

Базовые требования к изданию картографических атласов

Русское географическое общество предъявляет следующие требования к атласам, которые подаются для рассмотрения, экспертизы и последующего издания или размещения на цифровых платформах РГО.

1. Общие принципы

- **Целостность и единство.** Атлас — это систематическое, тематически и композиционно связанное собрание карт, объединённых общей идеей, единой легендой, стилем оформления и методологией.
- **Научная достоверность.** Все данные должны быть актуальными, проверенными и основанными на надёжных источниках (официальная статистика, полевые исследования, данные дистанционного зондирования Земли и др.).
- **Соответствие миссии РГО.** Атлас должен способствовать популяризации географических знаний, сохранению культурного и природного наследия России и мира, развитию географического образования и науки.

2. Структура атласа (рекомендуемая)

1. Титульный лист
2. Оглавление
3. Предисловие / Введение (с указанием целей, авторского коллектива, источников)
4. Обзорная карта региона / мира
5. Основные (общегеографические) карты
6. Тематические разделы
7. Указатель географических названий (с координатами)
8. Список литературы и источников
9. Сведения об авторах и редакторах

3. Картографические и технические требования

- **Масштабы:** выбираются с учётом цели атласа и обеспечивают достаточную читаемость и детализацию.
- **Проекции:** должны быть обоснованы и минимизировать искажения для решаемых задач (равноугольные, равновеликие, равнопромежуточные и др.).
- **Генерализация:** логичная и единообразная для карт одного масштаба и тематики.
- **Оформление:**

- Читаемые шрифты (рекомендуется использовать рекомендованные в картографии гарнитуры).
- Стандартизированные условные знаки.
- Высокое качество картографического рисунка, контрастность, грамотная цветовая палитра.
- **Координатная основа:** необходимо отображать координатную (градусную) сетку или хотя бы обозначать градусы широты и долготы.
- **Согласованность карт:** одинаковые проекции, масштабы и принципы генерализации в пределах раздела.

4. Требования к учебным и просветительским атласам

- Соответствие Федеральным государственным образовательным стандартам (при наличии).
- Возрастная ориентированность (размер шрифтов, уровень детализации, сложность легенд).
- Обязательная независимая экспертиза (методическая и научная).

5. Редакционно-подготовительные требования

- Обязательная редакционная подготовка (научное и техническое редактирование).
- Авторский оригинал-макет должен соответствовать основным базовым требованиям к изданию картографических атласов.
- Проверка достоверности, актуальности и отсутствия плагиата.

6. Полиграфические и цифровые требования

Для печатного издания:

- Высокое качество печати (чёткость линий, правильная цветопередача).
- Прочный переплёт (предпочтительно разворотный — книжный или альбомный формат), обеспечивающий плоское раскрытие разворотов.

Для цифрового издания (сайт РГО, PDF, интерактивные версии):

- Разрешение растровых элементов не ниже 300 dpi.
- Векторные карты предпочтительны.
- Интерактивные возможности (при наличии): масштабирование, поиск, всплывающие подсказки, переключение слоёв.
- Форматы: PDF (с закладками и возможностью печати), веб-версия (HTML5 / WebGL), мобильная адаптация.

7. Дополнительные требования РГО

- Указание логотипа РГО и грифа «Подготовлено при поддержке / по заказу Русского географического общества».
- Открытый доступ к материалам и полная открытость (в соответствии с политикой РГО).
- Соответствие нормам авторского права и лицензиям.