ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ,
НОРМЫ И ПРАВИЛА

Для служебного пользования
Экз. №

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ПО СОЗДАНИЮ ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТ МИРА И МАТЕРИКОВ, ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНЫХ КАРТ РЕГИОНОВ И ОТДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ

ГКИНП—14—137—81

(ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ)

gost.e-ecolog.ru

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ,
НОРМЫ И ПРАВИЛА

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ПО СОЗДАНИЮ ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТ МИРА И МАТЕРИКОВ, ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНЫХ КАРТ РЕГИОНОВ И ОТДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ

ГКИНП—14-137-81

Обязателен для всех предприятий, организаций
и учреждений ГУГК

Утвержден Главным управлением геодезии и картографии
при Совете Министров СССР
2 февраля 1981 года

МОСКВА ЦНИИГАиК 1981 г

УДК 528.946

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПО СОЗДАНИЮ ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТ МИРА И МАТЕРИКОВ, ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНЫХ КАРТ РЕГИОНОВ И ОТДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ. М, ЦНИИГАиК, 1981 г., РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ, II (ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ, НОРМЫ И ПРАВИЛА).

В настоящем руководящем техническом материале (РТМ) изложены основные положения по редактированию и составлению справочных политических карт мира и материков и политико--административных карт зарубежной территории, определено их содержание и основные этапы создания, отображены особенности в показе политического деления.

Основные положения РТМ могут быть использованы при создании аналогичных пропагандистских и учебных карт, а также карт, помещаемых в политических и комплексных атласах, с учетом особенностей, предъявляемых к ним методическими требованиями. Требования РТМ не распространяются:

— на политико-административные карты территории СССР (См. «Инструкцию по созданию политико-административных карт союзных республик и административных карт АССР, краев и областей открытого пользования» издания ГУГК, 1976 г.);

— на карты, отображающие отдельные вопросы политического характера. (Последние относятся к числу специальных тематических карт).

Настоящий РТМ предназначается для редакторов, корректоров и составителей картографических предприятий ГУГК в качестве единого руководства по редактированию, составлению и подготовке к изданию справочных политических и политико-административных карт различных по масштабам и охвату картографируемой территории.

Руководящий технический материал разработан в ПКО «Картография» ГУГК.

Составитель РТМ — старший редактор Месяцев Л.Н.

РТМ рассмотрен на комиссии ГУГК и одобрен актом приемки от 2.04.80 г. за № 5-286; согласован с МИД СССР (письмо ГУГК от 13.04.79 г. за № 2-317) и с ЦКГФ ГУГК (Ф/1-863 от 28.05.80).

Утвержден и введен в действие с 1 июля 1981 г. приказом ГУГК от 2.02.81 г. № 35п.

С введением в действие данного нормативного акта, утрачивают силу «Общие установки по справочным политико-административным картам отдельных государств и групп государств на зарубежную территорию».

© Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1981 г

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Карты, рассматриваемые в РТМ подразделяются:
по содержанию — на политические и политико-административные;
по охвату картографируемой территории — на карты мира, материков, регионов и отдельных государств.

1.2. На политических картах должно быть отображено:

— политическое деление (размещение государств, их площадь, границы, политический статус);

— столицы государств, центры колониальных владений и иных несамоуправляющихся территорий.

К числу политических карт относятся карты мира (в целом) и материков (частей света).

1.3. Карты, отображающие одновременно с политическим делением картографируемой территории и её административно-территориальное устройство относятся к числу политико-административных карт.

Это карты регионов и отдельных государств.

1.4. Политические и политико-административные карты содержат данные:

— о современном политическом и административно-территориальном устройстве мира (в целом и отдельных его регионов);

— о размещении населенных пунктов административно-хозяйственного и стратегического значения, важнейших сухопутных и водных коммуникаций и других географических объектов.

Они могут быть использованы в качестве исходных картографических материалов для составления (и согласования) карт равных и более мелких масштабов.

1.5. Политические и политико-административные карты предназначаются для широких слоев населения в качестве наглядного картографического пособия и должны удовлетворять требованиям

— их идейно-политической направленности, новизны и современности содержания;

— повышенной справочной емкости;

— простоты и единства средств изображения, обеспечивающих возможность быстрого получения необходимой информации.

2. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОСНОВА КАРТ

2.1. Все карты компонуются в прямоугольных рамках (охватывающих картографируемую территорию, как правило, без разрывов) и в нормальной ориентировке (когда боковые рамки располагаются параллельно осевому меридиану).

2.2. Карты издаются на минимальном числе листов бумаги стандартных размеров: 62, 72, 84, 93 см.

Масштабы карт

2.3. При выборе масштабов для карт следует руководствоваться рядом определяющих факторов, как-то: целевым назначением карты, географическими особенностями картографируемой территории (ее размещением, размерами, конфигурацией), степенью хозяйственного развития страны (или стран) и ее (их) политической значимостью, обеспеченностью картографическими и другими исходными материалами, форматом бумаги, графическими возможностями в изображении основного содержания карты.

Исходя из имеющейся практики, наиболее оптимальными могут быть рекомендованы следующие масштабы:

2.3.1. Для политических карт мира

— 1:15 000 000, 1:20 000 000, 1:30 000 000, 1:50 000 000,

объемом соответственно в 4,2,1,0.5 печатных листа.

ПРИМЕЧАНИЕ Карты мира более мелкого масштаба не в состоянии графически наглядно и полно показать основное содержание и, как правило, помещаются только в атласах (для общего обзора).

2.3.2. Для политических и политико-административных карт материков:

Европы — 1:3 500 00 (объемом 4 п.л.),

Азии — 12 500 000 (объемом 1 п.л.),

Африки, Северной Америки, Южной Америки — 1:10 000 000 объемом 1 п.л.,

Австралии и Океании — 1:12 000 000 (объемом 1 п.л.).

2.3.3. Для политико-административных карт регионов и

отдельных государств масштабы колеблются в интервале от 1:500 000 — (для карт отдельных островных и небольших по площади государств) до 1:5 000 000 — (для карт регионов и отдельных государств значительных по своим размерам) (объемом в 1—2 п.л.).

Проекции и картографическая сетка

2.4. Выбор проекции для карт обуславливается соблюдением основных требований:

— наименьшего искажения форм и очертаний, размеров и площадей картографируемых территорий;

— полного (по возможности без разрывов) изображения картографируемой территории. Последнее обстоятельство особенно важно на политических картах мира.

2.5. Для карт регионов и отдельных государств (карт небольших по охвату территорий) чаще всего применяется нормальная коническая равноугольная проекция; для карт материков — азимутальные равновеликие и преобразованные проекции; для карт мира — поликоническая проекция ЦНИИГАиК.

(В таблице № 1 приведены проекции, наиболее часто применяемые на картах, издания ГУГК).

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе проекции использовать пособие «Труды ЦНИИГАиК. Выпуск 110. Атлас для выбора картографических проекций». Издание 1957 г и «Дополнение к Атласу для выбора картографических проекций» ОНТИ ЦНИИГАиК издания 1975 г.

Название проекции, в которой составлена карта, размещается между рамок (преимущественно, в юго-восточном углу).

2.6. Частота картографической сетки меридианов и параллелей и разбивка делений по внутренней градусной рамке устанавливается в зависимости от масштаба карты и дается в соответствии с таблицей № 2.

В случае, когда на картах регионов или отдельных государств масштаба 1:2 000 000 — 1:2 750 000 на заполняющей территории размещается территория Советского Союза, площадь которого составляет не менее 10—15% от общей площади карты, частота картографической сетки показывается в соответствии с картой СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г. — через 2° по широте и по долготе, дополнительная разбивка делений по внутренней градусной сетке — через 30′.

2.7. Счет долгот ведется от нулевого (Гринвичского) меридиана, о чем на карте дается соответствующее пояснение: «к западу от Гринвича», «к востоку от Гринвича». Подпись размещается между внутренней и внешней северной рамками карты, справа или слева от оцифровки меридиана.

На картах мира (в целом) обе поясняющие подписи следует помещать к меридианам 0° и 180°.

2.8. На карты наносятся (на эпоху 2000 г.) и обязательно подписываются: Северный и Южный полярные круги (с широтой ± 66°33′38″ 6), Северный и Южный тропики (с широтой ± 23°26′21″ 4).

Поясняющие подписи располагаются вдоль условного знака в наименее загруженных местах, ближе к рамкам карты.

3. РЕДАКТИРОВАНИЕ

Редактирование должно осуществляться на основании положений, изложенных в настоящем «РТМ», конечной целью которого является создание карты, отвечающей ее назначению, высокому уровню содержания и современности.

3.1. Редактирование проводится на всех этапах прохождения карты в производстве и включает в себя:

— редакционно-подготовительные работы;

— руководство и контроль в процессе составления, оформления и подготовки карты к изданию;

— просмотр и утверждение составительских и издательских оригиналов, красочного оригинала, штриховых и красочных проб, сигнального экземпляра карты.

3.2. Редакционно-подготовительные работы составляют:

— изучение картографируемого района;

— сбор, анализ и оценку картографических и других материалов, используемых для составления карты;

— разработку редакционного плана.

3.3. Изучение картографируемого района проводится с целью выявления его характерных особенностей, о чем редактор отмечает в редакционном плане и устанавливает, какими средствами эти особенности должны быть отображены на карте.

Основными материалами для изучения района могут служить аналогичные карты более крупного масштаба и более позднего издания, складные справочные карты отдельных государств и территорий издания ГУГК, карты и атласы национального издания, соответствующая справочная литература.

3.4. По окончании знакомства с районом редактор приступает к сбору картографических материалов и путем тщательного анализа и сопоставления с другими материалами устанавливает:

— их качество (математическую основу, достоверность и точность изображения, современность);

— обеспеченность территории картографическими материалами;

— степень и способы их использования (в качестве основных, дополнительных или справочных материалов).

3.5. Исходя из целевого назначения карты, особенно тщательно исследуются картографические материалы, используемые в дальнейшем в качестве основных при составлении (или исправлении) карты. Это могут быть карты и атласы, изданные в СССР и за рубежом. При анализе иностранных материалов особое внимание должно быть обращено на оценку их идейно-политической направленности (особенно карт, изданных в странах, вовлеченных в территориальные конфликты и споры или в странах, выдвигающих притязания на территорию сопредельных государств)); на их современность, т.к. последнее не всегда соответствует году издания карты.

Для работы обязательно следует привлекать материалы, рекомендуемые в дежурных справочниках политико-административного деления, директивные письма ГУГК, бюллетени изменений; по мере необходимости — дежурные материалы ОСКС ПКО «Картография».

Редактор обязан знать постановления и решения вышестоящих организаций, относящиеся к содержанию политических и политико-административных карт, и должен своевременно учитывать все изменения и дополнения.

3.6. Созданию политических и политико-административных карт должны предшествовать разработка и утверждение в установленном порядке редакционного плана (техпроекта).

Редакционный план (техпроект) разрабатывается редактором на основании настоящего «РТМ» и является основным документом для исполнителей.

В редакционном плане редактор конкретизирует положения, изложенные в «РТМ», с учетом характерных особенностей картографируемого региона и качества исходных картографических материалов.

3.7. Редакционный план должен быть кратким; в нем должны быть четко отображены:

— общие сведения о карте,

— перечень материалов и степень их использования в качестве исходных для составления.

— особенности картографируемой территории,

— содержание карты и указания по составлению отдельных ее элементов, степень нагрузки и критерий для отбора,

— краткая технология составления, оформления и подготовки карты к изданию.

3.7.1. К редакционному плану обязательно прилагается макет компоновки, выполненный на кальке (в масштабе издания) или на оттиске, ранее изданной аналогичной карты.

Макет выполняет и подписывает редактор карты, утверждает старший редактор подразделения, главный редактор и начальник технологического отделения предприятия.

Макет компоновки дает графическое представление о размерах карты, о размещении картографируемой территории,

заголовка, условных знаков, врезных карт, выходных данных.

На макете редактор указывает размеры карты (по внутренним рамкам и по рисунку) и формат бумаги для печати карты.

3.7.2. Сведения, которые могут быть более наглядно и выразительно представлены графически, редактор выполняет в виде схем (в масштабе составляемой карты или в более мелком масштабе) и прилагает к редакционному плану.

Примером тому могут служить схемы: основных и дополнительных картографических материалов, магистральных железных и безрельсовых дорог и т.д.

3.8. Общие сведения о карте включают в себя: заголовок (название), справку о территории, подлежащей картографированию, масштаб, целевое назначение и тип карты, указания о проекции, компоновке, размерах по внутренним рамкам и по рисунку, количестве и размерах печатного листа, наличие и масштабе врезных карт.

В редакционном плане указывается точное название проекции, частота картографической сетки и дополнительной разбивки по внутренним рамкам, долгота осевого и крайних меридианов, широта крайних параллелей.

3.9. В «Перечень материалов» включаются все картографические, литературные и справочные материалы, дается их краткая оценка и указывается порядок и степень их использования при составлении карты (в качестве основного, дополнительного или справочного материала).

В «Перечне» помещается полное название источника (если это иностранный картографический материал, то в скобках дается русский перевод), указывается его масштаб, год и место издания (и по возможности — год составления).

3.10. Особенности картографируемого района редактор выявляет при детальном знакомстве по литературным и картографическим материалам более крупного масштаба, в результате которого дает краткие рекомендации для последующего определения нагрузки и отбора всех элементов содержания карты.

3.11. Редакционный план должен быть подписан редактором карты и утвержден старшим редактором подразделения.

3.12. Одновременно редактор разрабатывает технологию составления, оформления и подготовки карты к изданию.

В технологии указываются: способ составления и оформления карты, количество составительских и издательских оригиналов, макетов, число красок для печати карты.

К технологии прилагается ведомость распределения элементов содержания по издательским оригиналам и по краскам (в соответствии с таблицей № 3).

Технологию редактор согласовывает с технологическим отделом и со смежными подразделениями, оформляет соответствующими подписями, после чего ее утверждает главный инженер предприятия.

(Изменения и дополнения, возникающие в процессе работы после утверждения технологии, разрешаются только с санкции главного инженера).

3.13. На карту, подлежащую переизданию (с исправлением издательских оригиналов) редактор также разрабатывает краткие редакционные указания и подробную технологию, которые утверждают: редактор, старший редактор, в технологическом отделе и главный инженер предприятия.

3.14. Редактор просматривает и утверждает (для дальнейшего прохождения в производстве) законченные и просмотренные корректором:

— составительские оригиналы (вместе с формуляром карты),

— штриховую пробу и издательские оригиналы (после их исправления по штриховой пробе),

— красочный оригинал,

— красочную пробу.

3.15. При просмотре составительских оригиналов редактор устанавливает:

— правильность и полноту использования рекомендуемых материалов,

— сохранение единства в изображении элементов содержания с разных исходных материалов на всей территории карты,

— точность составления элементов основного содержания карты,

— степень генерализации,

— объем нагрузки в соответствии с масштабом и назначением карты.

3.16. Для изготовления красочного оригинала редактор карты в кратких указаниях излагает основные моменты, на которые исполнителю следует обратить особое внимание, в том числе:

указывается количество красок, принятое для печати тиража карты; принцип раскраски, рекомендации по подбору цветов и т.д.

3.17. При просмотре красочной пробы редактор еще раз просматривает элементы основного содержания карты (по дежурным справочникам, бюллетеням изменений, директивным письмам ГУГК), устанавливает полноту и правильность производственных исправлений издательских оригиналов после просмотра штриховой пробы и ее соответствие красочному оригиналу карты.

Без утверждения редактором красочной пробы карта не может быть направлена для печати тиража.

3.18. По выходе из печати редактор просматривает сигнальный экземпляр карты, устанавливает правильность и полноту исправления замечаний, данных при просмотре красочной пробы и своей подписью утверждает карту для выпуска в свет.

4. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ И СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В качестве исходных материалов для картографической основы карт, составляемых заново или исправляемых для переиздания следует использовать следующие материалы:

4.1. На территорию СССР

1. Карту СССР масштаба 1:2 500 000 издания ГУГК, 1976 г.

2. Дежурную карту СССР масштаба 1:2 500 000 (дежурство по карте проводится в ПКО «Картография»; все изменения по населенным пунктам, границам, дорогам периодически публикуются в бюллетенях изменений).

3. Атлас схем железных дорог СССР «ГУГК, последнего года издания».

3-а. Схему магистральных и важнейших железных дорог СССР масштаба 1:8 000 000 (на Европейскую часть СССР схема выполнена в масштабе 1:4 000 000).

4. Атлас автомобильных дорог СССР «ГУГК, последнего года издания».

4-а. Схему магистральных безрельсовых дорог СССР масштаба 1:8 000 000 (на Европейскую часть СССР схема выполнена в масштабе 1:4 000 000).

ПРИМЕЧАНИЕ. Перечень железных и безрельсовых дорог, по которым осуществляется сообщение с пограничными государствами, см. на материале 3-а, 4-а.

5. Справочник «СССР. Административно-территориальное деление союзных республик» издания Президиума Верховного Совета СССР *последнего года.* (*Дежурный экземпляр* ОСКС ПКО «Картография»).

6. Данные переписи населения 1979 г. и исчисления ЦСУ по численности населенных пунктов городского типа, опубликованные в печати.

4.2. На зарубежную территорию

1. Политические карты мира и политико-административные карты материков, регионов и отдельных государств издания ГУГК последних лет (Приложение № 2 к «РТМ»).

2. Справочные складные (настольные) карты государств и территорий издания ГУГК последних лет (Приложение № 3 к «РТМ»).

3. Атлас «Антаркгики» издания АН СССР и ГУГК, 1966 г.

4. Карты и Атласы национального издания.

5. Приложение к пособию «Границы океанов и морей» издания УНГС ВМФ 1960 г. (Достоверность в изображении границ была подтверждена УНГС ВМФ в ноябре месяце 1976 г.).

6. Справочники политико-административного деления зарубежных стран Европы, Азии, Африки, Америки, Австралии и Океании. (Дежурные экземпляры ОСКС ПКО «Картография». На картографические предприятия направляются бюллетени изменений).

7. Справочники, подготовленные в ОГН и КНИ ЦНИИГАиК ГУГК в 1975—79 гг. и предназначенные в качестве пособия при редактировании карт.

а) «Справочник названий государств и территорий мира» (составлен на 1 ноября 1979 г.).

В справочнике даны названия государств, колониальных владений и территорий, имеющих особый статус (в краткой и полной официальной форме), названия столиц и центров владений.

б) «Современные государственные границы зарубежных стран»

Выпуск I «Страны Америки», 1975 г.,

Выпуск II «Страны Африки», 1977 г.,

Выпуск III «Страны Зарубежной Азии», 1978г.

В справочниках приведены сведения о договорах, соглашениях и других документах, определяющих современные государственные границы. Помещены картосхемы.
(Рекомендаций по изображению границ на картах в справочниках не дано).

в) «Острова на политической карте мира»

Выпуск I «Америка», 1975 г.. Выпуск II «Африка», 1979 г..

Справочники по государственной принадлежности островов.

8. Список портов мира (составлен и дежурится в ПКО «Картография»)

9. «Таблицы морских расстояний» издания ВМФ 1958 г. (Обновлены в ОСКС ПКО «Картография» в 1973 г.)

10. Список морских железнодорожных паромов мира (составлен в ПКО «Картография»; копии направлены всем картографическим предприятиям).

11. Словари географических названий на страны Латинской Америки и ряд арабских стран. Разработаны в ОГН и КНИ ЦНИИГАиК и утверждены в ГУГК (Более подробно см. раздел VI «Транскрипция географических наименований»).

12. Директивные письма ГУГК по политической карте мира, информационные бюллетени изменений ЦНИИГАиК и ПКО «Картография» (на территорию СССР и зарубежных стран).

13. Временная инструкция по оформлению выходных сведений на картографической продукции» ОНТИ ЦНИИГАиК, Москва, 1979 г.

5. СОДЕРЖАНИЕ КАРТ И СОСТАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Содержание политических и политико-административных карт составляют: береговая линия, гидрография, населенные пункты, пути сообщения, границы, почвенный покров, рельеф, прочие элементы, подписи названий.

Нормы для отбора и генерализации отдельных элементов содержания определяются редактором на основе положений «РТМ» и фиксируются в редакционном плане карты.

Гидрография

5.1. На карты наносятся: береговая линия морей, реки, озера; на реках — пороги и водопады; из гидротехнических сооружений — каналы, водохранилища, плотины, колодцы, водопроводы.

При составлении следует отобразить:

— характерные особенности типов берегов,

— относительную густоту речной сети,

— размещение водных источников в засушливых районах.

