

**ГОСТ 21667-76 Картография. Термины и определения (с Изменением 1, 2)**

ГОСТ 21667-76

Группа Т02

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**КАРТОГРАФИЯ**

Термины и определения

Cartography. Terms and definitions

Дата введения 1977-07-01

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.03.76 N 730 дата введения установлена 01.07.77

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 21.07.81 N 3450

ИЗДАНИЕ (ноябрь 2002 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в июле 1981 г., ноябре 2001 г. (ИУС 10-81, 2-2002).

Изменение N 2 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 19 от 24.05.2001)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан

Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий картографии.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по картографии, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов и указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

В приложении 1 приведены термины и определения отраслевых, тематических и специальных карт и атласов, в приложении 2 приведены термины и определения понятий, применяемых в картографическом производстве.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы - светлым, недопустимые синонимы - курсивом\*.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

Термин	Определение
--------	-------------

## ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

<b>1. Картография</b>	Область науки, техники и производства, охватывающая изучение, создание и использование картографических произведений.
D. Kartographie	
E. Cartography	
F. Cartographie	
<b>1а. Картографическая деятельность</b>	Научная, техническая, производственная и управленческая деятельность в области картографии
<b>1б. Картоведение</b>	Раздел картографии, изучающий виды, типы и свойства картографических произведений, методы и способы их анализа и использования, историю картографии
<b>1в. Математическая картография</b>	Раздел картографии, изучающий математическую основу карт, разрабатывающий теорию картографических проекций, методы построения картографических сеток, анализа и распределения искажений на картах
<b>1г. Картометрия</b>	Раздел картографии, изучающий методы и способы измерения и определения по картам координат, расстояний, длин, высот, площадей, объемов, направлений
<b>1д. Картографическая семиотика</b>	Раздел картографии, разрабатывающий общую теорию систем картографических условных знаков и использования способов картографического изображения
<b>1е. Картографическая топонимика</b>	Раздел картографии, изучающий способы и правила написания географических названий на карте
<b>1а-1е. (Введены дополнительно, Изм. N 2).</b>	
<b>2. Картографирование</b>	Комплекс мероприятий по созданию карты или ряда карт какой-либо области

Ндп. *Картирование*

D. Kartierung

E. Mapping

F. Lever

Примечание. Здесь и далее под областью подразумевается любое отображаемое пространство: территория, акватория, небесное тело, космическое пространство и т.д.

**3. Картографическое производство**

Отрасль производства, занимающаяся созданием картографических произведений

D. Kartenherstellung

E. Map production

**3а. Картографические работы**

Работы по созданию картографической продукции по исходным картографическим материалам

**3б. Картографическая продукция**

Картографические произведения или их отдельные части, промежуточные материалы, данные, аналоговая и цифровая картографическая информация и специализированное программное обеспечение

**3в. Объект картографирования**

Предмет или явление, которые должны быть отображены на карте в соответствии с программой карты или атласа

**3а-3в. (Введены дополнительно, Изм. N 2).**

**4. Картографическая генерализация**

Отбор и обобщение объектов картографирования соответственно назначению и масштабу карты и особенностям картографируемой области

Генерализация

D. Generalisieren

Auswählen

Vereinfachen

Zusammenfassen

E. Generalization

F. Généralisation cartographique

**5. Картографический материал**

Документ с информацией о местности, который может быть использован для создания или обновления карты.

Картматериал

Примечание. К документам с информацией о местности относят: картографические произведения, результаты съемки, тексты с описанием местности и т.д.

D. Quellenmaterial

Kartengrundlagen

Ausgangsmaterial

E. Source material

F. Carte-document de base

**4, 5. (Измененная редакция, Изм. N 2).**

**5а. Исходный картографический материал**

Картографический материал, который используется для создания или обновления карты

**5а. (Введен дополнительно, Изм. N 2).**

**6. Картографическая излученность**

Степень и характер покрытия какой-либо области съемками и картами

D. Kartographische Bedeckung

E. Map coverage

F. Couverture cartographique

**7. Картографическая обеспеченность**

Наличие, карт, необходимых для выполнения каких-либо работ

D. Kartographische Bedeckung	
E. Map coverage	
F. Couverture cartographique	
<b>8. Картографическая информация</b>	Информация, выражаемая в виде картографических произведений, содержащая сведения о них, требуемая для их создания и обновления
D. Kartographische Aussage	
Kartographische Information	
E. Cartographic information	
F. Information cartographique	
<b>8а. Метрическая картографическая информация</b>	Картографическая информация, отражающая в определенной системе координат пространственное положение объектов карты
<b>8б. Семантическая картографическая информация</b>	Картографическая информация, отражающая сущность и характеристики объектов карты
<b>8а, 8б. (Введены дополнительно, Изм. N 2).</b>	
<b>КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ</b>	
<b>9. Картографическое произведение</b>	Произведение, главной частью которого является картографическое изображение
D. Kartenwerk	
<b>10. Карта</b>	Построенное в картографической проекции, уменьшенное, обобщенное изображение поверхности Земли, поверхности другого небесного тела или внеземного пространства, показывающее расположенные на них объекты в определенной системе условных знаков
D. Karte	
E. Map	

Chart

F. Carte

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**11. Географическая карта**

Карта поверхности Земли

D. Karte

Geographische Karte

Landkarte

E. Map

Chart

F. Carte

**12. Общегеографическая карта**

Географическая карта, отображающая совокупность основных элементов местности

D. Topographische Karte

Allgemein-geographische Karte

E. Topographic map

F. Carte topographique

**13. Топографическая карта**

Подробная карта местности, позволяющая определять как плановое, так и высотное положение точек.

D. Topographische Karte

E. Topographic map

F. Carte (plan) topographique

Примечание. Государственные топографические карты СССР издаются в масштабах 1 : 1000000 и крупнее

**14. Топографический план**

Картографическое изображение на плоскости в ортогональной проекции в крупном масштабе

<p>План</p> <p>D. Plan</p> <p>E. Plan</p> <p>F. Plan</p>	<p>ограниченного участка</p>
<p><b>15. Отраслевая карта</b></p> <p>D. Thematische Karte</p> <p>E. Thematic map</p> <p>F. Carte thématique</p>	<p>Карта, основным содержанием которой является изображение объектов, изучаемых и используемых какой-либо отраслью науки или народного хозяйства для решения задач их развития</p>
<p><b>16. Карта специального назначения</b></p> <p>Специальная карта</p> <p>D. Sonderkarte</p> <p>E. Special-purpose map</p> <p>F. Carte topographique appliquée</p>	<p>Карта, предназначенная для решения определенных задач и для определенного круга потребителей</p>
<p><b>17. Тематическая карта</b></p> <p>D. Thematische Karte</p> <p>E. Thematic map</p> <p>F. Carte thématique</p>	<p>Карта, основное содержание которой определяется отображаемой конкретной темой</p>
<p><b>18. Географическая основа карты</b></p>	<p>Общегеографическая часть содержания отраслевых, тематических и специальных карт, служащая для нанесения их специального содержания и ориентирования при пользовании</p>



<p>Географическая основа</p> <p>D. Karten (unter) grund</p> <p>E. Topographic base</p> <p>F. Fond de carte</p>	<p>картой</p>
<p><b>19. Топографическая основа карты</b></p> <p>Топографическая основа</p> <p>D. Topographische Grundlage</p> <p>E. Topographic base</p> <p>F. Fond de carte</p>	<p>Топографическая часть содержания отраслевых, тематических и специальных карт, служащая для нанесения их специального содержания и ориентирования при пользовании картой</p>
<p><b>20. Комплексная карта</b></p> <p>D. Komplexe (Thema) Karta</p> <p>F. Carte complexe</p>	<p>Карта, показывающая несколько взаимосвязанных объектов картографирования, каждый в своих показателях</p>
<p><b>(Измененная редакция, Изм. N 2).</b></p>	
<p><b>21. Аналитическая карта</b></p> <p>D. Analytische (Thema) Karte</p> <p>E. Analytic map</p> <p>F. Carte analytique</p> <p>Carte d'analyse</p>	<p>Карта, дающая конкретные необобщенные или мало обобщенные показатели</p>
<p><b>22. Синтетическая карта</b></p>	<p>Карта, показывающая объекты картографирования как единое целое на основе объединения ряда показателей</p>

D. Synthetische (Thema) Karte

E. Synthetic map

F. Carte synthétique

Carte de synthèse

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**23. Обзорная карта**

Карта, предназначенная для общего ознакомления с изображаемой областью

D. Chorographische Karte

E. Chorographic map

F. Carte chorographique

**24. Государственная карта**

Карта, издаваемая государственным учреждением в качестве официального документа

D. Amtliche Karte

Landeskartenwerk

E. Official map

F. Carte officielle

**25. Первичная карта**

Карта, полученная в результате съемки или составленная по материалам, не являющимися картами

D. Grundkartenwerk

Grundkarte

E. Basic map

F. Carte de base

Plan de base

**26. Производная карта**

Карта, составленная по ранее созданной карте

D. Abgeleitete Karte

E. Derived map

F. Carte *dérivée*

Plan *dérivée*

**27. Карта-схема**

Карта с упрощенно-обобщенным изображением элементов содержания

D. Schematische Karte

E. Schematic map

F. Carte *schématique*

**28-32. (Исключены, Изм. N 2).**

**33. Атлас**

Картографическое произведение, состоящее из многих карт, объединенных общей программой

D. Atlas

E. Atlas

F. Atlas

**34. Географический атлас**

Атлас географических карт

D. Atlas

E. Atlas

F. Atlas

**35. (Исключен, Изм. N 2).**

**36. Глобус**

Шарообразная модель небесного тела с нанесенным на нее картографическим изображением определенного масштаба или модель звездного неба.

Примечание. Небесными телами являются Земля, Луна и т.д.

