. М. Паженкова, О. И. Петрук,
Г. В. Поздняк, М. В. Присяжной, Ю. С. Путрик, В. А. Рудаков, В. И. Рябчикова, В. А. Смирнов, К. М. Смирнов,
В. Е. Черноглазов, Д. Ю. Широков, О. Е. Штеле,
Архивы ФГУП «ПКО «Картография», ФГУП «Дальневосточное аэрогеодезическое предприятие»

**В томе использованы материалы Федерального картографо-геодезического фонда,
Всероссийского научно-исследовательского геологического института имени А. П. Карпинского МПР России,
материалы космических съёмок Роскартографии, ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия»,
Института географии Российской академии наук**

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

16-18 Географические сведения о России	
Часовые пояса России	1:40 000 000
 МЕСТО РОССИИ В МИРЕ	
20-21 Россия на карте мира	1:60 000 000
22-23 Место России в системе международных организаций	1:80 000 000
Европа	1:30 000 000
24-25 Российская дипломатия в современном мире	1:80 000 000
Европа	1:30 000 000
26-27 Урбанизация	1:80 000 000
Европа	1:30 000 000
Плотность населения	1:165 000 000
Потенциал поля расселения	1:160 000 000
28-29 Валовой внутренний продукт	1:80 000 000
Европа	1:30 000 000
Валовой внутренний продукт по паритету покупательной способности	1:160 000 000
30-31 Добыча нефти и природного газа	1:120 000 000
Европа	1:50 000 000
Персидский залив	1:30 000 000
Потребление нефти	
Потребление газа	
32 Производство электроэнергии	1:120 000 000
Европа	1:30 000 000
33 Баланс производства и потребления основных источников энергии	1:120 000 000
Европа	1:30 000 000
34-35 Транспортно-географическое положение России в мире	1:80 000 000
Европа	1:30 000 000
Международные воздушные линии России	1:100 000 000
36-37 Россия на мировом туристском рынке	1:120 000 000
Государства СНГ	1:30 000 000
Европа	1:20 000 000
38 Россия и страны СНГ	1:40 000 000
 ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИИ	
Этапы эволюции административно-территориального устройства	
40 Российская империя в начале XX в.	1:35 000 000
41 Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика в 1990 г.	1:30 000 000
Россия в составе СССР в 1990г.	1:60 000 000
42-43 Российская Федерация (2008 г.)	1:15 000 000
Изменения территориального состава	
44 Советская Россия в 1917–1922 гг.	1:32 000 000
Россия в 1922–1929 гг.	1:60 000 000
45 Россия в 1929–1940 гг.	1:32 000 000
Россия в 1940–1946 гг.	1:60 000 000
46 Россия в 1946–1990 гг.	1:32 000 000
Российская Федерация с 1991 г.	1:60 000 000
Специальные и отраслевые сетки территориального деления	
47 Федеральные округа	1:40 000 000
Военные округа	1:40 000 000
48 Экономические районы	1:40 000 000
Энергетические системы	1:40 000 000
 ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА	
Оценка природно-географических условий для жизни населения и хозяйственной деятельности	
50-51 Экстремальность климатических условий для жизни населения	1:20 000 000
Районирование территории России по природным условиям для жизни населения	1:45 000 000
Районирование территории Севера России по природно-климатическому фактору	1:45 000 000

Освоенность территории

52-53 Хозяйственная освоенность территории. <i>Справочные сведения</i>	
54 Водообеспеченность территории	
Водообеспеченность территорий федеральных округов	1:45 000 000
Водообеспеченность территорий субъектов Российской Федерации	1:45 000 000

НАСЕЛЕНИЕ И СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

56-58 <i>Справочные сведения</i>	
НАСЕЛЕНИЕ И РАССЕЛЕНИЕ	
60-61 Размещение городского и сельского населения	1:15 000 000
Плотность населения	1:45 000 000
Центральный регион	1:10 000 000
Северный Кавказ и Нижнее Поволжье	1:10 000 000
Средний Урал	1:10 000 000
62-64 Функциональные типы расселения	1:20 000 000
Воспроизводство, миграции и динамика численности населения	
65 Воспроизводство населения. <i>Справочные сведения</i>	
Нетто-коэффициент воспроизводства населения	1:60 000 000
66 Рождаемость населения (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2006 г.)	1:45 000 000
67 Смертность населения (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2006 г.)	1:45 000 000
68 Смертность от всех причин	
мужчины	1:60 000 000
женщины	1:60 000 000
69 Ожидаемая продолжительность жизни	
всё население	1:45 000 000
городское население	1:60 000 000
сельское население	1:60 000 000
70 Естественный прирост населения (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2006 г.)	1:45 000 000
71-72 Основные направления миграций населения на территории Российской государства	
Русь в XII в.	1:30 000 000
Московское государство в XVI–XVII вв.	1:45 000 000
Российская империя в XVIII в.	1:45 000 000
Российская империя в 1878–1917 гг.	1:45 000 000
СССР до 1945 г.	1:45 000 000
СССР в 1945–1991 гг.	1:45 000 000
Российская Федерация в 2007–2008 гг.	1:45 000 000
73 Сальдо миграций населения	
Миграционный прирост населения (1995 г., 2000 г., 2005 г.)	1:60 000 000
74-75 Внутренние и внешние миграции населения	1:10 000 000
	1:22 000 000
76-77 Миграция беженцев и вынужденных переселенцев в Россию после распада СССР	1:10 000 000
	1:22 000 000
78-79 Динамика численности населения	1:10 000 000
	1:22 000 000
Прогноз изменения численности населения за 2006–2026 гг.	1:40 000 000
80 Типы динамики численности населения	
городское население	1:60 000 000
сельское население	1:60 000 000
81 Продолжительность постоянного проживания населения. <i>Справочные сведения</i>	
Уроженцы зарубежных государств	1:40 000 000
82-83 Продолжительность постоянного проживания населения	1:10 000 000
	1:22 000 000
Местные уроженцы в населении регионов	1:60 000 000
Родившиеся за рубежом в населении регионов	1:60 000 000
Половозрастной состав населения	
84-85 Население моложе трудоспособного возраста	
всё население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:45 000 000
городское население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:60 000 000
сельское население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:60 000 000
86-87 Население старше трудоспособного возраста	
всё население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:45 000 000
городское население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:60 000 000
сельское население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:60 000 000

88-89	Население в трудоспособном возрасте	
	всё население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:45 000 000
	городское население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:60 000 000
	сельское население (1970 г., 1989 г., 2002 г., 2005 г.)	1:60 000 000
90	Соотношение мужчин и женщин	
	Число мужчин на 1000 женщин	
	всё население	1:60 000 000
	городское население	1:60 000 000
	сельское население	1:60 000 000
	Число мужчин на 1000 женщин в возрасте 20–29 лет	
	всё население	1:60 000 000
	городское население	1:60 000 000
	сельское население	1:60 000 000
91	Половозрастные пирамиды (1959 г., 1979 г., 1989 г., 2002 г.)	
	Семейный состав населения	
92-93	Средний размер семьи	
	всё население	1:45 000 000
	городское население	1:60 000 000
	сельское население	1:60 000 000
94-95	Домохозяйства	1:10 000 000 1:22 000 000
96	Браки и разводы	
	Браки	1:60 000 000
	Разводы	1:60 000 000
	Соотношение числа браков и разводов	1:60 000 000
	Этнический состав населения	
97-99	Народы России. Справочные сведения	
	Расселение русских (1989 г., 2002 г.)	1:45 000 000
100-101	Народы России	1:15 000 000
102-103	Расселение крупнейших народов России	1:10 000 000 1:22 000 000
104	Народы севера и северо-запада	
	Европейской части России	1:7 500 000
105	Народы Урало-Поволжья	1:6 000 000
106	Народы Северного Кавказа	1:4 000 000
107	Коренные малочисленные народы	1:30 000 000
	Конфессиональный состав населения	
108-109	Религии народов России	1:15 000 000
110-113	Религии народов России. Справочные сведения	
	Доля этносов, традиционно придерживающихся православия	1:40 000 000
114-115	Русская Православная Церковь	1:15 000 000
116	Русская Православная Церковь. (Европейская часть России)	1:10 000 000
117-119	Русская Православная Церковь. Справочные сведения	
120-121	Религиозные объединения	1:10 000 000 1:22 000 000
	Городское расселение и урбанизация	
122	Городское население и урбанизация	
	Доля городского населения по итогам переписей населения (1959 г., 1970 г., 1989 г., 2002 г.)	1:60 000 000
	Урбанизированность по значениям площадного коэффициента	1:45 000 000
123	Формирование состава и сети городов на территории Российской Федерации. Справочные сведения	
124-125	Распределение населения по поселениям городского типа	1:10 000 000 1:22 000 000
126-127	Время образования городских поселений	1:10 000 000 1:22 000 000
128-129	Городские агломерации	1:30 000 000
	Крупные городские агломерации	
130-131	Московская сверхагломерация	1:1 250 000
	Историческое развитие планировки Москвы	
	Урбанизированная полоса Москва–Нижний Новгород	1:2 000 000
132	Санкт-Петербургская агломерация	1:1 000 000
133	Самарская триада	1:1 500 000
	Ростовская конурбация	1:1 500 000
134	Большое Сочи	1:500 000
	Кавказские Минеральные Воды	1:500 000
	Сельское расселение	
135	Екатеринбургская агломерация	1:1 500 000
	Новосибирская агломерация	1:1 500 000
	Кузбасс	1:2 000 000
	Рынок труда и занятость населения	
136-137	Типы сельской местности	1:20 000 000
	Доля сельского населения по итогам переписей населения (1959 г., 1970 г., 1989 г., 2002 г.)	1:60 000 000
	Доля населенных пунктов сельского типа с числом жителей менее 50 человек	1:60 000 000
	Доля населения в населенных пунктах сельского типа с числом жителей более 500 человек	1:60 000 000
	Динамика сельского населения	1:60 000 000
	Занятое население в трудоспособном возрасте	
138-139	Экономически активное население	1:10 000 000 1:22 000 000
140-141	Возрастной состав населения, занятого в экономике	1:10 000 000 1:22 000 000
	Занятое население в трудоспособном возрасте	1:60 000 000
142-143	Уровень образования населения, занятого в экономике	1:10 000 000 1:22 000 000
144-145	Отраслевая структура занятости населения	1:10 000 000 1:22 000 000
146	Динамика численности населения занятого в экономике в 2000–2004 гг.	1:60 000 000
	Занятость населения в промышленности	1:60 000 000
	Занятость населения в сельском хозяйстве	1:60 000 000
	Занятость населения в третичном и четвертичном секторах экономики	1:60 000 000
147	Малое предпринимательство	
	Занятость населения в малом бизнесе (2000 г., 2004 г.)	1:60 000 000
	Малые предприятия	1:45 000 000
148-149	Безработица	
	Официально зарегистрированная безработица (1998 г., 2004 г.)	1:45 000 000
	Безработица по методологии Международной Организации Труда (1998 г., 2004 г.)	1:45 000 000
	Безработица среди молодёжи (1998 г., 2000 г., 2004 г.)	1:60 000 000
150	Напряженность на рынке труда	1:60 000 000
	Доля российских граждан, выехавших за границу	1:60 000 000
	Иностранная рабочая сила	1:60 000 000
	Уровень жизни населения	
151	Справочные сведения	
	Наличие легковых автомобилей у населения (1990 г., 2004 г.)	1:60 000 000
152-153	Денежные доходы населения	1:10 000 000 1:22 000 000
154	Заработка платы (1990 г., 1998 г., 2004 г.)	1:45 000 000
155	Население с доходами ниже величины прожиточного минимума (2000 г., 2004 г.)	1:45 000 000
156-157	Денежные расходы и сбережения населения	1:10 000 000 1:22 000 000
158-159	Источники средств к существованию	1:10 000 000 1:22 000 000
160-161	Расходы консолидированных бюджетов на социальные цели	
	Доходы и расходы консолидированных бюджетов Российской Федерации	1:40 000 000
	Расходы консолидированных бюджетов (2000 г., 2004 г.)	1:60 000 000
162	Социальное обеспечение и социальная помощь	
	Социальные выплаты населению	1:45 000 000
	Численность пенсионеров	1:60 000 000
	Здоровье населения	
163	Состояние общественного здоровья	1:30 000 000
	Заболеваемость населения	
164	Заболеваемость населения	1:40 000 000