5.2. Береговая линия морей, озер, водохранилищ изображается линией, толщиной 0,15—0,20 мм с точностью, соответствующей масштабу карты, и в той степени подробности, которая необходима для передачи характерных географических особенностей типов берегов различного происхождения (фьордовых, шхерных, лагунных, риасовых, долматинских и т.д.). В отдельных случаях допускается искусственное увеличение характерных деталей с сохранением их подобия исходным картографическим материалам (например, фьорды у берегов Скандинавии); косы, ширина которых не выражается в две линии в масштабе карты, показываются одинарной утолщенной линией).

Косы, ширина которых не выражается в две линии в масштабе карты, показываются одинарной утолщенной линией).

5.3. Береговую линию Антарктиды следует показывать по внешнему краю выводных и шельфовых ледников и наносить её по общегеографическим картам «Атласа Антарктиды» издания 1966 г.

5.4. Особым условным знаком выделять шельфовые ледники в Антарктиде; наиболее крупные из них (по площади) подписывать собственным наименованием.

5.5. Отмели наносятся на карты отдельных государств, если их протяженность вдоль береговой линии составляет более 1,0 см в масштабе карты

5.6. Острова, четко выражающиеся контуром в масштабе карты показывать все.

Точечные острова следует наносить на карту, если они:

— располагаются в открытом океане или в море на значительном расстоянии от государства, которому они принадлежат;

— отражают характерные особенности типа берегов (например, шхерных);

— характеризуют густоту и размещение в местах скопления мелких островов,

— располагаются на путях интенсивного судоходства (в частности, в проливах).

В процессе отбора при изображении отдельных групп (скоплений) мелких островов необходимо сохранить общую форму и протяженность группы, относительную густоту размещения островов внутри этой группы и их хорошую читаемость на карте.

5.7. На всех картах обязательно подписывать; океаны, моря, крупнейшие заливы и полуострова, проливы, разделяющие материки; мысы, определяющие границы океанов и морей и мысы, являющиеся крайними точками материков; крупные отдельные острова и объединяющие названия групп островов (архипелаги); одиночные острова, расположенные в открытом океане (море) вдали от берегов; острова, на которых расположены самостоятельные государства и центры островных владений, названия которых разноименны с названиями островов и острова, имеющие историческое значение.

5.8. В зависимости от масштаба карты и охвата картографируемой территории дополнительно подписываются:

— заливы и бухты, площадь которых в масштабе карты составляет более 80—100 кв.мм;

— проливы, по которым проходят государственные границы, границы между морями и океанами, морями и заливами, соседними морями, между крупными островами, островами и материком;

— мысы, определяющие крайние географические точки картографируемой территории и границы крупных заливов и проливов; мысы, расположенные в местах характерных перегибов береговой линии;

— острова и полуострова.

По возможности подписываются группы островов и отдельные острова, площадью более 5—6 кв.мм (в зависимости от общей шрифтовой нагрузки карты) и полуострова — самые крупные по площади и наиболее известные в литературе.

На политических картах мира масштаба 1:15 000 000 — 1:30 000 000 подписываются полуострова, подпись которых свободно размещается на занимаемой площади, а сама территория полностью находится во владении одного государства. Например, полуострова: Лабрадор (в Канаде), Аляска, Кали-

форния (в США), Юкатан (в Мексике), Кольский, Таймыр, Чукотский, Камчатка (в СССР), Арнемленд, Кейп-Йорк (в Австралии) и др.

На политической карте мира м-ба 1:50 000 000 не давать подписи морей, занимающие площадь менее 50 кв.мм в масштабе карты (в бассейне Средиземного моря, в районе Индонезии).

5.9. Подписи располагать в границах картографируемого объекта таким образом, чтобы охарактеризовать его протяженность, выявить занимаемую площадь или указать принадлежность объекта к соответствующему объединяющему наименованию (например, группе островов).

5.10. Объем нагрузки названиями элементов акватории и береговой линии определяется условиями хорошей ориентировки на карте, хорошей читаемости карты в целом и легким определением подписи и объекта, к которому дана подпись.

5.11. Границы океанов, морей, крупных заливов и проливов следует определять по карте-схеме (приложение к пособию) «Границы океанов и морей» издания УНГС ВМФ СССР 1960 г.; остальные объекты водной и береговой акватории — по исходным материалам. В случае необходимости для уточнения привлекать гидрографические карты и лоции издания последних лет.

5.12. На карты наносятся реки различной протяженности в зависимости от охвата картографируемой территории и масштаба издания:

— от 2 см и более — на политические карты мира масштаба 1:30 000 000 и 1:50 000 000;

— от 3 см и более — на все остальные карты (карты мира масштаба 1:15 000 000 и 1:20 000 000, материков, регионов и отдельных государств).

Более короткие реки следует наносить:

— если по реке проходит граница (государственная или административная) или демаркационная линия;

— если река определяет местоположение политического или административного центра, или населенного пункта, связанного со строительством крупного объекта;

— если река соединяет между собой крупные озера, имеющиеся на карте, или показывает сток воды в них;

— в районах, где отсутствуют реки большей протяженности: на крупных островах, в горных и засушливых районах.

Длина их составляет:

— не менее 0,6 см — на политической карте мира масштаба 1:50 000 000,

— не менее 1,0 см — на политической карте мира масштаба 1:30 000 000,

— не менее 1,5 см — на политических картах мира масшта-

ба 1:15 000 000 — 1:20 000 000, на картах материков и группы государств,

— не менее 2,0 см — на политико-административных картах отдельных государств.

Отбор рек по протяженности производится в масштабе составляемой карты (в масштабе издания).

5.13. По характеру водотока реки подразделяются на постоянные и пересыхающие.

К числу «пересыхающих» следует относить реки с переменным (сезонным) водотоком, «крики» в Австралии, сухие русла («вади») в Африке и в Азии.

На картах отдельных государств выделять пересыхающие участки рек, если их величина составляет не менее 0,5 см в масштабе карты. (В противном случае рисунок условного знака сохранять по большей его протяженности).

5.14. Все реки, как правило, надлежит изображать в одну линию, толщины которых определяются в соответствии с «Таблицей», разработанной для учебных и справочных карт в ОСКС ПКО «Картография» в 1972 г. Исключением из этого является р. Амазонка (в Южной Америке) и ее притоки Тапажос, Токантинс, Риу-Негру и Шингу, которые на картах масштаба 1:15 000 000 и крупнее, в нижнем своем течении изображаются в две линии. В этом случае площадь между ними закрашивается цветом моря.

ПРИМЕЧАНИЕ. При наличии крупномасштабных исходных картографических материалов, на картах групп государств и отдельных государств в две линии могут быть показаны реки (из числа указанных в «Таблице»), ширина которых составляет более 0,8 мм в масштабе карты.

5.15. Максимальная толщина рек, изображаемых в одну линию (в соответствии с масштабом составляемой карты и порядковым номером в «Таблице»), не должна превышать:

для карт масштаба 1:50 000 000 — 0,45 мм,

для карт масштаба 1:30 000 000 — 0,60 мм,

для карт масштаба 1:15 000 000 и крупнее — 0,80 мм.

5.16. На реках с сильно разработанной дельтой желательно показать отдельные ее рукава. (Количество их определяется масштабом и техническими возможностями карты). При отборе на карту наносятся крайние протоки, определяющие охват территории дельты; между ними — самые значительные (по ширине и протяженности) и судоходные.

5.17. На реках, изображаемых в одну линию, следует показывать протоки в случае, если наличие их определяет положение границ (государственных или административных), а величина четко выражается в масштабе карты.

Толщиной условного знака выделяется основное русло реки. На реках, изображаемых в две линии, показываются острова, выражающиеся контуром в масштабе карты.

5.18. На картах отдельных государств (спрямленной рисовкой) выделяются канализованные участки рек.

5.19. Реки подписывать в зависимости от их протяженности, политического и хозяйственного значения, с учетом масштаба и общей шрифтовой нагрузки карты. (Пограничные реки по возможности подписывать все).

5.20. На картах материков, регионов и отдельных государств на реках показывать и подписывать собственными наименованиями пороги и водопады (при составлении отбирать наиболее известные или важные в экономическом отношении).

5.21. На всех картах (кроме политической карты мира масштаба 1:50 000 000 стрелками показать направление течения, отображающее явление биффуркации — разделение реки (и её долины) на две, впадающие в различные бассейны. Например, на р. Ориноко в Южной Америке.

5.22. Каналы подразделяются на судоходные и мелиоративные. Из числа судоходных каналов особо выделять каналы, представляющие важное значение для международного судоходства, такие как: Панамский, Суэцкий, Кильский, которые следует показывать на всех картах:

— в одну линию — на политических картах мира,

— в две линии — на всех остальных картах.

5.23. Мелиоративные каналы показывать только на картах регионов и отдельных государств для отображения крупнейших оросительных и осушительных систем (в засушливых и болотистых районах), а также в районах, где они составляют характерную особенность ландшафта (например, польдеры в Нидерландах и Бельгии) и наносить их с отбором, с целью передачи на карте занимаемой площади и относительной густоты системы.

При рисовке каналов сохранить свойственную им прямолинейность.

5.24. Отбор судоходных и мелиоративных каналов производить в соответствии с масштабом составляемой карты на основании исходных картографических материалов более крупного масштаба:

— на территории СССР — по карте СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г.;

— на зарубежной территории — по складным справочным картам государств и территорий и справочным материалам, имеющимся в ОСКС ПКО «Картография».

5.25. На картах регионов и отдельных государств в безводных районах, не имеющих поверхностного стока, показывать колодцы и подписывать их собственные наименования. При отборе предпочтение следует отдать колодцам, расположенным вблизи имеющихся на карте дорог или границ, и наиболее известным в литературе.

5.26. На картах отдельных государств из гидротехнических сооружений следует показывать:

— плотины на крупных водохранилищах,

— водопроводы (в засушливых и малообеспеченных водой районах), расположенных вне населенных пунктов, длиной не менее 1,5 см в масштабе составляемой карты.

5.27. Озера и водохранилища наносятся на карту, если их площадь (в масштабе карты) составляет:

— от 2 кв.мм — на политических картах мира масштаба 1:30 000 000 — 1:50 000 000,

— от 3 кв.мм — на всех остальных картах.

Водоемы, меньшие по площади, наносить в случае необходимости:

— в местах их скопления (для характеристики особенности ландшафта),

— имеющие важное политическое или хозяйственное значение,

— в истоках крупных рек и т.д.

5.28. Особым условным знаком береговой линии показываются временные (эфемерные) озера, к числу которых относятся также шотты и себкхи (в Африке), соленые озера (в Австралии). Выделение временных (эфемерных) озер производится по складным справочным картам государств и территорий издания ГУГК последних лет.

ПРИМЕЧАНИЕ. Морфометрическую характеристику и качество воды в озерах на картах не показывать, внутреннюю поверхность всех водоемов закрашивать одним цветом.

5.29. При изображении озер следует передать их форму, характер стока (сточные, проточные, бессточные); при групповом расположении озер — отразить относительную их густоту.

5.30. Подписываются озера и водохранилища:

— на картах масштаба 1:30 000 000 — 1:50 000 000 — площадью от 4 кв.мм и более,

— на картах более крупного масштаба — площадью от 6—8 кв. мм и более (в масштабе карты).

Населенные пункты

Населенные пункты являются одним из важнейших элементов содержания политических и политико-административных карт, поэтому их отбор должен производиться с особой тщательностью.

5.31. Нагрузка карты населенными пунктами устанавливается в зависимости от:

— масштаба карты,

— характера картографируемого района,

— густоты размещения населенных пунктов, их величины и значения.

5.32. Населенные пункты различаются на карте

— по количеству жителей и

— по их политическому и административному значению.

5.33. Численность населения в населенных пунктах отображается размером и рисунком условного обозначения, характером (видом) и размером шрифта для подписи их названий.

По количеству жителей населенные пункты следует подразделять в следующей шкале:

более 1 000 000
от 500 000 до 1 000 000
от 100 000 до 500 000
от 50 000 до 100 000
от 10 000 до 50 000
от 5 000 до 10 000
менее 5 000

Шкалу (в полном варианте) использовать на политико-административных картах отдельных государств.

ПРИМЕЧАНИЕ. Численность городов с населением более 1 000 000, как правило, указывать без пригородов.

5.34. На остальных картах следует применять сокращенный вариант шкалы, а именно:

На политических картах материков и политико-административных картах регионов:

более 1 000 000
от 500 000 до 1 000 000
от 100 000 до 500 000
от 50 000 до 100 000
от 10 000 до 50 000
менее 10 000

На политических картах мира масштаба 1:15 000 000 — 1:30 000 000 (включительно):

более 1 000 000
от 500 000 до 1 000 000
от 100 000 до 500 000
от 10 000 до 100 000
менее 10 000

На политических картах мира масштаба 1:50 000 000 (и мельче):

более 1 000 000
от 100 000 до 1 000 000
менее 100 000

5.35. Количество жителей в населенных пунктах определяется по официальным данным последних переписей (по странам) и по исходным картам издания ГУГК с учетом текущих

изменений, происшедших со дня их выпуска (см бюллетени сообщений ОСКС ПКО «Картография»)

5 36 Политическое и административное значение населенных пунктов следует отображать на картах цветом внутренней окраски условных обозначений и подчерком их названий (см далее)

5 37 Классификацию населенных пунктов по их политико-административному значению устанавливать по дежурным справочникам политико административного деления зарубежных стран и СССР

5 38 Целенаправленный отбор населенных пунктов и определение нужного объема представляют собой особую сложность в процессе создания карты Более детально этот вопрос следует освещать в редакционном плане, исходя из конкретных условий картографируемой территории и масштаба карты

На карту наносятся (с учетом ее масштаба и графических возможностей) политические центры (по возможности — все), административные центры I-го порядка (даже, если отсутствуют административные границы В этом случае, их как центры не выделять), самые крупные по числу жителей и крупные промышленные пункты, транспортные узлы на железных и безрельсовых дорогах, конечные пункты дорог, пункты, фиксирующие положение государственной границы, приграничные пункты, через которые осуществляется связь с другими странами, пункты, связанные со строительством крупных гидротехнических сооружений, известными историческими событиями, с жизнью выдающихся людей, морские порты, пункты, расположенные в устье или при слиянии крупных рек и т д

Населенные пункты на зарубежной территории, связанные с разработкой стратегического сырья, размещением атомной и военной промышленности, военно-морских и военно-воздушных баз наносятся только из числа тех, сведения о которых опубликованы в открытых источниках информации (используемые материалы обязательно фиксируются в формуляре карты)

ПРИМЕЧАНИЕ Населенные пункты, расположенные на мелких островах, следует наносить на карты в том случае, если они являются политическими центрами Исключение составляет карта мира масштаба 1 50 000 000, на которой (в силу ее мелкого масштаба) центры некоторых островных владений давать не следует (например, на Антильских островах)

5 39 На картах отдельных государств населенные пункты с населением более 1 000 000 жителей изображаются контуром с сохранением его планового очертания

5 40 На картах регионов и отдельных государств масштаба 1 5 000 000 и крупнее особо выделять (рисунком пунсона и характером шрифта) удаленные части города,— те населенные

пункты, которые включены в черту большого города и расположены от него на значительном расстоянии (Пирей — часть г. Афины в Греции, Ускюдар — часть г. Стамбула в Турции и т.д.).

При плановом изображении основного населенного пункта удаленную часть города выделять шрифтом его подписи.

5.41. На врезной карте «Антарктида» масштаба 1:30 000 000 (помещаемой на политической карте мира масштаба 1:15 000 000) следует показать постоянно-действующие научные станции, дать подпись собственного наименования и указать государственную принадлежность каждой из них.

Наличие и положение станций определяется по дежурной «схеме действующих станций в Антарктиде» (схема имеется в ОСКС ПКО «Картография»).

5.42. В случае, если в рамки карты входит территория Советского Союза, подразделение населенных пунктов по типу поселения (как это принято на политико-административных картах СССР) не производить, а давать в принятой классификации (п. 5.32).

5.43. В процессе составления населенных пунктов привлекать ранее изданные политико-административные карты последнего года издания:

карты более крупного масштаба использовать для отбора, уточнения местоположения и взаимного расположения с другими элементами содержания;

карты более мелкого масштаба — для согласования по наличию.

5.44. На картах подписывать все населенные пункты. Характер шрифта и размер подписи соответствует градации населенного пункта по количеству жителей.

Транскрипцию наименований устанавливать в соответствии с разделом 6 данного «РТМ».

ПРИМЕЧАНИЕ. Размеры шрифтов для подписи политико-административных центров могут быть изменены в зависимости от масштаба и общей шрифтовой нагрузки карты.

Пути сообщения

5.45. На политических и политико-административных картах пути сообщения и дорожные сооружения в полном объеме изображаются в следующей классификации:

5.45.1. Железные дороги.

— Железные дороги магистральные,

— железные дороги прочие,

— туннели,

— железнодорожные паромы;

5.45.2. Безрельсовые дороги.
— Автострады,
— автомобильные дороги магистральные,
— автомобильные дороги главные,
— тропы, караванные пути, зимники;

5.45.3. Морские пути и расстояния в километрах, морские порты.

Подробную классификацию следует применять на картах материков, регионов и отдельных государств.

5.46. На картах мира пути сообщения давать в сокращенном варианте:
— железные дороги,
— железнодорожные паромы,
— безрельсовые дороги,
— морские пути и расстояния в километрах,
— морские порты.

5.47. При изображении дорог следует отобразить относительную густоту дорожной сети, выделить основные дороги, показать важнейшие дорожные сооружения (туннели, паромы).

5.48. Класс дорог устанавливается:
— на территории СССР — по карте СССР масштаба 1:2500 000, издания 1976 г., с учетом материалов 3,3а, 4,4а, и текущих изменений по дежурным материалам;
— на территории иностранных государств — по справочным складным картам государств и территорий издания ГУГК последних лет с учетом дежурных материалов (см. Приложение № 4) и изменений по бюллетеням сообщений ОСКС ПКО «Картография».

Железные дороги

5.49. На картах мира все железные дороги следует изображать одним условным знаком (без подразделения на магистральные и прочие).

Отбор дорог производить, исходя из их значимости и масштаба карты.

В первую очередь отбирать трансконтинентальные и международные дороги, связывающие между собой столицы государств; дороги (из числа магистральных), идущие к морским портам и крупным (по численности) населенным пунктам; дороги, по которым осуществляется сообщение СССР с пограничными государствами. В районах со слабо развитой дорожной сетью наносить железные дороги из числа «прочих»

5.50. На картах материков, регионов и отдельных госу-

дарств железные дороги и дорожные сооружения показывать в полной классификации.

Отбор дорог производить в пределах каждой страны с учетом их магистральности, значимости, протяженности. (При отборе учитывать также ширину колеи, число путей и вид тяги).

ПРИМЕЧАНИЕ. На политико-административной карте Японии особым условным знаком следует показать сверхскоростную железную дорогу Токио-Осака-Симоносеки

5.51. Следует показать железные дороги, по которым осуществляется сообщение СССР с пограничными государствами.

5.52. Из дорожных сооружений на карты наносятся:

— железнодорожные паромы (морские паромные переправы для железнодорожного транспорта),

— туннели.

5.53. Железнодорожные паромы показывать на всех картах, за исключением политических карт мира масштаба 1:50 000 000 (и мельче); отбор их производится по дежурному списку (материал 4.2.10) в объеме, определяемом масштабом карты.

5.54. Туннели следует наносить на карты регионов и отдельных государств в случае, если их протяженность составляет не менее 2-х мм в масштабе карты.

Безрельсовые дороги

5.55. В полном объеме и в принятой классификации (п. 5.45.2.) следует показывать безрельсовые дороги на картах регионов и отдельных государств.

Особым условным знаком выделять автострады (по справочным складным картам государств и территорий издания ГУГК и национальным картографическим материалам издания последних лет).

На картах отдельных государств в районах, слабо обеспеченных дорожной сетью, показывать караванные пути, тропы (в северных и северо-западных районах Африки и Австралии) и зимники (в Канаде и на Аляске в США).

5.56. На картах материков безрельсовые дороги подразделять на магистральные и главные. К числу магистральных дорог отнести: все автострады, Панамериканскую дорогу и Трансамазонскую магистраль в Южной Америке.

5.57. На картах мира все безрельсовые дороги показывать одним условным знаком.

Безрельсовые дороги не следует наносить на карты:

— в районах с развитой сетью железных дорог (таких, как Европа, США, Япония, Индия, Турция);

— если их положение дублирует положение, изображаемых на карте железных дорог (исключение составляют автострады).

5.58. При отборе безрельсовых дорог учитывать их значение в каждом конкретном случае; предпочтение оказывать дорогам, соединяющим железнодорожные магистрали с удаленными административными центрами и крупнейшими экономическими пунктами и дорогам, соединяющим кратчайшим расстоянием между собой населенные пункты, преимущественно, в направлении, перпендикулярном основным направлениям железнодорожных магистралей и т.д.

В объеме, определяемом масштабом карты, отбирать автодороги, по которым осуществляются перевозки грузов и пассажиров автомобильным транспортом в международном сообщении через государственную границу СССР.