D. Kartenglobus

Globus

E. Globe

F. Globe

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**37. Географический глобус**

Глобус, изображающий поверхность Земли

D. Erdglobus

E. Globe

F. Globe

**38. Небесный глобус**

Глобус, изображающий звездное небо

D. Himmelsglobus

**39. Рельефная карта**

Карта, на которой рельеф местности передан в объемной форме

D. Kartenrelief

E. Plastic relief map

F. Relief *habillé*

**39а. Макет местности**

-

**(Введен дополнительно, Изм. N 1).**

**СВОЙСТВА, ЭЛЕМЕНТЫ КАРТЫ И СПОСОБЫ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ**

**40. Геометрическая точность карты**

Степень истинности местоположения, размеров, плановых очертаний и высотного положения объектов карты, оцениваемая величинами абсолютных и относительных погрешностей

Точность карты

D. Kartengenauigkeit

E. Map accuracy

F. Précision de carte

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**40а. Качество карты**

Совокупность свойств карты, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением

**(Введен дополнительно, Изм. N 2).**

**41. Достоверность карты**

Правильность сведений, даваемых картой на определенную дату

D. Kartenzuverlässigkeit

E. Map reliability

F. Fidélité

**42. Наглядность карты**

Предоставляемая картой возможность зрительного восприятия пространственных форм, размеров и размещения объектов картографирования

D. Anschaulichkeit

E. Clarity

F. Lisibilité

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**43. Читаемость карты**

Различимость элементов и деталей картографического изображения

D. Kartenlesbarkeit

E. Map readability

F. Lisibilité

**44. Нагрузка карты**

Заполненность карты условными знаками и надписями

**45. Современность карты**

Соответствие карты современному состоянию

<p><b>(Измененная редакция, Изм. N 2).</b></p>	<p>объектов картографирования</p>
<p><b>46. Картографическое изображение</b></p> <p>D. Kartographische Darstellung</p> <p>E. Cartographic representation</p> <p>F. Représentation cartographique</p>	<p>Свойственное карте изображение Земли, других небесных тел или небесной сферы и расположенных на них объектов в той или иной системе картографических условных знаков</p>
<p><b>46а. Способ картографического изображения</b></p> <p><b>(Введен дополнительно, Изм. N 2).</b></p>	<p>Способ представления картографической информации с соответствующей знаковой системой</p>
<p><b>47. Содержание карты</b></p> <p>D. Karteninhalt</p> <p>E. Map content</p> <p>D. Contenu</p>	<p>Совокупность показанных на карте объектов картографирования и сообщаемых о них сведений, определяемая назначением и конкретной темой карты</p>
<p><b>(Измененная редакция, Изм. N 2).</b></p> <p><b>47а. Объект карты</b></p>	<p>Изображение объекта картографирования на карте в заданной системе условных знаков</p>
<p><b>(Введен дополнительно, Изм. N 2).</b></p> <p><b>48. Элементы содержания карты</b></p> <p>D. Kartengegenstände</p> <p>E. Features</p> <p>F. Éléments</p>	<p>Группы объектов карты, на которые может быть расчленено содержание карты</p>

(Измененная редакция, Изм. N 2).

**49. Рамка карты**

Линия или несколько линий, окаймляющих карту

D. Kartenrahmen

E. Framework

Neat line

F. Carde

**50. Внутренняя рамка карты**

Рамка карты, ограничивающая картографическое изображение или ближайшая к нему

Внутренняя рамка

D. Kartenfeldrandlinie

E. Neat line

F. Orle

**51. Градусная рамка карты**

Рамка карты, на которой показаны выходы меридианов и параллелей через определенное число градусов

Градусная рамка

D. Gradleiste

F. Bande de graduation géographique

**52. Минутная рамка карты**

Рамка карты, на которой показаны выходы меридианов и параллелей через определенное число минут

Минутная рамка

D. Minutenleiste

**53. Внешняя рамка карты**

Рамка, окаймляющая все прочие рамки карты, имеющая декоративное назначение

Внешняя рамка

**54. Компонировка карты**

Расположение рамки карты относительно изображаемой на карте области и размещение названия карты, ее легенды, дополнительных карт и других данных

**55. Разграфка карты**

Разделение многолистной карты на отдельные листы по определенной системе

D. Blatteinteilung

E. Sheet line system

F. Découpage

**56. Нарезка карты**

Границы карты, определяемые ее внутренней рамкой.

Примеры: Нарезка морских карт, нарезка карт в атласе

**57. Номенклатура листов карты**

Обозначение отдельных листов многолистной карты по определенной системе

D. Blattnumerierung

Nummer des Kartenblattes

E. Sheet numbering system

F. Système de numérotation

**57а. Номенклатурный лист топографической карты**

Лист многолистной карты в принятой системе разграфки и номенклатуры топографических карт

Номенклатурный лист

**(Введен дополнительно, Изм. N 2).**

**58. Ориентирование карты**

Расположение стран света на карте относительно ее рамки

D. Kartenorientierung

E. Map orientation

F. Orientation d'une carte



**59. Размеры карты**

D. Kartenformat

E. Map format

F. Format

**60. Штриховые элементы карты**

Штриховые элементы карты

**61. Фоновые элементы карты**

Фоновые элементы

**60, 61. (Измененная редакция, Изм. N 2).**

**62. Картографические условные знаки**

Условные знаки

D. Konventionelle

Kartenzeichen

E. Conventional sign

F. Signe conventionnel

**63. Линейные картографические условные знаки**

Линейные знаки

D. Linie

E. Line symbol

Размеры внутренней рамки карты, выраженные в линейной или угловой мере

Элемент картографического изображения, выполненный линией (линиями), штрихом (штрихами) или точкой (точками)

Элемент картографического изображения, выполненный цветовым или штриховым фоном

Применяемые на картах обозначения различных объектов и их качественных и количественных характеристик

Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты

F. Ligne

**64. Внемасштабные картографические условные знаки**

Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов картографирования, площади которых меньше отображаемой в масштабе карты

Внемасштабные знаки

D. Ortslagekartenzeichen

Positionssignatur

E. Point symbol

F. Signe symbolique

**65. Площадные картографические условные знаки**

Картографические условные знаки, применяемые для заполнения площадей объектов картографирования, выражающихся в масштабе карты

Площадные знаки

Ндп. *Контурные знаки*

D. Flächenmuster

E. Area pattern

Area symbol

F. Poncif

**66. Географические названия на карте**

Собственные имена изображенных на карте объектов картографирования

Географические названия

D. Kartennamen

E. Geographic name

F. Nom géographique

Торониме

**67. Пояснительные подписи на карте**

Пояснительные подписи

E. Label

**64-67. (Измененная редакция, Изм. N 2).**

**68. Картографические шрифты**

D. Kartenschriften

E. Lettering

F. Écritures cartographiques

**69. Легенда карты**

Легенда

D. Zeichenerklärung

Legende

E. Legend

F. Légende

**70. Зарамочное оформление карты**

Зарамочное оформление

D. Randangaben

E. Marginal information

**71. Врезка на карте**

Врезка

D. Rahmenangaben

Подписи, поясняющие вид или род объектов карты, а также их количественные и качественные характеристики

Шрифты, применяемые для надписей на картах

Свод условных знаков и пояснений к карте, раскрывающих их содержание

Совокупность данных, облегчающих пользование картой и помещаемых за внешней рамкой карты

Ограниченное линией место внутри рамки, на котором помещены данные, требуемые для пояснения или дополнения содержания карты

E. Inset

F. Carton

**72. Указатель географических названий**

Алфавитный список названий объектов картографирования, изображенных на карте или картах атласа, содержащий данные, необходимые для их отыскания на карте

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**72а. Справка о местности**

Текстуальный документ, содержащий характеристику ограниченного участка местности, дополняющий содержание топографической карты

D. Namenverzeichnis

Namenregister

E. Gazetteer

F. Index des noms

**(Введен дополнительно, Изм. N 1).**

**73. Гипсометрический способ**

Способ изображения рельефа горизонталями, гипсометрической окраской, горизонталями в сочетании с гипсометрической окраской

D. Höhenschichtenmethode

E. Hypsometric method

F. Méthode hypsométrique

**74. Гипсометрическая окраска**

Окраска промежутков между горизонталями на карте - гипсометрических ступеней - по определенной цветовой шкале

D. Höhenschichtenfarbe

Hypsometrische Farbe

E. Hypsometric unit

Altitude tint

F. Teinte hypsométrique

**75. Шкала гипсометрической окраски**

D. Höhenschichtenfarbenskala

E. Hypsometric tint scale

F. Échelle de teintes hypsométriques

**75а. Батиметрическая окраска**

**(Введен дополнительно, Изм. N 2).**

**76. Способ теневой пластики**

**77. Изображение рельефа отмывкой**

Отмывка рельефа

D. Schummern

E. Hill shading

F. Estompage

**78. Фоторельеф**

D. Photomechanische

Schummerung

E. Photographic hill shading

F. Estompage photographique

**79. Изображение рельефа штрихами**

Шкала цветовых тонов, присваиваемых принятым на карте гипсометрическим ступеням

Окраска промежутков между изобатами на карте по определенной цветовой шкале

Способ изображения рельефа с помощью оттенения изображенных на карте склонов

Способ теневой пластики, в котором полутоновое изображение рельефа выполняется от руки

Способ теневой пластики, в котором полутоновое изображение рельефа получается фотографированием трехмерной модели рельефа, освещенной под определенным углом

Способ теневой пластики, в котором оттенение склонов различной крутизны или различного направления выполняется нанесением штрихов по определенной шкале

D. Schraffenmanier

E. Hachuring

F. Procédé des hachures

**80. Способ значков**

Изображение локализованных в определенных пунктах объектов картографирования значками, размеры которых принимаются постоянными или меняются по какой-либо шкале

D. Kartenzeichenmethode

Signaturmethode

E. Method of cartographic symbols

F. Méthode des symboles

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**81. Способ изолиний**

Изображение количественного показателя с помощью линий его равных значений

D. Isolinienmethode

E. Method of isolines

F. Méthode des isolignes

**82. Способ ареалов**

Выделение на карте области распространения какого-либо объекта картографирования

**83. Точечный способ**

Изображение рассредоточенных объектов картографирования множеством точек одинакового размера, обозначающих одинаковое количество единиц изображаемого объекта и располагаемых соответственно его размещению и концентрации

D. Punktmethode

E. Dot method

Absolute method

F. Méthode des points

**82, 83. (Измененная редакция, Изм.**

N 2).

