



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАРТОГРАФИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОСТ 21667—76

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

УДК 001.4 : 528.9 : 006.354

Группа Т02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАРТОГРАФИЯ

Термины и определения

Cartography.

Terms and definitions

ГОСТ
21667-76*

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.03 1976 г. № 730 срок введения установлен

с 01.07. 1977 г.

Проверен в 1981 г. Постановлением Госстандарта от 21.07.81 № 3450 -ограничение срока действия отменено

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий картографии.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

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

Издание официальное

.Перепечатка воспрещена

**Переиздание апрель 1981 г. с Изменением № 1, утвержденным в июле 1981 г. (ИУС № 10 1981 г.).*

© Издательство стандартов, 1982

ГОСТ 21667—76

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, недопустимые синонимы—курсивом.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. Картография D. Kartographie E. Cartography P. Cartographic	Область науки, техники и производства, охватывающая изучение, создание и использование картографических произведений.
2. Картографирование <i>Ндп. Картирование</i> D. Kartierung E. Mapping F. Lever	Комплекс мероприятий по созданию карты или ряда карт какой-либо области. Примечание. Здесь и далее под областью подразумевается любое отображаемое пространство: территория, акватория, небесное тело, космическое пространство и т. д.
3. Картографическое производство D. Kartenherstellung E. Map production	Отрасль производства, занимающаяся созданием картографических произведений
4. Картографическая генерализация Генерализация D. Generalisieren Auswahlen, Vereinfachen Zusammenfassen E. Generalization F. Generalisation cartographique	Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов соответственно назначению и масштабу карты и особенностям картографируемой области
5. Картографический материал Картматериал D. uetlenmaterial Kartengrundl a gen Ausgangsmaterial E. Source aterial F. Carte-document de base	Картографическое произведение и любой другой документ, который используется для составления, исправления или обновления карты
6. Картографическая изученность D. Kartographische Bedeckung D. Map coverage P. Couverture cartographique	Степень и характер покрытия какой-либо области съемками и картами
7. Картографическая обеспеченность D. Kartographische Bedeckung E. Map coverage F. Couverture cartographique	Наличие карт, необходимых для выполнения каких-либо работ
8. Картографическая информация D. Kartographische Aussage Kartograptusche Information E. Cartographic information F. Information cartographique	Информация, выражаемая' в виде картографических произведений, содержащая сведения о них, требуемая для их создания и обновления.
КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ	
9. Картографическое произведение D. Kartenwerk	Произведение, главной частью которого является картографическое изображение

<p>10. Карта D. Karte E. Map. Chart F. Carte</p>	<p>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</p> <p>Примечание. Здесь и в остальных определениях под объектами подразумеваются любые предметы и явления, изображаемые на картах</p>
<p>11. Географическая карта D. Karte Geographische Karte Landkarte E. Map Chart P. Carte</p>	<p>Карта поверхности Земли</p>
<p>12. Общегеографическая карта D. Topographische Karte Allgemein-geographische Karte E. Topographic map P. Carte topographique</p>	<p>Географическая карта, отображающая совокупность основных элементов местности</p>
<p>13. Топографическая карта D. Topographische Karte E. Topographic map F. Carte (plan) topographique</p>	<p>Подробная карта местности, позволяющая определять как плановое, так и высотное положение точек</p> <p>Примечание. Государственные топографические карты СССР издаются в масштабах 1 : 1 000 000 и крупнее</p>
<p>14. Топографический план План D. Plan E. Plan F. Plan</p>	<p>Картографическое изображение на плоскости в ортогональной проекции в крупном масштабе ограниченного участка местности, в пределах которого кривизна уровенной поверхности не учитывается</p>
<p>15. Отраслевая карта D. Thematische Karte E. Thematic map F. Carte thematique</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>16. Карта специального назначения Специальная карта D. Sonderkarte E. Special-purpose map F. Carte topographique appliquee</p>	<p>Карта, предназначенная для решения определенных задач и для определенного круга потребителей</p>
<p>17. Тематическая карта D. Thematische Karte E. Thematic map F. Carte thematique</p>	<p>Карта, основное содержание которой определяется отображаемой конкретной темой</p>
<p>18. Географическая основа карты Географическая основа D. Karten (unter) .grund E. Topographic base F. Fond de carte</p>	<p>Общегеографическая часть содержания отраслевых, тематических и специальных карт, служащая для нанесения их специального содержания и ориентирования при пользовании картой</p>
<p>19. Топографическая основа карты Топографическая основа D. Topographische Grundlage E. Topographic base 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>