5.59. Перевалы показывать, как правило, те, через которые проходят автострады и магистральные автодороги.

К знаку перевала помещать подпись его названия и указывать высоту над уровнем моря (в метрах).

Водные пути сообщения

5.60. На карты следует наносить:

— морские порты,

— морские пути с указанием расстояний между портами.

5.61. Морские порты, в зависимости от их значения, масштаба карты и степени нагрузки ее другими элементами содержания, показываются:

- на морском побережье,
- на крупных реках (например, Манаус — на р. Амазонке, Монреаль – на р. Св. Лаврентия и др.);
- на крупных озерах (порты на Великих озерах в США, порты на Каспийском море в СССР и др.).

Условные знаки портов размещать (по возможности) на водной акватории, вблизи населенных пунктов, к которым они относятся.

ПРИМЕЧАНИЕ. На карте мира масштаба 1:50 000 000 (и мельче) знаки морских портов не давать, а линии морских путей подводить к пунсонам населенных пунктов, в которых они располагаются

Для отбора портов привлекать дежурный справочник «Морские порты мира».

При отборе необходимо учитывать категорию порта, определяющими показателями которой являются: его стратегическое значение, грузооборот; политическое значение населенного пункта, в котором оборудован порт; специализацию порта по характеру приема и отправки грузов (нефтяные, рыболовные и т.д.).

5.62. На карты следует наносить (с учетом их значимости

и протяженности) линии морских коммуникаций — морские пути международного и каботажного (внутригосударственного) значения:

— между портами международного значения,

— между портами СССР и портами других стран и континентов,

— между управляющими государствами и их владениями.

В северных широтах показывать важнейшие из числа нерегулярных морских путей.

Для отбора морских путей принять за основу политическую карту мира масштаба 1 : 15 000 000 последнего года издания (с учетом текущих изменений).

На картах регионов и отдельных государств морские пути следует показывать в большем объеме за счет рейсов каботажного (местного) значения.

На картах отдельных государств показывать водные пути на крупных озерах и водохранилищах и указывать расстояние между портами.

Отбор рейсов должен быть увязан с наличием портов на карте, определяющими начало и конец морского пути.

5.63. Вдоль линии рейса размещать подписи направления пути (подписи населенных пунктов, в которых располагаются порты, определяющие это направление) и указывать расстояние между конечными портами.

При размещении подписей следует руководствоваться следующим:

— если в рамках карты размещаются оба порта и линия пути между ними легко прослеживается, то указывать только расстояние между ними;

— если на карте размещается один из портов пути (другой пункт располагается за рамкой карты), то подписывать название порта назначения и указывать расстояние до него;

— если конечные порты располагаются далеко друг от друга и проследить направление пути представляет определенную трудность, то подписывать названия обоих портов и указывать расстояние между ними.

Порядок расположения подписей, определяющих направление пути должен соответствовать размещению конечных портов на карте — слева-направо.

Расстояние между портами пути надлежит определять по «Таблицам морских расстояний» изд. ВМФ (материал 4.2.9.) или по изданным картам (с уточнением по дежурным материалам) и указывать в километрах с округлением, принятым для карт издания ГУГК.

Политико-административное деление

5.64. Политическое и административно-территориальное деление картографируемой территории изображается на картах:
— показом границ,
— подписями политических и административных единиц,
— выделением политических и административных центров,
— фоновой окраской территории.

Границы

5.65. На карты наносятся различными условными обозначениями следующие границы:
— государственные,
— государственные неустановленные и спорные,
— полярных владений СССР,
— союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ,
— административного деления 1-го порядка,
— демаркационные линии между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Южной Кореей,
— демаркационная линия — линия разграничения между Территорией арабского государства и Израилем, существовавшая до 1967 г.

5.66. Границы изображаются с максимальной точностью и в той степени подробности, которую позволяют графические возможности карты.

5.67. На всех картах знаком государственных границ следует показывать границы независимых государств, колониальных владений, протекторатов и других несамоуправляющихся территорий, а также нейтральных зон, установленные международными договорами и решениями ООН, признаваемые Советским Союзом.

При нанесении границ необходимо сохранить их взаимное расположение с другими элементами содержания карты (гидрографией, дорогами, населенными пунктами), тщательно отрабатывать подходы границы к рекам и положение звеньев границы по рекам, озерам, морям; выделять прямолинейные участки границ и рисовкой подчеркивать углы поворота.

В случае, если граница проходит по меридиану или по параллели, на этих участках картографическую сетку показывать с разрывом.

5.68. Штриховой знак государственных границ не давать:
— если положение границы не установлено.

Например, в ряде государств южной части Аравийского полуострова: между Саудовской Аравией и Катаром, между Саудовской Аравией и Оманом, между Саудовской Аравией и НДРЙ, между Саудовской Аравией и ЙАР (частично), между НДРЙ и ЙАР (частично), между НДРЙ и Оманом (частично),

между Саудовской Аравией и ОАЭ, между Оманом и ОАЭ (частично), между Катаром и ОАЭ. (Более подробно изложено в приложении № 6 к «РТМ»).

В этом случае на составительском и издательском оригиналах следует наносить абрисные линии, определяющие положение границы между государствами (в издании эти линии не показываются);

— если граница проходит по озерам или по рекам. (Исключением из этого является государственная граница СССР);

— если территория государства не выражается контуром в масштабе карты.

Например, государства в Европе: Монако, Сан-Марино, Лихтенштейн, Андорра, Ватикан; в Азии — Сингапур и т.д.

В этом случае государства следует изображать пунсонами по количеству жителей и закрашивать яркими цветами:

— на картах мира масштаба 1:15 000 000 — 1:30 000 000: Монако, Сан-Марино, Сингапур, Ватикан,

— на карте мира масштаба 1:50 000 000 — все перечисленные выше, кроме Ватикана.

5.69. Штриховые знаки границ, проходящих по рекам, следует обязательно показывать на карте в случае изображения:

— государственной границы СССР,

— неустановленных и спорных участков государственных границ иностранных государств,

— демаркационной линии.

Штрихи границы располагаются параллельно рисунку реки.

5.70. Штриховые знаки государственных границ надлежит давать на воде (в море или на озерах), если положение границы определено международным договором между сопредельными государствами, а также в тех случаях, когда такие границы приводятся на официальных картах сопредельных государств и их изображение не имеет существенных различий (Конкретно см. в приложении № 6 к «РТМ»).

ПРИМЕЧАНИЕ Линию разграничения территориальных вод на море сопредельных государств следует показывать условным знаком государственных границ и проводить на всем протяжении линии соприкосновения внутренних и территориальных вод сопредельных стран от точки выхода к морю их сухопутной границы до внешнего предела территориальных вод

5.71. На картах материков, регионов и отдельных государств выделять неустановленные и спорные участки государственных границ: между Алжиром и Марокко, Сомали и Эфиопией, Боливией и Бразилией, Перу и Эквадором, Индией и Китаем.

ПРИМЕЧАНИЕ .На картах мира выделение особым знаком неустановленных и спорных участков границ не предусмотрено и их следует изображать знаком установленных (без разрыва).

5.72. На всех картах границы полярных владений СССР следует показывать от внешнего предела 12-мильных территориальных вод до Северного полюса.

5.73. На картах материков, регионов и отдельных государств показывать границы союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ; на картах мира масштаба 1:15 000 000 — 1 : 20 000 000 — границы союзных республик СССР и республик ЧССР, на картах мира масштаба 1:30 000 000 — 1:50 000 000 (и мельче) — границы союзных республик СССР.

5.74. На всех картах особым условным знаком надлежит показывать демаркационные линии в Индии и в Корее;

в легенде карты к условному обозначению помещать пояснительный текст: «Демаркационная линия между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Южной Кореей».

5.75. На картах регионов и отдельных государств масштаба 1:5 000 000 и крупнее показывать демаркационную линию — линию разграничения между Территорией арабского государства и государством Израиль, существовавшую до 1967 г., о чем в легенде карты к условному обозначению следует дать пояснение: «Демаркационная линия, установленная соглашениями о перемирии в 1949 и 1950 гг.»

5.76. Административные границы 1-го порядка наносить на картах регионов и отдельных государств.

Подписи

5.77. На картах следует подписывать по возможности все независимые государства, колониальные владения, протектораты, подопечные территории, нейтральные зоны и административные единицы 1-го порядка (если даны их границы).

5.78. Названия государств, колониальных владений, территорий, имеющих особый статус, давать в соответствии со «справочником названий государств и территорий мира» (п.4.2.7. «а») с учетом текущих изменений и дополнений по указаниям ГУГК «Об изменениях на политической карте мира».

5.79. Подписи государств необходимо помещать на самой карте (в зависимости от ее масштаба и охвата картографируемой территории и давать:

— в краткой форме (например, «Бирма» вместо «Социалистическая Республика Бирманский Союз»; «Андорра» вместо «Долины Андорры» и т.д.) или

— полным официальным названием (например, «Мальдивская Республика», «Доминиканская Республика» и т.д.).

На политических картах мира масштаба 1:15 000 000 — 1:50 000 000 вместо полного официального названия государства следует давать его аббревиатуру: «СССР» —

вместо «Союз Советских Социалистических Республик», «ГДР» — вместо «Германская Демократическая Республика», «ФРГ» — вместо «Федеративная Республика Германии» и т.д.).

Подписи государств должны располагаться (как правило) параллельно картографической сетке или по линии наибольшего простирания территории (примерно, на 3/4 ее протяженности).

5.80. «Карликовые» государства подписывать в следующем порядке:

— в том случае, когда название государства одноименно с названием его столицы, на картах мира масштаба 1:15 000 000 и 1 : 30 000 000 давать подпись столицы и соответствующий подчерк (Монако, Ватикан, Сан-Марино, Андорра, Сингапур);

— в том случае, когда название государства разноименно с названием его столицы (например, государство Лихтенштейн и его столица — г. Вадуц), на карте подписывать названия столиц, а территории оцифровывать; цифры вместе с соответствующими названиями государств выносить в легенду карты.

5.81. Под подписями колониальных владений, протекторатов, подопечных и иных несамоуправляющихся территорий в скобках указывать их государственную принадлежность.

Государственную принадлежность указывать также к островам, удаленным от основной территории и (по возможности), к краевым островам островных государств.

К совладениям указывать все совладеющие государства.

К спорным островам, на которые претендуют несколько государств (в случае помещения их названий на карте) давать соответствующую подпись. Например, «Фолклендские (Мальвинские) острова (спорн. Брит. и Арг.)».

Государственную принадлежность давать в сокращенной форме (приложение № 1).

ПРИМЕЧАНИЕ. На картах мира масштаба 1.15 000 000 и 1 20 000 000 следует давать (по возможности) названия всех островных государств, колониальных владений, их центров и подписи государственной принадлежности

5.82. В тех случаях, когда масштаб карты не позволяет поместить название политической или административной единицы на самой карте, соответствующие территории следует оцифровать и вместе с их названиями вынести в легенду с пояснением «Цифрами на карте обозначены: ».

Порядок размещения названий необходимо давать в следующей последовательности:

на картах мира

— названия союзных республик СССР (в порядке их географического положения);

— союзных республик ЧССР и СФРЮ;

— государств, колониальных владений и иных несамоуправляющихся территорий Северной Америки, Южной Америки, Европы, Африки, Азии, Австралии и Океании;

— административных единиц 1-го порядка (в соответствии с их положением на карте с севера на юг, с запада — на восток);

на картах материков, регионов и отдельных государств

— в порядке их географического размещения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Названия административных единиц I-го порядка давать в случае, если на карте показаны их границы.

Названия административных единиц, одноименные с названиями их центров, на карте не подписывать, о чем в легенде следует дать соответствующее примечание. (Например; «Названия штатов США и провинций Канады, одноименные с названиями их центров, на карте не подписаны»).

5.83. На всех картах, в рамки которых входят территории Восточного Тимора, Аомыня, Западного Берлина, Западной Сахары, Израиля и Антарктиды в легенде (и в справочных сведениях, если они даны) помещать примечания, тексты которых приведены в «Приложении №5 к «РТМ», в соответствии с политической картой мира масштаба 1:15 000 000 последнего года издания.

Политико-административные центры

5.84. Цветом внутренней окраски условного обозначения населенного пункта и подчерком его названия на карте следует выделять:

— столицы независимых государств,

— столицы союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ,

— центры колониальных владений, протекторатов, совладений, подопечных и иных несамоуправляющихся территорий,

— центры административных единиц I-го порядка.

ПРИМЕЧАНИЕ. Административные центры I-го порядка выделять в том случае, если на карте показаны соответствующие административные границы.

5.85. В случае, если государство имеет две столицы — фактическую и официальную, на карту наносить оба населенных пункта, а столицей выделять одну — фактическую (например, Котону — столица Бенина, Ла-Пас — столица Боливии).

5.86. На картах мира столицы СССР, иностранных государств, союзных республик СССР и республик ЧССР выделять подчерком одного рисунка.

Фоновая окраска территории

5.87. Все независимые государства следует окрашивать в самостоятельные цвета, колониальные владения и иные

несамоуправляющиеся территории — цветом соответствующих управляющих государств, совладения двух государств — перемежающимися полосами цвета соответствующих государств, подопечные территории — одним (особым) цветом.

Окраску территории производить:

— на картах мира, материков, регионов — в рамках карты,

— на картах отдельных государств — в границах картографируемого государства.

ПРИМЕЧАНИЕ В качестве исходного образца для раскраски территорий может быть использована политическая карта мира масштаба 1:15 000 000 издания ГУГК последнего года.

5.88. Без фоновой окраски следует давать:

— территории нейтральных зон,

— Антарктиду со всеми островами, расположенными к югу от параллели 60°, а также близлежащими островами за этими пределами, государственная принадлежность которых на карте не указывается;

— острова, выделяемые на картах, как спорные.

5.89. На картах материков, регионов и отдельных государств помимо фоновой окраски территории допустима дополнительная окраска границ или территории цветным кантом. Возможны различные варианты окраски, когда:

— цветной кант дается цветом основной территории и располагается вдоль штрихового знака границ (или контура территории, включая береговую линию),

— цветной кант дается одним цветом и располагается симметрично штриховому знаку границ,

— цветной кант дается без фоновой окраски территории и располагается вдоль штрихового знака границ (или контура территории).

5.90. На картах отдельных государств желательно показывать границы национальных парков и заповедников, если площадь их составляет не менее 30—35 кв.мм в масштабе карты и давать подписи их наименований.

Прочие элементы

5.91. Из элементов почвенного покрова на карты материков, регионов и отдельных государств наносятся: болота, солончаки, пески, если на исходном материале они занимают сплошь значительные пространства и являются характерной особенностью ландшафта. В масштабе карты их площади должны составлять:

— болота, солончаки — не менее 80—100 кв.мм.

— пески — не менее 150—200 кв.мм.

Пески показывать знаком ровных (без изображения форм песчаного рельефа).

На карте желательно подписать самые крупные и наиболее известные массивы болот, солончаков, песков; подписать географические области.

ПРИМЕЧАНИЕ На политической карте мира размещать только названия крупнейших объектов ландшафта

Рельеф

5.92. Рельеф является второстепенным элементом содержания и, как правило, на картах мира и материков, не показывается.

На картах регионов и отдельных государств, для территории которых рельеф представляет собой наиболее характерную особенность ландшафта и его изображение на карте желательно, он может быть представлен:

— орографическими подписями (названиями горных систем, крупных хребтов, нагорий, низменностей) и

— высотными точками (с их отметками над уровнем моря и собственными названиями).

Отбор высотных точек следует производить из числа высочайших горных вершин и вулканов, наиболее характерных в межгорных понижениях и на равнинах,и (особенно тщательно) вершин, определяющих положение государственной границы или расположенных вблизи ее. (При отборе использовать «список высотных отметок для учебных карт», подготовленный в ОСКС ПКО «Картография» по материкам и по странам).

5.93. На картах материков, регионов и отдельных государств, из числа исторических памятников интересно показать и подписать: древние стены, развалины древних городов, пирамиды.

5.94. На политической карте мира масштаба 1:15 000 000, картах материков, регионов и отдельных государств показать основные массивы коралловых рифов и подписать рифы, имеющие собственные названия.

Отбор прочих элементов следует производить по складным справочным картам издания ГУГК последних лет и национальным картографическим материалам.

5.95. На картах мира и материков следует нанести и подписать международную линию перемены дат (или демаркационную линию времени), представляющую собой модификацию линии 180°-го меридиана, которая проводится таким образом, чтобы острова одной группы были отнесены к одному часовому поясу.

Положение линии на карте определяется следующими значениями широты и долготы отдельных точек ее поворота:

От Северного полюса на юг по меридиану 180° до 75° с.ш.,

на восток к 68° с.ш. по меридиану 168°58′22″ з.д.,
к югу через Берингов пролив к 65°30′ с.ш.,
на юго-запад к 53° с.ш., 170° в.д.,,
на юго-восток к 48° с.ш. и меридиану 180°,
на юг к 5° ю.ш., на юго-восток к 15° ю.ш., 172°30′ з.д.,
на юг к 45° ю.ш., 172°30′ з.д.,
на юго-запад к 51° ю.ш. и меридиану 180° и далее на юг к Южному полюсу.

При составлении использовать «карту часовых поясов мира» масштаба 1:50 000 000 л.90080 издания Гидрографического Управления Министерства Обороны. Карта отпечатана в 1979 г. В случае, когда положение линии совпадает с положением меридианов, нанесенных на карту, последние вычерчивать с разрывом.

Подпись «Линия перемены дат» размещать параллельно ее условному обозначению, ближе к южной рамке карты.

Врезные карты и справочные сведения

5.96. Наличие врезных карт на политических и политико-административных картах определяется актуальностью их тематики и графическими возможностями для их размещения.

В качестве примера могут быть рекомендованы следующие темы:

Для карт мира масштаба 1:15 000 000 — 1:30 000 000:

— изображение территорий, показанных на основной карте со значительными искажениями, например:

карта Арктики с центральной точкой в Северном полюсе, охватывающая район выше 60° северной широты;

карта Антарктики с центральной точкой в Южном полюсе, охватывающая район, примерно, от 56° южной широты.

ПРИМЕЧАНИЯ. 1. Обе карты даются в одной из азимутальных проекций в более мелком масштабе (близком или кратном масштабу основной карты). Для карты мира масштаба 1:15 000 000 врезки даются в масштабе 1:30 000 000, для карты мира масштаба 1:30 000 000 — в масштабе 1:45 000 000.

2. На картах наносятся и подписываются знаки полюсов с географическими координатами:

для Северного полюса $\varphi = 75°51'$ с.ш. $\lambda = 100°23'$ з.д.,
для Южного полюса $\varphi = 66°06'$ ю.ш. $\lambda = 139°36'$ в.д.

Для карт материков, регионов и отдельных государств:

— отдельные части основной территории, представляющие повышенный интерес для читателя, или части, не попавшие в рамки основной территории вследствие их удаленности (например, Шетландские острова — на карте Великобритании и Ирландии, Шпицберген — на карте Норвегии и т.д.);

— планы столиц государств, изображенных на карте;

— крупнейшие каналы международного значения (Панамский канал — на карте Латинской Америки, Суэцкий канал — на карте Ближнего и Среднего Востока и т.д.);

— повторное изображение основной территории карты в более мелком масштабе со специальным содержанием (например, важнейшие авиапути картографируемой территории, нефтепроводы международного значения, плотность населения);

— справочные сведения о картографируемой территории (в виде таблицы), в которой дается перечень государств, расположенных в границах основной территории и их столиц (на картах материков и регионов) или административных единиц I-го порядка и их центров (на картах отдельных государств).

Перечень может быть дополнен сведениями о площади и населении (перечисленных политико-административных единиц) с указанием даты, которой соответствуют эти данные.

5.97. Рекомендуемые темы для врезных карт не являются исчерпывающими и обязательными, а сами врезные карты не являются обязательной принадлежностью рассматриваемых карт.

В ряде случаев, как например, на политической карте мира масштаба 1:50 000 000 они могут отсутствовать.

Наличие и размещение врезных карт должно быть наиболее оптимальным и конкретным для каждого случая: на мировых картах врезки следует размещать или на территории океана в местах, лишенных островов или в районах, повторяющихся на картах; на остальных картах — за пределами границ картографируемой территории, по возможности не очень близко к ее границам.

6. ТРАНСКРИПЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАИМЕНОВАНИЙ

Для установления правильной транскрипции географических наименований, имеющихся на карте, необходимо привлекать следующие материалы:

6.1. На территорию СССР:

1. СССР. Справочник административно-территориального деления союзных республик. Издание Президиума Верховного Совета СССР. Дежурный экземпляр.