**84. Картодиаграмма**

Способ изображения распределения какого-либо количественного показателя посредством диаграмм, размещаемых на карте внутри территориальных единиц и выражающих суммарное значение показателя в пределах каждой территориальной единицы

D. Kartodiagramm

E. Diagram map

F. Carte-diagramme

**85. Картограмма**

Способ изображения средней интенсивности какого-либо количественного показателя в пределах нанесенных на карте территориальных единиц штриховкой или закраской соответственно степени интенсивности показателя в каждой территориальной единице

D. Gebietsstufenkarte

E. Chorogram

F. Cartogramme

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ**

**86. Математический элемент карты**

Графическое изображение математической зависимости между изображаемой поверхностью и картой, используемое при создании карты.

Примечание. К математическим элементам карты относятся геодезическая основа, картографическая проекция, сетки, масштаб, компоновка и др.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

**87. Математическая основа карты**

Совокупность математических элементов карты

**88. Картографическая проекция**

Математически определенный способ отображения поверхности шара или эллипсоида на плоскость, используемый для создания картографического произведения

Проекция

D. Kartographische Abbildung

Projektion

Kartennetzentwurf

E. Map projection

F. Projection cartographique

Systeme de projection

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**89. Уравнения картографической проекции**

Два уравнения, определяющие связь между координатами точек на карте и соответствующих точек на поверхности эллипсоида или шара

Уравнения проекции

**90. Параметры картографической проекции**

Постоянные величины, входящие в уравнения картографической проекции

Параметры проекции

Ндп. *Постоянные проекции*

**91. Геодезическая основа карты**

Совокупность геодезических данных, необходимых для создания карты

Геодезическая основа

E. Control

Geodetic control

F. Canevas géodésique

Canevas

Triangulation géodésique

**92. Географическая сетка**

Сетка меридианов и параллелей на земном эллипсоиде или шаре и на глобусе



D. Geographisches Gradnetz

E. Graticule

F. Réseau géographique

### 93. Картографическая сетка

Ндп. Географическая сетка

D. Kartennetz

Gradnetzentwurf

E. Graticule

F. Réseau géographique (de la carte)

Graticule

Craticule

Carroyage

### 94. Полярные сферические координаты

D. Sphärische Polarkoordinaten

E. Polar spherical coordinates

F. Coordonnées sphérique polaires

### 95. Нормальная система полярных сферических координат

Нормальная система координат

### 96. Поперечная система полярных сферических координат

Поперечная система координат

### 97. Косая система полярных

Изображение сетки меридианов и параллелей на карте

Две угловые величины, определяющие положение точки на поверхности шара соответственно от произвольно выбранной точки, принимаемой за полюс системы координат, и от ее меридиана

Система полярных сферических координат, полюс которой совмещен с географическим полюсом

Система полярных сферических координат, полюс которой расположен на экваторе

Система полярных сферических координат, полюс

**сферических координат**

которой расположен между географическим полюсом и экватором

Косая система координат

**98. Нормальная сетка картографической проекции**

Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется нормальная система полярных сферических координат

Нормальная проекция

Ндп. *Прямая проекция*

*Полярная проекция*

D. Normalachsige Abbildung

Normalachsig

E. Normal aspect of a map projection

Normal projection

F. Projection normale

Projection directe

**99. Поперечная сетка картографической проекции**

Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется поперечная система полярных сферических координат

Поперечная проекция

Ндп. *Экваториальная проекция*

D. Querachsige Abbildung

Querachsig

E. Transverse aspect of a map projection

Transverse projection

Meridional projection

Transverse case of a map projection

F. Projection transverse

**100. Косая сетка картографической проекции**

Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется косая система полярных сферических координат

Косая проекция

Ндп. *Горизонтная проекция*

*Горизонтальная проекция*

D. Schiefachsige Abbildung

Schiefachsige

E. Oblique aspect of a map projection

Oblique projection

F. Projection oblique

**101. Прямоугольная сетка на карте**

Координатная сетка в системе плоских прямоугольных координат в данной картографической проекции

Прямоугольная сетка

D. Kartengitter

Rechtwinkelnetz

Gitter

E. Grid

F. Quadrillage

Cavenas

**102. Километровая сетка**

Координатная сетка, линии которой проведены на карте через интервалы, соответствующие определенному числу километров

**103. Частный масштаб длин**

Отношение длины бесконечно малого отрезка на карте к длине соответствующего бесконечно малого отрезка на поверхности эллипсоида или

Частный масштаб

D. Sondermaßstab

Partikularmaßstab

E. Particular scale

F. Échelle locale

#### **104. Главный масштаб длин**

Главный масштаб

Ндп. *Общий масштаб*

D. Globusmaßstab

E. Principal scale

Nominal scale

F. Échelle d'un globe

#### **105. Численный масштаб длин**

Численный масштаб

Ндп. *Числовой масштаб*

D. Numerischer Maßstab

E. Representative fraction

Natural scale

F. Échelle numérique

шара

Отношение, показывающее во сколько раз уменьшены линейные размеры эллипсоида или шара при его изображении на карте

Масштаб длин, выраженный отвлеченным числом, в котором числитель - единица, а знаменатель - число, показывающее во сколько раз уменьшены линейные размеры на карте

**106. Именованный масштаб длин**

Масштаб длин, выраженный именованными числами, обозначающими длины взаимно соответствующих отрезков на карте и в натуре

Именованный масштаб

Ндп. *Натуральный масштаб*

**107. Графический масштаб длин**

Масштаб длин в виде графика, предназначенного для перевода длин отрезков, измеренных на карте, в соответствующие расстояния на местности

Графический масштаб

D. Graphischer Maßstab

E. Graphic scale

F. Échelle graphique

**108. Линейный масштаб**

Графический масштаб в виде отрезка прямой, разделенного на равные части с подписанными значениями соответствующих им расстояний на местности

D. Maßstabsleiste

Linearmaßstab

E. Linear scale

F. Échelle graphique linéaire

**109. Частный масштаб площадей**

Отношение бесконечно малой площади на карте к соответствующей бесконечно малой площади на поверхности эллипсоида или шара

Масштаб площадей

D. Flächenmaßstab

E. Area scale

F. Échelle aréale

Rapport des surfaces

**110. Искажения в картографической проекции**

Искажения

D. Netzverzerrung

Verzerrung

E. Distortion

Alteration

F. Altération du canevas

Искажения длин, площадей и углов при изображении поверхности эллипсоида или шара на карте

**111. Относительное искажение длин в картографической проекции**

Отклонение частного масштаба длин от главного масштаба, выраженное в долях единицы, к которой приравнивается главный масштаб

Относительное искажение длин

D. Längenverzerrung

E. Scale error

Linear change

F. Altération linéaire

**112. Главные направления в картографической проекции**

Два взаимоперпендикулярных направления в каждой точке карты, по которым частные масштабы длин имеют наибольшее и наименьшее значения

Главные направления

D. Hauptverzerrungsrichtung

Hauptrichtungen

E. Principal directions

Principal tangents

F. Directions principales

Tangentes principales

**113. Эллипс искажений в картографической проекции**

Эллипс искажений

Итп. *Индикатрисса Тиссо*

D. Verzerrungsellipse

Tissot'sche Indikatrix

E. Ellipse of distortion

Tissot's indicatrix

F. Ellipse indicatrice

Indicatrice de Tissot

**114. Относительное искажение площадей в картографической проекции**

Относительное искажение площадей

D. Flächenverzerrung

E. Area distortion

F. *Altération* des surfaces

**115. Искажение углов в картографической проекции**

Искажение углов

D. Winkelverzerrung

E. Angular distortion

Angular alteration

Бесконечно малый эллипс в каждой точке на карте, являющийся изображением бесконечно малого круга на поверхности эллипсоида или шара

Отклонение частного масштаба площадей от квадрата главного масштаба, выраженное в долях единицы, к которой приравнивается главный масштаб

Разность углов между направлениями на карте и соответствующими направлениями на поверхности эллипсоида или шара.