165	Заболеваемость населения активным туберкулём	1:45 000 000	206-207	Распределение сельского населения по типам жилых помещений	1:10 000 000 1:22 000 000	
	Заболеваемость населения злокачественными новообразованиями	1:45 000 000	208-209	Периоды постройки жилых домов	1:10 000 000 1:22 000 000	
166	Заболеваемость населения инфекционными и паразитарными болезнями	1:45 000 000	210-211	Материал постройки жилых домов	1:10 000 000 1:22 000 000	
	Заболеваемость населения алкоголизмом	1:60 000 000	212-213	Благоустройство жилых помещений в городской местности	1:10 000 000 1:22 000 000	
	Заболеваемость населения наркоманией	1:60 000 000	214-215	Благоустройство жилых помещений в сельской местности	1:10 000 000 1:22 000 000	
167	Сердечно-сосудистые заболевания	1:45 000 000	216	Благоустройство жилых помещений	1:30 000 000	
	Производственный травматизм	1:45 000 000		Ветхое и аварийное жильё	1:45 000 000	
168-169	Питание населения				Рекреация. Туризм. Спорт	
	Потребление мяса	1:45 000 000	217-219	Рекреационное районирование	1:45 000 000	
	Потребление молока	1:45 000 000		<i>Справочные сведения</i>		
	Потребление картофеля	1:45 000 000	220-221	Курорты	1:30 000 000	
	Потребление хлеба и мучных продуктов	1:45 000 000		Кавказско-Черноморский регион	1:10 000 000	
170-171	Санитарно-экологическая оценка территории	1:30 000 000		Санаторно-курортные организации	1:45 000 000	
	Характеристика санитарно-экологических систем		222	Туристско-классификационное районирование	1:45 000 000	
172	Медико-экологическое районирование	1:30 000 000	223	Рекреационные ресурсы Московского региона.		
173-174	Медико-экологические районы. <i>Справочные сведения</i>			<i>Справочные сведения</i>		
			224-225	Оценка природных условий для туризма		
				Водный туризм	1:40 000 000	
				Велосипедный туризм	1:40 000 000	
				Пешеходный и горный туризм	1:40 000 000	
				Лыжный туризм	1:40 000 000	
176-177	Организация лечебно-профилактической помощи населению	1:10 000 000 1:22 000 000	226-227	Гостиничное хозяйство	1:10 000 000 1:22 000 000	
178-179	Медицинский персонал. Врачи	1:10 000 000 1:22 000 000	228-229	Спортивные сооружения	1:10 000 000 1:22 000 000	
180-181	Средний медицинский персонал	1:10 000 000 1:22 000 000	230-231	Из истории развития российского спорта. Олимпийское движение. <i>Справочные сведения</i>		
182	Финансирование системы здравоохранения		232	Сочи — столица Зимних Олимпийских Игр 2014 г.		
	Расходы консолидированных бюджетов на здравоохранение и физическую культуру	1:45 000 000				
					СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ	
183	<i>Справочные сведения</i>					
184-185	Дошкольное образование	1:10 000 000 1:22 000 000	234-235	Социальное развитие регионов		
186-187	Общее образование	1:10 000 000 1:22 000 000		Типология регионов по показателям социальной устойчивости	1:30 000 000	
188-189	Начальное и среднее профессиональное образование	1:10 000 000 1:22 000 000		Индекс развития человеческого потенциала	1:45 000 000	
190	Территориальная организация высшего образования в России				Особенности политического развития	
	1801 г	1:60 000 000	236	Выборы Президента Российской Федерации		
	1825 г.	1:60 000 000		16 июня 1996 г. (Iтур)	1:45 000 000	
	1895 г.	1:45 000 000		Выборы Президента Российской Федерации		
	1914 г.	1:45 000 000		3 июля 1996 г. (IIтур)	1:45 000 000	
191	Центры высшего образования. <i>Справочные сведения</i>			Выборы Президента Российской Федерации		
	Численность студентов вузов	1:60 000 000		26 марта 2000 г.	1:45 000 000	
192-193	Центры высшего образования	1:10 000 000 1:22 000 000			Процент голосов, поданных за Путина В. В. на выборах Президента Российской Федерации 26 марта 2004 г.	1:45 000 000
	Московский регион	1:2 500 000	237	Процент голосов, поданных за Медведева Д. А. на выборах Президента Российской Федерации 2 марта 2008 г.	1:45 000 000	
194-195	Классические университеты России	1:10 000 000 1:22 000 000	238	Выборы депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации 17 декабря 1995 г.	1:45 000 000	
					Выборы депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации 19 декабря 1999 г.	1:45 000 000
					Выборы депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации 7 декабря 2003 г.	1:45 000 000
					Выборы депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации 2 декабря 2007 г.	1:45 000 000
196	Наука					
	Исторические центры российской науки	1:60 000 000				
	Академическая и вузовская составляющие научных центров России	1:30 000 000				
197	Исследователи в регионах России	1:40 000 000				
	Доктора наук — исследователи	1:40 000 000				
198	Подготовка научных кадров высшей квалификации	1:40 000 000				
	Продуктивность научных исследований	1:40 000 000				
199	Инновационная активность регионов (2000 г., 2004 г.)	1:45 000 000				
200-201	Культура					
	Учреждения культуры	1:10 000 000 1:22 000 000				
202	<i>Справочные сведения</i>					
203	Жилищные условия и жилищное хозяйство					
	Типы жилых помещений. <i>Справочные сведения</i>					
204-205	Распределение городского населения по типам жилых помещений	1:10 000 000 1:22 000 000				

ХОЗЯЙСТВО И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

240-241	Общекономическая карта	1:15 000 000
	Московский регион	1:4 000 000
242-244 Справочные сведения		
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА	
246-247	Типы промышленных центров	1:15 000 000
	Московский регион	1:3 000 000
	Топливно-энергетический комплекс	
248-249	Справочные сведения	
250-251	Нефтяная промышленность	1:15 000 000
252-253	Нефтегазовый комплекс Ханты-Мансийского автономного округа — Югра	1:4 500 000
254	Нефтегазохимический комплекс Республики Татарстан	1:2 000 000
255	Нефтегазовый комплекс Ямalo-Ненецкого автономного округа	1:4 500 000
256-257	Газовая промышленность	1:15 000 000
258-259	Угольная и сланцевая промышленность	1:15 000 000
260-261	Электроэнергетика	1:15 000 000
262-263	Типы балансов электроэнергии регионов	1:20 000 000
	Металлургический комплекс	
264-265	Сыревая база чёрной металлургии	1:15 000 000
	Курская магнитная аномалия	1:4 000 000
266-267	Чёрная металлургия	1:15 000 000
268-269	Сыревая база цветной металлургии	1:15 000 000
270-271	Цветная металлургия	1:15 000 000
	Машиностроительный комплекс	
272-273	Важнейшие отрасли машиностроения	1:15 000 000
	Московский регион	1:4 000 000
274	Справочные сведения	
275	Электротехническая промышленность	1:10 000 000
		1:60 000 000
276	Автомобильная промышленность	1:10 000 000
		1:60 000 000
277	Судостроение, Железнодорожное машиностроение.	1:10 000 000
		1:60 000 000
	Военно-промышленный комплекс	
278-279	Оборонная промышленность	1:10 000 000
		1:22 000 000
	Московский регион	1:2 000 000
280	Справочные сведения	
	Химический комплекс	
281	Справочные сведения	
282-283	Химическая и нефтехимическая промышленность	1:15 000 000
	Лесопромышленный комплекс	
284-285	Лесопромышленный комплекс	1:15 000 000
	Московский регион	1:4 000 000
286	Справочные сведения	
	Лесопромышленная продукция	1:60 000 000
287	Медицинская промышленность	1:10 000 000
		1:60 000 000
288-289	Лёгкая промышленность	1:10 000 000
		1:22 000 000
	Московский регион	1:2 500 000
	Владimirская и Ивановская области	1:3 000 000
	Пищевая промышленность	
290-291	Пищевая промышленность	1:15 000 000
	Московский регион	1:2 500 000
	Юг Приморского края	1:12 000 000
	Юг Сахалинской области	1:12 000 000
292	Справочные сведения	
293	Чайная, соляная и табачно-махорочная промышленность	1:20 000 000
		1:60 000 000
	Московский регион	1:2 500 000
	Парфюмерно-косметическая промышленность	1:20 000 000
	Московский регион	1:4 000 000

294-295	Народные промыслы	1:10 000 000 1:22 000 000
296	Ювелирная промышленность	1:20 000 000 1:60 000 000
Промышленность строительных материалов		
297	Справочные сведения	
298-299	Промышленность строительных материалов	1:15 000 000
	Московский регион	1:4 000 000
300	Цементная промышленность	1:20 000 000 1:60 000 000
301	Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	1:10 000 000 1:60 000 000
Строительство		
302-303	Строительная деятельность	1:10 000 000 1:22 000 000
304-305	Жилищное и социально-культурное строительство	1:10 000 000 1:22 000 000
Водохозяйственный комплекс		
306	Гидroteхнические сооружения	1:40 000 000
307	Водохранилища. Справочные сведения	
308-309	Водохранилища федерального значения	1:15 000 000
310-311	Использование свежей воды	1:15 000 000
312-313	Водопользование	1:10 000 000 1:22 000 000
	Расход воды	1:60 000 000
	Потери воды	1:60 000 000
	Потери воды при транспортировке	1:60 000 000
314-315	Обеспеченность населения свежей водой	1:15 000 000
	Отпуск воды населению	1:60 000 000
Сельское хозяйство		
316	Справочные сведения	
	Вклад сельского хозяйства в валовой региональный продукт	1:45 000 000
	Природные условия сельскохозяйственной деятельности	
317	Агроклиматические предпосылки сельскохозяйственной деятельности	1:30 000 000
	Распространение чернозёмов	1:60 000 000
	Скорость изменения температуры воздуха	1:60 000 000
	Социально-экономические предпосылки сельскохозяйственной деятельности	
318-319	Заселённость сельской территории	1:20 000 000
	Трудовые ресурсы в сельской местности	1:60 000 000
320	Занятость в сельском хозяйстве	1:45 000 000
	Соотношение роста цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию	1:45 000 000
321	Доля инвестиций в сельское хозяйство в общем объёме инвестиций в регионе	1:45 000 000
	Доля регионов в общероссийских инвестициях в сельское хозяйство	1:45 000 000
	Инвестиции в сельское хозяйство	1:45 000 000
	Использование земель	
322-323	Сельскохозяйственные угодья	1:10 000 000 1:22 000 000
	Изменение площади сельскохозяйственных земель (1990 г. к 1970 г., 2004 г. к 1990 г.)	1:60 000 000
324-325	Мелиорация и химизация земель	1:10 000 000 1:22 000 000
	Зоны ввода в эксплуатацию орошаемых и осушенных земель	1:60 000 000
Многоукладность сельской экономики		
326-327	Структура сельскохозяйственного производства	1:10 000 000 1:22 000 000
328	Крупные и средние сельскохозяйственные организации	
	Землепользование сельскохозяйственными организациями	1:45 000 000
	Поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях	1:60 000 000
	Поголовье свиней в сельскохозяйственных организациях	1:60 000 000