— для названий единиц политико-административного деления, их центров и пунктов городского типа;

2. Справочники административно-территориального деления союзных республик, АССР, краев и областей, изданные Президиумами Верховных Советов и Исполкомами краевых и областных Советов депутатов трудящихся после 1978 г.;

3. Политико-административные карты союзных республик, АССР, краев и областей издания ГУГК последних лет:

— для названий населенных пунктов сельского типа.

6.2. На территорию иностранных государств.

4. «Справочник названий государств и территорий мира» Москва, ГУГК, 1979 г.;

5. Справочники политико-административного деления зарубежных стран Европы, Азии, Африки, Америки, Австралии и Океании (Дежурные экземпляры).

— для названий государств и их столиц, владений и их центров, административных единиц 1-го порядка и их центров:

6. Словари географических названий:

стран Латинской Америки (в 4-х томах),

Арабских стран (в 2-х томах)

(В словарь Арабских стран включены: Алжир, Бахрейн, Египет, Иордания, Ирак, Йемен, Катар, Кувейт, Ливан, Ливия, Марокко, НДРЙ, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Саудовская Аравия, Сирия, Судан, Тунис). Словари разработаны в ОГН и КНИ ЦНИИГАиК, утверждены ГУГК при СМ СССР и являются обязательными для всех ведомств и учреждений СССР;

7. Информационные бюллетени изменений транскрипции географических названий зарубежных стран, помещенных в Атласе Мира II-го издания 1967 г.;

8. Бюллетени сообщений групп СССР и зарубежных стран ОСКС ПКО «Картография».

9. Официальные документы ГУГК и рекомендации МИД СССР.

10. Справочные складные карты государств и территорий издания ГУГК последних лет (с учетом текущих изменений после их издания).

11. Политическая карта мира масштаба 1:15 000 000 издания ГУГК последнего года.

6.3. На картах сохраняются русские названия для островов, расположенных в Тихом океане и в Антарктиде, присвоенные русским мореплавателям-первооткрывателям этих островов:

— в группе о-вов Южные Сандвичевы и Южные Шетландские, у о. Южная Георгия;

— в группе Гавайских о-вов, о-вов Туамоту, Маршалловых и Каролинских островов, о-вов Фиджи, Лайн, Кука, Общества;

— островов, расположенных к востоку от о-вов Рюкю и Восточное Самоа.

Русские названия помещаются: или в скобках к местному названию, или, как основные.

Названия следует брать с политической карты мира масштаба 1:15 000 000 последнего года издания.

На карте мира масштаба 1:50 000 000 (и мельче) названия в скобках можно не давать, за исключением подписи атоллов Кутузова и Суворова в группе Маршалловых островов,

для которых следует помещать два названия: первое — местное, второе (в скобках) — русское: например,ат. Утирик (Кутузова), ат.Така (Суворова) и т.д.

Особое внимание следует обращать на транскрипцию географических наименований объектов, расположенных на территории Китая, Вьетнама, в акватории Южно-Китайского моря (в соответствии со списком ГУГК и рекомендациями ОГН ЦНИИГАиК).

6.4. Для карт, составляемых заново или переиздаваемых с исправлениями на оригиналах, транскрипцию географических наименований необходимо устанавливать по вышеуказанным материалам на стадии составительского или издательского оригиналов.

6.5. Для карт, подготавливаемых для переиздания на формах, проверку транскрипции наименований проводить по соответствующим дежурным справочникам и картографическим материалам более позднего издания, чем исправляемая карта, с учетом текущих изменений по бюллетеням ОГН ЦНИИГАиК и сообщениям ОСКС ПКО «Картография».

6.6. Названия, отличающиеся по написанию или отсутствующие на перечисленных ранее материалах, следует выписывать в списки и направлять в ОГН ЦНИИГАиК для установления окончательной транскрипции.

7. РАМКИ, ЗАГОЛОВОК, УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ЗАРАМОЧНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ КАРТЫ

7.1. На всех политических и политико-административных картах даются внешние и внутренние рамки.

Рисунок внешних рамок выбирает редактор (совместно с исполнителем) в соответствии с назначением и размером карты, в процессе её оформления. На составительском оригинале вычерчиваются контура внешней рамки, соответствующие её ширине (от неё располагаются все подписи зарамочного оформления); внутренняя рамка вычерчивается в одну или в две линии, с дополнительной разбивкой градусной сетки или без неё (см. п. 2.6, таблицу № 2).

Между внутренней и внешней рамками располагается оцифровка картографической сетки, в юго-восточной части — название проекции, в которой составлена карта.

Все зарамочное оформление карт осуществляется в соответствии с положениями «Временной инструкции по оформлению выходных сведений на картографической продукции», утвержденной ГУГК в 1979 г.

7.2. Заголовок карты размещается в центре листа над северной рамкой (в соответствии с «приложением 8» п. 4.2.13).

В заголовке подписывается:

— на картах мира — «Политическая карта мира»,

— на картах материков — собственное название материка (части света),

— на картах регионов — перечень названий государств (в порядке их географического положения), составляющих основную картографируемую территорию или географическое определение, принятое для данного региона;

— на картах отдельных государств — собственное название государства в полной официально-принятой форме (например, «Германская Демократическая Республика») или в сокращенной форме (например, «Вьетнам»), в соответствии со справочником названий государств и территорий мира» 1979 г.

7.3. Условные знаки компонуются в виде таблицы и размещаются на заполняющей территории карты.

В таблицу выносятся условные обозначения элементов, представляющих основное содержание карты (характерные для данной территории) и располагаются в нижеследующей последовательности:

— населенные пункты (по политико-административному значению и по количеству жителей);

— границы (в порядке их значимости);

— пути сообщения (железные дороги, безрельсовые дороги, судоходные каналы, морские пути, морские порты);

— гидрография

(реки постоянного водотока, озера с постоянной береговой линией и водохранилища в легенде не поясняются);

— рельеф (высотные точки, вулканы, их отметки над уровнем моря, орографические названия и названия географических областей);

— почвенный покров (болота, пески, солончаки, коралловые рифы);

— прочие элементы (в той же последовательности, в которой они размещаются в общих условных знаках);

— текстовые примечания.

К таблице дается обобщающий заголовок — «Условные знаки», к отдельным основным группам условных обозначений — соответствующие подзаголовки: «населенные пункты», «пути сообщения», «границы».

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в рамки карты входит территория Советского Союза или социалистических стран, то в начале указывается значение условных знаков (населенных пунктов и границ), характерных для этих стран, а затем — для сопредельной территории.

7.4. Масштаб карты, как правило, указывается численный и располагается над северной рамкой — слева. На ряде карт,

наряду с численным масштабом, указываются линейный и именованный масштабы длин, которые располагаются в конце таблицы условных знаков.

7.5. Под южной рамкой размещаются:
слева — марка ГУГК, справа — выходные данные карты.

7.6. Политико-административные карты отдельных государств могут быть дополнены Указателем географических названий (в том случае, если сами карты будут изданы по примеру справочных складных карт государств и территорий) и размещаться на оборотной стороне карты.

В «Указатель» выносятся названия объектов, расположенных в границах основного картографируемого государства.

Все названия располагаются по алфавиту, одноименные названия — в порядке алфавита буквенного индекса (скобочные пояснения не даются)

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ КАРТ

8.1. Составление политических и политико-административных карт должно осуществляться:

на основании конкретных указаний, изложенных в редакционном плане;

— в соответствии с макетом компоновки,

— в условных знаках, принятых для данной карты,

— по исходным картографическим и справочным материалам.

8.2. Составление производится на двух оригиналах (контуров и подписей), в масштабе издания и в цветах, предусмотренных в условных знаках.

8.3. Оригинал контуров изготавливается на ватмане (на жесткой основе); оригинал подписей — на прозрачном пластике.

8.4. Составление проводится до рамок карты с одинаковой нагрузкой как на основной, так и на заполняющей территории, и осуществляется теми же способами, которыми пользуются в картографическом производстве при создании иных географических карт. Наиболее распространенным является способ составления по голубым копиям, полученным фотомеханическим путем с исходных картографических материалов.

8.5. В перечень работ по составлению входит:

а) подготовка картографической основы,

б) составление (отбор и закрепление) элементов содержания карты на оригинале контуров,

в) составление оригинала подписей,

г) выполнение зарамочного оформления,

д) заполнение формуляра,

е) выписка географических наименований, имеющихся на оригинале (для установления окончательной транскрипции в ОГН ЦНИИГАиК).

8.6. Картографическая основа

В целях ускорения создания карты, сокращения объема, стоимости и сроков работы рекомендуется использовать картографическую основу ранее изданных карт (особенно, для политических карт мира и материков), равных или близких по масштабу и охвату территории или имеющиеся вычисления картографической сетки, ранее изданных карт (в заданной проекции и на заданных широтах).

8.7. Составление карты проводится по отдельным элементам ее содержания в нижеследующей последовательности:

— береговая линия,
— гидрографическая сеть,
— населенные пункты,
— пути сообщения,
— границы,
— прочие элементы,
— подписи.

8.8. Законченные составлением оригиналы следует откорректировать, исправить по замечаниям корректора, подписать корректору и бригадиру, просмотреть и утвердить редактору и старшему редактору, после чего передать на изготовление издательских оригиналов.

Графическое оформление составительских оригиналов должно обеспечить получение копий высокого качества для последующего изготовления издательских оригиналов.

При составлении необходимо проводить полное согласование по наличию, положению, классификации всех элементов содержания с перекрывающимися аналогичными одномасштабными картами и картами более крупного масштаба издания последних лет.

8.9. На каждую карту, одновременно с ее составлением, следует заполнять формуляр по установленной форме.

В формуляре приводится полный перечень изданных исходных материалов (картографических, справочных, литературных) в порядке и степени их использования в составлении, дается их краткая характеристика, указывается способ выполнения работ и помещается схема основных картографических материалов.

ПРИМЕЧАНИЕ. В формуляре не фиксируются материалы, ранее не изданные и не прошедшие утверждение контролирующих организаций (например, составительские оригиналы, штриховые и красочные пробы)

Формуляр просматривает и утверждает (подписями) бригадир, корректор и редактор карты и после исправлений переда-

ется на хранение вместе с составительскими оригиналами.

8.10. При переиздании карты в формуляре данной карты предыдущего издания следует указать рекомендуемые материалы, порядок и степень их использования (как и при составлении карты заново) Формуляр вместе с тиражными оттисками (с замечаниями) надлежит передать в контрольную редакцию для последующего утверждения карты на печать нового тиража.

В формуляре редактор карты обязательно фиксирует даты утверждения красочной пробы и разрешения на печать тиража в ГУГКе и Главлите, дату ответного письма МИД СССР по вопросам, поставленным ГУГК в связи с изданием или переизданием карты.

9. ПОДГОТОВКА КАРТ К ИЗДАНИЮ

Изготовление издательских оригиналов

9.1. Составительские оригиналы, полностью законченные составлением, передаются для дальнейшего оформления издательских оригиналов, технология изготовления которых состоит из следующих основных процессов:

— подготовка основ,
— изготовление негативов с составительских оригиналов,
— получение копий для издательских оригиналов,
— оформление оригиналов штриховых элементов карты,
— выписка названий для фотонабора,
— оформление оригиналов подписей,
— корректура и утверждение издательских оригиналов.

9.2. Издательские оригиналы штриховых элементов изготавливаются способом гравирования на пленке с нанесенным гравировальным слоем.

9.3. Гравирование штриховых оригиналов производится на цветоделенных голубых копиях, полученных путем фотографирования в натуру составительских оригиналов.

9.4. Оригиналы подписей оформляются раздельно (по цветам) на прозрачном пластике (на совмещенных голубых копиях, полученных с составительских оригиналов контуров и подписей).

9.5. Количество издательских оригиналов устанавливается в зависимости от числа красок, утвержденных для печати штриховых элементов карты и подписей.

3 (или 4) штриховых оригиналов (оригиналов контуров) и 2 (или 3) оригиналов подписей.

Распределение элементов содержания карты по издательским оригиналам и по краскам приведены в таблице № 3.

9.6. Перед началом оформления оригинала подписей для изготовления фотонаборных шрифтов производится выписка всех подписей, имеющихся на составительском оригинале.

При выписке названий обязательно использовать списки транскрипции географических названий, помещенных на карте, полученные из ОГН (отдела географических названий) ЦНИИГАиК.

9.7. Оформленные издательские оригиналы должны удовлетворять следующим основным требованиям:

— точно воспроизводить содержание составительских оригиналов,

— соответствовать утвержденным условным знакам и шрифтам по их размерам и рисунку,

— иметь высокое графическое качество всех элементов содержания, четкое и насыщенное воспроизведение фотонаборных подписей.

Соблюдение последнего пункта требований позволит обеспечить получение высококачественной репродукции и печатных форм для последующей печати тиража карты.

9.8. Законченные оформлением издательские оригиналы откорректировать, для чего изготовить одноцветные совмещенные оттиски; оригиналы исправить (по конкретным замечаниям корректора) и передать на изготовление штриховой пробы.

Штриховая проба

9.9. Штриховая проба — совмещенный оттиск с издательских оригиналов изготавливается в три цвета: синий, красный, черный (по числу красок, которыми будут печататься на карте штриховые элементы и подписи).

Количество оттисков определяется потребностями производства и составляют в среднем 10—12 экземпляров.

9.10. Штриховую пробу откорректировать, просмотреть редактору карты, после чего по конкретным замечаниям произвести исправления на издательских оригиналах, макетах и красочном оригинале. По окончании исправлений редактор подписывает издательские оригиналы на красочную пробу.

9.11. Одновременно с изготовлением штриховой пробы готовятся оттиски синим (или голубым) цветом, из них:

2 совмещенных оттиска на ватмане (контуров и подписей) — для красочного оригинала карты и

1 оттиск на полуватмане (с оригинала контуров, печатающихся синей краской) — для макета фоновой окраски вод (и границ).

Все макеты должны быть выполнены и откорректированы по составительскому оригиналу.

9.12. Для печати красочной пробы в цех передаются:

— штриховые оригиналы, печатающиеся синей, красной и черной красками,

— оригиналы подписей,
— красочный оригинал,
— макет фоновой окраски вод (и границ).

9.13. Политические и политико-административные карты в зависимости от масштаба, охвата и степени сложности картографируемой территории могут быть изданы в 8—12 красок, которые распределяются следующим образом:

для печати штриховых элементов — 3(4) краски: синяя, красная, черная, (коричневая). (Распределение элементов по краскам см. в таблице № 3);

для печати фоновых элементов — остальные 5—9 красок, из числа которых одна краска (голубая) используется для печати водного пространства.

Красочный оригинал

Разработка красочного оформления будущей карты производится при участии редактора на стадии изготовления красочного оригинала.

9.14. Красочный оригинал изготавливается на совмещенном оттиске (на оттиске штриховой пробы), полученном на ватмане с издательских оригиналов карты (п. 9.11).

Оригинал выполняется, исходя из количества красок, предусмотренных для печати тиража (число их указывается в редакционном плане карты) и с учетом полиграфических возможностей воспроизведения в печати тонов красок, которыми он выполнен.

На красочном оригинале должно быть четко и наглядно представлена картографируемая территория, ее политико-административное деление и центры.

9.15. Раскраску территории следует производить:

на картах мира, материков и регионов — по государствам, до рамок карты;

на картах отдельных государств — по административным единицам, в границах основного картографируемого государства.

Заполняющую территорию необходимо закрашивать нейтральным цветом; границы сопредельных государств (по указанию редактора) выделять цветным кантом.

Нейтральные зоны (на всех картах) оставлять белыми (неокрашенными).

Особое внимание должно быть обращено на окраску небольших по размерам территорий (мелких государств, островов).

9.16. При подборе красок и силы тона необходимо обеспечить хорошую читаемость карты и сохранить (по возможности) единство в красочном оформлении ряда карт. Для этой цели важнейшим странам мира, таким как: СССР, США, Китай, Ве-

ликобритания, Франция, ФРГ, ГДР «присвоен» определенный цвет, соответствующий их окраске на политической карте мира масштаба 1:15 000 000 последнего года издания. Для окраски территории колониальных владений и иных несамоуправляющихся территорий используется измененный по оттенку цвет управляющего государства.

9.17. Дополнительно к фоновой раскраске территории на всех картах политические и административные центры следует выделить окраской пунсонов (или кварталов), а границы усилить цветным кантом.

Возможны несколько вариантов красочного оформления границ, когда:

— цветной кант располагается вдоль штрихового знака границы или территории и дается от цвета основной территории,

— цветной кант располагается симметрично штрихового знака границы и дается одним цветом,

— цветной кант по границам не дается совсем.

ПРИМЕЧАНИЕ. На политических картах мира границы изображаются без цветного канта.

В тех случаях, когда граница проходит по реке, изображаемой в одну линию, окраску территории и цветной кант следует давать от реки. Цветной кант вдоль границы основной территории на картах отдельных государств давать в сторону заполняющей территории, на сопредельной (заполняющей) территории — симметрично штриховому знаку границы (реки).

На реках, изображаемых в две линии (п. V.14), для определения территориальной принадлежности островов, расположенных в руслах рек (в случае, когда отсутствует штриховой знак границы), на составительском оригинале контура следует нанести абрисную линию, от которой производить фоновую окраску. (В издании абрисная линия снимается ретушью).

9.18. Красочный оригинал корректирует корректор, просматривает и утверждает редактор карты, старший редактор подразделения, главный редактор предприятия, а в ПКО «Картография» — в контрольной редакции.

ПРИМЕЧАНИЕ. При переиздании карты, в случае больших исправлений по фоновой раскраске территории, красочный оригинал (после соответствующих исправлений) также переутверждается в контролирующих инстанциях.

По указанию редактора красочный оригинал может быть использован в качестве макета фоновой окраски вод (и границ).

9.19. Утвержденный красочный оригинал является эталоном для печати красочной пробы карты.

Красочная проба

9.20. Красочную пробу необходимо печатать на бумаге того же сорта и качества (или близкого к тому), на которой будет печататься тираж карты.

Из общего числа отпечатанных оттисков технический редактор карты отбирает один экземпляр красочной пробы и направляет его на соответствующее предприятие в качестве эталона для печати тиража карты.

9.21. Красочную пробу просматривает корректор, технический и ответственный редакторы карты.

Все замечания следует выносить на поля сводного оттиска и, утвержденный подписями технического и ответственного редакторов, хранить в деле карты у технического редактора. Оттиск должен быть дополнен замечаниями, полученными при последующем утверждении красочной пробы в контрольной редакции ПКО «Картография», ГУГК, Главлите, с учетом ответного письма МИД СССР по вопросам, поставленным ГУГК, и используется в качестве исходного материала для исправлений на диапозитивах.

10. ПЕРЕИЗДАНИЕ КАРТ

Быстрое «старение» политических и политико-административных карт и обеспечение их современности вызывает необходимость систематического обновления основного содержания этих карт через короткие промежутки времени (1—3 года).

10.1. Карта подлежит обязательному направлению в случае изменений:

— в политическом и административном устройстве картографируемой территории,

— в транскрипции наименований географических объектов,

— связанных со строительством новых объектов (водохранилищ, каналов, магистральных и наиболее значимых дорог),

— в градации населенных пунктов, связанных с изменением численности населения (для городов свыше 100 000 жителей — на политических картах мира, свыше 50 000 жителей — на картах материков и регионов, свыше 10 000 жителей — на картах отдельных государств).

10.2. В зависимости от характера и количества исправлений применяются различные варианты обновления карт:

— переиздание с исправлением издательских оригиналов,

— переиздание с переоформлением издательских оригиналов,

— переиздание с исправлением фотоформ.

10.3. На основании изучения исходных материалов редактор карты совместно начальником подразделения решают вопрос о проведении корректуры:

— сплошной (по всем элементам) или

— выборочной (отдельных элементов содержания карты).

10.4. Корректор должен провести сличение составительских или издательских оригиналов с тиражным экземпляром карты последнего года издания; все расхождения вынести на поля оттиска в виде конкретных замечаний. Оттиск с замечаниями утверждает редактор для последующего исправления оригиналов.

10.5. В зависимости от количества и характера замечаний редактор разрабатывает краткие указания и технологию по переизданию карты, которую утверждает в технологической группе предприятия.

Все изменения обязательно должны быть зафиксированы в формуляре карты. Выбор наиболее оптимального варианта переиздания определяет редактор совместно с технологом с учетом минимальных затрат времени и средств, и обеспечения высокого качества для последующей печати.

10.6. При переиздании карты с исправлением издательских оригиналов все исправления следует проводить (по конкретным замечаниям) на тиражном экземпляре карты последнего года издания, который в дальнейшем используется в качестве составительского оригинала.

Замечания, касающиеся изменения градации шрифтов и транскрипции наименований целесообразно исправлять по замечаниям непосредственно на издательском оригинале подписей.

10.7. Для исправления издательских оригиналов привлекаются:

— тиражный экземпляр карты, используемый в качестве составительского оригинала,

— тиражный оттиск карты с замечаниями корректуры по сличению с издательскими оригиналами,

— оттиск с замечаниями редактора, подлежащими исправлению.