Angular change

F. **Altération** angulaire(d'une projection)

**116. Изоколы**

D. Aquideformaten

E. Distortion isograms

Line of equal distortion

F. Ligne **d'égale altération**

**117. Точки нулевых искажений в картографической проекции**

Точки нулевых искажений

E. Point of zero distortion

**118. Линии нулевых искажений в картографической проекции**

Линии нулевых искажений

D. **Berührungslinie**

E. Line of zero distortion

F. **Isomètre**

**119. Центральная точка в картографической проекции**

Центральная точка

**120. Центральная линия в картографической проекции**

Примечание. За показатель искажения углов в данной точке карты принимают его наибольшее значение

Линии равных искажений в картографической проекции

Точки в картографической проекции, в которых отсутствуют искажения отдельных или всех видов

Линии в картографической проекции, во всех точках которых отсутствуют искажения отдельных или всех видов

Точка в картографической проекции, в которой градиенты масштаба по главным направлениям равны нулю, а вблизи нее изменяются медленно

Линия в картографической проекции, во всех точках которой градиенты масштабов по главным направлениям равны нулю, а вблизи нее



Центральная линия

### **121. Главная параллель**

Ндп. *Стандартная параллель*

*Параллель сечения*

*Параллель касания*

D. Berührungsbreitenkreis

E. Tangent parallel

Standard parallel

F. Parallèle d'échelle conservés

### **122. Равновеликая картографическая проекция**

Равновеликая проекция

Ндп. *Равноплощадная проекция*

*Эквивалентная проекция*

*Гомолографическая проекция*

*Авталическая проекция*

D. Flächentreue Abbildung

E. Equivalent projection

Equal area projection

Authalic projection

F. Projection équivalente

Projection authalique

изменяются медленно

Параллель нормальной сетки в картографической проекции, на которой или вдоль которой сохраняется главный масштаб

Картографическая проекция, в которой отсутствуют искажения площадей

### 123. Равновеликая широта

Ндп. *Авталическая широта*

E. Equivalent latitude

Authalic latitude

### 124. Равноугольная картографическая проекция

Равноугольная проекция

Ндп. *Конформная проекция*

*Ортоморфная проекция*

*Изогональная проекция*

*Автогональная проекция*

D. Konforme Abbildung

Winkeltreue Abbildung

E. Conformal projection

Orthomorphic projection

F. Projection conforme

Projection orthomorphique

### 125. Изометрическая широта

Широта равновеликого отображения эллипсоида на поверхности шара

Картографическая проекция, в которой отсутствуют искажения углов

Функция широты

$$q = \int_0^{\varphi} \frac{R_m}{R_r} d\varphi ,$$

применяемая для вычисления равноугольных проекций, где  $R_m$  - радиус кривизны меридиана;

$R_r$  - радиус кривизны параллели;

Ндп. Меркаторская переменная

Изотермическая широта

D. Vergrösserte Breite

Isometrische Breite

F. Latitude isométrique

Latitude croissante

### 126. Меридиональная часть

Ндп. Меридианная часть

D. Meridionalanteile

E. Meridional part

F. Latitude croissante

### 127. Равноугольная широта

Ндп. Изометрическая широта

D. Konforme Breite

E. Isometric latitude

Conformal latitude

F. Latitude paramétrique

### 128. Произвольная картографическая проекция

Произвольная проекция

D. Vermittelnde Abbildung

$\varphi$  - широта на эллипсоиде

Расстояние по меридиану от экватора до параллели в равноугольной нормальной цилиндрической проекции

Широта равноугольного отображения поверхности эллипсоида на поверхности шара

Картографическая проекция, в которой имеются искажения углов и площадей

E. Arbitrary projection

Aphylactic projection

Compromise map projection

F. Projection aphylactique

Projection compromise

**129. Равнопромежуточная картографическая проекция**

Произвольная картографическая проекция, в которой масштаб по одному из главных направлений - постоянная величина

Равнопромежуточная проекция

Ндп. *Эквидистантная проекция*

D. Abstandtreue Abbildung

E. Equidistant map projection

F. Projection equidistante

**130. Равнопромежуточная широта**

Широта равнопромежуточного по меридианам отображения поверхности эллипсоида на поверхности шара

E. Equidistant latitude

Rectifying latitude

**131. Круговая картографическая проекция**

Картографическая проекция, в которой параллели и меридианы изображаются окружностями или дугами окружностей

Круговая проекция

E. Circular projection

**132. Азимутальная картографическая проекция**

Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки - концентрические окружности, а меридианы - их радиусы, углы между которыми равны соответствующим разностям долгот

Азимутальная проекция

Ндп. *Зенитальная проекция*

D. Azimutalabbildung

E. Azimuthal projection

Zenithal projection

F. Projection azimutale

Projection zenithale

**133. Перспективная картографическая проекция**

Перспективная проекция

D. Projektion Perspektivischer

Kartennetzentwurf

E. Perspective projection

F. Projection perspective

Projection géométrique

**134. Гномоническая картографическая проекция**

Гномоническая проекция

Ндп. *Центральная проекция*

D. Zentralprojektion

E. Gnomonic map projection

Central projection

F. Projection gnomonique

Картографическая проекция, которую можно получить перспективным проектированием точек поверхности шара на плоскость.

Примечание. Существуют азимутальные, конические и цилиндрические перспективные проекции

Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из центра шара

Projection centrale

**135. Стереографическая картографическая проекция**

Стереографическая проекция

D. Stereographische Projektion

E. Stereographic map projection

F. Projection stéréographique

**136. Внешняя картографическая проекция**

Внешняя проекция

D. Aussenständig perspektivischer Kartennetzentwurf

E. External perspective projection

F. Projection perspective externe

**137. Ортографическая картографическая проекция**

Ортографическая проекция

D. Parallelprojektion

Orthographische Projektion

E. Orthographic map projection

F. Projection orthographique

Projection parallèle

**138. Псевдоазимутальная картографическая проекция**

Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной на поверхности шара

Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной вне шара на конечном расстоянии от него

Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной на бесконечно большом расстоянии от шара

Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки - концентрические окружности или их дуги, а меридианы - кривые, исходящие из

<p>Псевдоазимутальная проекция</p> <p>E. Pseudo-asimuthal projection</p>	<p>центра параллелей, симметричные относительно одного или двух прямолинейных меридианов</p>
<p><b>139. Коническая картографическая проекция</b></p> <p>Коническая проекция</p> <p>D. Kegelabbildung</p> <p>E. Conic projection</p> <p>Conical projection</p> <p>F. Projection conique</p>	<p>Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки - дуги концентрических окружностей, а меридианы - их радиусы, углы между которыми пропорциональны соответствующим разностям долгот</p>
<p><b>140. Псевдоконическая картографическая проекция</b></p> <p>Псевдоконическая проекция</p> <p>D. Unechtkonische Abbildung</p> <p>E. Pseudo-conical projection</p>	<p>Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки - дуги концентрических окружностей, осевой меридиан - прямая, на которой расположен центр параллелей, остальные меридианы - кривые</p>
<p><b>141. Поликоническая картографическая проекция</b></p> <p>Поликоническая проекция</p> <p>D. Polykonische Abbildung</p> <p>E. Polyconic projection</p>	<p>Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки - дуги эксцентрических окружностей, осевой меридиан - прямая, на которой расположены центры параллелей, остальные меридианы - кривые</p>

F. Projection polyconique

**142. Цилиндрическая картографическая проекция**

Цилиндрическая проекция

D. Zylinderabbildung

E. Cylindrical projection

F. Projection cylindrique

Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки - параллельные прямые, а меридианы - перпендикулярные параллелям прямые, расстояния между которыми пропорциональны разностям долгот

**143. Псевдоцилиндрическая картографическая проекция**

Псевдоцилиндрическая проекция

D. Unechtzylindrische Abbildung

E. Pseudo-cylindrical projection

Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки - параллельные прямые, осевой меридиан - прямая, перпендикулярная параллелям, а остальные меридианы - кривые или ломаные

**144. Многогранная картографическая проекция**

Многогранная проекция

D. Polyederabbildung

E. Polyhedric projection

F. Projection polyédrique

Картографическая проекция, параметры которой подобраны для каждого отдельного листа или группы листов многолистной карты

**145. Многополосная картографическая проекция**

Многополосная проекция

Картографическая проекция, параметры которой подобраны для каждой отдельной полосы, на которые условно разбивается поверхность эллипсоида или шара

**146. Составная картографическая**

Картографическая проекция, в которой отдельные



**проекция**

части картографической сетки построены в разных проекциях или в одной проекции, но с разными параметрами

Составная проекция

E. Combined projection

**147. Производная картографическая проекция**

Картографическая проекция, полученная преобразованием одной или нескольких ранее известных проекций

Производная проекция

**МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРТ**

**148. Редакционный документ по созданию карты**

Документ, содержащий указания по составлению и подготовке карты к изданию

Редакционный документ

D. Musterblatt

Kartenrichtlinien

Redaktionsdokumente

E. Map specification

F. Spécifications cartographiques

**149. Программа карты**

Документ, устанавливающий тип и назначение карты, ее математическую основу, содержание, принципы генерализации, условные знаки, рекомендуемые картографические материалы, их использование и технологию изготовления карты

**150. Программа атласа**

Документ, устанавливающий тип и назначение атласа, его математическую основу, содержание, принципы генерализации, условные знаки, рекомендуемые картографические материалы, их использование и технологию изготовления атласа

**151. Редакционные указания по созданию карты**

Документ, содержащий указания по принципиальным вопросам составления и подготовки к изданию карты

Редакционные указания	
D. Kartographische Arbeitsanweisung	
F. Spécifications cartographiques	
<b>152. Формуляр карты</b>	Документ, сопровождающий оригинал карты и содержащий сведения об использованных картоматериалах, последовательное описание хода работ по составлению и подготовке карты к изданию и оценку качества изготовленной карты
<b>153. Дежурный картографический документ</b>	Документ, в котором систематически отмечаются происходящие на местности изменения, подлежащие учету и отображению на обновляемых и вновь изготавливаемых картах
<b>154. Дежурная карта</b>	Карта, используемая в качестве дежурного картографического документа
D. Korrekturblatt	
Laufendhaltung	
Nachführungsblatt	
E. Correction sheet	
F. Modèle de tenue à jour	
<b>155. Технологический план издания карты</b>	План, устанавливающий виды, порядок и способы выполнения полиграфических работ, необходимых для издания данной карты
<b>156. График тонового оформления карты</b>	Часть технологического плана издания карты, в которой указывается, какими красками, сочетаниями красок и способами должен воспроизводиться в печати каждый элемент карты
<b>157. Редактирование карты</b>	Разработка редакционных документов по созданию карты и научно-техническое руководство на всех этапах ее создания.
D. Kartenredaction	
E. Map editing	

F. *Élaboration cartographique*

*Rédaction cartographique*

**158. Проектирование карты**

**159. Редакционно-подготовительные работы при создании карты**

Редакционно-подготовительные работы

(Измененная редакция, Изм. N 2).