20. Комплексная карта D. Komplexe (Thema) Karte F. Carte complexe	Карта, показывающая несколько взаимосвязанных объектов, каждый в своих показателях
21. Аналитическая карта D. Analytische (Thema) Karte E. Analytic map F. Carte analytique Carte d'analyse	Карта, дающая конкретные необобщенные или мало обобщенные показатели
22. Синтетическая карта D. Synthetische (Thema) Karte E. Synthetic map F. Carte synthetique Carte de synthese	Карта, показывающая объекты как единое целое на основе объединения ряда показателей
23. Обзорная карта D. Chorographische Karte E. Chorographic map F. Carte chorographique	Карта, предназначенная для общего ознакомления с изображаемой областью
24. Государственная карта D. Amtliche Karte Landeskartenwerk E. Official map F. Carte officielle	Карта, издаваемая государственным учреждением в качестве официального документа
25. Первичная карта D. Qrundkartenwerk Grundkarte E. Basic map P. Carte de base Plan de base	Карта, полученная в результате съемки или составленная по материалам, не являющимися картами
26. Производная карта D. Abgeleitete Karte E. Derived map P. Carte dferivee Plan derivee	Карта, составленная по ранее созданной карте
27. Карта-схема D. Schematische Karte E. Schematic map F. Carte schematique	Карта с упрощенно-обобщенным изображением элементов содержания
28. Карта природы	Карта, главным содержанием которой является изображение природы
29. Звездная карта Himmelskarte E. Star chart F. Carte du ciel	Карта звездного неба
30. Физико-географическая карта	Карта, главным содержанием которой является изображение географической среды и географической оболочки
31. Социально-экономическая карта	Карта, главным содержанием которой является изображение социально-экономических объектов
32. Экономико-географическая карта Экономическая карта D. Okonomische Karte E. Economic map F. Carte economique	Карта, главным содержанием которой является изображение состояния и развития народного и мирового хозяйства
33. Атлас D. Atlas E. Atlas F. Atlas	Картографическое произведение, состоящее из многих карт, объединенных общей программой
34. Географический атлас D. Atlas E. Atlas F. Atlas	Атлас географических карт

35. Звездный атлас D. Hirtlmelsatlas E. Star atlas F. Atlas du ciel	Атлас звездных карт
36. Глобус D. Kartenglobus Globus E. Globe F. Globe	Шар с картографическим изображением на его поверхности
37. Географический глобус D. Erdelobus E. Globe F. Globe	Глобус, изображающий поверхность Земли
38. Небесный глобус D. Himnrelsglobus	Глобус, изображающий звездное небо
39. Рельефная карта D. Kartenrelief E. Plastic relief map F. Relief habille	Карта, на которой рельеф местности передан в объемной форме
39а. Макет местности (Измененная редакция, Изм. № 1).	—
СВОЙСТВА, ЭЛЕМЕНТЫ КАРТЫ И СПОСОБЫ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ	
40. Геометрическая точность карты Точность карты D. Kartengenauigkeit E. Map accuracy F. Precision de carte	Степень соответствия местоположения точек на карте их местоположению в действительности
41. Достоверность карты D. Kartenzuverlassigkeit E. Map reliability F. Ftdelite	Правильность сведений, даваемых картой на определенную дату
42. Наглядность карты D. Anschauli'chkeit E. Clarity F. Lisibilite	Предоставляемая картой возможность зрительного восприятия пространственных форм, размеров и размещения изображаемых объектов
43. Читаемость карты D. Kartenlesbarkeit E. Map readability F. Lisibilite	Различимость элементов и деталей картографического изображения
44. Нагрузка карты	Заполненность карты условными знаками и надписями
45. Современность карты	Соответствие карты современному состоянию отображаемого объекта
46. Картографическое изображение D. Kartographische Daretellung E. Cartographic representation F. Representation cartographique	Свойственное карте изображение Земли, других небесных тел или небесной сферы и расположенных на них объектов в той или иной системе картографических условных знаков
47. Содержание карты D. Karteninhalt E. Map content F. Contenue	Совокупность показанных на карте объектов и сообщаемых о них сведений, определяемая назначением и конкретной темой карты
48. Элементы содержания карты D. Kartengegenstande E. Features F. Elements	Группы объектов, на которые может быть расчленено содержание карты Пример: гидрография, рельеф, дорожная сеть и т. д.

49. Рамка карты D. Kartenrahmen E. Framework Neat line F. Cadre	Линия или несколько линий, окаймляющих карту
50. Внутренняя рамка карты Внутренняя рамка D. Kartefeldrandlinie E. Neat line F. Orle	Рамка карты, ограничивающая картографическое изображение или ближайшая к нему
51. Градусная рамка карты Градусная рамка D. Gradleiste F. Bande de graduation géographique	Рамка карты, на которой показаны выходы меридианов и параллелей через определенное число градусов
52. Минутная рамка карты Минутная рамка D. Minutenleiste	Рамка карты, на которой показаны выходы меридианов и параллелей через определенное число минут
53. Внешняя рамка карты Внешняя рамка	Рамка, окаймляющая все прочие рамки карты, имеющая декоративное, назначение
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 D. Blatteinteilung E. Sheet line system F. Decoupage	Разделение многолистной карты на отдельные листы по определенной системе
56. Нарезка карты	Границы карты, определяемые ее внутренней рамкой. Примеры: Нарезка морских карт, нарезка карт в атласе
57. Номенклатура листов карты D. Blattnummerierung. Nummer des Kartenblattes E. Sheet numbering system F. Systeme de numerotation	Обозначение отдельных листов многолистной карты по определенной системе
58. Ориентирование карты D. Kartenorientierung E. Map orientation F. Orientation d'une carte	Расположение стран света на карте относительно ее рамки
59. Размеры карты D. Kartenformat E. Map format F. Format	Размеры внутренней рамки карты, выраженные в линейной или угловой мере
60. Штриховые элементы карты Штриховые элементы	Элементы карты, выполненные линиями, штрихами или точками
61. Фоновые элементы карты Фоновые элементы	Элементы карты, выполненные каким-либо цветовым фоном
62. Картографические условные знаки Условные знаки D. Konventionelle Kartenzeichen E. Conventional sign F. Signe conventionnel	Применяемые на картах обозначения различных объектов и их качественных и количественных характеристик