<p>329 Фермерские хозяйства</p> <ul style="list-style-type: none"> Фермерские хозяйства 1:40 000 000 Удельный вес фермерских хозяйств в валовом сборе зерна 1:60 000 000 Удельный вес фермерских хозяйств в валовом сборе семян подсолнечника 1:60 000 000 <p>330-331 Хозяйства населения</p> <ul style="list-style-type: none"> Производство овощей в хозяйствах населения (1990 г., 2005 г.) 1:60 000 000 Производство молока в хозяйствах населения (1990 г., 2005 г.) 1:60 000 000 Производство картофеля в хозяйствах населения (1990 г., 2005 г.) 1:60 000 000 Производство мяса в хозяйствах населения (1990 г., 2005 г.) 1:60 000 000 Типы хозяйств населения и фермеров 1:45 000 000 <p style="text-align: center;">Растениеводство</p> <p>332-333 Посевные площади 1:10 000 000 1:22 000 000</p> <ul style="list-style-type: none"> Доля посевной площади в площади пашни (1990 г., 2005 г.) 1:60 000 000 Динамика посевной площади 1:60 000 000 <p>334 Зерновые культуры</p> <ul style="list-style-type: none"> Динамика посевов зерновых культур 1:45 000 000 Производство зерновых культур 1:45 000 000 Урожайность зерновых культур 1:45 000 000 <p>335 Технические культуры</p> <ul style="list-style-type: none"> Лен-долгунец 1:45 000 000 Сахарная свекла 1:45 000 000 Подсолнечник 1:45 000 000 <p>336 Кормовые культуры 1:30 000 000</p> <p>337 Сбор плодов и ягод 1:45 000 000</p> <ul style="list-style-type: none"> Производство мёда 1:60 000 000 <p>338-339 Производство и потребление картофеля и овощей 1:10 000 000 1:22 000 000</p> <ul style="list-style-type: none"> Динамика производства картофеля 1:60 000 000 Динамика производства овощей 1:60 000 000 <p style="text-align: center;">Животноводство</p> <p>340-341 Поголовье крупного рогатого скота (1990 г., 2006 г.) 1:45 000 000</p> <ul style="list-style-type: none"> Динамика поголовья крупного рогатого скота 1:60 000 000 Плотность поголовья крупного рогатого скота 1:60 000 000 Надой молока на одну корову (1990 г., 2005 г.) 1:45 000 000 <p>342 Поголовье свиней (1990 г., 2006 г.) 1:45 000 000</p> <ul style="list-style-type: none"> Динамика поголовья свиней 1:60 000 000 Производство яиц 1:60 000 000 <p>343 Поголовье овец и коз 1:45 000 000</p> <ul style="list-style-type: none"> Динамика поголовья овец и коз 1:60 000 000 Поголовье северных оленей 1:45 000 000 <p>344-345 Производство и потребление мяса, молока и яиц 1:10 000 000 1:22 000 000</p> <ul style="list-style-type: none"> Динамика производства мяса 1:60 000 000 Динамика производства молока 1:60 000 000 <p>346-347 Сельскохозяйственное районирование 1:15 000 000</p> <p>348-349 Справочные сведения</p> <p style="text-align: center;">Экономическое развитие</p> <p>350 Динамика растениеводства 1:45 000 000</p> <p>351 Ареалы действия крупных межрегиональных агрохолдингов 1:60 000 000</p> <p>352-353 Производственная дееспособность агропредприятий 1:20 000 000</p> <p>Вклад регионов в общероссийское агропроизводство 1:45 000 000</p> <p>Регионы, увеличившие и уменьшившие свой вклад в общероссийское агропроизводство 1:45 000 000</p>	<p style="text-align: center;">Лесное хозяйство</p> <p>354-355 Справочные сведения</p> <p>356-357 Структура лесов по составу и функциям 1:10 000 000 1:22 000 000</p> <p>358 Классы бонитета 1:45 000 000</p> <p>359 Возраст древостоя 1:45 000 000</p> <p>Лесная площадь, пройденная пожарами 1:40 000 000</p> <p>Потери древесины вследствие лесных пожаров 1:45 000 000</p> <p>360 Расчёчная лесосека 1:40 000 000</p> <p>Рубки главного пользования 1:40 000 000</p> <p>Рубки промежуточного пользования 1:40 000 000</p> <p>361 Не покрытая лесом площадь 1:45 000 000</p> <p>Фонд лесовосстановления 1:45 000 000</p> <p>Площадь лесовосстановления 1:45 000 000</p> <p>362-363 Недревесные ресурсы леса</p> <ul style="list-style-type: none"> Эксплуатационные запасы ягод 1:30 000 000 Эксплуатационные запасы грибов 1:45 000 000 Эксплуатационные запасы орехов 1:40 000 000 <p style="text-align: center;">Рыбное и охотничье хозяйство</p> <p>364 Разнообразие рыб во внутренних морских водах и пресноводных водоёмах 1:30 000 000</p> <p>365 Распространение осетровых видов рыб 1:30 000 000</p> <p>366 Улов рыбы и морепродуктов 1:30 000 000</p> <p>367 Охотничьи угодья 1:30 000 000</p> <p>Видовое разнообразие охотничьих животных 1:75 000 000</p> <p style="text-align: center;">Добыча охотниче-промышленных животных</p> <p>368 Соболь 1:30 000 000</p> <p>Куница 1:30 000 000</p> <p>369 Горностай 1:30 000 000</p> <p>Колонок 1:30 000 000</p> <p>370 Заяц-беляк 1:30 000 000</p> <p>Заяц-русак 1:30 000 000</p> <p>371 Бобр 1:30 000 000</p> <p>Белка 1:30 000 000</p> <p>372 Лисица 1:30 000 000</p> <p>Волк 1:30 000 000</p> <p>373 Бурый медведь 1:30 000 000</p> <p>Кабан 1:30 000 000</p> <p>374 Лось 1:30 000 000</p> <p>Косуля 1:30 000 000</p> <p>375 Благородный олень 1:30 000 000</p> <p>Дикий северный олень 1:30 000 000</p> <p>376 Рябчик 1:30 000 000</p> <p>Глухарь 1:30 000 000</p> <p>377 Тетерев 1:30 000 000</p> <p>Водоплавающие птицы 1:30 000 000</p> <p style="text-align: center;">Внутренняя торговля</p> <p>378-379 Розничная торговля</p> <ul style="list-style-type: none"> Оборот розничной торговли на душу населения (2000 г., 2004 г.) 1:45 000 000 Розничная торговля индивидуальных предпринимателей 1:45 000 000 Структура оборота розничной торговли 1:45 000 000 <p>380-381 Общественное питание</p> <ul style="list-style-type: none"> Оборот предприятий общественного питания (2000 г., 2004 г.) 1:45 000 000 Предприятия и организации общественного питания 1:40 000 000 <p>382-383 Оптовая торговля</p> <ul style="list-style-type: none"> Организации оптовой торговли 1:40 000 000 Оборот организаций оптовой торговли (2000 г., 2004 г.) 1:45 000 000 <p>384-385 Структура торговли важнейшими промышленными товарами 1:10 000 000 1:22 000 000</p> <p>386-387 Структура торговли важнейшими продовольственными товарами 1:10 000 000 1:22 000 000</p>
---	--

Внешняя торговля	
388-389 Экспорт и импорт	1:10 000 000 1:22 000 000
390-391 Товарная структура экспорта и импорта	1:10 000 000 1:22 000 000
Услуги населению	
392 Платные услуги населению	1:40 000 000
393 Бытовые услуги населению	1:45 000 000
Коммунальные услуги населению	1:45 000 000
394 Транспортные услуги	1:45 000 000
Услуги связи	1:45 000 000
395 Медицинские услуги	1:45 000 000
Санаторно-оздоровительные услуги	1:45 000 000
396 Рекламные услуги. Аудиторские услуги.	
<i>Справочные сведения</i>	
ИНФРАСТРУКТУРНАЯ СФЕРА	
Транспорт и транспортные сети	
398-399 <i>Справочные сведения</i>	
Единая транспортная сеть Российской Федерации и сопредельных государств	1:33 000 000
400-401 Развитие сети железных дорог	1:15 000 000
Московский узел	1:2 500 000
Санкт-Петербургский узел	1:2 500 000
402-403 Развитие электрификации железных дорог	1:15 000 000
Московский узел	1:2 500 000
Санкт-Петербургский узел	1:2 500 000
404-405 Современная сеть железных дорог	1:15 000 000
Московский узел	1:2 500 000
Санкт-Петербургский узел	1:2 500 000
Густота железнодорожных путей общего пользования	1:60 000 000
406-407 Грузовые и пассажирские перевозки железнодорожным транспортом	1:10 000 000 1:22 000 000
408-409 Современная сеть автомобильных дорог	1:15 000 000
Густота автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием	1:60 000 000
410-411 Автотранспортная доступность территории	1:15 000 000
412-413 Грузовые и пассажирские перевозки автомобильным транспортом	1:10 000 000 1:22 000 000
414-415 Внутренние водные пути	1:15 000 000
416-417 Грузовые и пассажирские перевозки морским и речным транспортом	1:10 000 000 1:22 000 000
418-419 Воздушный транспорт	1:10 000 000 1:22 000 000
Московский авиаузел	1:2 500 000
420-421 Городской электрический транспорт	1:10 000 000 1:22 000 000
422-423 Метрополитены. <i>Справочные сведения</i>	
Схемы линий метрополитенов	
424-425 Сеть трубопроводов	1:15 000 000
Связь	
426-427 Телефонная связь	
Развитие местной телефонной связи	1:40 000 000
Развитие междугородной и международной телефонной связи	1:40 000 000
Телефонная плотность проводной связи	1:45 000 000
Телефонизация населения	
городское население (1990 г., 1998 г., 2004 г.)	1:60 000 000
сельское население (1990 г., 1998 г., 2004 г.)	1:60 000 000
428-429 Мобильная сотовая связь	
Развитие мобильной сотовой связи	1:40 000 000
Сотовые операторы	1:40 000 000
Телефонная плотность сотовой связи	1:40 000 000
Динамика телефонной плотности сотовой связи	1:40 000 000
Доходы от оказания услуг связи	1:40 000 000