По окончании исправлений издательские оригиналы корректируют, просматривает редактор карты, после чего все материалы передаются на изготовление штриховой пробы (см.общую технологию).

10.8. Для изготовления красочной пробы использовать:

— макеты карты предыдущего издания, исправленные по замечаниям по переизданию карты или макеты, выполненные заново (если исправлений много);

в качестве эталона для печати фоновых красок — тиражный экземпляр карты предыдущего издания или красочный оригинал карты, исправленный по замечаниям.

10.9. При переиздании карты с переоформлением издательских оригиналов исправления следует производить на состави-

тельских или издательских оригиналах карты предшествующего издания (если оригиналы были выполнены черчением на ватмане). Исправления выполняются в цветах составления.

10.10. Законченные исправлением оригиналы корректируют, утверждает редактор и передаются на изготовление издательских оригиналов.

Дальнейшие работы проводятся по общей технологии.

10.11. Вопрос о переоформлении или исправлении оригинала подписей в каждом отдельном случае следует решать отдельно в зависимости от количества замечаний, подлежащих исправлению, и технического состояния оригинала.

10.12. При переиздании карты с исправлением фотоформ в качестве исходного материала для исправлений целесообразно привлекать тиражный экземпляр карты последнего года издания, просмотренный редактором по дежурным, справочным и новым картографическим материалам.

Все расхождения вынести в форме конкретных замечаний на поля тиражного оттиска и утвердить редактору карты. (Далее см. в разделе «Утверждение карты»).

11. УТВЕРЖДЕНИЕ КАРТЫ К ПЕЧАТИ ТИРАЖА

11.1. Утверждение карты к печати тиража производится:

— для карт, создаваемых заново — на стадии красочной пробы;

— для карт, подготавливаемых к переизданию — на стадии тиражного экземпляра карты предшествующего издания нижеследующей последовательности:

красочную пробу следует просмотреть и подписать корректуру, техническому и ответственному редакторам карты и старшему редактору подразделения;

после просмотра все замечания внести на экземпляр красочной пробы для последующего исправления на диапозитивах;

с экземпляра красочной пробы или тиражного экземпляра с замечаниями для переиздания карты изготовить 4 копии, в том числе I копию для картфабрики в качестве исходного материала для исправления оригинальных печатных форм переиздаваемых карт. (На оттиске дается пометка «Для фабрики», а все исправления на нём должны быть выполнены в туши с предельной точностью);

копии должны быть откорректированы, просмотрены и утверждены редактором карты, старшим редактором подразделения, главным редактором и главным инженером предприятия и вместе с формуляром (если карта переиздается со старых печатных форм) представлены на утверждение в контрольную редакцию;

для получения разрешения на печать тиража красочная проба или тиражный экземпляр карты с замечаниями, после просмотра и утверждения контрольной редакцией, следует направить в ГУГК и Главлит.

11.2. Одновременно экземпляр красочной пробы вместе с объяснительной запиской необходимо направить для согласования в МИД СССР:

на политическую карту мира масштаба 1:15 000 000 — в **обязательном порядке,**

на остальные карты — по рекомендации ГУГК.

В объяснительной записке должны быть указаны исходные картографические материалы и зафиксированы вопросы, требующие согласования. (Предварительно вопросы по изображению государственных границ должны быть согласованы с лабораторией КНИ ЦНИИГАиК).

11.3. После получения разрешения на печать из ГУГК, Главлита и ответного письма МИД по вопросам, поставленным ГУГК, разрешенный тиражный экземпляр карты или экземпляр красочной пробы вместе с эталоном красочной пробы (для печати тиража) и диапозитивами (для изготовления печатных форм) следует направить на картографическую фабрику для последующей печати тиража карты.

11.4. Для утверждения «на выход в свет» 4—5 сигнальных экземпляров карты направляются ответственному редактору, в контрольную редакцию, ГУГК и Главлит.

Предварительные сигнальные экземпляры утверждают подписями технический редактор карты, начальник технической редакции и главный инженер картографической фабрики, на которой печатается тираж карты.

12. КОРРЕКТУРА

12.1. **Корректуру политико-административных карт следует проводить на основных завершающих этапах прохождения** карты в производстве;

по окончании составления — корректуру составительских оригиналов и формуляра карты;

по окончании оформления — корректуру издательских оригиналов и штриховой пробы;

при подготовке карты к изданию — корректуру макетов, красочного оригинала, красочной пробы.

Корректура должна осуществляться на основе существующих положений о корректуре, в соответствии с данным «РТМ» и редакционным планом корректируемой карты.

12.2. Корректура составительских оригиналов проводится по всем элементам содержания.

Назначение ее — установить правильность использования исходных материалов, указанных в редакционном плане, соответствие утвержденным условным обозначениям и техническую точность составления.

Особое внимание должно быть обращено на корректуру элементов, представляющих основное содержание политико-административных карт, как то:

— рисовку границ,

— выделение политических и административных карт,

— подписи государств, владений и административных единиц (правильность их написания и наилучшее размещение).

12.3. Корректура издательских оригиналов осуществляется путем сличения их с составительскими оригиналами.

При корректуре издательских оригиналов устанавливается:

— полное соответствие их составительскому оригиналу,

— правильность применения условных обозначений при оформлении (рисунок, размеры),

— соответствие техническим требованиям полиграфического производства (определяется качество гравирования штриховых элементов, размеры и качество фотонаборных наклеек для подписи наименований географических объектов, их размещение),

— транскрипция наименований.

12.4. Корректурный просмотр штриховой пробы должен быть произведен сплошь по всем элементам содержания и установлено полное соответствие оттиска с издательскими оригиналами.

Замечания по просмотру штриховой пробы должны быть исправлены на составительских и издательских оригиналах и учтены при изготовлении макетов и красочного оригинала карты.

12.5. Корректуру макетов и красочного оригинала следует проводить по составительским оригиналам , корректуру красочной пробы — по красочному оригиналу карты.

По окончании корректуры произвести исправления по конкретным замечаниям на оригиналах и макетах.

Спорные замечания должны разрешаться с участием редактора карты.

Таблица № 1

Картографические проекции, наиболее часто применяемые на картах

Охват картографируемой территории	Масштаб карты	Название проекции	Средний меридиан	Примерный формат бумаги и количество печатных листов
1	2	3	4	5
Мир				
	1:15 млн.	Поликоническая проекция ЦНИИГАиК	40° в.д.	84x120 4 п.л.
	1:20 млн.		40° »	93x115 2 п.л.
	1:30 млн.		40° »	84x120 1 п.л.
	1:50 млн.		40° »	72x98 0,5 п.л.
Материки				
Европа	1:3,5 млн.	Нормальная коническая равнопромежуточная	20° в.д.	84x100 4 п.л.
Азия	1:12,5 млн	Аффино-преобразованная азимутальная равновеликая	90° в.д.	93x110 1 п.л.
Африка	1:10 млн.	Поперечная азимутальная равновеликая Ламберта	20° в.д.	93 x 108 1 п.л.
Северная Америка	1:10 млн.	Косая азимутальная равновеликая Ламберта	95° з.д.	93x110 см 1 п.л
Южная Америка	1:10 млн.	Косая азимутальная равновеликая Ламберта	70° з.д.	72x90 1 п.л.
Австралия		Косая азимутальная равновеликая Ламберта		

1	2	3	4	5
Регионы				
Западная Европа	1 5 млн	Нормальная коническая равнопромежуточная	10° в д	93 х 110 см 1 п л
Средиземноморские страны	1 5 млн	Нормальная коническая равнопромежуточная	10° в д	72х89 2 п л
Ближний и Средний Восток	1 5 млн	Нормальная коническая равноугольная	47°30 в д	93х102 1 п л
Придунайские страны	1 2 млн	Нормальная коническая равноугольная	20° в	72х95 1 п л
Индокитай	1 2 млн	Нормальная коническая равноугольная	101° в д	93х106 2 п л
Австралия и Океания	1 12 млн	Косая азимутальная равновеликая Ламберта	170° в д	93х104 1 п л
Отдельные государства				
С Ш А	1 5 млн	Нормальная коническая равноугольная	97°30′ в д	84х110 1 п л
Куба	1 1 млн	Нормальная коническая равноугольная	79°30′ з д	72х118 1 п л
Япония	1 2 млн	Нормальная коническая равноугольная	136 в д	105х93 1 п л
Шри Ланка	1 500 тыс	Нормальная коническая равноугольная	80°45′ в д	72х102 1 п л
Г Д Р	1 750 тыс	Нормальная коническая равноугольная	12° в д	62х87 1 п л
Китай	1 5 млн	Нормальная коническая равноугольная	105° в д	93х118 1 п л

Таблица № 2

Масштабы карт и частота картографической сетки

Масштабы карт	Частота сетки меридианов и параллелей	Деления по внутренней (градусной) рамке
1:500 000—1:1 000 000	через 1°	через 10′
1:1 250 000—1:2 750 000	*) » 2°	» 20′
1:3 000 000—1:5 000 000	» 5°	» 1°
1:6 000 000—1:12 500 000	» 10°	» 1°
1:15 000 000	» 10°	» 2°
1:20 000 000	» 10°	» 2°
1:30 000 000	» 10°	не даются
1:50 000 000	» 20°	не даются

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае размещения на карте территории, СССР, частота сетки дается в соответствии с картой СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г.

Таблица № 3

ВЕДОМОСТЬ

распределения содержания карты по издательским оригиналам и по краскам

№№ оригиналов	Название элементов содержания карт	Название оригиналов	Цвет в печати
1	2	3	4
I	Внутренняя рамка. Картографическая сетка, оцифровка и подписи, относящиеся к ней Экватор, Северный тропик, Южный тропик, Северный полярный круг, Южный полярный круг, название проекции, линия перемены дат Условные знаки в легенде и на карте: береговая линия, гидрография, населенные пункты, границы (в том числе демаркационная линия), болота, солончаки, отмели, колодцы, пороги и водопады, судоходные и мелиоративные каналы, шельфовые ледники, отметки урезов воды, морские пути.	Штриховой оригинал	Синий
II	Железные дороги, железнодорожные паромы, коралловые рифы	Штриховой оригинал	Красный
III	Безрельсовые дороги, перевалы, морские порты, развалины древних городов, древние стены, нефтепроводы (на картах отдельных государств), высотные точки, вулканы, научные действующие станции (в Антарктиде)	Штриховой оригинал	Черный
IV	Пески	Штриховой оригинал	Коричневый
V	Внешняя рамка, масштаб и его оцифровка Текст к условным обозначениям. Зарамочное оформление: заголовок, марка, выходные данные. Подписи названий населенных пунктов и подчерки их по политико-административному значению, подписи и оцифровка государств, владений, административных единиц 1-го порядка (I-й вариант);	Оригинал подписей	Черный

1	2	3	4
	подписи элементов береговой акватории: архипелагов, островов, полуостровов, мысов, рифов; подписи и знаки развалин древних городов, подпись линии перемены дат; подписи орографических названий и географических областей, отметки высот и вулканов; подписи элементов почвенного покрова: болот, солончаков, песков, кевиров, салинас, мотт, себкхов.		
VI	Подписи водной акватории и гидрографии: океанов, морей, заливов, бухт, проливов, озер, каналов, рек, шельфовых ледников, водопроводов, колодцев, урезов воды, сухих русел рек (вади), подписи направлений морских путей и расстояния (в км) между портами.	Оригинал подписей	Синий
VII	Подписи и оцифровка государств и владений (II-й вариант).	Оригинал подписей	Красный

Приложение № 1

СПИСОК

сокращений, принятых на картах

1. Для подписи географических объектов

а) при собственном названии:

арх.	— архипелаг
ат.	— атолл
б-ка, б-ки	— банка, -ки
басс.	— бассейн
бол.	— болото
бух.	— бухта
вдп.	— водопад
вдхр.	— водохранилище
зал.	— залив
запов.	— заповедник
кан.	— канал
к.	— колодец
лаг.	— лагуна
ледн.	- ледник
лим.	— лиман
м.	— мыс
оз.	— озеро
окр.	— округ
о., о-ва	— остров, острова
пер.	— перевал
п-ов	— полуостров
поляр. ст.	— полярная станция
пор.	— порог
пр., прол.	— пролив
разв.	— развалины
ск.	— скалы

б) как часть собственного названия:

Бол.	— Большой, -ая, -ое, -ие
Вел.	— Великий, -ая, -ое, -ие
Верх.	— Верхний, -яя, -ее, -ие
Вост.	— Восточный, -ая, -ое, -ые
Зап.	— Западный, -ая, -ое, -ые
Лев.	— Левый, -ая, -ое, -ые
Мал.	— Малый, -ая, -ое, -ые
Ниж.	— Нижний, -яя, -ее, -ие
Нов.	— Новый, -ая, -ое, -ые
Прав.	— Правый, -ая, -ое, -ые
респ.	— республика
Сев.	— Северный, -ая, -ое, -ые
Ср. сред.	- Средний, -яя, -ее, -ие
Ст., Стар	— Старый, -ая, -ое, -ые
Юж.	— Южный, -ая, -ое -ые

II. Для подписи государственной принадлежности территории (помещается в скобках):

Австрал.	— Австралии
Арг.	— Аргентине
Браз.	— Бразилии
Брит.	— Великобритании
Венес.	— Венесуэле
Гондур.	— Гондурасу
Греч.	— Греции
Дат.	— Дании
Инд.	— Индии
Индонез.	— Индонезии
Исп.	— Испании
Ит.	— Италии
Кан.	— Канаде
Кит.	— Китаю
Колумб.	— Колумбии
Мекс	— Мексике
НДРЙ	— Народной Демократической Республике Йемен
Нид.	— Нидерландам
Н.Зел.	— Новой Зеландии
Норв.	— Норвегии
Порт	— Португалии
Сауд.Арав.	— Саудовской Аравии
СССР	— Союзу Советских Социалистических Республик
США	— Соединенным Штатам Америки
Турц.	— Турции
Филипп.	— Филиппинам
Фр.	— Франции
ФРГ	— Федеративной Республике Германии
Швед.	— Швеции
ЮАР	— Южно-Африканской Республике
Югосл.	— Югославии
Яп.	— Японии

III. Сокращения названий союзных республик СССР:

Азерб.ССР	— Азербайджанская ССР
Арм.ССР	— Армянская ССР
БССР	— Белорусская ССР
Груз ССР	Грузинская ССР
Каз ССР	— Казахская ССР
Кирг.ССР	— Киргизская ССР
Латв.ССР	— Латвийская ССР
Литов.ССР	— Литовская ССР
Молд.ССР	— Молдавская ССР
РСФСР	— Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
Тадж. ССР	— Таджикская ССР
Туркм. ССР	— Туркменская ССР
Узб. ССР	— Узбекская ССР
УССР	— Украинская ССР
Эст. ССР	— Эстонская ССР

Приложение № 2

СПИСОК

политических и политико-административных карт издания ГУГК последних лет

Название карты	Масштаб	Год издания	Примечание
1	2	3	4
На мир			
1 Политическая карта мира	1:50 000 000	1981	
2 -»-	1:30 000 000	1980	
3 -»-	1:30 000 000	1981	складная
4 -»-	1:20 000 000	1930	для лекционной работы на 2-х п.л.
5 -»-	1:15 000 000	1981	на 4-х п.л.
На материки			
1 Европа	1:3 500 000	1979	на 4-х п.л.
2 Азия	1:12 500 000	1980	
3 Африка	1:10 000 000	1980	
4 Сев. Америка	1:10 000 000	1977	
5 Южная Америка	1:10 000 000	1978	
6 Австралия и Океания	1:7500 000	1981*	
На группы государств (регионы)			
1 Западная Европа	1:5 000 000	1980	
2 Средиземноморские страны	1:2 000 000	1971 1978*	
3 Придунайские страны	1:5 000 000	1980	
4 Восточное Средиземноморье	1:2 000 000	1974*	
5. Ближний и Средний Восток	1:5 000 000	1980	
6 Индокитай	1:3 000 000	1977 1979*	на 2-х п.л.
7 Юго-Западная Азия	1:5 000 000	1981*	
8 Юго-Восточная Азия	1:5 000 000	1971	
9 Латинская Америка	1:10 000 000	1974	

1	2	3	4	5
10	Центральная Америка и Вест.Индия	1:2 500 000	1972	на 2-х п.л.
	На отдельные государства			
1	ГДР	1:750 000	1975	
2	Греция	1:1 500 000	1976	
3	Индонезия	1:5 000 000	1981*	
4	Камбоджа	1:1 000 000	1974	
5	Куба	1:1 000 000	1973	
6	США	1:5 000 000	1980	
7	ФРГ	1:1 000 000	1979	
8	Япония	1:2 000 000	1975	
9	Шри-Ланка	1:500 000	1974	
10	Вьетнам	1:2 000 000	1979	
11	Индия, Бангладеш, Непал, Бутан	1:3 700 000	1979*	
12	Китай	1:5 000 000	1980*	
13.	Индокитай	1:2 000 000	1981	
14.	Испания и Португалия	1:1 000 000	1980*	
15.	Норвегия, Швеция, Финляндия, Дания	1:2 000 000	1980*	
16.	ФРГ, Нидерланды, Бельгия, Люксембург	1:750 000	1980	

* Красочная проба

Приложение № 3

СПИСОК
справочных складных карт государств и территорий издания ГУГК последних лет

№№ п.п.	Название карты	Масштаб	Год издания
1	2	3	4
	Европа		
1	Австрия	1:750 000	1981
2	Албания	1:600 000	1978
3	Бельгия	1:500 000	1980
4	Болгария	1:750 000	1980
5	Великобритания и Ирландия	1:1 500 000	1974
6	Венгрия	1:750 000	1978
7	Германская Демократическая Республика	1:750 000	1980*
8	Греция	1:1 500 000	1978
9	Дания	1:750 000	1979
10	Исландия	1:1 000 000	1981
11	Испания и Португалия	1:1 750 000	1977
12	Италия	1:2 000 000	1980
13	Нидерланды	1:500 000	1981
14	Норвегия	1:2 000 000	1981
15	Польша	1:1 250 000	1979
16	Румыния	1:1 000 000	1980
17	Финляндия	1:2 000 000	1978
18	Франция	1:1 750 000	1980*
19	Чехословакия	1:1 000 000	1979
20	Швейцария	1:500 000	1979
21	Швеция	1:2 000 000	1975
	Азия		
22	Аравийский полуостров	1:4 000 000	1981*
23	Афганистан	1:2 000 000	1981*
24	Бангладеш	1:1 000 000	1979
25	Бирма	1:2 000 000	1979
26	Вьетнам	1:2 000 000	1981*
27	Индия, Непал	1:3 700 000	1980*
28	Индонезия	1:7 000 000	1974
29	Ирак	1:1 500 000	1980
30	Иран	1:2 500 000	1981*
31	Йеменская Арабская Республика	1:1 250 000	1978
32	Кампучия	1:1 000 000	1981

1	2	3	4
33	Кипр, Ливан, Израиль, Иордания	1:1 000 000	1979
34	Китай	1:6 000 000	1980*
35	Корея	1:1 500 000	1981*
36	Лаос	1:1 250 000	1981*
37	МНР	1:3 000 000	1980*
38	Пакистан	1:2 000 000	1980
39	Сирия	1:1 000 000	1980*
40	Таиланд	1:1 500 000	1977
41	Турция	1:2 000 000	1981
42	Филиппины	1:3 000 000	1978
43	Шри-Ланка	1:750 000	1980
44	Япония	1:2 000 000	1978
	Африка		
45	Алжир	1:3 500 000	1980
46	Ангола	1:2 500 000	1979*
47	Египет	1:2 000 000	1981
48	Бенин	1:1 000 000	1979
49	Ботсвана	1:1 750 000	1980*
50	Гана	1:1 250 000	1980
51	Гвинея	1:2 500 000	1977
52	Гвинея-Бисау	1:500 000	1978
53	Заир	1:2 500 000	1978*
54	Замбия	1:2 000 000	1978
55	Западная Африка	1:5 000 000	1979
56	Камерун	1:2 000 000	1978
57	Кения	1:2 000 000	1980
58	Конго	1:2 000 000	1975
59	Ливия	1:2 500 000	1979
60	Мавритания	1:2 500 000	1973
61	Мадагаскар	1:2 000 000	1977
62	Мали	1:2 500 000	1981*
63	Марокко	1:1 750 000	1981*
64	Мозамбик	1:2 500 000	1980
65	Нигерия	1:2 000 000	1980
66	Сомали	1:2 500 000	1971
67	Судан	1:4 000 000	1980
68	Танзания	1:2 000 000	1978
69	Тунис	1:1 000 000	1979
70	Экваториальная и Южная Африка	1:5 000 000	1981*
71	Эфиопия	1:2 500 000	1980
	Америка		
72	Чили, Аргентина, Парагвай, Уругвай,	1:5 000 000	1980
73	Бразилия, Гайана, Суринам, Гвиана	1:5 000 000	1980*
74	Колумбия, Венесуэла, Эквадор, Перу, Боливия	1:5 000 000	1981*
75	Канада	1:7 500 000	1979