**159а. Оригинал карты**

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

**160. Составление карты**

D. *Kartenentwerfen*

*Kartographieren*

*Zusammenstellungsprozess*

E. *Compilation*

F. *Préparation cartographique*

**161. Корректурa карты**

D. *Kartenkorrektur*

Примечание. Здесь и далее под картой понимается любое картографическое произведение

Разработка проекта вновь создаваемой карты или модернизации существующей карты

Работы, предшествующие созданию и обновлению карты и заключающиеся в изучении картографируемого объекта, сборе и анализе исходных картографических материалов, разработке редакционных документов

Экземпляр карты или ее логически выделенной части, созданный первоначально на основе программы карты и редакционных указаний

Изготовление оригиналов карты, слагающееся из построения математической основы, нанесения содержания по картматериалам с его генерализацией и закрепления картографического изображения

Проверка карты по содержанию и техническому выполнению на всех этапах ее изготовления

E. Map correction

F. Correction de rédaction

**162. Передача географических названий**

Передача наименования рода объектов картографирования и собственных имен какого-либо языка графическими средствами другого языка с учетом фонетических и орфографических особенностей обоих языков

D. Transkriptionssystem

E. Transcription system

F. Transcription

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**163. Обновление карты**

Приведение содержания карты в соответствие с современным состоянием картографируемого объекта путем частичного пересоставления и выпуска нового издания карты

D. Laufendhalten

Nachführen

E. Map revision

F. Tenue a jour

**164. Согласование карт**

Согласование содержания составляемой карты с другими картами с учетом действительного состояния изображаемой местности и различий в масштабах и тематике карт

**165. Сводка листов карты**

Обеспечение полного и точного совпадения элементов содержания на стыках смежных листов многолистной карты

D. Nahtbearbeitung

Randbearbeitung

E. Edge matching

F. Raccord

**166. Подготовка карты к изданию**

Изготовление издательского оригинала или издательских оригиналов карты и приложений к ним соответственно требованиям издания

D. Kartengestaltung

F. Rédaction définitive

Conception cartographique

**167. Вычерчивание издательского оригинала карты**

Изготовление издательского оригинала карты путем вычерчивания на бумаге, наклеенной на малодеформирующийся материал, или на прозрачном малодеформирующемся материале

Вычерчивание издательского оригинала

D. Reinzeichnen

E. Fair draughting

Fair drawing

F. Rédaction définitive

**168. Гравирование издательского оригинала карты**

Изготовление издательского оригинала карты путем гравирования на специальном столе, нанесенном на малодеформирующийся прозрачный материал

Гравирование издательского оригинала

D. Schichtgravur

E. Scribing

F. Gravure

Tracé sur couche

**169. Оформление карты**

Разработка и применение на карте изобразительных средств

D. Kartengestaltung

F. Rédaction définitive

Conception cartographique

**170. Красочное оформление карты**

Оформление карты с помощью красок, примененных для фоновых и штриховых элементов

**171. Штриховое оформление карты**

Оформление карты с помощью графических средств, примененных для штриховых элементов

**172. Шрифтовое оформление карты**

Оформление карты с помощью шрифтов, примененных для надписей

**173. Издание карты**

Воспроизведение и размножение карты полиграфическими или другими множительными средствами

D. Kartenausgabe

E. Edition

Map issue

F. Édition cartographique

**174. Цифровая карта ЦК**

Цифровая картографическая модель, содержание которой соответствует содержанию карты определенного вида и масштаба

Примечание. Классификация цифровых карт соответствует общей классификации карт, например: цифровая топографическая карта, цифровая авиационная карта, цифровая геологическая карта, цифровая кадастровая карта и др. (ГОСТ 28441-99)

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**175. Составительский оригинал карты**

Оригинал карты, изготовленный в результате составления, на котором элементы содержания нанесены соответственно требованиям редакционных документов

Составительский оригинал

D. Minute

Zusammenstellungsoriginal	
E. Original plot	
Compilation manuscript	
F. Minute	
<b>176. Издательский оригинал карты</b>	Оригинал карты, отвечающий требованиям издания
Издательский оригинал	
Ндп. <i>Оформительский оригинал карты</i>	
<i>Производственный оригинал карты</i>	
D. Reinzeichnung Kartenoriginal	
E. Fair draught	
Fair drafting	
Fair drawing	
F. <i>Rédaction définitive</i>	
<b>177. Красочный оригинал карты</b>	Оригинал карты, выполненный в цветах, принятых для издания
Красочный оригинал	
<b>178. Оригинал географической основы</b>	Оригинал карты, используемый в качестве географической основы
<b>179. Типовая географическая основа</b>	Дубликат оригинала географической основы, используемый при изготовлении серии отраслевых, тематических или специальных карт одной и той же области
<b>180. Оригинал специального содержания карты</b>	Оригинал отраслевой, тематической или специальной карты, содержащий элементы ее специального содержания
Оригинал специального содержания	

Ндп. *Оригинал специальной нагрузки*

**181. Штриховой издательский оригинал карты**

Издательский оригинал карты, содержащий ее штриховые элементы

Штриховой издательский оригинал

D. Grundrisszeichnung

Situationszeichnung

Strichplatte

E. Outline draught

Outline draft

Detail plate

F. Dessin *planimétrique*

Planche de trait

**182. Полутонный издательский оригинал карты**

Издательский оригинал карты с изображением, в котором имеются плавные переходы одного и того же цветового тона

Полутонный издательский оригинал

D. Halbtonplatte

Rasterplatte

E. Screen plate

F. Planche de demi-teintes

Planche *tramée*

**183. Оригинал подписей на карте**

Издательский оригинал карты, содержащий помещаемые на ней надписи

Оригинал подписей

Ндп. *Шрифтовой оригинал*



D. Schriftplatte

E. Names plate

F. Planche d'écritures

**184. Цветной издательский оригинал карты**

Издательский оригинал карты, на котором элементы ее содержания вычерчены или раскрашены разными красками

Цветной издательский оригинал

**185. Макет фоновой окраски карты**

Копия совмещенного штрихового оригинала карты или оттиск штриховой пробы, на котором раскрашены площади фоновых элементов карты и указаны краски, какими они должны печататься

Макет фоновой окраски

Ндп. *Литографский макет*

D. Farbplattenvorlage

E. Colour model

F. Modèle de teintes

**186. Совмещенный оттиск карты**

Оттиск карты, содержащий изображение нескольких или всех штриховых элементов, печатаемых разными красками

Совмещенный оттиск

**187. Корректирный оттиск карты**

Совмещенный оттиск карты, на котором произведена корректура и показаны подлежащие исправлению погрешности

Корректирный оттиск

D. Korrekturvorlage

E. Correction copy

F. Modèle de corrections

Modèle de mise a jour

<p><b>188. Штриховая проба карты</b></p> <p>Штриховая проба</p>	<p>Совмещенный оттиск всех штриховых элементов карты, отпечатанный в цветах издания, предназначенный для корректуры штриховых элементов и изготовления красочного оригинала</p>
<p><b>189. Красочная проба карты</b></p> <p>Красочная проба</p> <p>D. Farbenandruck</p> <p>E. Colour proof</p> <p>F. Epreuve d'essai en couleurs</p>	<p>Совмещенный оттиск, содержащий штриховые и фоновые элементы карты, дающий полное представление об ее окончательном виде, являющийся документом, по которому выдается разрешение на печатание тиража и служащий образцом при печатании тиража</p>
<p><b>189а. Тиражный оттиск карты</b></p> <p><b>(Введен дополнительно, Изм. N 2).</b></p>	<p>Экземпляр карты, полученный при печатании тиража</p>

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

<b>Атлас</b>	33
<b>Атлас географический</b>	34
Врезка	71
<b>Врезка на карте</b>	71
Вычерчивание издательского оригинала	167
<b>Вычерчивание издательского оригинала карты</b>	167
Генерализация	4

<b>Генерализация картографическая</b>	4
<b>Глобус</b>	36
<b>Глобус географический</b>	37
<b>Глобус небесный</b>	38
Гравирование издательского оригинала	168
<b>Гравирование издательского оригинала карты</b>	168
<b>График тонового оформления карты</b>	156
<b>Деятельность картографическая</b>	1a
<b>Документ картографический дежурный</b>	153
Документ редакционный	148
<b>Документ редакционный по созданию карты</b>	148
<b>Достоверность карты</b>	41
<b>Знаки немасштабные</b>	64
<i>Знаки контурные</i>	65
Знаки линейные	63
<b>Знаки площадные</b>	65
Знаки условные	62
<b>Знаки условные картографические</b>	62
<b>Знаки условные картографические немасштабные</b>	64
<b>Знаки условные картографические линейные</b>	63
Знаки условные картографические площадные	65
<b>Издание карты</b>	173
<b>Изображение картографическое</b>	46
<b>Изображение рельефа отмывкой</b>	77
<b>Изображение рельефа штрихами</b>	79
<b>Изоколы</b>	116

<b>Изученность картографическая</b>	6
<i>Индикатрисса Тиссо</i>	113
<b>Информация картографическая</b>	8
<b>Информация картографическая метрическая</b>	8а
<b>Информация картографическая семантическая</b>	8б
Искажения	110
<b>Искажения в картографической проекции</b>	110
<b>Искажение длин в картографической проекции относительное</b>	111
Искажение длин относительное	111
<b>Искажение площадей в картографической проекции относительное</b>	114
Искажение площадей относительное	114
Искажение углов	115
<b>Искажение углов в картографической проекции</b>	115
<b>Карта</b>	10
<b>Карта аналитическая</b>	21
<b>Карта географическая</b>	11
<b>Карта государственная</b>	24
<b>Карта дежурная</b>	154
<b>Карта комплексная</b>	20
<b>Карта обзорная</b>	23
<b>Карта общегеографическая</b>	12
<b>Карта отраслевая</b>	15
<b>Карта первичная</b>	25
<b>Карта производная</b>	26
<b>Карта рельефная</b>	39
<b>Карта синтетическая</b>	22