430-431 Почтовая связь	
Развитие почтовой связи	1:40 000 000
Обеспеченность сельской местности почтовой связью	1:40 000 000
Численность почтальонов по доставке почты	1:45 000 000
Отправление письменной корреспонденции	1:45 000 000
Телекоммуникационная и информационная инфраструктура	
432-433 Развитие сети Интернет	1:10 000 000 1:22 000 000
434-435 Российские информационные ресурсы Интернета	1:10 000 000 1:22 000 000
436-437 Федеральная университетская научно-образовательная сеть RUNNet	1:15 500 000
438-439 Радиовещание	1:10 000 000 1:22 000 000
440-441 Телевидение	1:10 000 000 1:22 000 000
Рыночная инфраструктура	
442-443 Страховая деятельность	1:10 000 000 1:22 000 000
444-445 Кредитные организации и их филиалы	1:10 000 000 1:22 000 000
446-447 Региональные банковские центры	1:10 000 000 1:22 000 000
448 Территориальные банки Сбербанка России	1:30 000 000
449 Территориальные отделения Сбербанка России	1:30 000 000
Базовые филиалы Сбербанка России	1:30 000 000
450-451 Депозиты населения в учреждениях Сбербанка России	1:10 000 000 1:22 000 000
452 Уровень развития банковской сферы	1:30 000 000
ИНВЕСТИЦИОННАЯ СФЕРА	
454-455 Инвестиции в основной капитал	1:10 000 000 1:22 000 000
456-457 Иностранные инвестиции	1:10 000 000 1:22 000 000
458-459 Крупные инвестиционные проекты	1:10 000 000 1:22 000 000
460 Инвестиционный климат регионов	
Динамика инвестиционного климата регионов за 2006–2007 гг.	1:30 000 000
РЕГИОНЫ И РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ	
462-463 Типология регионов по структуре экономики	
Типология регионов по структуре занятости в экономике (1960 г., 1975 г., 2002 г.)	1:40 000 000
Типы структур валового регионального продукта	1:40 000 000
464-465 Функциональные типы городов	1:15 000 000
466-467 Федеральные округа	
Условные обозначения к картам федеральных округов	
Основные социально-экономические показатели	
468-469 Федеральные округа	
Типы сельской местности. <i>Справочные сведения</i>	
470-471 Центральный федеральный округ	1:3 000 000
Московский регион	1:1 500 000
472-473 Северо-Западный федеральный округ	1:6 500 000
474-475 Приволжский федеральный округ	1:4 000 000
476-477 Южный федеральный округ	1:3 000 000
478-479 Уральский федеральный округ	1:6 000 000
480-481 Сибирский федеральный округ	1:9 000 000
Кузбасс	1:4 000 000
482-483 Дальневосточный федеральный округ	1:9 000 000
484-485 Социально-экономические типы регионов	1:30 000 000
СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	
486-491 Словарь терминов	
492-495 Использованные источники	

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
АТЛАС
РОССИИ**

В ЧЕТЫРЕХ ТОМАХ

**Том 4
ИСТОРИЯ. КУЛЬТУРА**



**Москва
2008**

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Главной Редакционной коллегии,
главный редактор Национального атласа России
А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Члены Главной Редакционной коллегии

В. Н. АЛЕКСАНДРОВ *кандидат технических наук*
А. В. АНОШКИН
Д. Б. АРАТСКИЙ *доктор экономических наук*
М. С. БУНИН *доктор сельскохозяйственных наук*
А. П. ДЕРЕВЯНКО *академик РАН*
В. Е. ЖУКОВСКИЙ
Ю. А. ИЗРАЭЛЬ *академик РАН*
Н. С. КАСИМОВ *академик РАН*
В. П. КОЗЛОВ *член-корреспондент РАН*
В. М. КОТЛЯКОВ *академик РАН*
Ю. Г. ЛЕОНОВ *академик РАН*

Н. Л. МАКАРЕНКО *кандидат технических наук*
Е. Е. МАТВЕЕВА
Л. Н. НАДИРОВ *кандидат исторических наук*
Г. В. ПОЗДНЯК
В. П. САВИНЫХ *член-корреспондент РАН*
О. В. САМАРИНА *кандидат экономических наук*
В. Л. СОКОЛИН
А. С. СОКОЛОВ *доктор искусствоведения*
Н. Т. СОРОКИН *доктор экономических наук*
С. И. ФЁДОРОВ *кандидат экономических наук*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ТОМА 4 НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Редакционной коллегии
А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Заместители председателя Редакционной коллегии

Р. Г. ШАЯПОВ
Ю. А. ВЕДЕНИН, *доктор географических наук*
А. Н. САХАРОВ, *член-корреспондент РАН*

Члены Редакционной коллегии

Л. М. БУДЯК *кандидат филологических наук*
М. С. БУНИН *доктор сельскохозяйственных наук*
В. Е. ЖУКОВСКИЙ
А. И. ЕЛЬЧАНИНОВ *кандидат географических наук*
С. П. КАРПОВ *член-корреспондент РАН*
А. А. КОЛЬЮКОВ *кандидат военных наук*
Н. Е. КОТЕЛЬНИКОВА *кандидат геолого-минералогических наук*
А. Н. КРАЮХИН

Н. А. МАКАРОВ *член-корреспондент РАН*
А. В. ПОСТНИКОВ *доктор технических наук*
А. В. РАБАТКЕВИЧ *кандидат культурологии*
К. Э. РАЗЛОГОВ *доктор искусствоведения*
В. П. САВИНЫХ *член-корреспондент РАН*
В. В. СНАКИН *доктор биологических наук*
В. С. ТИКУНОВ *доктор географических наук*
В. Е. ШУВАЛОВ *кандидат географических наук*
П. М. ШУЛЬГИН *кандидат экономических наук*

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА РОССИИ

Председатель Редакционного совета
А. Н. КРАЮХИН

Заместитель председателя Редакционного совета
Г. В. ПОЗДНЯК

Члены Редакционного совета

А. М. БЕРЛЯНТ *доктор географических наук*
Е. А. БРЕДИХИН
Т. В. ВЕРЕЩАКА *доктор технических наук*
В. Н. ГОРЛОВ *кандидат географических наук*
А. И. ЕЛЬЧАНИНОВ *кандидат географических наук*
А. Т. ЗВЕРЕВ *доктор геолого-минералогических наук*
Е. В. КВАСНИКОВА *доктор географических наук*
Н. В. КОБЫШЕВА *доктор географических наук*
В. А. КОЛОСОВ *доктор географических наук*
Н. Н. КОМЕДЧИКОВ *кандидат географических наук*
Ю. А. КОМОСОВ
Н. Е. КОТЕЛЬНИКОВА *кандидат геолого-минералогических наук*
Г. Ф. КРАВЧЕНКО

Е. Н. ЛАЗАРЕВА
Е. Е. МАТВЕЕВА
Б. Г. ПАШКОВ *доктор исторических наук*
Е. М. РЕГЕНТОВА
Л. М. РЕЗНИКОВ
Д. В. РУНДКВИСТ *академик РАН*
Н. Г. РЫБАЛЬСКИЙ *доктор биологических наук*
В. И. РЯБЧИКОВА *кандидат технических наук*
В. М. РЯХОВСКИЙ *доктор геолого-минералогических наук*
В. В. СНАКИН *доктор биологических наук*
В. С. ТИКУНОВ *доктор географических наук*
В. Е. ШУВАЛОВ *кандидат географических наук*

**Общее руководство картографическими работами по созданию тома 4 «История. Культура»
Национального атласа России осуществлялось
Федеральным агентством геодезии и картографии Министерства экономического развития Российской Федерации**

Главный редактор Национального атласа России А. В. БОРОДКО, кандидат технических наук

Главный редактор тома Ю. А. ВЕДЕНИН, доктор географических наук

**Ответственные редакторы Е. М. РЕГЕНТОВА (раздел «История»)
Е. Н. ЛАЗАРЕВА (раздел «Культура»)**

Концепция и Программа тома 4 Национального атласа России разработаны:

Федеральной службой геодезии и картографии России,

Федеральным агентством геодезии и картографии,

Институтом российской истории Российской академии наук,

Российским научно-исследовательским институтом культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва

**Том 4 составлен и подготовлен к изданию
ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «Картография»**

Редакторы:

А. Н. Афанасьев, И. Г. Вальковская, И. Ю. Каменская, М. Н. Карпухина, С. В. Кривов, Е. Н. Лазарева, Г. В. Поздняк, Н. Н. Сарвас,
Е. М. Регентова, В. И. Рябчикова, к. т. н.

Составление и подготовку к изданию выполнили:

Е.А. Вечтомова, Э. Г. Галиуллина, А. В. Горских, Н. Н. Горских, О. В. Гришин, Ю. Н. Дюков, А. В. Дюкова, Н. В. Жабицкий, Г. И. Карасёва,
С. В. Кастальева, О. М. Коновалова, Т. И. Кошелева, Г. Ф. Кравченко, Н. Д. Кузина, С. С. Куракин, М. С. Мельниченко, А. А. Морозов,
С. В. Мурашов, А. З. Мяльдзина, М. Ю. Орлов, Н. Б. Осипова, Т. К. Рашина, Н. Г. Салихова, Н. Ф. Селезнёва, Е. В. Сергеева, Н. В. Смуррова,
В. И. Соколова, З. А. Стародубцева, Н. М. Татьян, С. Ю. Толстых, Т. Н. Урюкова, Е. Е. Хруцкий, Л. В. Чвицкова, Д. В. Черных, О. С. Чернятин,
Л. А. Шилкина, И. В. Широкова

Технические редакторы:

Н. В. Григорьева, Т. А. Дранникова, Г. Я. Харламенко

Художественное оформление выполнил:

Б. А. Смирнов

Научное редактирование карт и текстового материала выполнили:

А. И. Ельчанинов, к. г. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Н. Е. Котельникова, к. г.-м. н.;
В. В. Снакин, д. б. н.; В. С. Тикунов, д. г. н.

**В создании тома 4 принимали участие
организации и учреждения:**

Федеральное агентство геодезии и картографии

Институт археологии РАН

ФГУП «Производственное картосоставительское объединение
«Картография»

Институт географии РАН

Российский научно-исследовательский институт культурного и
природного наследия имени Д. С. Лихачёва

Российский научно-исследовательский институт истории
естествознания и техники имени С. И. Вавилова РАН

Институт российской истории РАН

ФГУП «Центральный картографо-геодезический фонд»

ФГУ «Российская государственная библиотека»

Федеральная служба государственной статистики

Фонд природно-ресурсной и экологической информации
«Инфосфера»

Федеральное архивное агентство

Министерство иностранных дел Российской Федерации

Государственный Исторический музей

Институт военной истории
Министерства обороны Российской Федерации

Государственный музей истории космонавтики
имени К. Э. Циолковского

Всероссийский музей декоративно-прикладного
и народного искусства

В разработке специального содержания карт и текстового материала принимали участие учёные и специалисты:

ИСТОРИЯ

РОССИЙСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ

Г. В. Поздняк; Е. М. Регентова, А. В. Семёнова, д. и. н.

ДРЕВНЕЙШИЕ КУЛЬТУРЫ

А. Н. Гей, д. и. н.; М. Ф. Косарев, д. и. н.; С. В. Ошибкина, д. и. н.; Я. М. Паромов, к. и. н.; Г. В. Поздняк; Е. М. Регентова; В. Я. Сергин, д. и. н.

РАННИЙ ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК И ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРОДОВ

И. О. Гавритухин, к. и. н.; А. Р. Канторович, к. и. н.; С. В. Кузьминых, к. и. н.; Я. М. Паромов, к. и. н.; Г. В. Поздняк; Е. М. Регентова

ДРЕВНЯЯ РУСЬ в IX–начале XIII века

Я. Е. Водарский, д. и. н.; В. А. Клоков, к. и. н.; В. А. Кучкин, д. и. н.; Г. В. Поздняк; Е. Ю. Полянская; М. В. Пономарёв, к. и. н.; А. А. Присяжная, к. б. н.; Е. М. Регентова; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; В. В. Снакин, д. б. н.; С. В. Тырин, к. и. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; М. К. Юрсов, к. и. н.; В. О. Юрин

МОНГОЛО-ТАТАРСКОЕ НАШЕСТВИЕ. БОРЬБА ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ РУСИ

Я. Е. Водарский, д. и. н.; В. А. Клоков, к. и. н.; В. А. Кучкин, д. и. н.; Г. В. Поздняк; Е. Ю. Полянская; М. В. Пономарёв, к. и. н.; А. А. Присяжная, к. б. н.; Е. М. Регентова; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; В. В. Снакин, д. б. н.; С. В. Тырин, к. и. н.; В. Р. Хрисанов, к. г. н.; М. К. Юрсов, к. и. н.; В. О. Юрин

ОБЪЕДИНЕНИЕ РУССКИХ ЗЕМЕЛЬ в XIV–первой половине XV века

Я. Е. Водарский, д. и. н.; В. А. Кучкин, д. и. н.; Г. В. Поздняк; Е. М. Регентова; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; М. К. Юрсов, к. и. н.