1	2	3	4
76	Куба	1:1 500 000	1981*
77	Мексика	1:4 000 000	1980
78	США	1:6 000 000	1979
79	Центральная Америка и Вест-Индия	1:5 000 000	1977
	Австралия, Океания		
80	Австралия	1:6 000 000	1974
81	Новая Зеландия	1:2 000 000	1979
	Океаны, моря, полушария		
82	Атлантический океан	1:20 000 000	1978
83	Индийский океан	1:15 000 000	1979
84	Средиземное море	1:5 000 000	1979
85	Тихий океан	1:25 000 000	1979
86	Северное полушарие	1:25 000 000	1979
87	Южное полушарие	1:25 000 000	1979
88	Антарктида	1:5 000 000	1976

* Красочная проба

Приложение 4

ПЕРЕЧЕНЬ

основных справочных пособий и дежурных материалов ОСКС ПКО «Картография», которыми следует пользоваться при выполнении редакционно-составительских работ для отработки содержания карт и справочных сведений (на территории зарубежных государств)

№№ пп	Наименование элементов содержания карт	Название справочных пособий и дежурных материалов, количество листов
1	2	3
1	Политико-административное деление зарубежных стран	Справочники «Политико-административное деление зарубежных стран» а) Европа б) Азия в) Африка г) Америка д) Австралия и Океания
2		Дежурная политическая карта мира масштаба 1:15 000 000
3	Население	Картотека населенных пунктов по количеству жителей
4		Список городов мира с населением свыше 1 млн. жителей
5		Картотека населения и площадей государств и владений, населения столиц.
6		Бюллетени изменений количества жителей в населенных пунктах, переходящих в другую градацию. (Выпускаются 1 раз в квартал)
7		Картотека районов крупнейших городов
8	Железные дороги	Схемы железнодорожной сети государств: наличие, магистральность, электрификация (51 схема)
9		Схемы железных дорог (с разделением по ширине колеи) (7 схем) на страны Южной и Центральной Америки, Ближнего и Среднего Востока, Индии
10		Таблица протяженности железнодорожной сети по отдельным государствам мира
11		Список и схема железнодорожных паромов мира
12	Морские пути и порты	Схемы морских путей мира по отдельным регионам (13 схем)
13		Справочник «Порты мира» (с указанием категории и грузооборота каждого порта)

1	2	3
14		Таблицы морских расстояний
15	Внутренние водные пути	Схемы судоходных каналов с указанием даты их постройки на страны Европы, Азии и Америки (10 схем)
16	Воздушные пути и аэропорты	Схема важнейших воздушных путей мира (с разделением по значимости на 4 категории)
17		Схема международных воздушных сообщений СССР а) со странами Европы (в м-бе 1:7 500 000); б) со странами Азии, Африки и Америки в) 1:30 000 000)
18		Справочник «Аэропорты мира» (с разделением по значимости на 4 категории)
19	Нефте- и газопроводы	Схемы нефтепроводов и газопроводов (Дежурство ведется в атласе)
20	Реки	Справочник «Длины рек мира» (без СССР)
21		Таблицы рек по категориям толщин для учебных карт (5 экз.)
22		Схемы категорий толщин рек для учебных карт (6 схем)
23	Высотные отметки	Список высотных отметок для учебных карт: а) по материкам б) по странам
24	Вулканы	Список действующих вулканов мира (включая СССР)
25	Охраняемые территории	Каталоги «Охраняемые территории зарубежных стран» (по материкам)
26		Схемы охраняемых территорий (по отдельным странам или группам стран) (59 схем)
27	Прочие справочные материалы	Координаты магнитных полюсов
28		Список площадей океанов и морей
29	Границы океанов и морей	Границы океанов и морей (приложение к пособию). Управление начальника гидрографической службы, ВМФ, 1960 г. (Будет заменено по получении нового издания)
30	Разное	Картотека географических новостей (включает географические новости, не охватываемые вышеуказанными справочными пособиями: новости экономики, безрельсовые дороги; водохранилища, переименование населенных пунктов, новые города и т.д.).
31		Бюллетени сообщений группы зарубежных стран (о всех изменениях, вносимых в справочные пособия).

ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗА ПОЛИТИЧЕСКОГО И АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ МИРА НА КАРТАХ ИЗДАНИЯ ГУГК

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГРАНИЦЫ

1. Союза Советских Социалистических Республик (на суше и на море) 71
2. Государств Европы 74
3. Государств Азии 75
4. Государств Африки 78
5. Государств Америки 79
6. Океании 80
7. Антарктика 82
8. Государственные границы на море 82
9. Границы административного деления некоторых зарубежных государств 84

Политическое деление на картах дается в соответствии с международными договорами и решениями ООН, признаваемыми Советским Союзом.

При редактировании и составлении политических карт мира и материков, политико-административных карт регионов и отдельных государств следует обратить особое внимание на ряд районов (указанных далее), изображение которых на картах издания ГУГК в ряде случаев отличается от показа их на иностранных картографических материалах и дается в соответствии с решениями директивных органов и рекомендациями МИД СССР. (Расхождения в изображении государственных границ, в указании государственной принадлежности владений, выделении столиц и центров, надписи названий политического деления, фоновой окраски территории).

Эти особенности политического деления нашли свое отражение на справочных складных картах государств и территорий, политических и политико-административных картах издания последних лет, которые в свою очередь, могут быть использованы в качестве исходных картографических материалов при создании новых карт.

В случае привлечения картографических материалов иностранного издания следует руководствоваться данными указаниями и рекомендациями, изложенными в дежурных справочниках «Политико-административного деления зарубежных стран». (Материалы ОСКС ПКО «Картография»).

Для получения справок о международных договорах и других актах, определяющих современные государственные границы, привлекаются справочники, подготовленные в КНИ ЦНИИГАиК: «Современные государственные границы зарубежных стран» Америки, Африки, Азии (вып.I, II, III) и »Острова на политической карте мира (вып. I «Америка«, вып. II, «Африка»).

ПРИМЕЧАНИЕ: Указания, изложенные далее, действительны на дату утверждения РТМ; в дальнейшем все изменения должны быть согласованы с ГУГК.

I СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

Содержание этого раздела имеет в виду карты, на которых СССР представлен, как составная часть картографируемой территории.

Составление карт собственно СССР (всей территории или отдельных его регионов) осуществляется в соответствии с «Инструкцией по созданию политико-административных карт союзных республик и административных карт автономных республик, краев и областей открытого пользования» ГУГК, 1976 г.

1.1. Государственные границы СССР, положение которых закреплено на крупномасштабных топографических картах демаркацией и редемаркацией (с Норвегией, Швецией, Финляндией, Польшей, Чехословакией, Венгрией, Румынией, Турцией, Ираном, Афганистаном и МНР) показывать с графической точностью создаваемой карты.

Составление госграниц на картах масштаба 1:1 750 000 и мельче следует проводить по карте СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г., а карт масштаба крупнее 1:1 750 000 — по листам карты масштаба 1:1 000 000 2-го и 3-го издания.

Кроме этого, могут быть использованы политико-административные карты и административные карты близкого или более крупного масштаба, которые были составлены ранее по карте СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г. и проверены в Центральном картгеофонде (ЦКГФ).

1.2. Штриховой знак государственной границы СССР показывать на всем её протяжении, в соответствии с нижеследующими рекомендациями:

— штриховые знаки границы, идущей по реке, располагать в полном соответствии с картой СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г. (с учетом замечаний ПКО «Картография» на данную карту) и как можно ближе к реке. (Технический допуск просвета между рекой и штриховым знаком составляет 0,2 мм);

конфигурация границы (по возможности) должна воспроизводить все изгибы реки, изображенные на карте;

— не допускать пересечения пограничной реки штриховым знаком границы;

— фоновую окраску территории давать до реки, цветной кант границы — от реки (а не от штрихового знака границы).

В тех случаях, когда граница проходит по протокам рек Амударьи, Аргуни, Амура, Уссури, а сами протоки на карте не показаны, штриховые знаки следует располагать на их месте, цветной кант границы и фоновую окраску территории давать от штриховых знаков.

1.3. Государственная граница СССР с Китаем составляется

на картах в строгом соответствии с картой СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г. (Особое внимание следует обратить на изображение границы на восточном участке в районе г. Хабаровска, на западном участке — южнее оз. Зайсан между перевалами Чаган-Обо и Бай-Бурза, в районе пика Победы и западнее перевала БеделЬ)

На картах масштаба 1:1 500 000 и крупнее детализацию графического начертания отдельных участков госграницы с Китаем, можно производить только по замечаниям Центрального картгеофонда, использующего материалы МИД и указания ГУГК.

На всех картах, независимо от их масштаба, линию государственной границы между СССР и Китаем у слияния рек Амура и Уссури показывать по протоке Казакевичева, которая является протокой р. Амура (р. Уссури впадает в протоку Казакевичева, переходящую в Амурскую протоку).

Протоки Казакевичева и Амурскую следует наносить на всех картах, на которых изображается р. Уссури.

Штрихи государственной границы располагать преимущественно по левому (китайскому) берегу; в районе островов Даманский и Киркинский — всегда по левому берегу реки.

Подпись реки Уссури в нижнем течении располагать южнее впадения ее в Амурскую протоку.

1 4. Границу между СССР и Кореей, проходящую по реке Тумыньцзян (Туманган) показывать:

— на крупномасштабных картах — по карте СССР масштаба 1:2 500 000 издания 1976 г.;

— на мелкомасштабных картах (картах мира и материков) на всем протяжении — по правому (корейскому) берегу.

1 5 По пограничным рекам: Бугу, Пруту, Дунаю, Ахуряну, Араксу, Атреку, Теджену, Амударье, Пянджу, Памиру, Аргуни, Амуру, Уссури штриховые знаки границы следует наносить отдельными звеньями или группами звеньев, располагаемыми попеременно на обоих берегах реки (без разрыва) в соответствии с п.п. 1.1. и 1.2. «Приложения № 5».

1.6. Штриховые знаки (и откраску) государственной границы, проходящей по воде, следует наносить обязательно, независимо от масштаба карты, в следующих районах:

на озерах (если сами озёра показаны на карте):

1. оз. Ханка — границу с Китаем;
2. оз. Тере-Холь и оз. Убсу-Нур — границу с МНР;
3. по водохранилищу на р. Аракс — границу с Ираном;
4. оз. Хозапини — границу с Турцией;
5. по границе с Финляндией и Норвегией (см. карту СССР масштаба 1:2 500 000 изд. 1976 г.).

на море:

6. в Беринговом проливе (между о. Ратманова и о. Крузенштерна, группы островов Диамида)— границу с США

Знак границы наносится на север и на юг по меридиану, проходящему по середине пролива до внешнего предела 12-мильных территориальных вод СССР;

7. в Кунаширском проливе и проливе Измены (между Курильскими островами и о. Хоккайдо), в проливе Советском (между островами Малой Курильской гряды и о. Хоккайдо) — границу с Японией.

8. от Килийского гирла (в устье Дуная) в Черном море границу с Румынией;

9. в Вислинском и в Гданьском заливах — границу с Польшей;

10. в Финском заливе (севернее и северо-восточнее о. Гогланд) — границу с Финляндией;

11. в Варангер-фьорде — границу с Норвегией.

1.7. Границы полярных владений СССР надлежит показывать от внешнего предела 12-мильных территориальных вод до Северного полюса:

а) на западе — по меридиану 32°04'35" в.д. от Гринвича, затем по параллели 74° с.ш., далее на север по меридиану 35°, на запад по параллели 81° с.ш. и снова по меридиану 32°04'35";

б) на востоке — по меридиану от северного звена государственной границы в Беринговом проливе.

1.8. При составлении на картах ситуации вдоль государственных границ СССР особое внимание следует обращать на взаимное расположение государственной границы по отношению к гидрографии, дорогам, населенным пунктам, горным хребтам, вершинам гор, отметкам высот перевалам и т.п., особенно, в приграничной полосе шириной 2 км. по обе стороны от границы.

Надписи названий территорий политико-административного деления, населенных пунктов, хребтов, горных вершин и т.п., размещать полностью на территории государственной принадлежности объекта, не пересекая линии границы. (Исключение из этого могут составлять надписи крупных объектов, располагаемых в разрядку. Например, *хр. Копетдаг, Тянь Шань* и др.).

2. ГОСУДАРСТВА ЕВРОПЫ

2.1. На политических картах мира (масштаба 1:15 000 000 и мельче) Берлин изображается пунсоном, разделенным чертой, расположенной под углом в 45° к рамкам карты в направлении с северо-запада на юго-восток. (Черта дается цветом основы, а концы её должны немного выходить за края пунсона). К пунсону следует поместить одну обобщающую подпись — «Берлин».

На картах материков, регионов и отдельных государств масштаба крупнее 1:15 000 000 Берлин изображается плановым рисунком. Территорию Западного Берлина необходимо отделить от остальной части города условным знаком государственных границ, закрасить цветом, близким к принятому для ГДР, но иного оттенка и отличным от цвета, принятого для ФРГ. К кварталам, соответствующим занимаемой территории, поместить две надписи:

— «Берлин» — к столице ГДР. Под названием дать подчерк столицы государства;

— «Западный Берлин» или «Зап. Берлин» — к территории Западного Берлина.

На всех картах в легенде следует дать примечание: «Западный Берлин» — особое политическое образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями четырех держав военного и послевоенного периода».

2.2. Территории ГДР и ФРГ закрашивать в разные, но близкие по оттенку цвета.

2.3. Острова Шпицберген и о. Медвежий (в Северном Ледовитом океане) показывать как части Норвегии.

2.4. Фарерские острова (в Норвежском море), пользующиеся внутренней автономией, показывать как административную единицу Дании (не как колонию).

2.5. Территорию Гибралтара — как владение Великобритании — закрашивать цветом управляющего государства; к надписи указывать государственную принадлежность — («Брит.») и подчерком названия выделять центр владения.

2.6. Государство Город Ватикан следует показывать на всех картах, за исключением политических карт мира масштаба 1:50 000 000 и мельче и изображать его пунсоном в пунсоне г. Рима, на территории которого оно расположено.

3. ГОСУДАРСТВА АЗИИ

3.1. Государственные границы государства Израиль необходимо показывать в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН, о чем в легенде карты дается соответствующее примечание: «Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.»; столицей государства выделять г. Тель-Авив.

3.2. Северную и южную части Палестины, определенные решением ООН от 29 ноября 1947 г., как арабская территория, на карте закрашивать в самостоятельный цвет, близкий к цвету

одного из арабских государств, оцифровать и вынести в легенду с пояснением «Территория арабского государства».

3.3. На картах регионов и отдельных государств следует показывать демаркационную линию — линию разграничения между Территорией арабского государства и государством Израиль, существовавшую до 1967 г., к условному знаку которой в легенде карты дать пояснение: «Демаркационная линия, установленная соглашениями о перемирии в 1949 и 1950 гг.»

Границы Израиля, Территории арабского государства и демаркационную линию наносить по картографическим материалам, рекомендуемым в дежурном справочнике политико-административного деления Азии.

3.4. На Аравийском полуострове большинство государственных границ не установлены. В этих случаях на всех картах следует наносить абрисные линии, от которых дается фоновая раскраска по государствам:

— государственную границу Катара с Саудовской Аравией и ОАЭ не показывать, абрисную линию для фоновой раскраски давать по прямой от вершины залива Сальва до вершины залива Эль-Удайд;

— государственную границу Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) с Оманом на полуострове Мусандам проводить по прямой линии от населенного пункта Эш-Шаам до населенного пункта Дибба, оставляя эти пункты к западу от границы;

— восточную границу ОАЭ с Оманом показывать частично (2—3 звена в зависимости от масштаба карты) от береговой линии между населенными пунктами Эль-Фуджайра и Кольба в направлении к населенному пункту Эль-Бурайми;

— государственную границу Омана с НДРЙ (Народной Демократической Республикой Йемен) показывать частично (2—3 звена) от береговой линии у мыса Дарбат-Али на север.

3.5. Положение абрисных линий, определяющих государственные границы между Саудовской Аравией и ОАЭ, Саудовской Аравией и Оманом, Саудовской Аравией и НДРЙ, Саудовской Аравией и ЙАР (Йеменской Арабской Республикой), ОАЭ и Оманом следует наносить на карты по материалам, указанным в дежурном справочнике политико-административного деления Азии.

3.6. Острова Эз-Зубайр, Зукар, Эль-Ханиш-эль-Кабир, Камаран(в Красном море),Перим (в Баб-эль-Мандебском проливе), Сокотра с прилегающими островами (Абд-эль-Кури, Самха, Дарса, Сабуния) и острова Куриа-Муриа (а Аравийском море) показывать принадлежащими НДРЙ.

3.7. К островам Абу-Муса, Томбе-Кучек и Томбе-Бозорг (в Персидском заливе), оспариваемым Ираном и ОАЭ, государственную принадлежность не указывать.

3.8. Между Ираком и Саудовской Аравией (в районе соединения границ Ирака, Саудовской Аравии и Кувейта) необходимо выделять территорию Нейтральной зоны и показывать её без фоновой окраски.

3.9 Территорию штата Джамму и Кашмир, в том числе, часть территории, находящуюся под фактическим контролем Пакистана (впредь до указаний ГУГК), показывать как составную часть Индии.

Между Индией и Пакистаном в Кашмире следует наносить демаркационную линию. (Демаркационная линия установлена в 1949 г. и частично изменена в 1972 г.).

3.10. Государственную границу между Индией и Китаем изображать с учетом решений директивных органов:

— на восточном участке — территории Аруначал-Прадеш и Сиккима показывать на всех картах, как составную часть Индии;

— на западном участке — знаком «неустановленных и спорных границ» выделять участок от точки границы на хребте Ладакх, расположенной к юго-западу от р.Инд (у н.п. Демчок) и к северо-западу от перевала Чардинг и показывать на картах материков, регионов и отдельных государств в соответствии с ранее издававшимися советскими картами.

3.11. Территории Сянгана (Гонконга) и Аомыня (Макао) в Китае следует изображать:

— на картах масштаба 1 : 10 000 000 и крупнее — знаком границ провинций Китая;

— на картах масштаба мельче 1 : 10 000 000 — пунсоном по количеству жителей.

На всех картах указанные территории закрашивать цветом Китая, подписывать названия в китайской (в скобках — европейской) транскрипции и указывать их государственную принадлежность: «Сянган (Гонконг) (Брит.)», «Аомынь (Макао) (Порт.)». Центры владений не выделять. В легенде карт следует давать примечание: «Территория Аомынь (Макао), находящаяся под португальской администрацией, пользуется внутренним самоуправлением».

Часть территории полуострова Цзюлун, которая наряду с Сянганом находится под управлением Великобритании, следует также окрашивать цветом Китая и подписывать «Цзюлун (Брит.)».

3.12. Остров Тайвань и острова Пэнху (Пескадорские) показывать как части территории Китая.

3.13. К островам Сенкаку (в Восточно-Китайском море), на которые претендуют также Китай и Тайвань, указывать их принадлежность Японии.

3.14. Территорию Кореи закрашивать одним цветом, подпись названия государства «Корея» располагать по всему корейскому полуострову, столицей выделять г. Пхеньян.

Между КНДР и Южной Кореей показывать демаркационную линию, к условному знаку которой на политико-административной карте страны необходимо помещать пояснение: «демаркационная линия между КНДР и Южной Кореей, установленная по соглашению о перемирии от 27 июля 1953 г.».

3.15. Географические названия островов, расположенных в Южно-Китайском море, давать в традиционной западно-европейской транскрипции (китайские названия не давать): острова Пратас, Парасельские острова, о. Трайтон, о. Спратли, о. Уэст-Йорк и др.. Государственную принадлежность этих островов не указывать.

К островам Пэнху европейское название следует помещать в скобках и указывать их государственную принадлежность — «о-ва Пэнху (Пескадорские) (Кит.)»

Острова Наньша не подписывать.

3.16. На картах не указывать государственную принадлежность ряда островов и рифов:

— в Южно-Китайском море — рифа Скарборо, банки Чжунша, о. Тху, о. Хай, о. Чынглон, о. Чынгнё, о. Батълонгви (в зал. Бакбо);

— в Японском море — скалы Лианкур.

3.17. Территории Восточного Тимора, полуанклава Окуси, расположенного в северо-западной части острова, и прилегающих островов Камбинг и Жаку окрашивать цветом Португалии, государственную принадлежность не указывать; Дили, как центр владения, не выделять. Подпись о. Тимор располагать ко всему острову.

На картах и в справочных сведениях необходимо давать примечание: «В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и включен в состав этой страны вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН».