63. Линейные картографические условные знаки Линейные знаки D. Linie E. Line symbol F. Ligne	Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты
64. Внемасштабные картографические условные знаки Внемасштабные знаки D. Ortslagekartenzeichen. Positionssignatur E. Point symbol P. Signe symbolique	Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов, площади которых не выражаются в масштабе карты
65. Площадные картографические условные знаки Площадные знаки Ндп. <i>Контурные знаки</i> D. FISchennroster E. Area pattern Area symbol F. Poncif	Картографические условные знаки, применяемые для заполнения площадей объектов, выражающихся в масштабе карты
66. Географические названия на карте Географические названия D. Kartennamen E. Geographic name P. Norn géographique Toponyme	Собственные имена изображенных на карте географических объектов
67. Пояснительные подписи на карте Пояснительные подписи E. Label	Подписи, поясняющие вид или род, изображенных на карте объектов, а также их количественные и качественные характеристики
68. Картографические шрифты D. Kartenschriften E. Lettering F. Ecritures cartographiques	Шрифты, применяемые для надписей на картах
69. Легенда карты Легенда D. Zeichenerklärung Legende E. Legend F. Legende	Свод условных знаков в пояснении к карте, раскрывающих их содержание
70. Зарамочное оформление карты Зарамочное оформление D. Randangaben E. Marginal information	Совокупность данных, облегчающих пользование картой и помещаемых за внешней рамкой карты
71. Врезка на карте Врезка D. Rahmenangaben E. Inset P. Carton	Ограниченное -линией место внутри рамки, на котором помещены данные, требуемые для пояснения или дополнения содержания карты
72. Указатель географических названий	Алфавитный список названий географических объектов, изображенных на карте или картах атласа, содержащий данные, необходимые для их разыскания на карте
72а. Справка о местности D. Namenverzeichnis. Namenregister E. Gazetteer F. Index des noms	Текстуальный документ, содержащий характеристику ограниченного участка местности, дополняющий содержание топографической карты

73. Гипсометрический способ D. Hohenechichtenmethode E. Hypsometric method P. Methode hypsometrique	Способ изображения рельефа горизонталями, гипсометрической окраской, горизонталями в сочетании с гипсометрической окраской
74. Гипсометрическая окраска D. Nonenschichtenfarbe. Hypsonietrische Farbe E. Hypsometric unit Altitude tint F. Teinte hypsometrique	Окраска промежутков между горизонталями на карте — гипсометрических ступеней — по определенной цветовой шкале
75. Шкала гипсометрической окраски D. Hohenschichtenfarbenskala E. Hypsometric tint scale F. Echelle de teintes hypsometriques	Шкала цветовых тонов, присваиваемых принятым на карте гипсометрическим ступеням
76. Способ теневой пластики	Способ изображения рельефа с помощью оттенения изображенных на карте склонов
77. Изображение рельефа отмывкой Отмывка рельефа D. Schummern E. Hill shading F. Estompage	Способ теневой пластики, в котором полутоновое изображение рельефа выполняется от руки
78. Фоторельеф D. Photomechanische Schummerun.g E. Photographic hill shading F. Estompage photographique	Способ теневой пластики, в котором полутоновое изображение рельефа получается фотографированием трехмерной модели рельефа, освещенной под определенным углом
79. Изображение рельефа штрихами D. Schraffenmanier E. Hachuring F. Precede des hachures	Способ теневой пластики, в котором оттенение склонов различной крутизны или различного направления выполняется нанесением штрихов по определенной шкале
80. Способ значков D. Kartenzeichenmethode. Signaturmethode E. Method of cartographic symbols F. Methode des symboles	Изображение локализованных в определенных пунктах объектов значками, размеры которых принимаются постоянными или меняются по какой-либо шкале
81. Способ изолиний D. Isoliniemethode E. Method of isolines F. Methode des isolignes	Изображение количественного показателя с помощью линий его равных значения
82. Способ ареалов	Выделение на карте области распространения какого-либо объекта
83. Точечный способ D. Punktniethode E. Dot method Absolute methode F. Methode des points	Изображение рассредоточенных объектов множеством точек одинакового размера, обозначающих одинаковое количество единиц изображаемого объекта и располагаемых соответственно его размещению и концентрации
84. Картодиаграмма D. Kartodiagramm E. Diagram map F. Carte-diagramme	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
85. Картограмма D. Gebietsstufenkarte E. Chorogram F. Cartogramme	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
(Измененная редакция, Изм. № 1).	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ	
86. Математический элемент карты	Элемент карты, определяющий математическую связь между изображаемой поверхностью и картой