РОССИЯ во второй половине XV–XVI вв.

Я. Е. Водарский, д. и. н.; С. В. Кривов; В. А. Кучкин, д. и. н.; Г. В. Поздняк; А. В. Постников, д. т. н.; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; Е. М. Регентова; В. И. Рябчикова, к. т. н.; М. К. Юрсов, к. и. н.

РОССИЯ в XVII веке

В. А. Артамонов, к. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; А. В. Дёмкин, д. и. н.; В. М. Кабузан, д. и. н.; С. В. Кривов; Л. Е. Морозова, д. и. н.; Г. В. Поздняк; А. В. Постников, д. т. н.; Е. М. Регентова; В. И. Рябчикова, к. т. н.; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; В. В. Свешников, к. г. н.

РОССИЯ в первой половине XVIII века

В. А. Артамонов, к. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; Г. П. Золотарёва; В. М. Кабузан, д. и. н.; Г. В. Поздняк; Е. М. Регентова; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН

РОССИЯ во второй половине XVIII века

В. А. Артамонов, к. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; А. В. Дёмкин, д. и. н.; Г. П. Золотарёва; В. М. Кабузан, д. и. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; С. В. Кривов; Г. В. Поздняк; А. В. Постников, д. т. н.; Е. М. Регентова; В. И. Рябчикова, к. т. н.; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; В. В. Свешников, к. г. н.; А. Г. Хропов

РОССИЯ в первой половине XIX века

В. А. Артамонов, к. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; Е. И. Долгов, д. в. н.; С. В. Калмыков, к. и. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; С. В. Кривов; Г. В. Поздняк; А. В. Постников, д. т. н.; Е. М. Регентова; В. И. Рябчикова, к. т. н.; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; В. В. Свешников, к. г. н.; А. В. Семёнова, д. и. н.; А. Г. Хропов

РОССИЯ во второй половине XIX века

В. А. Артамонов, к. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; Е. И. Долгов, д. в. н.; Г. П. Золотарёва; С. В. Калмыков, к. и. н.; В. М. Кабузан, д. и. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; С. В. Кривов; Г. В. Поздняк; А. В. Постников, д. т. н.; Е. М. Регентова; В. И. Рябчикова, к. т. н.; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; В. В. Свешников, к. г. н.; А. Г. Хропов

РОССИЯ в начале XX века

С. Н. Базанов, д. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; П. Н. Зырянов, д. и. н.; А. Е. Иванов, д. и. н.; С. В. Калмыков, к. и. н.; Н. Г. Королёва, д. и. н.; Г. В. Поздняк; Е. М. Регентова; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; М. К. Шацило, к. и. н.

РОССИЯ в XX веке. СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД

Я. Е. Водарский, д. и. н.; С. Н. Базанов, д. и. н.; М. Ю. Мухин, к. и. н.; Г. В. Поздняк; Л. Б. Роговина; А. Н. Сахаров, член-корреспондент РАН; А. К. Соколов, д. и. н.; Ю. Н. Шведов, к. и. н.

РОССИЯ в начале XXI века

В. А. Колосов, д. г. н.; С. В. Кривов; Г. В. Поздняк; В. И. Рябчикова, к. т. н.

Рецензенты:

К. А. Аверьянов, д. и. н.; Х. А. Амирханов, член-корреспондент РАН; М. Ю. Анисимов, к. и. н.; В. А. Артамонов, к. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; А. Н. Гей, д. и. н.; В. Я. Гросул, д. и. н.; А. В. Дёмкин, д. и. н.; А. И. Ельчанинов, к. г. н.; В. Б. Жиромская, д. и. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Н. Г. Королёва, д. и. н.; Н. Е. Котельникова, к. г-м. н.; В. А. Кучкин, д. и. н.; Л. В. Логинова; Г. А. Ломпадзе, к. и. н.; В. Ю. Малашев; В. Е. Мезенцев, к. и. н.; Я. М. Паромов, к. и. н.; В. Б. Перхавко, к. и. н.; Л. Ф. Писарькова, д. и. н.; И. М. Пушкина, д. и. н.; А. М. Родин, д. и. н.; А. К. Соколов, д. и. н.; Е. Б. Французова, д. и. н.; Ю. Н. Шведов, к. и. н.; М. К. Юрсов, к. и. н.

Консультанты:

В. А. Артамонов, к. и. н.; С. Н. Базанов, д. и. н.; М. Е. Бычкова, д. и. н.; Я. Е. Водарский, д. и. н.; И. В. Волков, к. и. н.; И. О. Гавриухин; А. Н. Гей, д. и. н.; Г. П. Золотарёва; П. Н. Зырянов, д. и. н.; А. Е. Иванов, д. и. н.; И. Г. Истомина, д. и. н.; С. В. Калмыков, к. и. н.; А. Р. Канторович, д. и. н.; М. Ф. Косарев, д. и. н.; С. В. Кузьминых; В. А. Кучкин, д. и. н.; Н. В. Лопатин, к. и. н.; М. Ю. Мухин, к. и. н.; А. М. Облонский, д. и. н.; С. В. Ошибкина, д. и. н.; Я. М. Паромов, к. и. н.; Л. Б. Роговина; А. В. Семёнова, д. и. н.; В. Я. Сергин, д. и. н.; А. К. Соколов, д. и. н.; М. К. Шацило, к. и. н.; Ю. Н. Шведов, к. и. н.; М. К. Юрсов, к. и. н.

Фотографии, иллюстрации:

А. Н. Гей, Е. Г. Дэвлер, С. В. Кривов, Я. М. Паромов, С. В. Ошибкина, Ю. Н. Шведов, архивы Института археологии РАН, Института российской истории РАН, ПКО «Картография», Издательства «Большая Российская Энциклопедия», личный архив А. В. Постникова

КУЛЬТУРА

КУЛЬТУРНОЕ И ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ

[И. Г. Авенариус], к. г. н.; А. Л. Александровский, д. г. н.; А. Н. Афанасьев; В. А. Бабенко; Ц. Б. Бедяев; Е. Б. Белевская; Г. П. Блинова; Л. С. Богословская, д. б. н.; Н. А. Боковенко, к. и. н.; П. В. Боярский, д. и. н.; В. К. Бронникова, к. г. н.; В. М. Васильев; Ю. А. Веденин, д. г. н.; Н. М. Веденникова, к. филолог. н.; А. Ю. Вершинина, к. искусствоведения; И. В. Волков, к. и. н.; Н. В. Вышегородских, к. б. н.; Е. В. Гайшинец, к. архитектуры; Б. Ц. Гомбоев, к. и. н.; В. А. Гуляев, к. искусствоведения; С. В. Гусев, к. и. н.; В. А. Дыгало, к. в.-м. н.; А. И. Ельчанинов, к. г. н.; А. И. Ельчанинова; М. И. Жилин, д. и. н.; А. В. Загорулько, к. и. н.; Д. Н. Замятин, д. культурологии; Ю. С. Захаров; И. О. Зеленцов; П. О. Зеленцов; Л. Н. Зинчук; И. А. Исаев; С. В. Карташевская; А. В. Кашик, к. и. н.; М. Е. Килуновская, к. и. н.; О. А. Коробова; О. В. Костина, к. искусствоведения; Н. А. Кренке, к. и. н.; М. Е. Кулешова, к. г. н.; А. Н. Кулиев; А. Н. Лазарева; Е. Н. Лазарева; О. А. Лазебник, к. г. н.; А. И. Лебедев; Ю. Л. Мазуров, д. г. н.; Н. В. Максаковский, к. г. н.; Н. Н. Мамонтова, к. искусствоведения; Н. В. Мольс; А. П. Мошинский, д. и. н.; У. Н. Набиева, д. г. н.; Д. А. Никишин, к. т. н.; Е. Н. Носов, член-корреспондент РАН; Д. М. Очагов, к. б. н.; А. А. Пакина, к. г. н.; А. А. Парамонова; В. И. Плужников, к. искусствоведения; Г. В. Поздняк; М. А. Полякова, к. и. н.; А. В. Пьянков; В. В. Пятницкая; А. В. Рабаткевич, к. культурологии; Е. М. Регентова; И. Н. Ротанова, к. г. н.; Н. С. Савельев, к. и. н.; [В. В. Свешников], к. г. н.; А. Г. Ситников, к. и. н.; Д. В. Сладков; С. В. Сокольский; П. Е. Сорокин, к. и. н.; В. П. Столяров; А. М. Тарунов; Л. В. Фадеева, к. филолог. н.; О. Е. Штеле, к. г. н.; П. М. Шульгин, к. э. н.; В. Я. Шумкин, к. и. н.; М. В. Шуньков, д. и. н.; А. А. Чибилёв, член-корреспондент РАН; А. Б. Чижков; С. В. Яковлева; Б. Е. Янишевский, к. и. н.

СОВРЕМЕННАЯ КУЛЬТУРА

В. К. Бронникова, к. г. н.; Ю. А. Веденин, д. г. н.; Н. М. Веденникова, к. искусствоведения; Б. Ц. Гомбоев, к. и. н.; Е. Груздов; А. И. Ельчанинов, к. г. н.; Н. И. Завьялова, к. архитектуры; Д. Н. Замятин, д. культурологии; А. В. Каменец, д. культурологии; В. П. Козлов, член-корреспондент РАН; Е. Н. Лазарева; В. И. Плужников, к. искусствоведения; Г. В. Поздняк; А. Д. Полозов; Ю. С. Путрик, к. г. н.; А. В. Рабаткевич, к. культурологии; Е. М. Регентова; В. И. Рябчикова, к. т. н.; [В. В. Свешников], к. г. н.; А. К. Суворов, к. г. н.; В. Е. Туманов, к. и. н.; Ю. Г. Тютюник; В. В. Чихчин; О. Е. Штеле; П. М. Шульгин, к. э. н. *

Рецензенты:

А. И. Алиева, д. филолог. н.; П. В. Боярский, к. ф.-м. н.; Т. В. Верещака, д. т. н.; Е. В. Гайшинец, к. архитектуры; А. Б. Григорьев, к. и. н.; В. А. Гуляев, к. искусствоведения; Г. Г. Дадамян, к. э. н.; Е. В. Дуков, д. филолог. н.; В. А. Дыгало, к. в.-м. н.; Л. Н. Зинчук; В. Н. Калуцков, к. г. н.; С. С. Карпухин, к. г. н.; В. Л. Кляус, д. филолог. н.; Н. Н. Комедчиков, к. г. н.; Н. Е. Котельникова, к. г.-м. н.; Е. Б. Мельникова, к. т. н.; У. Н. Набиева, д. г. н.; А. Н. Никишин, к. т. н.; Н. Н. Новикова; С. В. Новиков; В. Л. Пономарёва, к. т. н.; В. И. Рябчикова, к. т. н.; В. В. Скопин; В. В. Снакин, д. б. н.; В. Е. Туманов, к. и. н.; Л. В. Фадеева, к. филолог. н.; О. В. Шульгина, д. и. н.; А. В. Энговатова, к. и. н.