4. ГОСУДАРСТВА АФРИКИ

4.1. Знаком «неустановленных и спорных» государственных границ на картах материков, регионов и отдельных государств выделять следующие участки:

1. границу между Алжиром и Марокко — на участке от населенного пункта Фигиг на юго-запад до пересечения вади Дра с восточной меридианальной границей Марокко;

2. границу между Сомали и Эфиопией — на участке от пересечения границы с рекой Джуба до меридиана 48°.

4.2 На политических картах мира и материков показывать договорную государственную границу между Египтом и Суданом (по договору между Англией и Египтом от 19.1.1899 г.) и наносить ее по параллели 22° с.ш. без текстового пояснения.

На картах регионов и отдельных государств, кроме договор-

ной границы, знаком государственных границ следует показывать фактическую границу, имеющую ряд отклонений от договорной. (Граница определена соглашением 1934 г.).

Вдоль соответствующих границ размещать поясняющие их подписи: «Договорная граница», «Фактическая граница».

Фоновую раскраску государств давать по договорной границе.

4.3. Государственную границу между Кенией и Суданом, положение которой значительно расходится на национальных картографических материалах, давать по справочной складной карте Кении масштаба 1:2 000 000 издания ГУГК последнего года.

4.4. Под подписью государства Намибии (территория бывшей Юго-Западной Африки, аннексированная в 1949 г. Южно-Африканской Республикой) следует помещать в скобках пояснение «(территория, оккупированная ЮАР)».

Фоновую окраску Намибии давать самостоятельным цветом, отличным от цвета ЮАР.

Центр Намибии — г. Виндхук выделять как центр колониальных владений.

4.5. В состав государства Коморские Острова входят: 4 больших острова: Гранд-Комор, Анжуан, Майотта, Мохели и ряд мелких прибрежных островов.

4.6. Островное государство «Сейшельские Острова» составляют: о. Маэ, о. Силуэт, о. Праслен, о. Фригит, о. Альфонс, о. Провиденс, о. Альдабра; группы островов, прилегающих к ним, а также Амирантские острова, о. Коэтиви и другие, полный перечень которых приведен в списке ГУГК № 2-638 от 11.7.1978 г.

Архипелаг Чагос не входит в состав государства «Сейшельские Острова». (Арх. Чагос входит в состав островной колонии Великобритании «Британская Территория в Индийском океане», образованной в 1965 г. вопреки Решению Генеральной Ассамблеи ООН). На картах указывать его государственную принадлежность — «(Брит.)».

4.7. Территорию городов Сеута и Мелилья (на территории Марокко) с прибрежными островами Алусемас, Чафаринас и о. Велес-де-ла Гомера показывать как колониальные владения Испании и, если позволяет масштаб карты, необходимо дать фоновую окраску Испании, а к надписи названий — государственную принадлежность «(Исп.)». Как центры владений города Сеута и Мелилья не выделять.

4.8. Территорию Западной Сахары закрашивать самостоятельным цветом, государственную принадлежность не указывать, населенный пункт Эль-Аюн, как центр владения, не выделять.

В легенде карты дать примечание: «Будущее Западной Са-

хары подлежит урегулированию согласно соответствующим решениям ООН».

4.9. Столицей Социалистической Народной Ливийской Арабской Джамахирии (Ливии) выделять г. Триполи.

5 ГОСУДАРСТВА АМЕРИКИ

5.1. Знаком неустановленных и спорных государственных границ на картах материков, регионов и отдельных государств следует выделять:

1. границу между Боливией и Бразилией — на участке между параллелями 14°55'—16°15';

2. границу между Эквадором и Перу — в районе Кордильеры-дель-Кондор на участке между параллелями 3°30'—4°55'.

5.2. Государственную границу Суринама следует давать без выделения спорных районов в южной части страны;

западную границу показывать по р. Корантейн, восточную — по р. Итани.

5.3. Не показывать границу, арендуемого США на Кубе района бухты Гуантанамо.

5.4. Столицей Боливии выделять фактическую столицу — г. Ла-Пас (официальной столицей считается г. Сукре).

5.5. Бывшую «Зону Панамского канала» показывать как территория государства Панама. (Территорию «Зоны» условным знаком государственных границ и надписью не выделять и полностью закрашивать цветом Панамы).

Надпись Панамского канала, как элемента гидрографии, давать без указания его государственной принадлежности

5.6. К спорной территории Фолклендских островов, принадлежность которых оспаривается Великобританией и Аргентиной, следует давать надпись — «Фолклендские (Мальвинские) острова (спорн. Брит., Арг.)». Территорию островов не закрашивать, центр не выделять.

5.7. К островам Пиктон, Нуэва, Леннокс, расположенных к югу от острова Огненная Земля, в скобках указывать «(спорн. Арг., Чили)».

5.8. К островам Карибского моря: о. Ронкадор, банкам Серрана (о. Норт-Ки и о. Сатуэст-Ки) и Кита-Суэнью указывать их двойную принадлежность — «(Колумб., США)».

5.9. Пуэрто-Рико, имеющий статус «свободно присоединившегося» к США государства, а также острова в Карибском море, имеющие статус «ассоциированного с Великобританией государства»: (Антигуа, Сент-Кристофер, Невис, Ангилья) и острова, имеющие статус «заморских департаментов» Франции (Мартиника, Гваделупа, Сен-Пьер и Микелон) показывать как колониальные владения, т.е давать фоновую окраску, соответствующую цвету управляющего государства, надпись ост-

рова и его государственную принадлежность; выделять центры владений, если масштаб карты позволяет их нанести.

5.10. Гренландию показывать как составную часть Дании (не как колонию), населенный пункт Готхоб выделять как административный центр.

6. ОКЕАНИЯ

6.1. На всех картах особо выделяется международно-правовое совладение двух государств одной и той же территорией.

Таким совладением Великобритании и США являются острова Кантон и Эндербери (из группы островов Феникс).

В случае, когда территория совладений изображается в масштабе карты чётким контуром, фоновую окраску следует давать перемежающими полосами цвета соответствующих государств, а к названию острова указывать двойную государственную принадлежность;

в случае, когда острова выражаются в масштабе карты точками, к названиям островов указывать только их государственную принадлежность: о. Кантон (совладение Брит., США), о. Эндербери (совладение Брит., США).

6.2. «Подопечная Территория Тихоокеанские Острова» — подопечная территория ООН, находящаяся под управлением США, включает в себя острова Микронезии: Каролинские, Маршалловы и Марианские острова.

На картах название «Территории» не давать, острова закрашивать одним (особым) цветом, к подписи географических названий островов в скобках указывать — «(опека США)». Например, Каролинские острова (опека США).

6.3. На ряд тихоокеанских островов, находящихся под управлением Новой Зеландии, претендует США, что находит своё отражение на картах издания США.

К этим островам, к числу которых относятся: острова Токелау (Юнион), о. Тонгарева (Пенрин), о. Рокаханга (Александра), атолл Манихики, атолл Дейнджер, о. Митиаро, о. Мауке — из группы островов Кука следует указывать государственную принадлежность Новой Зеландии — «(Н.Зел.)».

6.4. В состав государства Кирибати входят: острова Гилберта, острова Феникс, острова Лайн (Центральные Полинезийские Спорады) и о. Ошен (Банаба).

К перечисленным выше островам, а также к отдельным островам, входящим в группу островов Лайн в случае, если подписи этих островов помещены на карте: о. Вашингтон, атолл Фаннинг, о. Рождества, о. Молден, о. Старбак, о. Восток, о. Флинт, атолл Каролайн следует указывать их государственную принадлежность «(Кирибати)».

К подписи рифа Филиппо (о-ва Лайн) государственную принадлежность не давать.

6.5. К рифу Кингмен, атоллу Пальмира (из группы островов Лайн), к о. Джарвис, о. Хауленд, о. Байкер, расположенным вблизи Кирибати, указывать их государственную принадлежность «(США)».

6.6. К спорной территории рифов Минерва, расположенным к юго-западу от государства Тонга, принадлежность не указывать.

6.7. Новая Каледония, острова Уоллис и Футуна (Хорн), Французская Полинезия (о-ва Общества, о-ва Тубуаи, о-ва Туамоту, Маркизские о-ва), имеющие статус «заморских территорий» Франции; о. Ниуэ, имеющий статус «островной территории Новой Зеландии» (в 1974 г. владение получило внутреннее самоуправление); острова Кука — «самоуправляющаяся территория, ассоциированная с Новой Зеландией» следует показывать, как колониальные владения государств, соответствующей окраской территории, выделением центра колонии и указанием их государственной принадлежности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Владение Футуна (Хорн) на картах подписывать «о-ва Хорн (Футуна) (Фр.)».

7. АНТАРКТИКА

Антарктика охватывает район Земного шара, расположенный вокруг Южного полюса, включая материк Антарктиду и прилегающие к нему острова, а также части Атлантического, Тихого и Индийского океанов южнее параллели 60° ю.ш.

7.1. Международно-правовой режим района Антарктики определяется действующим многосторонним Договором об Антарктике от 1.12.1959 г., в соответствии с которым ни над какой частью Антарктики не признается территориальный суверенитет какого-либо государства.

На советских картах территориальное деление на сектора не даётся, государственная принадлежность антарктических территорий не указывается; в легенде карты даётся примечание: «Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° ю.ш., регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.».

7.2. К островам Буве, Южным Сандвичевым и Южная Георгия, расположенным в южной части Атлантического океана вблизи Антарктиды, государственную принадлежность не указывать, фоновую окраску территорий не давать (оставлять белой).

8. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГРАНИЦЫ НА МОРЕ

Штриховой знак государственных границ на море, как правило, проводится на картах в тех случаях, когда между территориальными водами (территориальным морем) сопредельных государств имеется «перекрытие». (См. «РТМ» п. 5.70).

В ряде случаев, в частности, для обозначения государственной принадлежности островов, на карте следует показывать границу между территориальными водами государства и открытым морем.

Вышеупомянутые положения не применяются, если ширина территориальных вод государств превышает признаваемый СССР предел, равный 12-ти морским милям (22,2 км).

Штриховой знак государственных границ на море следует давать (до окончания конференции по морскому праву) на всех картах, за исключением политических карт мира масштаба 1:30 000 000 и мельче в следующих районах:

8.1. в Европе:

1. между Великобританией и Францией (между о. Олдерни в группе Нормандских островов и французским полуостровом Котантен);
2. между Францией и Италией (в проливе Банифачо);
3. между ГДР и ФРГ (в Любекской бухте);
4. между ФРГ и Нидерландами (в бухте Долларт и проливе Вестер-Эмс — от выхода сухопутной границы до поворота в пролив Вестер-Эмс);
5. между Данией и ФРГ (во Фленсбургском заливе) — по всей акватории залива до внешнего предела 3-мильных территориальных вод.

8.2. в Азии:

1. между Малайзией и Таиландом (между о. Тарутау и о. Ланкави);
2. между Таиландом и Бирмой.

8.3. в Северной Америке:

1. между США и Канадой (в проливе Хуан-де-Фука);
2. между США и Мексикой (в Мексиканском заливе и в Тихом океане).

8.4. в Южной Америке:

1. между Аргентиной и Уругваем (в русле Ла-Платты) (в узкой части залива от параллели 33°55' ю.ш. Punta Jorda до параллели 34°03' ю.ш.).

8.5. в Океании:

1. между Папуа — Новая Гвинея и островами Нью-Джорджия (Брит.) — в группе Соломоновых островов.

9. ГРАНИЦЫ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Государства Азии

9.1. Индия. Территории центрального подчинения Аруначал-Прадеш (бывшей спорной территории NEFA) и Сиккима (бывшего протектора Индии) показывать как административные единицы 1-го порядка; населенные пункты Итанагар и Гангток — соответственно их административными центрами.

9.2. Корея. Вдоль демаркационной линии (с южной стороны от ~~неё~~) следует наносить границу провинций; надпись провинции канвондо размещать дважды: на территории КНДР и на территории Южной Кореи.

Государства Африки

9.3. Намибия. Административное деление не показывать; Уолфиш-Бей изображать, как часть Намибии.

9.4. Южно-Африканская республика. Проводя политику апартеида, правительство ЮАР пытается создать в стране ряд «хоумлендов» (бантустанов) — особых районов для отдельных племен. На картах эти «хоумленды» не показывать.

В работе по составлению РТМ были использованы:

1. «Общие установки по справочным политико-административным картам отдельных стран и групп стран на зарубежную территорию», разработанные в 1972 г. старшим редактором НРКЧ Шуран Е.М., старшим редактором УКС ГУГК Бочаровой И.Л.

2. «Инструкция по составлению и подготовке к изданию политических и политико-административных карт мира, материков и отдельных государств» издания Редбюро ГУГСК НКВД СССР 1938 г.

Составил А.В.Наумов. Отредактировал Г.П.Давыдов.

3. Директивные письма ГУГК и рекомендации МИД СССР.

4. Карты и справочники, указанные в разделе 4 настоящего РТМ.

Материалы РТМ были представлены на рассмотрение в КНИ ЦНИИГАиК (№ 11-2479 от 10.10.77), в ЦКГФ (№ 1884 дсп от 15.12.78 и ф/т — 863 от 28.05.80), в ГУГК — для согласования с МИД СССР и утверждения (№ 2-718 от 04.08.78, № 2-317 от 13.04.79, № 5-286 от 24.03.80).

Приложение №6

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ

Карты оформляются в натуру.
Размеры фотонаборных условных знаков указаны в кеглях и в миллиметрах, размеры остальных знаков – в миллиметрах

СОДЕРЖАНИЕ

	Таблицы
Населенные пункты:	1—3
по количеству жителей	1—3
по политико-административному значению	3
Границы	4—5
Пути сообщения	5—6
Гидрография	7
Прочие условные знаки	8
Образцы шрифтов	9—13
Образцы внешних рамок и зарамочного оформления карт	14-16
Шкала картографических красок	17
Таблица шрифтов	18

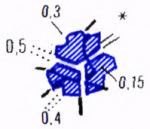
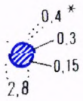
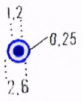
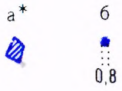
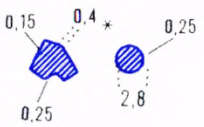
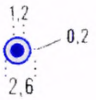
№№ п/п	Условные обозначения	Пояснение объекта на карте
	НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ ПО КОЛИЧЕСТВУ ЖИТЕЛЕЙ на картах отдельных государств	
1		более 1 000 000 жителей
2		от 500 000 до 1 000 000 жителей
3		от 100 000 до 500 000 жителей
4		от 50 000 до 100 000 жителей
5		от 10 000 до 50 000 жителей
6		от 5 000 до 10 000 жителей
7		менее 5000 жителей
8		Удаленные части города Когда основной город изображается: а. кварталом б. пунсоном
	* Шрафировка под углом 45° к рамке карты вводится при издании	

Таблица №2

№№ п/п	Условные обозначения	Пояснение оъъекта на карте
	на картах материков и регионов	
9		более 1 000 000 жителей
10		от 500 000 до 1 000 000 жителей
11		от 100 000 до 500 000 жителей
12		от 50 000 до 100 000 жителей
13		от 10 000 до 50 000 жителей
14		менее 10 000 жителей
	на картах мира	
	масштаба 1:15 000 000 / 1:30 000 000	
15		более 1 000 000 жителей
16		от 500 000 до 1 000 000 жителей
17		от 100 000 до 500 000 жителей
18		от 10 000 до 100 000 жителей
19		менее 10 000 жителей

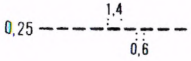
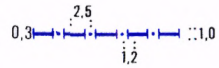
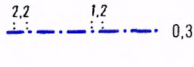
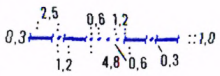
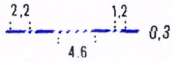
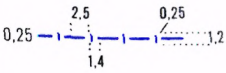
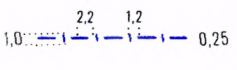
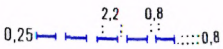
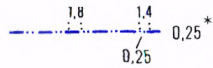
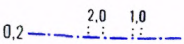
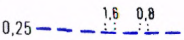
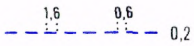
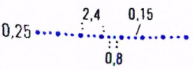
№№ п/п	Условные обозначения	Пояснение объекта на карте
	масштаба 1:50 000 000 и мельче	
20		более 1 000 000 жителей
21		от 100 000 до 1 000 000 жителей
22		менее 100 000 жителей
	ПО ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ	
	а) ПОДЧЕРКИ НАЗВАНИЙ	
	на картах материков, регионов, отдельных государств	
23		Столицы государств
24		Столицы союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
25		Центры колониальных владений, протекторатов и других несамоуправляющихся территорий
26		Центры административного деления I-го порядка
	на картах мира	
27	масштаба а. 1:15 000 000 — 0,35 б. 1:30 000 000 — 0,30 в. 1:50 000 000 — 0,25	Столицы государств, союзных республик СССР и республик ЧССР
28	№762 а. кг.6 б. кг.5 в. кг.4,5	Центры колониальных владений и других несамоуправляющихся территорий
29		**б) ВНУТРЕННЯЯ ОКРАСКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ** (красным цветом)

Таблица №4

№№ п/п	Условные обозначения		Пояснение объекта на карте
	ГРАНИЦЫ		
	на картах регионов и отдельных государств масштаба крупнее 1:15 000 000	на картах материков и мира масштаба 1:15 000 000 — 1:20 000 000 (вкл.)	
30			государственные
31			*государственные неустановленные* и спорные
32			полярных владений СССР
33			союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ* (*на картах материков)
34			административных единиц 1-го порядка
35			Демаркационная линия между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Южной Кореей
36			Демаркационная линия, установленная соглашениями о перемирии в 1949 и 1950 гг.
	Примечание. Наличие, положение, цвет и ширина канта вдоль границ определяется для каждой карты		
37			заповедников и национальных парков

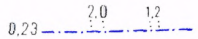
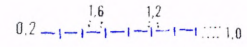
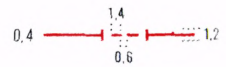
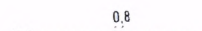
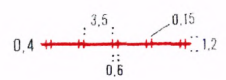
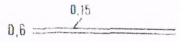
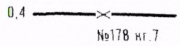
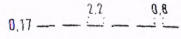
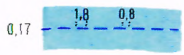
№№ п/п	Условные обозначения	Пояснение объекта на карте
	на картах мира масштаба 1:30 000 000—1:50 000 000	
38		государственные
39		полярных владений СССР
40		союзных республик СССР
41		Демаркационная линия между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Южной Кореей
	ПУТИ СООБЩЕНИЯ	
	на картах материков, регионов, отдельных государств	
		ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
42		Железные дороги магистральные
43		Железные дороги прочие
44		Туннели
45		Железнодорожные паромы
46		Железные дороги сверхскоростные (показываются только на карте Японии)

Таблица №6

№№ п/п	Условные обозначения	Пояснение объекта на карте
		БЕЗРЕЛЬСОВЫЕ ДОРОГИ
47		Автострады
48		Автомобильные дороги магистральные, перевалы
49		Автомобильные дороги главные
50		Тропы, караванные пути, зимники
51		Морские пути
52		Морские порты
	на картах мира	
	масштаба 1:15 000 000 — 1:20 000 000 (вкл.) 1:30 000 000 — 1:50 000 000 (вкл.)	
53		Железные дороги
54		Железнодорожные паромы (на карте масштаба 1:50 000 000 не показываются)
55		Автомобильные дороги
56		Морские пути
57		Морские порты

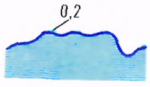
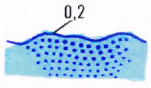
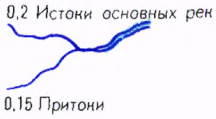
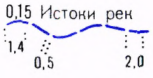
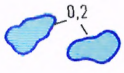
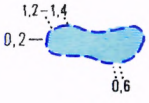
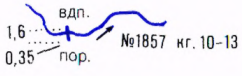
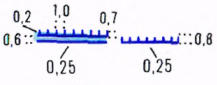
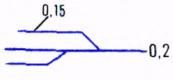
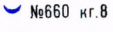
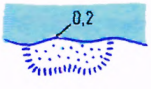
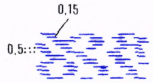
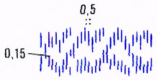
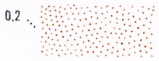
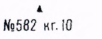
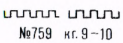
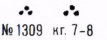
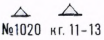
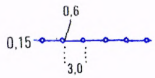
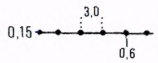
№№ п/п	Условные обозначения	Пояснение объекта на карте
	ГИДРОГРАФИЯ	
58		Береговая линия
59		Береговые отмели
60		Реки постоянные
61		Реки пересыхающие и сухие русла рек (вади)
62		Озера постоянные
63		Озера временные
64		Водохранилища и плотины
65		Водопады и пороги (стрелки направления течения рек в случае биффуркации рек)
66		Каналы судоходные
67		Каналы мелиоративные
68		Колодцы
69		Шельфовые ледники