87. Математическая основа карты	Совокупность математических элементов карты
88. Картографическая проекция Проекция D. Kartographische Abfcildung Projektion. Kartennetzentwurf E. Map projection F. Projection cartographique Systeme de projection	Отображение поверхности эллипсоида или шара на плоскости
89. Уравнения картографической проекции Уравнения проекции	Два уравнения, определяющие связь между координатами точек на карте и соответствующих точек на поверхности эллипсоида или шара
90. Параметры картографической проекции Параметры проекции Ндп. <i>Постоянные проекции</i>	Постоянные величины, входящие в уравнения картографической проекции
91. Геодезическая основа карты Геодезическая основа E. Control Geodetic control F. Canevas geodesique Canevas Triangulation geodesique	Совокупность геодезических данных, необходимых для создания карт
92. Географическая сетка D. Qeographisches Gradnetz E. Graticule F. Reseau géographique	Сетка меридианов и параллелей на земном эллипсоиде или шаре и на глобусе
93. Картографическая сетка <i>Ндп. Географическая сетка</i> D. Kartennetz. Gratlnetzentwurf E. Graticule F. Reseau géographique (de la carte) Graticule Graticule <i>Carroyage</i>	Изображение сетки меридианов и параллелей на карте
94. Полярные сферические координаты D. Spharische Polarkoordinaten E. Polar spherical coordinates F. Coordonnees spherique polaires	Две угловые величины, определяющие положение точки на поверхности шара соответственно от произвольно выбранной точки, принимаемой за полюс системы координат, и от ее меридиана
95. Нормальная система полярных сферических координат Нормальная система координат	Система полярных сферических координат, полюс которой совмещен с географическим полюсом
96. Поперечная система полярных сферических координат Поперечная система координат	Система полярных сферических координат, полюс которой расположен на экваторе
97. Косая система полярных сферических координат Косая система координат	Система полярных сферических координат, полюс которой расположен между географическим полюсом и экватором

<p>98. Нормальная сетка картографической проекции Нормальная проекция Ндп. <i>Прямая проекция</i> <i>Полярная проекция</i> D. Normalachsige Abbildung Normalachsig E. Normal aspect of a map projection Normal projection F. Projection normale Projection directe</p>	<p>Картографическая , сетка, получаемая в случае, когда применяется нормальная система полярных сферических координат</p>
<p>99. Поперечная сетка картографической проекции Поперечная проекция Ндп. <i>Экваториальная проекция</i> D. Querachsige Abbildung Querachsig E. Transverse aspect of a map projection Transverse projection Meridional projection Transverse case of a map projection F. Projection transverse</p>	<p>Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется поперечная система полярных сферических координат</p>
<p>100. Косая сетка картографической проекции Косая проекция Ндп. <i>Горизонтная проекция</i> <i>Горизонтальная проекция</i> D. Schiefachsige Abbildung Schiefachsig E. Oblique aspect of a map projection F. Oblique projection Projection oblique</p>	<p>Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется косая система полярных сферических координат</p>
<p>101. Прямоугольная сетка на карте Прямоугольная сетка D. Kartengitter. Rechtwinkelnetz. Gitter E. Grid F. Quadrillage Cavenas</p>	<p>Координатная сетка в системе плоских прямоугольных координат в данной картографической проекции</p>
<p>102. Километровая сетка</p>	<p>Координатная сетка, линии которой проведены на карте через интервалы, соответствующие определенному числу километров</p>
<p>103. Частный масштаб длин Частный масштаб D. Sondermaßstab. Partikularmaßstab E. Particular scale F. Echelle locale</p>	<p>Отношение длины бесконечно малого отрезка на карте к длине соответствующего бесконечно малого отрезка на поверхности эллипсоида или шара</p>
<p>104. Главный масштаб длин Главный масштаб Ндп. <i>Общий масштаб</i> D. Globusmaßstab E. Principal scale Nominal scale F. Echelle d'un globe</p>	<p>Отношение, показывающее во сколько раз уменьшены линейные размеры эллипсоида или шара при его изображении на карте</p>