Карта специальная	16
<b>Карта специального назначения</b>	16
<b>Карта-схема</b>	27
<b>Карта тематическая</b>	17
<b>Карта топографическая</b>	13
<b>Карта цифровая</b>	174
<i>Картирование</i>	(2)
Картматериал	5
<b>Картоведение</b>	16
<b>Картограмма</b>	85
<b>Картографирование</b>	2
<b>Картография</b>	1
<b>Картография математическая</b>	1в
<b>Картодиаграмма</b>	84
<b>Картометрия</b>	1г
<b>Качество карты</b>	40а
<b>Компоновка карты</b>	54
<b>Координаты полярные сферические</b>	94
<b>Корректурa карты</b>	161
Легенда	69
<b>Легенда карты</b>	69
Линии нулевых искажений	118
<b>Линии нулевых искажений в картографической проекции</b>	118
<b>Линия в картографической проекции центральная</b>	120
Линия центральная	120
<b>Лист топографической карты номенклатурный</b>	57а

Лист номенклатурный	57а
<i>Макет литографский</i>	(185)
<b>Макет местности</b>	39а
Макет фоновой окраски	185
<b>Макет фоновой окраски карты</b>	185
Масштаб главный	104
<b>Масштаб графический</b>	107
<b>Масштаб длин главный</b>	104
<b>Масштаб длин графический</b>	107
<b>Масштаб длин именованный</b>	106
<b>Масштаб длин частный</b>	103
<b>Масштаб длин численный</b>	105
Масштаб именованный	106
<b>Масштаб линейный</b>	108
<i>Масштаб натуральный</i>	(106)
<i>Масштаб общий</i>	(104)
Масштаб площадей	109
<b>Масштаб площадей частный</b>	109
Масштаб частный	103
Масштаб численный	105
<i>Масштаб числовой</i>	(105)
<b>Материал картографический</b>	5
<b>Материал картографический исходный</b>	5а
<b>Наглядность карты</b>	42
<b>Нагрузка карты</b>	44
Названия географические	66

<b>Названия географические на карте</b>	66
<b>Направления в картографической проекции главные</b>	112
Направления главные	112
<b>Нарезка карты</b>	56
<b>Номенклатура листов карты</b>	57
<b>Обеспеченность картографическая</b>	7
<b>Обновление карты</b>	163
<b>Объект картографирования</b>	3в
<b>Объект карты</b>	47а
<b>Окраска батиметрическая</b>	75а
<b>Окраска гипсометрическая</b>	74
<b>Оригинал географической основы</b>	178
Оригинал издательский	176
Оригинал издательский полутоновый	182
Оригинал издательский цветной	184
Оригинал издательский штриховой	181
<b>Оригинал карты</b>	159а
<b>Оригинал карты издательский</b>	176
<b>Оригинал карты издательский полутоновой</b>	182
<b>Оригинал карты издательский цветной</b>	184
<b>Оригинал карты издательский штриховой</b>	181
<b>Оригинал карты красочный</b>	177
<i>Оригинал карты оформительский</i>	(176)
<i>Оригинал карты производственный</i>	(176)
<b>Оригинал карты составительский</b>	175
Оригинал красочный	177

Оригинал подписей	183
<b>Оригинал подписей на карте</b>	183
Оригинал составительский	175
Оригинал специального содержания	180
<b>Оригинал специального содержания карты</b>	180
<i>Оригинал специальной нагрузки</i>	(180)
<i>Оригинал шрифтовой</i>	(183)
<b>Ориентирование карты</b>	58
Основа географическая	18
<b>Основа географическая типовая</b>	179
Основа геодезическая	91
<b>Основа карты географическая</b>	18
<b>Основа карты математическая</b>	87
<b>Основа карты геодезическая</b>	91
<b>Основа карты топографическая</b>	19
Основа топографическая	19
<b>Отмывка рельефа</b>	77
<b>Оттиск карты корректурный</b>	187
Оттиск корректурный	187
<b>Оттиск карты совмещенный</b>	186
<b>Оттиск карты тиражный</b>	189a
Оттиск совмещенный	186
Оформление зарамочное	70
<b>Оформление карты</b>	169
<b>Оформление карты зарамочное</b>	70
<b>Оформление карты красочное</b>	170



<b>Оформление карты шрифтовое</b>	172
<b>Оформление карты штриховое</b>	171
<b>Параллель главная</b>	121
<i>Параллель касания</i>	(121)
<i>Параллель сечения</i>	(121)
<i>Параллель стандартная</i>	(121)
<b>Параметры картографической проекции</b>	90
Параметры проекции	90
<b>Передача географических названий</b>	162
<i>Переменная меркаторская</i>	(125)
План	14
<b>План издания карты технологический</b>	155
<b>План топографический</b>	14
<b>Подготовка карты к изданию</b>	166
Подписи пояснительные	67
<b>Подписи пояснительные на карте</b>	67
<i>Постоянные проекции</i>	(90)
<b>Проба карты красочная</b>	189
<b>Проба карты штриховая</b>	188
Проба красочная	189
Проба штриховая	188
<b>Программа атласа</b>	150
<b>Программа карты</b>	149
<b>Продукция картографическая</b>	36
<b>Проектирование карты</b>	158
Проекция	88

<i>Проекция авталическая</i>	(122)
<i>Проекция автогональная</i>	(124)
Проекция азимутальная	132
Проекция внешняя	136
Проекция гномоническая	134
<i>Проекция гомолографическая</i>	(122)
<i>Проекция горизонтальная</i>	(100)
<i>Проекция горизонтная</i>	(100)
<i>Проекция зенитальная</i>	(132)
<i>Проекция изогональная</i>	(124)
<b>Проекция картографическая</b>	88
<b>Проекция картографическая азимутальная</b>	132
<b>Проекция картографическая внешняя</b>	136
<b>Проекция картографическая гномоническая</b>	134
<b>Проекция картографическая коническая</b>	139
<b>Проекция картографическая круговая</b>	131
<b>Проекция картографическая многогранная</b>	144
<b>Проекция картографическая многополосная</b>	145
<b>Проекция картографическая ортографическая</b>	137
<b>Проекция картографическая перспективная</b>	133
<b>Проекция картографическая поликоническая</b>	141
<b>Проекция картографическая производная</b>	147
<b>Проекция картографическая произвольная</b>	128
<b>Проекция картографическая псевдоазимутальная</b>	138
<b>Проекция картографическая псевдоконическая</b>	140
<b>Проекция картографическая псевдоцилиндрическая</b>	143

<b>Проекция картографическая равновеликая</b>	122
<b>Проекция картографическая равнопромежуточная</b>	129
<b>Проекция картографическая равноугольная</b>	124
<b>Проекция картографическая составная</b>	146
<b>Проекция картографическая стереографическая</b>	135
<b>Проекция картографическая цилиндрическая</b>	142
Проекция коническая	139
<i>Проекция конформная</i>	(124)
Проекция косая	100
Проекция круговая	131
Проекция многогранная	144
Проекция многополосная	145
Проекция нормальная	98
Проекция ортографическая	137
<i>Проекция ортоморфная</i>	(124)
Проекция перспективная	133
Проекция поликоническая	141
<i>Проекция полярная</i>	(98)
Проекция поперечная	99
Проекция производная	147
Проекция произвольная	128
<i>Проекция прямая</i>	(98)
Проекция псевдоазимутальная	138
Проекция псевдоконическая	140
Проекция псевдоцилиндрическая	143
Проекция равновеликая	122

<i>Проекция равноплощадная</i>	(122)
Проекция равноплощадная	129
Проекция равноугольная	124
Проекция составная	146
Проекция стереографическая	135
<i>Проекция центральная</i>	(134)
Проекция цилиндрическая	142
<i>Проекция экваториальная</i>	(99)
<i>Проекция эквивалентная</i>	(122)
<i>Проекция эквидистантная</i>	(129)
<b>Произведение картографическое</b>	9
<b>Производство картографическое</b>	3
<b>Работы картографические</b>	3а
Работы редакционно-подготовительные	159
<b>Работы редакционно-подготовительные при создании карты</b>	159
<b>Разграфка карты</b>	55
<b>Размеры карты</b>	59
Рамка внешняя	53
Рамка внутренняя	50
Рамка градусная	51
Рамка минутная	52
<b>Рамка карты</b>	49
<b>Рамка карты внешняя</b>	53
<b>Рамка карты внутренняя</b>	50
<b>Рамка карты градусная</b>	51
<b>Рамка карты минутная</b>	52

<b>Редактирование карты</b>	157
<b>Сводка листов карты</b>	165
<b>Семиотика картографическая</b>	1д
<b>Сетка географическая</b>	92
<i>Сетка географическая</i>	(93)
<b>Сетка картографическая</b>	93
<b>Сетка картографической проекции косая</b>	100
<b>Сетка картографической проекции нормальная</b>	98
<b>Сетка картографической проекции поперечная</b>	99
<b>Сетка километровая</b>	102
Сетка прямоугольная	101
<b>Сетка прямоугольная на карте</b>	101
Система координат косая	97
Система координат нормальная	95
Система координат поперечная	96
<b>Система полярных сферических координат косая</b>	97
<b>Система полярных сферических координат нормальная</b>	95
<b>Система полярных сферических координат поперечная</b>	96
<b>Современность карты</b>	45
<b>Согласование карт</b>	164
<b>Содержание карты</b>	47
<b>Составление карты</b>	160
<b>Способ ареалов</b>	82
<b>Способ гипсометрический</b>	73
<b>Способ значков</b>	80
<b>Способ изолиний</b>	81