Консультанты:

В. А. Барадулин; В. А. Гуляев, к. искусствоведения; Н. М. Забелина, к. г. н.; Л. С. Исаева-Петрова, к. б. н.; В. М. Ковригина; Д. М. Очагов, к. б. н.; Н. А. Потапова; Е. Н. Хохлова; Л. Ф. Федотова; В. П. Чижова, к. г. н.

Фотографии, иллюстрации:

А. Л. Александровский, А. Н. Афанасьев, Н. Н. Балацкий, А. Г. Боровик, В. К. Бронникова, А. А. Буторин, И. В. Быков, В. М. Васильев, Ю. А. Веденин, А. И. Велихов, А. В. Веселов, Н. Х. Галиев, В. В. Горбатовский, А. Д. Гулько, С. В. Гусев, П. В. Егоров, А. И. Ельчанинов, С. А. Ельчанинова, А. В. Загорулько, Г. А. Зайцева, Ю. С. Захаров, И. О. Зеленцов, Т. С. Иваницева, И. Г. Иванова, Ю. В. Иванов, В. А. Исаев, И. А. Исаев, В. Б. Капцуг, А. А. Кирпичёв, Т. Ю. Климова, В. П. Козлов, О. А. Коробова, А. В. Кошкарёв, С. В. Кривов, М. Е. Кулешова, О. А. Лазебник, А. И. Лебедев, А. П. Линник, Н. В. Максаковский, Е. Л. Мелешкова, Н. Н. Митина, Р. В. Моськин, А. А. Овсянникова, К. Осецкий, Т. Павлова, Д. В. Пакин, А. А. Парамонова, О. А. Парамонова, Г. М. Платова, А. Ростовцев, И. Н. Ротанова, В. А. Рудаков, И. А. Савченко, О. А. Семененко, А. В. Слёзкин, В. А. Смирнов, В. П. Столяров, А. М. Тарунов, Е. В. Ташак, А. Р. Тукаева, Е. В. Холодова, А. В. Чекмарёв, А. А. Чибилёв, А. Б. Чижков, Г. С. Чумаченко, В. З. Шевырногов, Д. Ю. Широков, О. Е. Штеле, П. М. Шульгин, Д. В. Щепилов, Н. Н. Фризин, архивы ПКО «Картография», Дальневосточного аэрогеодезического предприятия, Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва, Издательства «Большая Российская Энциклопедия»

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ		
18-19	Российская цивилизация. Справочные сведения	
20	Условные обозначения к разделу «История»	
Древнейшие культуры		
22	<i>Справочные сведения</i>	
23	Палеолит 1:30 000 000	
24	Мезолит 1:30 000 000	
25	Неолит 1:30 000 000	
26-27	Энеолит. Бронзовый век (Европейская часть)	
	Энеолит. Ранняя бронза 1:16 000 000	
	Средняя бронза 1:15 000 000	
	Поздняя бронза 1:12 000 000	
28-30	Энеолит. Бронзовый век (Сибирь)	
	Эпоха раннего бронзового века (около 1-й трети II тысячелетия до н. э.) 1:45 000 000	
	Самусько-сейминская эпоха (около 2-й трети II тысячелетия до н. э.) 1:45 000 000	
	Андроновская эпоха (около 3-й четверти II тысячелетия до н. э.) 1:45 000 000	
	Конец андроновской эпохи—начало карасукской эпохи (XIII—XII вв. до н. э.) 1:45 000 000	
	Финал карасукской эпохи (около рубежа II и I тысячелетий до н. э.) 1:45 000 000	
Ранний железный век и Великое переселение народов		
32-33	<i>Справочные сведения</i>	
34-35	Ранний железный век в Северной Евразии в первой половине — середине 1-го тыс. до н.э. 1:15 000 000	
36-37	Ранний железный век в Северной Евразии во второй половине 1-го тыс. до н. э.—начале 1-го тыс. н. э. 1:15 000 000	
	Центральная и юго-западная часть Восточной Европы в III—IV вв. 1:14 000 000	
38	Восточная Европа в начале Великого переселения народов (в конце IV—V вв.) 1:12 000 000	
39	Эпоха Великого переселения народов (VI—VII вв.) 1:14 000 000	
	Тюркский каганат 1:35 000 000	
40	Северное Причерноморье в VII в. до н. э.—VI в. н. э. Азиатский Боспор	
	Греческие колонии VII—V вв. до н. э. 1:10 000 000	
	Греческие колонии на Боспоре Киммерийском 1:1 500 000	
	Боспорское царство IV—II вв. до н. э. Меотские племена 1:3 500 000	
	Таманский полуостров IV—II вв. до н. э. 1:700 000	
Древняя Русь в IX—начале XIII века		
42	<i>Справочные сведения</i>	
43	Древнерусское государство и его соседи в середине IX—второй половине X вв. 1:8 500 000	
44	Древнерусское государство в конце X—первой половине XI вв. 1:8 500 000	
45	Древнерусские княжества и земли во второй половине XI—первой трети XII вв. 1:9 000 000	
46	Русская православная церковь в X—первой половине XIII вв. 1:9 000 000	
47	Русские княжества и Новгородская республика в середине XII—первой трети XIII вв. 1:8 000 000	
	Битва на реке Калке 31 мая 1223 г.	
48	Древнерусские города	
Монголо-татарское нашествие. Борьба за независимость Руси		
50-51	<i>Справочные сведения</i>	
52	Монгольские завоевания в XIII в. 1:35 000 000	
	Походы Батыя на русские земли 1:11 000 000	
53	Золотая Орда во второй половине XIII в. 1:11 500 000	
54	Новгородская земля в XII—первой трети XIII вв. 1:8 000 000	
	Борьба Новгорода против агрессии Запада 1:5 000 000	
Объединение русских земель в XIV—первой половине XV века		
56	<i>Справочные сведения</i>	
57	Княжества Северо-Восточной Руси во второй половине XIII в. 1:4 000 000	
58	Русские княжества в середине XIV в. 1:4 000 000	
59	Русь, Великое княжество Литовское и Золотая Орда 1:8 000 000	
	Куликовская битва 8 сентября 1380 г.	
60	Русские княжества и земли в конце XIV—середине XV вв. 1:6 000 000	
Россия во второй половине XV—XVI вв.		
62-63	<i>Справочные сведения</i>	
64	Образование единого русского государства (вторая половина XV—первая треть XVI вв.) 1:10 000 000	
65	Россия во второй половине XVI в. 1:14 000 000	
66	Войны России во второй половине XVI в. Ливонская война 1558—1583 гг. 1:7 000 000	
Россия в XVII веке		
68-69	<i>Справочные сведения</i>	
70-71	Российское государство в XVII в. 1:18 000 000	
72	Административно-территориальное деление России в конце XVII в. 1:7 500 000	
73	Экономика России в XVI—XVII вв. 1:12 000 000	1:55 000 000
74-75	Смутное время в России (1600—1618 гг.)	
	Начало Смутного времени 1:7 500 000	
	Окончание Смутного времени 1:7 500 000	
	Освобождение Москвы народным ополчением под руководством Минина и Пожарского 22 августа—26 октября 1612 г. 1:115 000	
76	Россия в середине—третьей четверти XVII в.	
	Русско-польская война 1654—1667 гг.	
	Русско-шведская война 1656—1661 гг. 1:8 000 000	
	Народные восстания в Европейской России в 1640-х—1670-х гг. 1:14 000 000	
77	Борьба России с Турцией и Крымским ханством во второй половине XVII в.	
	Засечные черты Русского государства в XVI—XVII вв. 1:10 000 000	
	Русско-турецкая война 1672—1681 гг.	
	Крымские походы 1687—1689 гг. 1:12 000 000	
	Азовские походы Петра I в 1695 г. и в 1696 г. 1:10 000 000	
78	Православная Церковь в России в конце XVII в. 1:10 000 000	1:40 000 000
Россия в первой половине XVIII века		
80-81	Российская империя в первой половине XVIII в. 1:18 000 000	1:50 000 000
82	<i>Справочные сведения</i>	
83	Национальный состав населения России в 1719—1727 гг. 1:10 000 000	
84-85	Северная война 1700—1721 гг.	
	Военные действия 1700—1709 гг. 1:10 000 000	
	Осада и взятие Нарвы 30 мая—9 августа 1704 г. 1:250 000	
	Полтавское сражение 27 июня 1709 г.	
	Военные действия 1710—1721 гг. 1:10 000 000	
	Прутский поход в 1711 г. 1:12 000 000	
86	Иранский поход Петра I в 1722—1723 гг. 1:9 000 000	
	Русско-турецкая война 1735—1739 гг. 1:8 000 000	
Россия во второй половине XVIII века		
88	<i>Справочные сведения</i>	
89	Национальный состав населения России по ревизии 1795—1810 гг. 1:10 000 000	1:55 000 000
90-91	Российская империя во второй половине XVIII в. 1:18 000 000	
	Русские владения в Северной Америке 1:50 000 000	
92	Экономика России в конце XVIII в. 1:12 000 000	1:55 000 000
	Центральный район 1:5 000 000	
93	Россия в Семилетней войне 1756—1763 гг.	
	Кампании 1756, 1757, 1758 гг. 1:8 000 000	
	Кампании 1759, 1760, 1761 гг. 1:8 000 000	
	Сражение при Гросс-Егерсдорфе 19 августа 1757 г. 1:125 000	
	Взятие Берлина русскими войсками 28 сентября 1760 г. 1:200 000	
94	Русско-турецкая война 1768—1774 гг.	
	Первая архипелагская экспедиция 1769—1774 гг.	
	Русско-турецкая война 1768—1774 гг. 1:7 500 000	
	Сражение на реке Кагул 21 июля 1770 г. 1:100 000	
	Первая архипелагская экспедиция русского флота 1769—1774 гг. 1:7 500 000	
95	Войны России в конце XVIII в.	
	Русско-турецкая война 1787—1791 гг. 1:8 000 000	
	Сражение при Рымнике 11 сентября 1789 г. 1:250 000	
	Штурм и взятие крепости Измаил 11 декабря 1790 г. 1:125 000	
	Русско-шведская война 1788—1790 гг. 1:7 000 000	
	1:4 500 000	
96	Война России в составе 2-ой коалиции против Франции 1798—1800 гг. 1:17 000 000	
	Итальянский и Швейцарский походы Суворова 1:3 500 000	
97	Народные движения в XVIII в. 1:10 000 000	
98-100	Русские географические открытия, исследование и картографирование территории в XVIII в. 1:32 000 000	
	Русские исследования в Северной Америке 1:23 000 000	
	Великая Северная экспедиция 1:20 000 000	
Россия в первой половине XIX века		
102-103	<i>Справочные сведения</i>	
104-105	Российская империя в первой половине XIX в. 1:18 000 000	
	Российские владения в Северной Америке 1:65 000 000	
106-107	Экономика России в середине XIX в. 1:20 000 000	1:60 000 000
	Центральный район 1:5 000 000	
	Развитие сельского хозяйства (Европейская часть) 1:20 000 000	
108	Война России с Францией в составе 3-ей и 4-ой коалиций в 1805 и 1806—1807 гг. 1:12 000 000	
109	Войны России со Швецией, Турцией, Ираном в начале XIX в.	
	Русско-шведская война 1808—1809 гг. 1:5 000 000	
	Территориальные изменения по Фридрихсгамскому мирному договору от 5 сентября 1809 г. 1:15 000 000	
	Русско-турецкая война 1806—1812 гг.	
	Русско-иранская война 1804—1813 гг. 1:9 500 000	
	Территориальные изменения на Кавказе 1800—1813 гг. 1:15 000 000	