<p>105. Численный масштаб длин Численный масштаб Ндп. <i>Числовой масштаб</i> D. Numerischer Maßstab E. Representative fraction Natural scale F. Echelle numerique</p>	<p>Масштаб длин, выраженный отвлеченным числом, в котором числитель — единица, а знаменатель — число, показывающее во сколько раз уменьшены линейные размеры на карте</p>
<p>106. Именованный масштаб длин Именованный масштаб Ндп. <i>Натуральный масштаб</i></p>	<p>Масштаб длин, выраженный именованными числами, обозначающими длины взаимно соответствующих отрезков на карте и в натуре</p>
<p>107. Графический масштаб длин Графический масштаб D. Graphischer Maßstab E. Graphic scale F. Echelle graphique</p>	<p>Масштаб длин в виде графика, предназначенного для перевода длин отрезков, измеренных на карте, в соответствующие расстояния на местности</p>
<p>108. Линейный масштаб D. Maßstab- leiste. Linearmaßstab E. Linear scale F. Echelle graphique lineaire</p>	<p>Графический масштаб в виде отрезка Прямой, разделенного на равные части с подписанными значениями соответствующих им расстояний на местности</p>
<p>109. Частный масштаб площадей Масштаб площадей D. Flächenmaßstab E. Area scale F. Echelle areale Rapport des surfaces</p>	<p>Отношение бесконечно малой площади на карте к соответствующей бесконечно малой площади на поверхности эллипсоида или шара</p>
<p>110. Искажения в картографической проекции Искажения D. Netzverzerrung Verzerrung E. Distortion Alteration F. Alteration du canevas</p>	<p>Искажения длин, площадей и углов при изображении поверхности эллипсоида или шара на карте</p>
<p>111. Относительное искажение длин в картографической проекции Относительное искажение длин D. Langenverzerrung E. Scale error Linear change F. Alteration lineaire</p>	<p>Отклонение частного масштаба длин от главного масштаба, выраженное в долях единицы, к которой приравнивается главный масштаб</p>
<p>112. Главные направления в картографической проекции D. Hauptverzerrungsrichtung. Hauptrichtungen E. Principal directions Principal tangents F. Directions principales Tangentes principales</p>	<p>Два взаимоперпендикулярных направления в каждой точке карты, по которым частные масштабы длин имеют наибольшее и наименьшее значения</p>
<p>113. Эллипс искажений в картографической проекции Эллипс искажений Ндп. <i>Индикатрисса Тиссо</i> D. Verzerrungsellipse. Tissotsche Indikatrix E. Ellipse of distortion Tiesot's indicatrix F. Ellipse indicatrice Indicatrice de Tfsot</p>	<p>Бесконечно малый эллипс в каждой точке на карте, являющийся изображением бесконечно малого круга на поверхности эллипсоида или шара</p>

<p>114. Относительное искажение площадей в картографической проекции Относительное искажение площадей D. Plachenverzerrune E. Area distortion F. Alteration des surfaces</p>	<p>Отклонение частного масштаба площадей от квадрата главного масштаба, выраженное в долях единицы, к которой приравнивается главный масштаб</p>
<p>115. Искажение углов в картографической проекции Искажение углов D. Winkelverzerrung E. Angular distortion Angular alteration Angular change F. Alteration angulaire (d'une projection)</p>	<p>Разность углом между направлениями на карте и соответствующими направлениями на поверхности эллипсоида или шара. Примечание. За показатель искажения углов в данной точке карты принимают его наибольшее значение</p>
<p>116. Изоколы D. Aquideiformaten E. Distortion isograms Line of equal distortion F. Ligne d'egale alteration</p>	<p>Линии равных искажений в картографической проекции</p>
<p>117. Точки нулевых искажений в картографической проекции Точки нулевых искажений E. Point of zero distortion</p>	<p>Точки в картографической проекции, в которых отсутствуют искажения отдельных или всех видов</p>
<p>118. Линии нулевых искажений в картографической проекции Линии нулевых искажений D. Berührungslinie E. Line of zero distortion F. Isometre</p>	<p>Линии в картографической проекции, во всех точках которых отсутствуют искажения отдельных или всех видов</p>
<p>119. Центральная точка в картографической проекции Центральная точка</p>	<p>Точка в картографической проекции, в которой градиенты масштабов по главным направлениям равны нулю, а вблизи нее изменяются медленно</p>
<p>120. Центральная линия в картографической проекции Центральная линия</p>	<p>Линия в картографической проекции, во всех точках которой градиенты масштабов по главным направлениям равны нулю, а вблизи нее изменяются медленно</p>
<p>121. Главная параллель Ндп. <i>Стандартная параллель</i> <i>Параллель сечения</i> <i>Параллель касания</i> D. Berührungsbreitenkreis E. Tangent parallel Standard parallel F. Parallele d'echelle conserves</p>	<p>Параллель нормальной сетки в картографической проекции, на которой или вдоль которой сохраняется главный масштаб</p>
<p>122. Равновеликая картографическая проекция Равновеликая проекция Ндп <i>Равноплощадная проекция</i> <i>Эквивалентная проекция</i> <i>Гомолографическая проекция</i> <i>Авталическая проекция</i> D. Flachentreue Abbildung E. Equivalent projection Equal area projection Authalic projection F. Projection equivalente Projection authalique</p>	<p>Картографическая проекция, в которой отсутствуют искажения площадей</p>
<p>123. Равновеликая широта</p>	<p>Широта равновеликого отображения эллипсоида на поверхности</p>