<b>Способ картографического изображения</b>	46а
<b>Способ теневой пластики</b>	76
<b>Способ точечный</b>	83
<b>Справка о местности</b>	72а
<b>Топонимика картографическая</b>	1е
<b>Точка в картографической проекции центральная</b>	119
Точка центральная	119
Точки нулевых искажений	117
<b>Точки нулевых искажений в картографической проекции</b>	117
Точность карты	40
<b>Точность карты геометрическая</b>	40
Указания редакционные	151
<b>Указания редакционные по созданию карты</b>	151
<b>Указатель географических названий</b>	72
<b>Уравнения картографической проекции</b>	89
Уравнения проекции	89
<b>Формуляр карты</b>	152
<b>Фоторельеф</b>	78
ЦК	174
<i>Часть меридианная</i>	(126)
<b>Часть меридиональная</b>	126
<b>Читаемость карты</b>	43
<i>Широта авталическая</i>	(123)
Широта изометрическая	125
<i>Широта изометрическая</i>	(127)
<i>Широта изотермическая</i>	(125)

<b>Широта равновеликая</b>	123
<b>Широта равнопромежуточная</b>	130
<b>Широта равноугольная</b>	127
<b>Шкала гипсометрической окраски</b>	75
<b>Шрифты картографические</b>	68
<b>Элемент карты математический</b>	86
<b>Элементы карты фоновые</b>	61
<b>Элементы карты штриховые</b>	60
<b>Элементы содержания карты</b>	48
Элементы фоновые	61
Элементы штриховые	60
Эллипс искажений	113
<b>Эллипс искажений в картографической проекции</b>	113

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

#### **АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ**

Abgeleitete Karte	26
Abstandtreue Abbildung	129
Allgemein-geographische Karte	12
Amtliche Karte	24
Analytische (Thema) Karte	21
Anschaulichkeit	42
Aquideformaten	116
Atlas	33, 34
Ausgangsmaterial	5

Aussenständig perspektivischer Kartennetzentwurf	136
Auswählen	4
Azimutalabbildung	132
Berührungsbreitenkreuz	121
Berührungslinie	118
Blatteinteilung	55
Blattnumerierung	57
Chorographische Karte	23
Erdglobus	37
Farbenandruck	189
Farbplattenvorlage	185
Flächenmaßstab	109
Flächenmuster	65
Flächentreue Abbildung	122
Flächenverzerrung	114
Gebietssufenkarte	85
Generalisieren	4
Geographische Karte	11
Geographisches Gradnetz	92
Gitter	101
Globus	36
Globusmaßstab	104
Gradleiste	51
Gradnetzentwurf	93
Graphischer Maßstab	107



Grundkarte	25
Grundkartenwerk	25
Grundrisszeichnung	181
Halbtonplatte	182
Hauptrichtungen	112
Hauptverzerrungsrichtung	112
Himmelsglobus	38
Höhenschichtenfarbe	74
Höhenschichtenfarbenskala	75
Höhenschichtenmethode	73
Hypsometrische Farbe	74
Isolinienmethode	81
Isometrische Breite	125
Karte	10, 11
Kartenausgabe	173
Kartenentwerfen	160
Kartenfeldrandlinie	50
Kartenformat	59
Kartengegenstände	48
Kartengenauigkeit	40
Kartengestaltung	166, 169
Kartengitter	101
Kartenglobus	36
Kartengrundlagen	5
Kartenherstellung	3

Karteninhalt	47
Kartenkorrektur	161
Kartenlesbarkeit	43
Kartennamen	66
Kartennetz	93
Kartennetzentwurf	88
Kartenorientierung	58
Kartenoriginal	176
Kartenrahmen	49
Kartenredaktion	157
Kartenrelief	39
Kartenrichtlinien	148
Kartenschriften	68
Karten (unter) grund	18
Kartenwerk	9
Kartenzeichenmethode	80
Kartenzuverlässigkeit	41
Kartierung	2
Kartodiagramm	84
Kartographie	1
Kartographieren	160
Kartographische Abbildung	88
Kartographische Arbeitsanweisung	151
Kartographische Aussage	8
Kartographische Bedeckung	6, 7
Kartographische Darstellung	46

Kartographische Information	8
Kegelabbildung	139
Komplexe (Thema) Karte	20
Konforme Abbildung	124
Konforme Breite	127
Konventionelle Kartenzeichen	62
Korrekturblatt	154
Korrekturvorlage	187
Landeskartenwerk	24
Landkarte	11
Längenverzerrung	111
Läufendhalten	163
Laufendhaltung	154
Legende	69
Linearmaßstab	108
Linie	63
Maßstabsleiste	108
Meridionalanteile	126
Minute	175
Minutenleiste	52
Musterblatt	148
Nachführen	163
Nachführungsblatt	154
Nahtbearbeitung	165
Namenregister	72

Namenverzeichnis	72
Netzverzerrung	110
Normalachsig	98
Normalachsige Abbildung	98
Numerischer Maßstab	105
Nummer des Kartenblattes	54
Orthographische Projektion	137
Ortslagekartenzeichen	64
Parallelprojektion	137
Partikularmaßstab	103
Perspektivischer Kartennetzentwurf	133
Photomechanische Schummerung	78
Plan	14
Polyederabbildung	144
Polykonische Abbildung	141
Positionssignatur	64
Projektion	88, 133
Punktmethode	83
Quellenmaterial	5
Querachsig	99
Querachsige Abbildung	99
Rahmenangaben	71
Randangaben	70
Randbearbeitung	165
Rasterplatte	182

Rechtwinkelnetz	101
Redaktionsdokumente	148
Reinzeichnen	167
Reinzeichnung	176
Schematische Karte	27
Schichtgravur	168
Schiefachsig	100
Schiefachsige Abbildung	100
Schraffenmanier	79
Schriftplatte	183
Schummern	77
Signaturmethode	80
Situationszeichnung	181
Sonderkarte	16
Sondermaßstab	103
Sphärische Polarkoordinaten	94
Stereographische Projektion	135
Strichplatte	181
Synthetische (Thema) Karte	22
Thematische Karte	15, 17
Tissot'sche Indikatrix	113
Topographische Grundlage	19
Topographische Karte	12, 13
Transkriptionssystem	162
Unechtkonische Abbildung	140

Unechtzylindrische Abbildung	143
Vereinfachen	4
Vergrösserte Breite	125
Vermittelnde Abbildung	128
Verzerrung	110
Verzerrungsellipse	113
Winkeltreue Abbildung	124
Winkelverzerrung	115
Zeichenerklärung	69
Zentralprojektion	134
Zusammenfassen	4
Zusammenstellungsoriginal	175
Zusammenstellungsprozess	160
Zylinderabbildung	142

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

## **АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Absolute method	83
Alteration	110
Altitude tint	74
Analytic map	21
Angular alteration	115
Angular change	115
Angular distortion	115
Aphylactic projection	128

Arbitrary projection	128
Area distortion	114
Area pattern	65
Area scale	109
Area symbol	65
Atlas	33, 34
Authalic latitude	123
Authalic projection	122
Azimuthal projection	132
Basic map	25
Cartographic information	8
Cartographic representation	46
Cartography	1
Central projection	134
Chart	10, 11
Chorogram	85
Chorographic map	23
Circular projection	131
Clarity	42
Colour model	185
Colour proof	189
Combined projection	146
Compilation	160
Compilation manuscript	175
Compromise map projection	128
Conformal latitude	127

Conformal projection	124
Conic projection	139
Conical projection	139
Control	91
Conventional sign	62
Correction copy	187
Correction sheet	154
Cylindrical projection	142
Derived map	26
Detail plate	181
Diagram map	84
Distortion	110
Distortion isograms	116
Dot method	83
Edge matching	165
Edition	173
Ellipse of distortion	113
Equal area projection	122
Equidistant latitude	130
Equidistant map projection	129
Equivalent latitude	123
Equivalent projection	122
External perspective projection	136
Fair drafting	176
Fair draught	176
Fair draughting	167



Fair drawing	167, 176
Features	48
Framework	49
Gazetteer	72
Generalization	4
Geodetic control	91
Geographic name	66
Globe	36, 37
Gnomonic map projection	134
Graphic scale	107
Graticule	92, 93
Grid	101
Hachuring	79
Hill shading	77
Hypsometric method	73
Hypsometric tint scale	75
Hypsometric unit	74
Inset	71
Isometric latitude	127
Label	67
Legend	69
Lettering	68
Line of equal distortion	116
Line of zero distortion	118
Line symbol	63
Linear change	111

Linear scale	108
Map	10, 11
Map accuracy	40
Map content	47
Map correction	161
Map coverage	6, 7
Map editing	157
Map format	59
Map issue	173
Map orientation	58
Map production	3
Map projection	88
Map readability	43
Map reliability	41
Map revision	163
Map specification	148
Mapping	2
Marginal information	70
Meridional part	126
Meridional projection	99
Method of cartographic symbols	80
Method of isolines	81
Names plate	183
Natural scale	105
Neat line	49, 50
Nominal scale	104

Normal aspect of a map projection	98
Normal projection	98
Oblique aspect of a map projection	100
Oblique projection	100
Official map	24
Original plate	175
Orthographic map projection	137
Orthomorphic projection	124
Outline draft	181
Outline draught	181
Particular scale	103
Perspective projection	133
Photographic hill shading	78
Plan	14
Plastic relief map	39
Point of zero distortion	117
Point symbol	64
Polar spherical coordinates	94
Polyconic projection	141
Polyhedral projection	144
Principal directions	112
Principal scale	104
Principal tangents	112
Pseudo-asimuthal projection	138
Pseudo-conical projection	140
Pseudo-cylindrical projection	143

Rectifying latitude	130
Representative fraction	105
Scale error	111
Schematic map	27
Screen plate	182
Scribing	168
Sheet line system	55
Sheet numbering system	57
Source material	5
Special-purpose map	16
Standard parallel	121
Stereographic map projection	135
Synthetic map	22
Tangent parallel	121
Thematic map	15, 17
Tissot's indicatrix	113
Topographic base	18, 19
Topographic map	12, 13
Transcription system	162
Transverse aspect of a map projection	99
Transverse case of a map projection	99
Transverse projection	99
Zenithal projection	132