110-111	Отечественная война 1812 г.	
	Нашествие армии Наполеона на Россию (12 июня—5 октября)	1:6 000 000
	Бородинское сражение (26 августа)	1:110 000
	Изгнание армии Наполеона из России	1:5 000 000
	Заграничный поход русской армии в 1813—1814 гг.	1:10 000 000
112	Общественное движение в первой половине XIX в.	
	Тайные общества и кружки	1:14 000 000
	Крестьянские, солдатские и национальные восстания	1:18 000 000
113	Войны России с Османской империей и Ираном в первой трети XIX в.	
	Русско-турецкая война 1828—1829 гг.	1:5 000 000
	Кавказский фронт	1:6 000 000
	Русско-иранская война 1826—1828 гг.	1:5 500 000
	Участие русского флота в борьбе Греции за независимость	1:8 000 000
114	Кавказская война 1817—1864 гг.	1:4 000 000
115	Крымская война 1853—1856 гг.	
	Общий ход военных действий	1:8 000 000
	Военные действия на Балтике и в Белом море	1:20 000 000
	Военные действия в Крыму	1:1 200 000
	Оборона Севастополя 1854 — 1855 гг.	
	Бомбардировка Севастополя 5 октября 1854 г.	1:160 000
	Штурм Севастополя 27 августа 1855 г.	1:53 000
116-118	Русские географические открытия, исследование и картографирование территории в первой половине XIX в.	1:32 000 000
Россия во второй половине XIX века		
120-121	Справочные сведения	
122-123	Российская империя во второй половине XIX в.	1:18 000 000
124-125	Национальный состав населения России в конце XIX в.	1:10 000 000 1:30 000 000
126-127	Промышленность России в конце XIX в.	1:12 000 000 1:55 000 000
	Центральный район	1:6 000 000
128	Развитие сельского хозяйства в пореформенный период (с 1861 г. — конец XIX в.)	
	Отмена крепостного права в 1861 г.	1:20 000 000
	Сельское хозяйство	1:14 000 000 1:55 000 000
129	Железнодорожный транспорт в конце XIX—начале XX вв.	1:12 000 000 1:55 000 000
130	Русско-турецкая война 1877—1878 гг.	
	Военные действия на Балканском театре	1:4 000 000
	Военные действия на Кавказе	1:4 000 000
131	Общественное движение во второй половине XIX в.	1:12 000 000 1:55 000 000
132-134	Исследование и картографирование территории России во второй половине XIX—начале XX вв.	1:32 000 000
	Исследование Арктики	1:23 000 000
Россия в начале XX века		
136-137	Российская империя в начале XX в.	1:18 000 000
138	Справочные сведения	
139	Монополии в России (1900—1914 гг.)	1:14 000 000 1:55 000 000
140	Основные этапы формирования кадров промышленного пролетариата в России. Справочные сведения	
141	Рабочий класс России в начале XX в.	1:12 000 000 1:55 000 000
142	Общинное и подворное землевладение в начале XX в.	1:12 000 000
143	Столыпинская реформа	1:12 000 000 1:55 000 000
144	Земство и его деятельность в начале XX в.	1:12 000 000
145	Образование в начале XX в.	
	Высшие учебные заведения	1:20 000 000 1:55 000 000
146	Политические партии в России	1:12 000 000 1:55 000 000
147	Русско-японская война 1904—1905 гг.	
	Общий ход войны 26 января 1904 г.—23 августа 1905 г.	1:7 000 000
	Оборона Порт-Артура. Второй, третий и четвертый штурмы 6 сентября—20 декабря 1904 г.	1:120 000
	Портсмутский мирный договор 23 августа 1905 г.	1:33 000 000
148	Революция 1905—1907 гг. в России. Декабрьское вооруженное восстание в Москве	1:14 000 000 1:40 000 000
149	Политическая карта мира накануне Первой мировой войны	1:120 000 000
	Европа	1:50 000 000
Первая мировая война		
150	Справочные сведения	
151	Кампания 1914 г.	
	Западно-Европейский театр	1:7 000 000
	Восточно-Европейский театр	1:9 000 000
	Кавказский фронт	1:14 000 000
	Балканский театр	1:4 000 000
Кампания 1915 г.		
	Западно-Европейский театр	1:4 500 000
	Итальянский театр	1:11 000 000
	Восточно-Европейский театр	1:11 000 000
	Кавказский фронт	1:15 000 000
	Балканский театр	1:12 000 000
152	Кампания 1916 г.	
	Западно-Европейский театр	1:4 000 000
	Восточно-Европейский и Балканский театры	1:12 000 000
	Кавказский фронт в 1916—1917 гг.	1:17 000 000
	Итальянский театр	1:8 000 000
Кампания 1917 г.		
	Западно-Европейский театр	1:2 500 000
	Восточно-Европейский театр	1:11 000 000
	Итальянский театр	1:4 500 000
	Балканский театр	1:11 000 000
153	Революции 1917 г. в России	
	Россия от февраля к октябрю	1:15 000 000 1:55 000 000
154	Установление Советской власти в России	1:18 000 000 1:65 000 000
	Вооруженное восстание в Петрограде 24—25 октября 1917 г.	
	Установление Советской власти в Москве 25 октября—2 ноября 1917 г.	
Россия в XX веке. Советский период		
156-157	Справочные сведения	
158	Политическая карта мира после первой мировой войны (1918—1923 гг.)	1:120 000 000
	Европа	1:45 000 000
159	Гражданская война 1918—1919 гг.	
	Положение на фронтах гражданской войны (май 1918 г.—март 1919 г.)	1:18 000 000 1:55 000 000
160	Гражданская война 1919—1920 гг.	
	Положение на фронтах гражданской войны (март 1919—март 1920 г.)	1:18 000 000 1:55 000 000
161	Гражданская война 1920—1922 гг.	
	Отражение польской интервенции и разгром врангелевских войск (апрель—ноябрь 1920 г.)	1:7 500 000
	Боевые действия в Сибири и на Дальнем Востоке (апрель 1920 г.—октябрь 1922 г.)	1:20 000 000
162	Экономика в годы гражданской войны	1:12 000 000 1:55 000 000
163	Административно-территориальное деление России в 1921 г.	1:18 000 000 1:60 000 000
	Территориальные изменения Российской империи в 1914—1921 гг.	1:50 000 000
164-165	Создание и развитие Советской Федерации в 1922—1937 гг.	
	Образование СССР в 1922 г.	1:35 000 000 1:15 000 000
	Территориальные изменения СССР в 1922—1929 гг.	1:35 000 000
	СССР в 1923—1937 гг.	1:35 000 000 1:15 000 000
	СССР в 1937—1940 гг.	1:35 000 000 1:15 000 000
166	Экономика России в 1921—1925 гг.	1:18 000 000 1:60 000 000
167	Индустриальное развитие СССР в 1926—1940 гг.	1:18 000 000 1:60 000 000
168	Коллективизация в СССР (1928 г., 1930 г., 1935 г.)	1:60 000 000
169	Изменения в области культуры в 1920—1930 гг.	1:18 000 000 1:60 000 000
170	Отражение японской агрессии на Дальнем Востоке	
	Разгром японских войск у озера Хасан 29 июля—11 августа 1938 г.	1:100 000
	Разгром японских войск у реки Халхин-Гол 20—31 августа 1939 г.	1:475 000
171	Советско-финляндская война 1939—1940 гг.	
	Общий ход военных действий	1:12 000 000
	Наступление советских войск на Карельском перешейке 30 ноября 1939 г.—13 марта 1940 г.	1:1 200 000
172-173	Административно-территориальное деление СССР в 1941 г.	1:15 000 000
174	Стратегический план войны фашистской Германии против СССР (план «Барбаросса»)	1:23 000 000
Великая Отечественная война СССР 1941—1945 гг.		
175	Общий ход военных действий в первом периоде войны (22 июня 1941 г.—18 ноября 1942 г.)	1:15 000 000
176	Московская оборонительная операция 30 сентября—5 декабря 1941 г.	1:4 000 000
	Битва за Ленинград. Боевые действия на подступах к Ленинграду 10 июля—30 декабря 1941 г.	1:4 000 000
	Прорыв блокады Ленинграда 12—30 января 1943 г.	1:500 000

177	Московская наступательная операция и общее наступление советских войск на западном направлении 5 декабря 1941 г.–20 апреля 1942 г.	1:4 000 000
	Сталинградская битва. Оборонительная операция 17 июля–18 ноября 1942 г.	
	Оборонительные сражения на подступах к Сталинграду 17 июля–12 сентября 1942 г.	1:2 500 000
	Бои в Сталинграде 13 сентября–18 ноября 1942 г.	1:300 000
178	Битва за Кавказ. Оборонительная операция 25 июля–31 декабря 1942 г.	1:5 500 000
179	Общий ход военных действий во втором периоде войны (19 ноября 1942 г.–конец 1943 г.)	1:12 000 000
180	Сталинградская битва. Контрнаступление советских войск 19 ноября 1942 г.–2 февраля 1943 г.	1:2 500 000
	Ликвидация окружённой группировки немецко-фашистских войск 10 января–2 февраля 1943 г.	1:1 000 000
	Битва за Кавказ. Освобождение Северного Кавказа 1 января–9 октября 1943 г.	1:3 500 000
181	Курская оборонительная операция	
	Обстановка перед Курской оборонительной операцией к исходу 4 июля 1943 г.	1:4 500 000
	Оборонительная операция войск Центрального фронта 5–12 июля 1943 г.	1:1 000 000
	Оборонительная операция войск Воронежского фронта 5–23 июля 1943 г.	1:1 000 000
	Контрнаступление советских войск 12 июля–23 августа 1943 г.	1:3 000 000
182	Битва за Днепр (август–декабрь 1943 г.)	1:4 500 000
183	Общий ход военных действий в третьем периоде войны (январь 1944 г.–9 мая 1945 г.)	1:15 000 000
184	Битва за Ленинград. Наступление советских войск под Ленинградом 14 января–11 июля 1944 г.	1:2 500 000
	Наступление советских войск в Южной Карелии 21 июня–9 августа 1944 г.	1:7 000 000
185	Днепровско-Карпатская наступательная операция 24 декабря 1943 г.–6 мая 1944 г.	1:4 000 000
	Белорусская наступательная операция 23 июня–29 августа 1944 г.	1:4 000 000
186	Прибалтийская наступательная операция 14 сентября–24 ноября 1944 г.	1:4 000 000
	Боевые действия на южном крыле советско-германского фронта 20 августа–31 декабря 1944 г.	1:6 000 000
187	Берлинская наступательная операция 16 апреля–8 мая 1945 г.	1:2 000 000
	Штурм Берлина 26 апреля–2 мая 1945 г.	1:250 000
188	Советско-японская война 1945 г.	
	Маньчжурская наступательная операция 9 августа–2 сентября 1945 г.	1:11 000 000
189	Промышленность и транспорт СССР в годы войны (1941–1945 гг.)	1:18 000 000
		1:60 000 000
190-191	Административно-территориальное деление СССР в 1947 г.	1:15 000 000
192	Послевоенное восстановление народного хозяйства СССР в 1946–1950 гг.	1:18 000 000
		1:60 000 000
193	СССР и мировое сообщество (1945–1990 гг.)	
	Экономическое сотрудничество СССР со странами-членами СЭВ	
	Европа	1:28 000 000
	СССР и мировое сообщество (1945–1990 гг.)	1:175 000 000
	Экономическое сотрудничество СССР со странами-членами СЭВ	1:10 000 000
194-195	Политико-административное устройство СССР в 1990 г.	1:15 000 000
196-197	Национальный состав населения СССР в 1989 г.	1:15 000 000
198-199	Промышленность СССР к началу 1990 г.	1:15 000 000
200-201	Сельское хозяйство СССР к началу 1990 г.	1:15 000 000
202-203	Единая транспортная сеть СССР	1:15 000 000
204	Распад СССР и образование Российской Федерации	1:32 000 000
	Россия в начале XXI века	
206-207	<i>Справочные сведения</i>	
208-209	Федеративное устройство Российской Федерации	1:15 000 000
210-214	Хронология важнейших дат и событий	