Ндп <i>Авталическая широта</i> E. Equivalent latitude Authalic latitude	шара
124. Равноугольная картографическая проекция Равноугольная проекция Ндп <i>Конформная проекция</i> <i>Орторморфная проекция</i> <i>Изогональная проекция</i> <i>Автогональная проекция</i> D Konformie Abbildung Winkeltreue Abbildung E Conformal projection Orthomorphie projection F Projection conforne Projection orthomorphique	Картографическая проекция, в которой отсутствуют искажения углов
125. Изометрическая широта Ндп Меркаторская переменная Изотермическая широта D. Vergrosserte Breite Isometrieche Breite F. Latitude isometrique Latitude croissante	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; φ — широта на эллипсоиде
126. Меридиональная часть Ндп. Меридианная часть D. Meridionalanteile E Meridional part F Latitude croissante	Расстояние по меридиану от экватора до параллели в равноугольной нормальной цилиндрической проекции
127. Равноугольная широта Ндп. <i>Изометрическая широта</i> D. Konforme Breite E. Isometric latitude Conformal latitude F. Latitude parametrique	Широта равноугольного отображения поверхности эллипсоида на поверхности шара
128. Произвольная картографическая проекция Произвольная проекция D. Vermittetede Abbildung E. Arbitrary projection Aphylactic projection Compromise map projection F. Projection aphylectique Projection compromise	Картографическая проекция, в которой имеются искажения углов и площадей
129. Равнопромежуточная картографическая проекция Равнопромежуточная проекция Ндп. <i>Эквидистантная проекция</i> D Abstandtreue Abbildung E. Equidistant map projection F. Projection equidistante	Произвольная картографическая проекция, в которой масштаб по одному из главных направлений — постоянная величина
130. Равнопромежуточная широта E. Equidistant latitude Rectifying latitude	Широта равнопромежуточного по меридианам отображения поверхности эллипсоида на поверхности шара
131. Круговая картографическая проекция Круговая проекция E Circular projection	Картографическая проекция, в которой параллели и меридианы изображаются окружностями или дугами окружностей
132. Азимутальная картографическая проекция Азимутальная проекция Ндп <i>Зенитальная проекция</i>	Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки — концентрические окружности, а меридианы — их радиусы, углы между которыми равны соответствующим разностям долгот

<p><i>D</i> Azimutalabbildung <i>E</i>. Azimuthal projection Zenithal projection <i>F</i> Projection azimutale Projection zenithale</p>	
<p>133. Перспективная картографическая проекция Перспективная проекция <i>D</i>. Projection Perspektivischer Kartennetzentwurf <i>E</i>. Perspective projection <i>F</i>. Projection perspective Projection geometrique</p>	<p>Картографическая проекция, которую можно получить перспективным проектированием точек поверхности шара на плоскость. Примечание. Существуют азимутальные, конические в цилиндрические перспективные проекции</p>
<p>134. Гномоническая картографическая проекция Гномоническая проекция Ндп. <i>Центральная проекция</i> <i>D</i>. Zentralprojektion <i>E</i>. Gnomonic map projection Central projection <i>F</i>. Projection gnomonique Projection centrale</p>	<p>Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из центра шара.</p>
<p>135. Стереографическая картографическая проекция Стереографическая проекция <i>D</i>. Stereographische Projektion <i>E</i>. Stereographic map projection <i>F</i>. Projection stereographique</p>	<p>Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной на поверхности шара</p>
<p>136. Внешняя картографическая проекция Внешняя проекция <i>D</i>. Aussenständig perspektivischer Kartennetzentwurf <i>E</i>. External perspective projection <i>F</i> Projection perspective externe</p>	<p>Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной вне шара на конечном расстоянии от него</p>
<p>137. Ортографическая картографическая проекция Ортографическая проекция <i>D</i>. Parallelprojektion. Orthographische Projektion <i>E</i>. Orthographic map projection <i>F</i>. Projection orthographique Projektion parallele</p>	<p>Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной на бесконечно большом расстоянии от шара</p>
<p>138. Псевдоазимутальная картографическая проекция Псевдоазимутальная проекция <i>E</i>. Pseudo-azimuthal projection</p>	<p>Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки—концентрические окружности или их дуги, а меридианы — кривые, исходящие из центра параллелей, симметричные относительно одного или двух прямолинейных меридианов</p>
<p>139. Коническая картографическая проекция Коническая проекция <i>D</i>. Kegelabbildung <i>E</i>. Conic projection Conical projection <i>F</i>. 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>140. Псевдоконическая картографическая проекция Псевдоконическая проекция <i>D</i>. Unechtkonische Abbildung</p>	<p>Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки — дуги концентрических окружностей, осевой меридиан — прямая, на которой расположен центр параллелей, остальные меридианы — кривые</p>

E. Pseudo-conical projection	
141. Поликоническая картографическая проекция Поликоническая проекция D. Polykonische Afcfoildung E. Polyconic projection F. Projection polyconique	Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки — дуги эксцентрических окружностей, осевой меридиан — прямая, на которой расположены центры параллелей, остальные меридианы — кривые
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. Polpederabbildung E. Polyhedric projection F. Projection polyedrique	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 проекция Составная проекция E. Combined projection	Картографическая проекция, в которой отдельные части картографической сетки построены в разных проекциях или в одной проекции, но с разными параметрами
147. Производная картографическая проекция Производная проекция	Картографическая проекция, полученная преобразованием одной или нескольких ранее известных проекций
МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАРТ	
148. Редакционный документ по созданию карты Редакционный документ D. Musterblatt. Kartenrichtlinien. Redaktionsdokumente E. Map specification F. Specifications cartograp-hiques	Документ, содержащий указания по составлению и подготовке карты к изданию
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 Редакционные указания D. Kartographische Arbeitsanweisung F. Specifications cartographiques	Документ, содержащий указания по принципиальным вопросам составления и подготовки к изданию карты
152. Формуляр карты	Документ, сопровождающий оригинал карты и содержащий сведения об использованных картматериалах, последовательное описание хода работ по составлению и подготовке карты к изда-