Таблица №8

№№ п/п	Условные обозначения	Пояснение объекта на карте
	ПРОЧИЕ УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	
70		Болота
71		Солончаки
72		Пески
73		Коралловые рифы
74		Точки высот
75		Вулканы
76		Древние стены
77		Развалины древних городов
78		Пирамиды
79		Водопроводы
80		Нефтепроводы
81		Научные действующие станции в Антарктиде

№№ п/п	№№ шрифта, характер шрифта, размер в мм (в кг)	Образцы шрифтов подписей	
		Образцы шрифтов	Пояснение объекта на карте
			НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ (по количеству жителей)
		на картах отдельных государств	
		Вариант 1	
82	№56 загл. разм. 3,1	ПАРИЖ	свыше 1 000 000 жителей
83	№56 загл. разм. 2,7	АМСТЕРДАМ	от 500 000 до 1 000 000 жителей
84	№56 загл. разм. 2,35	УЛАН-БАТОР	от 100 000 до 500 000 жителей
85	№56 стр. разм. 2,4	Рейкьявик	от 50 000 до 100 000 жителей
86	№101 стр. разм. 2,2	Бисау	от 10 000 до 50 000 жителей
87	№59 стр. разм. 1,9	*Бельмопан*	от 5 000 до 10 000 жителей
88	№59 стр. разм. 1,7	*Монако*	менее 5 000 жителей
		Вариант 2	
89	№100 загл. разм. 2,8	ПАРИЖ	свыше 1 000 000 жителей
90	№100 загл. разм. 2,35	АМСТЕРДАМ	от 500 000 до 1 000 000 жителей
91	№56 загл. разм. 2,1	УЛАН-БАТОР	от 100 000 до 500 000 жителей
92	№56 стр. разм. 2,1	Рейкьявик	от 50 000 до 100 000 жителей
93	№101 стр. разм. 1,8	Бисау	от 10 000 до 50 000 жителей

Таблица №10

№№ п/п	№№ шрифта, характер шрифта размер в мм (в кг)	Образцы шрифтов подписей	
		Образцы шрифтов	Пояснение объекта на карте
94	№95 стр. разм. 1,8	Бельмопан	от 5 000 до 10 000 жителей
95	№95 стр. разм. 1,6	Монако	менее 5 000 жителей
		на картах материков и регионов	
96	№56 загл разм. 2,8	ПАРИЖ	свыше 1 000 000 жителей
97	№100 загл разм. 2,3,5	АМСТЕРДАМ	от 500 000 до 1 000 000 жителей
98	№56 стр. разм. 2,4	Улан-Батор	от 100 000 до 500 000 жителей
99	№101 стр. разм. 2,1	Рейкьявик	от 50 000 до 100 000 жителей
100	№101 стр. разм. 1,8	Бисау	от 10 000 до 50 000 жителей
101	№95 стр. разм. 1,7	Монако	менее 10 000 жителей
		на картах мира	
		масштаба	
		а 1:15 000 000	б 1:30 000 000
102	а №100 стр разм. 2,35 б №56 загл. разм. 2,0	Париж	ПАРИЖ более 1 000 000 жителей
103	а №100 стр. разм. 2,1 б. №56 загл разм. 1,8	Амстердам	АМСТЕРДАМ от 500 000 до 1 000 000 жителей
104	а №101 стр. разм. 1,9 б №56 стр разм. 1,8	Улан-Батор	Улан-Батор от 100 000 до 500 000 жителей

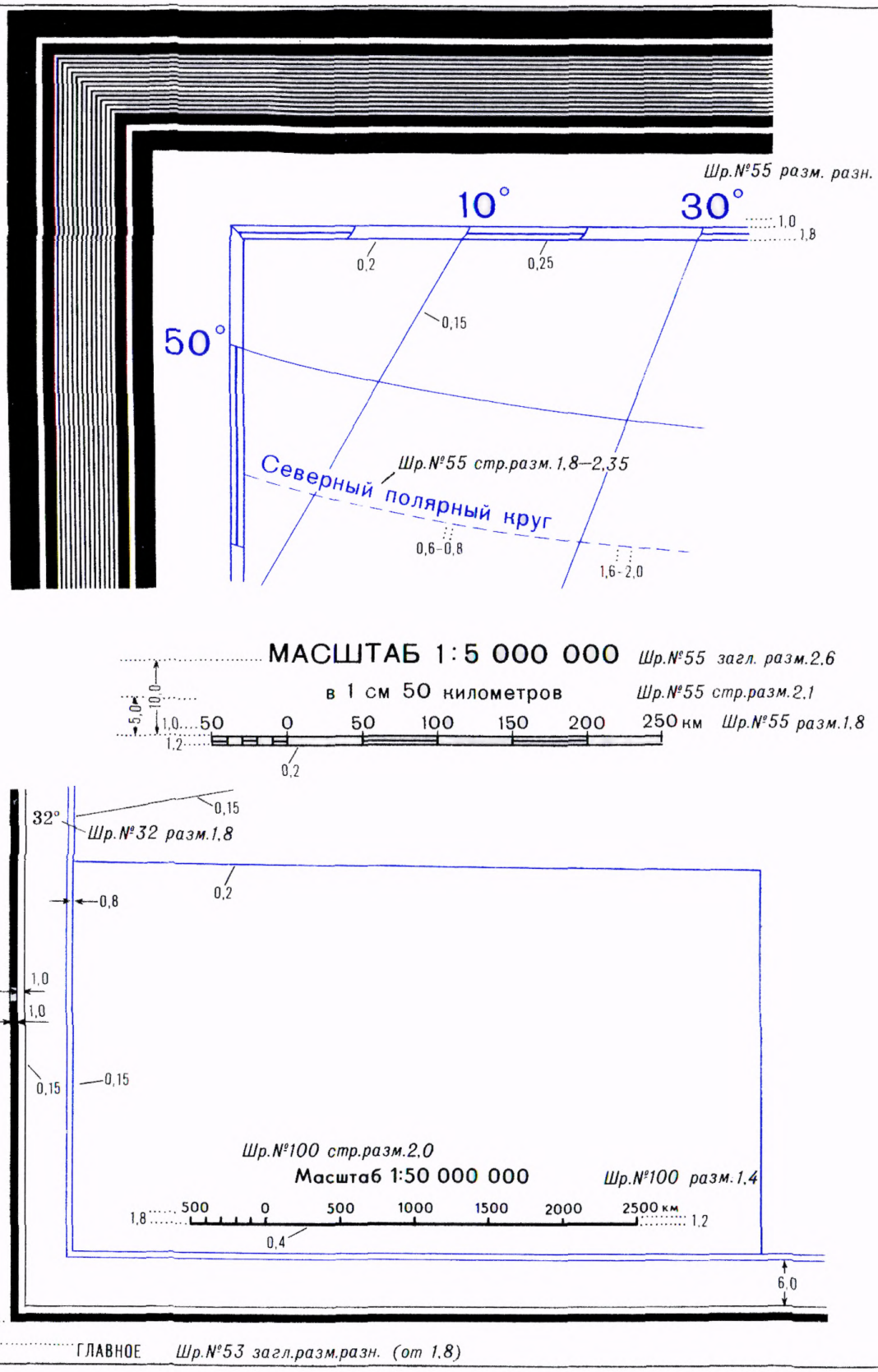
№№ п/п	№№ шрифта, характер шрифта, размер в мм (в кг.)	Образцы шрифтов подписей	
		Образцы шрифтов	Пояснение объекта на карте
105	а. №101 стр. разм.1,7 б. №101 стр. разм. 1,6	а. Рейкьявик б. Рейкьявик	от 10 000 до 100 000 жителей
106	а. №95 стр. разм.1,5 б. №95 стр. разм. 1,5	*Монако* *Монако*	менее 10 000 жителей
		масштаба 1:50 000 000 и мельче	
107	№56 загл. разм.1,7	ПАРИЖ	более 1 000 000 жителей
108	№56 стр. разм. 1,7	Амстердам	от 100 000 до 1 000 000 жителей
109	№95 стр. разм.1,5	*Рейкьявик*	менее 100 000 жителей
110	№100 загл. разм. разн. (от 1,7)	МОСКВА	Столица СССР (на всех картах мира)
111	а. №56 загл. разм.разн. б. №32 загл. разм.разн.	а. ИНДИЯ б. ИНДИЯ	Названия государств
112	а. №56 разм. 1.8–2,1 б. №2 разм.1,8–2.1	а. 18 21 б. 56 15	Оцифровка государств и отдельных частей государства

Таблица №12

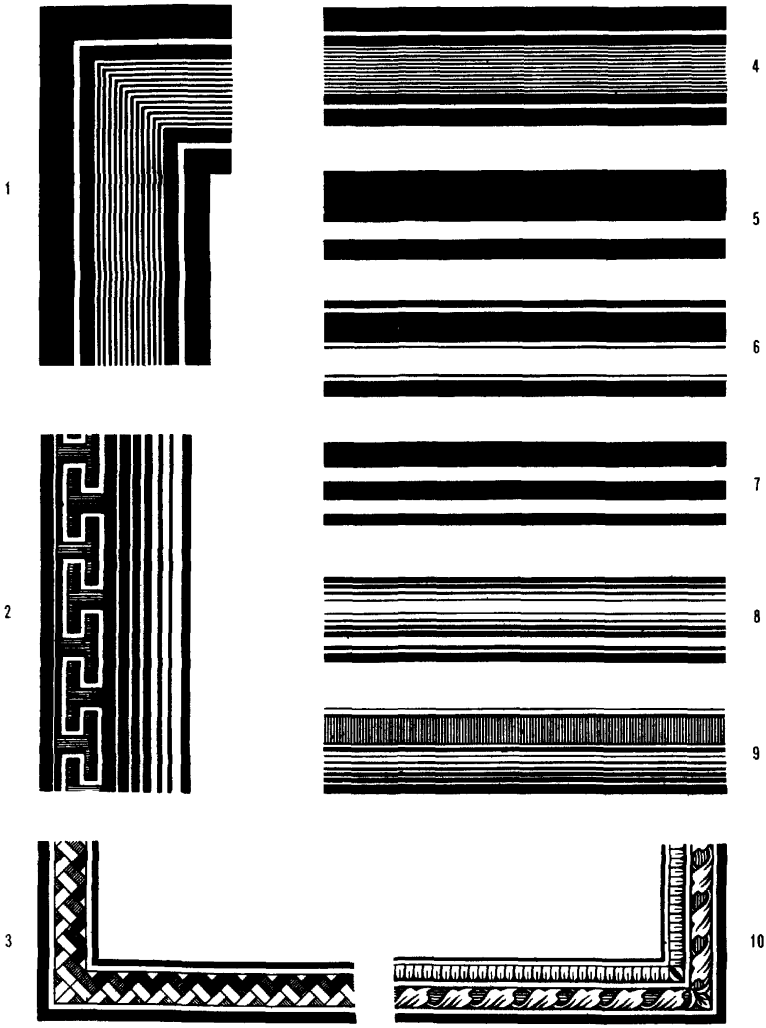
№№ п/п	№№ шрифта, характер шрифта, размер в мм (в кг.)	Образцы шрифтов подписей	
		Образцы шрифтов	Пояснение объекта на карте
113	№10 загл. разм. разн.	ПАРАНА ПАРАНА	Административное деление I-го порядка
114	№53 стр. разм. 1,3–2,1	(Брит.) (Брит.)	Государственная принадлежность островов и территорий
115	№58 стр. разм. разн. (от 1,4)	о.Светлый о.Светлый	Острова, небольшие группы островов, полуострова, рифы
116	№15 стр. разм.1,6–1,8	м.Горн м.Горн	Мысы
117	№22 загл. разм. разн. (от 1,4)	МОРЕ ОКЕАН	Моря, океаны
118	№22 стр. разм. разн. (от 1,4)	Пролив Пролив Амур Амур	Заливы, проливы, бухты, лагуны, озера, реки, каналы, шельфовые ледники, сухие русла рек (вади)
119	№22 стр. разм. разн. (от 1,7)	Шара-Хеви Шара-Хеви	Болота, солончаки, кевиры
120	№22 стр. разм.1,8–2,1	Ниагарский вдп. Ниагарский вдп.	Водопады, пороги, колодцы
121	№53 стр. разм. 1,6–2,1	Шахсенем Шахсенем	Развалины древних городов
122	№19 стр. разм.1,6–2,1	*Диксон – Тикси 1900* *Диксон – Тикси 1900*	Морские пути и расстояния в км

Таблица №13

№№ п/п	№№ шрифта, характер шрифта, размер в мм (в кг.)	Образцы шрифтов подписей	
		Образцы шрифтов	Пояснение объекта на карте
123	№59 стр. разм. разн. (от 2,1)	Западный Саян Сахара	Орография суши, ландшафтные подписи
124	№59 разм. 1,6–1,8	282 5642	Отметки высот
125	№59 стр. разм. 1,6–1,8	пер.Клухорский г.Монах	Перевалы, вершины, вулканы
126	а. №55 загл.разм. разн. (от 3,6) б. №101 загл. разм. разн. (от 3,6)	а. УСЛОВНЫЕ б. ЗАГОЛОВКИ	Заголовки в легенде
127	а. №55 загл. разм. разн. (от 2,4) б. №101 загл. разм. разн. (от 2,3)	а. ГРАНИЦЫ б. ПОДЗАГОЛОВКИ	Подзаголовки в легенде
128	а. №55 стр. разм. 2,1–2,35 б. №101 стр. разм. 1,8–2,1	а. Реки Озера б. Реки Озера	Текст легенды
129	№55 стр. разм. 1,8–2,1	Проекция карты	Проекция карты
130	а. №55 разм. разн. (от 2,6) б. №32 разм. разн. (от 2,6)	а. 55° б. 55°	Оцифровка картографической сетки
131	№55 стр. разм. разн. (от 1,6)	к западу от Гринвича Северный полярный круг	Пояснительные подписи к картографической сетке
132	№55 стр. разм. 1,8–2,1	Карта составлена	Выходные данные
133	а. №11 стр. разм. разн. (от 2,6) б. №53 загл. разм. разн. (от 1,8)	а. Главное б. МОСКВА	Марка карты
134	разм. разн.	©	Знак авторского права


Шр.№55 разм. разн.
10°
30°
1,0
1,8
0,2
0,25
0,15
50°
Шр.№55 стр.разм. 1,8—2,35
Северный полярный круг
0,6-0,8
1,6-2,0
МАСШТАБ 1:5 000 000
Шр.№55 загл. разм.2,6
в 1 см 50 километров
Шр.№55 стр.разм.2,1
10,0
5,0
1,0
1,2
50 0 50 100 150 200 250 км
Шр.№55 разм.1,8
0,2
32°
0,15
Шр.№32 разм.1,8
0,2
0,8
1,0
1,0
0,15
0,15
Шр.№100 стр.разм.2,0
Масштаб 1:50 000 000
Шр.№100 разм.1,4
1,8
500 0 500 1000 1500 2000 2500 км
1,2
0,4
6,0
3,0
ГЛАВНОЕ
Шр.№53 загл.разм.разн. (от 1,8)

ОБРАЗЦЫ ВНЕШНИХ РАМОК



ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ ДЛЯ ЗАГОЛОВКА КАРТ

(Шрифты рукописные. Оригиналы находятся в ПКО „Картография")

1 КАРТА

2 КАРТА

3 КАРТА

4 КАРТА

5 КАРТА

6 КАРТА

Шкала цветов красок, применяемых при печати на картах

	Цвет и № краски	№№ условных обозначений, печатающихся данным цветом
штриховых элементов	Синяя № 2558-34	№№ 1-22, 29-41, 51, 56, 58-71, 79
	Красная I № 2558-26	№№ 42-46, 53, 54, 73
	Красная II № 2558-22	№№ 42-46, 53, 54, 73, 111а, 112а
	Черная № 4000-02	№№ 23-28, 47-50, 52, 55, 57, 74-78, 80, 81
	Коричневая № 2558-62	№ 72
фоновых элементов	Голубая № 2558-37	Площади водных пространств
	Красная II № 2558-22	Площади кварталов и пунсонов политико-административных центров

Таблица №18

№№ п/п	Индекс шрифта	Название шрифта	Внутренние номера касс принятые в ПНО Картография
1	Ч-131	Четкий	№2
2	Л-131	Литературный	№10
3	Л-132	Литературный	№11
4	А-131	Академический	№15
5	$Бо_2$-431	БСАМ курсив остовный-2	№19
6	Г-631	Гидрографический курсив	№22
7	Н-131	Новый	№32
8	Р-131	Рубленый	№53
9	Р-152	Рубленый *широкий полужирный*	№55
10	Т-132	Топографический полужирный	№56
11	Д-231	Древний курсив прямой	№58
12	Д-431	Древний курсив	№59
13	Рн-342	Рубленый наклонный полужирный	№95
14	Сг-132	Супергротеск полужирный	№100
15	Лм-121	Литературный малоконтрастный модернизированный	№101

Условные знаки составлены и подготовлены к печати Производственным картосоставительским объединением „Картография" ГУГК в 1980 г.

Исполнитель инженер-картограф В В Сорокин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ 3
2. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОСНОВА КАРТ 4
Масштабы карт 4
Проекции и картографическая сетка 5
3. РЕДАКТИРОВАНИЕ 6
4. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ И СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 10
4.1. На территорию СССР 10
4.2. На зарубежную территорию 10
5. СОДЕРЖАНИЕ КАРТ И СОСТАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 12
Гидрография 12
Населенные пункты 17
Пути сообщения 20
Железные дороги 21
Безрельсовые дороги 22
Водные пути сообщения 23
Политико-административное деление 25
Границы 25
Подписи 27
Политико-административные центры 29
Фоновая окраска территории 29
Прочие элементы 30
Рельеф 31
Врезные карты и справочные сведения 32
6. ТРАНСКРИПЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАИМЕНОВАНИЙ 33
7. РАМКИ, ЗАГОЛОВОК, УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ЗАРАМОЧНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ КАРТЫ 35
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ КАРТ 37
9. ПОДГОТОВКА КАРТ К ИЗДАНИЮ 39
Изготовление издательских оригиналов 39
Штриховая проба 40
Красочный оригинал 41
Красочная проба 43
10. ПЕРЕИЗДАНИЕ КАРТ 43
11. УТВЕРЖДЕНИЕ КАРТЫ К ПЕЧАТИ ТИРАЖА . . . 45
12. КОРРЕКТУРА 46
1. Картографические проекции, наиболее часто применяемые на картах (таблица № 1) 48
2. Масштабы карт и частота картографической сетки (таблица № 2) 50
3. Ведомость распределения содержания карты по издательским оригиналам и по краскам (таблица № 3) 51

4. Список сокращений, принятых на картах (приложение № 1) 53
5. Список политических и политико-административных карт издания ГУГК последних лет (приложение № 2) . 55
6. Список справочных складных карт государств и территорий издания ГУГК последних лет (приложение № 3) 57
7. Перечень основных справочных пособий и дежурных материалов ОСКС ПКО «Картография», которыми следует пользоваться при выполнении редакционно-составительских работ для огработки содержания карт и справочных сведений (на территории зарубежных государств) (приложение № 4) 60
8. Особенности показа политического и административного деления мира на картах издания ГУГК (Приложение № 5) 63
9. Условные знаки и образцы шрифтов (Приложение №6) 79

Подписано к печати 28.02.83. Формат бумаги 60 x 90$^{1}/_{16}$. Бумага картографическая. Печ. л. 7,0. Усл.-печ. л. 7,0. Тираж 150 экз. Заказ № 5. Бесплатно. Фабрика № 3 ГУГК.

ЦНИИГАиК, 125413, Москва, А-413, Онежская, 26.

Замеченные опечатки

Страница	Абзац	Строка	Напечатано	Следует читать
2	4 снизу	I	Месяцев Л.Н.	Месяцева Л.Н.
20	I снизу	I	– железнодорожные паромы;	– морские железнодорожные паромные переправы;
5I	3	I	железнодорожные паромы,	морские железнодорожные паромные переправы,
53	–	3 снизу	Ср. сред.	Ср. Сред.
54	2 снизу	I	Аверб. ССР	Ав. ССР
54	2 снизу	I	Литов. ССР	Лит. ССР
58	2	7	I: 2 500 000	I:I 250 000
6I	4	5	в) I:30 000 000	(в м-бе I:30 000 000)
87	–	3	Железнодорожные паромы	Морские железнодорожные паромные переправы
92	4 (столбец 2)	2	разм. 2, 3, 5	разм.2,35
93	2 (столбец 2)	2	а. № 95 стр. разм. I.5	а. № 95 стр. разм. I.6

gost.e-ecolog.ru