КУЛЬТУРА

216-218	Культурное и природное наследие России. <i>Справочные сведения</i>	
219	Современная культура. <i>Справочные сведения</i>	
220-223	Объекты Всемирного наследия на территории России	1:30 000 000
224	Условные обозначения к разделу «Культура»	
	Культурное и природное наследие России	
226-227	Культурно-ландшафтное районирование территории России ..	1:20 000 000
228-229	Исторические города и сельские поселения	1:10 000 000
	Центральный регион	1:4 500 000
230-231	Археологическое наследие каменного века	1:10 000 000
232-233	Археологическое наследие бронзового века	1:10 000 000
234-235	Археологическое наследие железного века	1:10 000 000
236-237	Археологическое наследие средневековья	1:10 000 000
238-241	Памятники культовой архитектуры	1:10 000 000
	Центральная Россия	1:3 000 000
	Новгородско-Псковская земля	1:3 500 000
	Московский регион	1:1 300 000
	Южный Дагестан	1:4 000 000
242-243	Ансамбли монастырей	1:10 000 000
	Московский регион	1:55 000 000
244-245	Памятники гражданской архитектуры	1:10 000 000
	Окрестности Санкт-Петербурга	1:1 900 000
	Центральная Россия	1:4 000 000
246-247	Музеи-усадьбы и музеи-заповедники	1:10 000 000
	Окрестности Санкт-Петербурга	1:22 000 000
	Московский регион	1:3 000 000
	Окрестности Санкт-Петербурга	1:4 000 000
248-249	Объекты промышленно-хозяйственной архитектуры	1:10 000 000
	Окрестности Санкт-Петербурга	1:55 000 000
250-251	Объекты усадебной архитектуры и садово-паркового искусства	1:3 000 000
	Окрестности Санкт-Петербурга	1:2 500 000
	Московский регион	1:2 000 000
252-253	Военно-историческое наследие	1:10 000 000
		1:45 000 000
254-255	Памятники и ансамбли военно-оборонительного зодчества	1:10 000 000
		1:55 000 000
256-257	Памятники монументального искусства	1:10 000 000
		1:55 000 000
258-259	Памятники истории освоения и исследования космоса	1:10 000 000
		1:22 000 000
	Московский регион	1:2 000 000
260-262	Народные художественные ремёсла и промыслы. <i>Справочные сведения</i>	
263	Художественная обработка дерева, бересты, лозы	1:10 000 000
		1:60 000 000
264	Художественная обработка металла, камня, кости	1:10 000 000
		1:60 000 000
265	Ткачество, ковроткачество, вязание, пуховязание	1:10 000 000
		1:60 000 000
266	Вышивка, кружево, шитьё	1:10 000 000
		1:60 000 000
267	Керамика, фарфор, фаянс, стекло	1:10 000 000
268-269	Россия в произведениях отечественных писателей	1:20 000 000
270-271	Россия в произведениях отечественных живописцев	1:20 000 000
272	География русской литературы. <i>Справочные сведения</i>	
273	География русской пейзажной живописи. <i>Справочные сведения</i>	
274	Условные обозначения	
275	Республика Карелия. Мурманская область	1:4 000 000
	Мурманск	
	Карельский перешеек	1:2 000 000
276	Петрозаводск	1:14 500
	Кандалакшский заповедник	
277	Спасо-Преображенский Валаамский монастырь	
	Музей-заповедник «Кижи»	
278-279	Архангельская область. Ненецкий автономный округ	1:4 000 000
	Новая Земля, остров Вайгач	1:6 000 000
	Земля Франца-Иосифа	1:6 000 000
	Музей «Малые Корелы». Кенозёрский национальный парк	
280	Архангельск	1:20 000
281	Соловецкие острова	1:220 000
	Спасо-Преображенский Соловецкий монастырь	
282	Республика Коми	1:4 000 000
	Сыктывкар	
	Объект Всемирного наследия — «Древственные леса Коми»	
283	Вологодская область	1:2 500 000
	Национальный парк «Русский Север»	
284	Вологда	1:12 300

285	Великий Устюг	1:10 000	341	Донской монастырь. Музей-заповедник «Коломенское»
286	Спасо-Прилуцкий монастырь		342	Новоспасский монастырь. Николо-Перервинский монастырь
287	Кирилло-Белозёрский монастырь. Ферапонтов монастырь		343	Свято-Покровский монастырь. Замоскворечье
287	Калининградская область	1:1 250 000	343	Музей-заповедник «Царицыно». Измайлово
	Калининград	1:17 000		Заяузье. Кузминский лесопарк
288-289	Ленинградская область	1:1 500 000	344	Рязанская область
	Дворцово-парковый музей-заповедник «Гатчина»			1:1 000 000
	Окрестности Санкт-Петербурга. «Зеленый пояс Славы»	1:820 000		Рязань
				1:14 400
290	Шлиссельбургская крепость. Крепость Иван-Город		345	Рязанский кремль
291	Музей-заповедник «Старая Ладога». Музей «Выборгский замок»			Музей-заповедник С. А. Есенина
292-293	Санкт-Петербург	1:220 000	346	Брянская область
294-295	Санкт-Петербург. Центр города	1:14 000		1:1 300 000
296	Петропавловская крепость		347	Заповедник «Брянский лес»
297	Военно-морская крепость Кронштадт. Зеленогорск			Брянск
298	Музей-заповедник «Петергоф». Музей-заповедник «Ораниенбаум»			1:25 000, 1:15 000
299	Музей-заповедник «Царское Село». Музей-заповедник «Павловск»		348	Музей-заповедник Ф. И. Тютчева «Овстуг»
300-301	Новгородская и Псковская области	1:1 500 000		Калужская область
	Новгородская земля	1:300 000		1:1 300 000
	Псковская земля	1:650 000		Национальный парк «Угра». Свято-Введенская Оптина пустынь
	Валдайский национальный парк		349	Калуга
	Старая Русса	1:13 000		1:14 000
302	Великий Новгород	1:15 000	350	Свято-Пафнутьев Боровский монастырь
303	Псков	1:20 000	351	Тульская и Орловская области
	Псковский кремль (Кром)			1:1 300 000
304	Музей-заповедник «Изборская крепость»		351	Музей-усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна»
	Псково-Печерский монастырь			Музей-заповедник «Куликово поле»
305	Пушкинский заповедник		352	Тула
306-307	Тверская область	1:1 500 000		1:13 000
	Приселигерье	1:500 000	353	Тульский кремль
	Тверь	1:13 000		Орел
308	Смоленская область	1:1 500 000		1:18 400
	Талашкино. Историко-архитектурный комплекс «Теремок»		354	Музей-заповедник И. С. Тургенева «Спасское-Лутовиново»
309	Новоспасское. Музей-усадьба М. И. Глинки			Курская область
	Хмелита. Музей-усадьба Грибоедовых			1:1 300 000
310	Смоленск	1:15 000	354	Центрально-Чернозёмный заповедник
	Смоленский кремль			Курск
311	Ярославская область	1:1 000 000	355	1:13 000
	Национальный парк «Плещеево озеро»		356	Белгородская область
312	Ярославль	1:12 500		1:14 500
313	Переславль-Залесский	1:14 000		Белгород
314	Ростов	1:5 500		Музей-заповедник «Прохоровское поле»
315	Ростовский кремль. Борисоглебский монастырь		357	Липецкая область
316-317	Костромская область	1:1 000 000		1:1 300 000
	Кострома	1:10 000		Липецк
	Свято-Троицкий Ипатьевский монастырь			1:13 000
	Музей-заповедник А. Н. Островского «Щёлково»		358	Заповедник «Галичья Гора»
318	Ивановская область	1:1 000 000		Воронежская область
	Плёс			1:1 300 000
319	Иваново	1:18 000		Воронежский заповедник. Хопёрский заповедник
320	Владимирская область	1:1 000 000	359	Воронеж
	Национальный парк «Мещёра»			1:14 000
321	Владimir	1:10 000		Музей-заповедник «Дивногорье». Музей-заповедник «Костёнки»
322	Владимира-Сузdalский музей-заповедник		360	Тамбовская область
	Владимира-Сузdalская земля	1:500 000		1:1 300 000
	Музей-заповедник «Александровская слобода»			Тамбов
323	Сузdal	1:10 000		1:20 000
324	Сузdalский кремль			Музей-усадьба С. В. Рахманинова «Ивановка»
325	Спасо-Евфимиев монастырь. Покровский монастырь		361	Нижегородская область
326-327	Московская область	1:750 000		1:1 500 000
	Иосифо-Волоцкий монастырь			Музей-заповедник А. С. Пушкина «Болдино»
	Приокско-Террасный заповедник		362	Нижний Новгород
328-329	Подмосковье	1:500 000		1:21 000
	Дом-музей П. И. Чайковского		363	Нижегородский кремль. Серафимо-Дивеевский женский монастырь
	Музей-усадьба «Остафьево» — «Русский Парнас»		364	Тамбовская область
	Национальный парк «Лосинный остров»			1:1 300 000
330	Музей-усадьба «Абрамцево». Новоиерусалимский монастырь			Тамбов
331	Музей-усадьба «Архангельское». Бородинский музей-заповедник		365	1:20 000
332	Сергиев Посад	1:10 000		Музей-заповедник А. С. Пушкина «Болдино»
	Троице-Сергиева лавра		366	Нижегородская область
333	Звенигород	1:15 000		1:1 500 000
	Саввино-Сторожевский монастырь			Саранск
334	Коломна	1:10 000	367	Саранск
335	Дмитров	1:15 000		1:10 000
	Серпухов	1:15 000		Биялский музей-заповедник. Болгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник
336-337	Москва	1:130 000	368	Казань
338-339	Москва. Центр города	1:18 000		1:14 000
	Московский Кремль и Красная площадь		369	Музей-заповедник «Казанский кремль»
340	Новодевичий монастырь. Усадьба «Кусково»		370	Елабуга
				1:13 500
			371	Пензенская область
				1:2 000 000
				Пенза
			372	1:19 000
				Музей-заповедник «Тарханы»
			373	Ульяновская область
				1:2 000 000
				Ульяновск
			374-375	1:12 000
				Музей-заповедник «Родина В. И. Ленина»
			375	Самарская область
				1:2 000 000
				Самара
			376	1:11 000
				Самарская лука
			377	Саратовская область
				1:2 000 000
				Саратов
			378	1:13 000
				Музей имени А. Н. Радищева. Музей-усадьба Н. Г. Чернышевского
			379	Волгоградская область
				1:2 000 000
				Мемориальный комплекс «Героям Сталинградской битвы»
			380	Музей-заповедник «Старая Сарепта»
				Волгоград
			381	1:21 000
				Ростовская область
				1:2 000 000
			382	Музей-заповедник «Танаис»
				Ростов-на-Дону
			383	1:15 000
				Таганрог
			384	1:10 000
				Музей-заповедник М. А. Шолохова
			385	Старочеркасский музей-заповедник
				Элиста. Заповедник «Чёрные земли»
			386	1:2 000 000