	нию и оценку качества изготовленной карты
153. Дежурный картографический документ	Документ, в котором систематически отмечаются происходящие на местности изменения, подлежащие учету и отображению на обновляемых и вновь изготавливаемых картах
154. Дежурная карта D. Korrekturtolatt Laufendhaltung. Nachführungsblatt E. Correction sheet F. Modele de tenue a jour	Карта, используемая в качестве дежурного картографического документа
155. Технологический план издания карты	План, устанавливающий виды, порядок и способы выполнения полиграфических работ, необходимых для издания данной карты
156. График тонового оформления карты	Часть технологического плана издания карты, в которой указывается, какими Красками, сочетаниями красок и способами должен воспроизводиться в печати каждый элемент карты
157. Редактирование карты D. Kartenredartion E. Map editing F. Elaboration cartographlque Redaction cartographique	Разработка редакционных документов по созданию карты и научно-техническое руководство на всех этапах ее создания. Примечание. Здесь и далее под картой понимается любое картографическое произведение
158. Проектирование карты	Разработка проекта вновь создаваемой карты или модернизации существующей карты
159. Редакционно-подготовительные работы при создании карты Редакционно-подготовительные работы	Работы, предшествующие составлению карты. Примечание. В редакционно-подготовительные работы входят: изучение картографируемой области, сбор анализ картматериалов, разработка редакционных документов
160. Составление карты D. Kartenentwerfen. Kartographieren. Zfisammenstellungsprozess E. Compilation F. Preparation cartographique	Изготовление оригинала карты, слагающееся из построения математической основы, нанесения содержания по картматериалам с его генерализацией и закрепления картографического изображения
161. Корректра карты D. Kartenkorrektu'r E. Map correction F. Correction de redaction	Проверка карты по содержанию и техническому выполнению на всех этапах ее изготовления
162. Передачи географических названий D. Transkriptionssystem E. Transcription system F. Transcription	Передача собственных и номенклатурных наименований географических объектов какого-либо языка графическими средствами другого языка с учетом фонетических и орфографических особенностей обоих языков
163. Обновление карты D. Laufendhalten Nachiflhren E. Map revision F. Tenue a jour	Приведение содержания карты в соответствие с современным состоянием картографируемого объекта путем частичного пересоставления и выпуска нового издания карты
164. Согласование карт	Согласование содержания составляемой карты с другими картами с учетом действительного состояния изрбражаемой местности и различий в масштабах и тематике карт
165. Сводка листов карты D. Nahtbearbeiturag. Randbearbeitung E. Edge matching F. Raccord	Обеспечение полного и точного совпадения элементов содержания, на стыках смежных листов многолистной карты
166. Подготовка карты к изданию D. Kartengestaltung F. Redaction definitive Conception cartographique	Изготовление издательского оригинала или издательских оригиналов карты и приложений к ним соответственно требованиям издания
167. Вычерчивание издательского оригинала карты Вычерчивание издательского ориги-	Изготовление издательского оригинала карты путем вычерчивания" на бумаге, наклеенной на малодеформирующийся материал, или на прозрачном малодеформирующемся материале

нала D. Reinzeichnen E. Pair draughting Fair drawing F. Redaction definitive	
168. Гравирование издательского оригинала карты Гравирование издательского оригинала D. Schichtgravur E. Scribing F. Gravure Trace sur couche	Изготовление издательского оригинала карты путем гравирования, на специальном столе, нанесенном на малодеформирующийся прозрачный материал
169. Оформление карты D. Kartengestaltung F. Redaction definitive Conception cartographique	Разработка и применение на карте изобразительных средств
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 D. Kartenausgabe E. Edition Map issue F. Edition cartographique	Воспроизведение и размножение карты полиграфическими или другими множительными средствами
174. Цифровая карта Ндп. <i>Числовая карта</i> D. Numerische Karte E. Numerical map Digital map	Цифровое отображение содержания карты, записанное на магнитной ленте или каком-либо другом носителе
175. Составительский оригинал карты Составительский оригинал D. Minute Zusammenstellungsoriginal E. Original plot Compilation manuscript F. Minute	Оригинал карты, изготовленный в результате составления, на котором элементы содержания нанесены соответственно требованиям редакционных документов
176. Издательский оригинал карты Издательский оригинал Ндп. <i>Оформительский оригинал карты</i> <i>Производственный оригинал карты</i> D. Reinzeichnung Kartenoriginal E. Fair draught Fair drafting Pair drawing F. Redaction definitive	Оригинал карты, отвечающий требованиям издания
177. Красочный оригинал карты Красочный оригинал	Оригинал карты, выполненный в цветах, принятых для издания
178. Оригинал географической основы	Оригинал карты, используемый в качестве географической основы
179. Типовая географическая основа	Дубликат оригинала географической основы, используемый при изготовлении серии отраслевых, тематических или специальных карт одной и той же области
180. Оригинал специального содержания карты	Оригинал отраслевой, тематической или специальной карты, содержащий элементы ее специального содержания