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ**

Altération angulaire (d'une projection)	115
Altération des surfaces	114
Altération du canevas	110
Altération linéaire	111
Atlas	33, 34
Bande de graduation géographique	51
Cadre	49
Canevas	91, 101
Canevas géodésique	91
Carroyage	93
Carte	10, 11
Carte analytique	21
Carte chorographique	23
Carte complexe	20
Carte d'analyse	21
Carte de base	25
Carte dérivée	26
Carte de synthèse	22
Carte diagramme	84
Carte-document de base	5
Carte officielle	24
Carte (plan) topographique	13
Carte schématique	27
Carte synthétique	22

Carte thématique	15, 17
Carte topographique	12
Carte topographique appliquée	16
Cartogramme	85
Cartographie	1
Carton	71
Conception cartographique	166, 169
Contenue	47
Coordonnées sphérique polaires	94
Correction de rédaction	161
Couverture cartographique	6, 7
Craticule	93
Decoupage	55
Dessin planimétrique	181
Directions principales	112
Échelle aréale	109
Échelle de teintes hypsométriques	75
Échelle d'un globe	104
Échelle graphique	107
Échelle graphique linéaire	108
Échelle locale	103
Échelle numérique	105
Écritures cartographiques	68
Édition cartographique	173

Élaboration cartographique	157
Éléments	48
Ellipse indicatrice	113
Épreuve d'essai en couleurs	189
Estompage	77
Estompage photographique	78
Fidélité	41
Fond de carte	18, 19
Format	59
Generalisation cartographique	4
Globe	36, 37
Graticule	93
Gravure	168
Index des noms	72
Indicatrice de Tissot	113
Information cartographique	8
Isomètre	118
Latitude croissante	125, 126
Latitude isométrique	125
Latitude paramétrique	127
Légende	69
Lever	2
Ligne	63
Ligne d'égale altération	116
Lisibilité	42, 43

Méthode des isolignes	81
Méthode des points	83
Méthode de symboles	80
Méthode hypsométrique	73
Minute	175
Modèle de corrections	187
Modèle de mise à jour	187
Modèle de teintes	185
Modèle de tenue à jour	154
Nom géographique	66
Orientation d'une carte	58
Orle	50
Parallèle d'échelle conservés	121
Plan	14
Planche d'écritures	183
Planche de demi-teintes	182
Planche de trait	181
Planche tramée	182
Plan de base	25
Plan dérivée	26
Poncif	65
Précision de carte	40
Préparation cartographique	160
Procédé des hachures	79
Projection aphyllactique	128



Projection authalique	122
Projection azimutale	132
Projection cartographique	88
Projection centrale	134
Projection compromise	128
Projection conforme	124
Projection conique	139
Projection cylindrique	142
Projection directe	98
Projection équidistante	129
Projection équivalente	122
Projection géométrique	133
Projection gnomonique	134
Projection normale	98
Projection oblique	100
Projection orthographique	137
Projection orthomorphique	124
Projection parallèle	137
Projection perspective	133
Projection perspective externe	136
Projection polyconique	141
Projection polyédrique	144
Projection stéréographique	135
Projection transverse	99
Projection zénithale	132

Quadrillage	101
Raccord	165
Rapport des surfaces	109
Rédaction cartographique	157
Rédaction définitive	166, 167, 169, 176
Relief habillé	39
Représentation cartographique	46
Réseau géographique	92
Réseau géographique (de la carte)	93
Signe conventionnel	62
Signe symbolique	64
Spécifications cartographiques	148, 151
Système de numérotation	57
Système de projection	88
Tangentes principales	112
Teinte hypsométrique	74
Tenue à jour	163
Tracé sur couche	168
Transcription	162
Triangulation géodésique	91
Toponyme	66

**(Измененная редакция, Изм. N 2).**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (справочное). НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ОТРАСЛЕВЫХ,  
ТЕМАТИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ КАРТ И АТЛАСОВ**

Термин	Определение
1. <b>Гипсометрическая карта</b>	Карта, главным содержанием которой является изображение рельефа поверхности гипсометрическим способом
2. <b>Батиметрическая карта</b>	Карта, главным содержанием которой является изображение подводного рельефа изобатами или изобатами в сочетании с окраской по ступеням глубин
3. <b>Политическая карта</b>	Карта, главным содержанием которой является изображение политической принадлежности территории
4. <b>Политико-административная карта</b>	Карта, главным содержанием которой является изображение политического и административного деления территории
5. <b>Административная карта</b>	Карта, главным содержанием которой является изображение административного деления территории
6. <b>Историческая карта</b>	Карта, главным содержанием которой является изображение исторических событий и явлений
7. <b>Карта транспорта</b>	Карта, главным содержанием которой является изображение вида или видов транспорта и их характеристик
7а. <b>Экологическая карта</b>	Карта специального назначения, содержанием которой является изображение территориального распределения экологических факторов и степени антропогенного воздействия на них
7б. <b>Кадастровая карта</b>	Карта специального назначения, содержанием которой является изображение деления земель или недвижимости в зависимости от их качеств, оцениваемых по заданным показателям
7а, 7б. <b>(Введены дополнительно, Изм. N 2).</b>	
8. <b>Морская карта</b>	Карта, предназначенная для решения различных задач, выполняемых флотом
9. <b>Навигационная морская карта</b> Навигационная карта	Морская карта, предназначенная служить пособием при кораблевождении

10. <b>Авиационная карта</b>	Карта, предназначенная для решения задач, выполняемых авиацией
11. <b>Аэронавигационная карта</b> Навигационная карта	Авиационная карта, предназначенная служить пособием при самолетовождении
12. <b>Дорожная карта</b>	Карта, предназначенная служить пособием при движении по дорогам, содержащая технические характеристики дорог и дорожных сооружений
12а. <b>Справочная карта</b>	Тематическая карта, предназначенная для справочных целей
<b>(Введен дополнительно, Изм. N 2).</b>	
13. <b>Учебная карта</b>	Карта, предназначенная служить в качестве учебного пособия
14. <b>Школьная карта</b>	Учебная карта, предназначенная для начальной и средней школы
15. <b>Туристская карта</b>	Карта, предназначенная для туристов и содержащая нужные им сведения
15а. <b>Краеведческая карта</b>	Карта специального назначения, предназначенная для краеведческой работы
<b>(Введен дополнительно, Изм. N 2).</b>	
16. <b>Бланковая карта</b>	Карта, предназначенная служить основой для нанесения на нее тех или иных данных
17. <b>Контурная карта</b>	Учебная бланковая немая карта
18. <b>Немая карта</b>	Карта без географических названий изображенных на ней объектов
19. <b>Перспективная карта</b>	Карта, на которой элементы местности изображены в перспективе
19а. <b>Карта-транспарант</b>	Карта, выполненная на прозрачной основе
<b>(Введен дополнительно, Изм. N 2).</b>	
20. <b>Анаглифическая карта</b>	Карта, изготовленная по методу цветных анаглифов, позволяющая при рассматривании через специальные очки видеть стереоскопическое изображение

<p>20а. <b>Анаморфированная карта</b></p>	<p>Топологически преобразованная непространственно-подобная карта специального назначения, в уравнение картографической проекции которой кроме географических координат входит и сам картографируемый показатель.</p> <p>Примечание. В качестве картографируемого показателя выступают численные показатели, связанные с отображаемой территорией</p>
<p>20б. <b>Карта природы</b></p>	<p>Тематическая карта, содержанием которой является изображение природы</p>
<p>20в. <b>Физико-географическая карта</b></p>	<p>Тематическая карта, содержанием которой является изображение географической среды и географической оболочки</p>
<p>20г. <b>Социально-экономическая карта</b></p>	<p>Тематическая карта, содержанием которой является изображение социально-экономических объектов</p>
<p>20д. <b>Экономико-географическая карта</b></p>	<p>Тематическая карта, содержанием которой является изображение состояния и развития народного и мирового хозяйства</p>
<p>20е. <b>Звездная карта</b></p>	<p>Тематическая карта, отображающая звездное небо и явления с ним связанные</p>
<p>20а-20е. <b>(Введены дополнительно, Изм. N 2).</b></p>	
<p>21. <b>Общегеографический атлас</b></p>	<p>Атлас, состоящий в основном из общегеографических карт</p>
<p>22. <b>Комплексный атлас</b></p>	<p>Атлас, состоящий из карт, дающих в совокупности разностороннюю комплексную характеристику картографируемой области</p>
<p>23. <b>Национальный атлас</b></p>	<p>Атлас, изданный государственными или общественными организациями какой-либо страны и состоящий из карт этой страны</p>
<p>24. <b>Региональный атлас</b></p>	<p>Атлас карт какого-либо региона</p>
<p>24а. <b>Звездный атлас</b> <b>(Введен дополнительно, Изм. N 2).</b></p>	<p>Атлас, состоящий из звездных карт</p>

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (справочное). НЕКОТОРЫЕ ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В  
КАРТОГРАФИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Справочное

Термин	Определение
<b>1. Редакционный план</b>	Документ, разрабатываемый редактором карты, конкретизирующий положения по составлению и подготовке к изданию карты применительно к особенностям картографируемой области и качеству используемых карт материалов
<b>2. Способ окрашивания подложки</b>	Изготовление диапозитива с диапозитива (или негатива с негатива) контактным копированием на пленке или стекле, покрытом слоем, способными окрашиваться после проявления
<b>3. Способ вымывного рельефа</b>	Изготовление диапозитива с негатива (или негатива с диапозитива) контактным копированием на пленке или стекле, покрытом хроможелатиновым слоем