<p>Оригинал специального содержания</p> <p>Ндп. <i>Оригинал специальной нагрузки</i></p>	
<p>181. Штриховой издательский оригинал карты</p> <p>Штриховой издательский оригинал</p> <p>D. Grundrisszeichnung. Situationszeichnung Strichplatte</p> <p>E. Outline draught. Outline draft Detail plate</p> <p>F. Dessin planimétrique Planche de trait</p>	Издательский оригинал карты, содержащий ее штриховые элементы
<p>182. Полутонный издательский оригинал карты</p> <p>Полутонный издательский оригинал</p> <p>D. Halbtonplatte. Rasterplatte</p> <p>E. Screen plate</p> <p>F. Planche de demiteintes Planche trainee</p>	Издательский оригинал карты с изображением, в котором имеются плавные переходы одного и того же цветового тона
<p>183. Оригинал подписей на карте</p> <p>Оригинал подписей</p> <p>Ндп. <i>Шрифтовой оригинал</i></p> <p>D. Schriftplatte</p> <p>E. Names plate</p> <p>F. Planche d'écritures</p>	Издательский оригинал карты, содержащий помещаемые на ней надписи
<p>184. Цветной издательский оригинал карты</p> <p>Цветной издательский оригинал</p>	Издательский оригинал карты, на котором элементы ее содержания вычерчены или раскрашены разными красками
<p>185. Макет фоновой окраски карты</p> <p>Макет фоновой окраски</p> <p>Ндп. <i>Литографский макет</i></p> <p>D. Farbplattenvorlage</p> <p>E. Colour model</p> <p>F. Modele de teintes</p>	Копия совмещенного штрихового оригинала карты или оттиск штриховой пробы, на котором раскрашены площади фоновых элементов карты и указаны краски, какими они должны печататься
<p>186. Совмещенный оттиск карты</p> <p>Совмещенный оттиск</p>	Оттиск карты, содержащий изображение нескольких или всех штриховых элементов, печатаемых разными красками
<p>187. Корректирный оттиск карты</p> <p>Корректирный оттиск</p> <p>D. Korrekturvorlage</p> <p>E. Correction copy</p> <p>F. Modele de corrections Modele de mise a jour</p>	Совмещенный оттиск карты, на котором произведена корректура и показаны подлежащие исправлению погрешности
<p>188. Штриховая проба карты</p> <p>Штриховая проба</p>	Совмещенный оттиск всех штриховых элементов карты, отпечатанный в цветах издания, предназначенный для корректуры штриховых элементов и изготовления красочного оригинала
<p>189. Красочная проба карты</p> <p>Красочная проба</p> <p>D. Farbenandruck</p> <p>E. Colour proof</p> <p>F. Epreuve d'essai en couleurs</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 я служащий образцом при печатании тиража

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Атлас	33
Атлас географический	34
Атлас звездный	35
Врезка	71
Врезка на карте	71
Вычерчивание издательского оригинала	167
Вычерчивание издательского оригинала карты	167
Генерализация	4
Генерализация картографическая	4
Глобус	36
Глобус географический	37
Глобус небесный	38
Гравирование издательского оригинала	168
Гравирование издательского оригинала карты	168
График тонового оформления карты	156
Документ картографический дежурный	153
Документ редакционный	148
Документ редакционный по созданию карты	148
Достоверность карты	41
Знаки немасштабные	64
<i>Знаки контурные</i>	65
Знаки линейные	63
Знаки площадные	65
Знаки условные	62
Знаки условные картографические	62
Знаки условные картографические немасштабные	64
Знаки условные картографические линейные	63
Знаки условные картографические площадные	65
Издание карты	173
Изображение картографическое	46
Изображение рельефа отмывкой	77
Изображение рельефа штрихами	79
Изоколы	116
Изученность картографическая	6
<i>Индикатрисса Тиссо</i>	113
Информация картографическая	8
Искажения	110
Искажения в картографической проекции	110
Искажение длин в картографической проекции относительное	111
Искажение длин относительное	111
Искажение площадей в картографической проекции относительное	114
Искажение площадей относительное	114
Искажение углов	115
Искажение углов в картографической проекции	115
Карта	10
Карта аналитическая	21
Карта географическая	11
Карта государственная	24

Карта дежурная	154
Карта звездная	29
Карта комплексная	20
Карта обзорная	23
Карта общегеографическая	12
Карта отраслевая	15
Карта первичная	25
Карта природы	28
Карта производная	26
Карта рельефная	39
Карта синтетическая	22
Карта социально-экономическая	31
Карта специальная	16
Карта специального назначения	16
Карта-схема	27
Карта тематическая	17
Карта топографическая	13
Карта физико-географическая	30
Карта цифровая	174
<i>Карта числовая</i>	174
Карта экономико-географическая	32
Карта экономическая	32
<i>Картирование</i>	(2)
Картматериал	5
Картограмма	85
Картографирование	2
Картография	1
Картодиаграмма	84
Компоновка карты	54
Координаты полярные сферические	94
Корректурa карты	161
Легенда	69
Легенда карты	69
Линии нулевых искажений	118
Линии нулевых искажений в картографической проекции	118
Линия в картографической проекции центральная	120
Линия центральная	120
<i>Макет литографский</i>	(185)
Макет местности	39а
Макет фоновой окраски	185
Макет фоновой окраски карты	185
Масштаб главный	104
Масштаб графический	107
Масштаб длин главный	104
Масштаб длин графический	107
Масштаб длин именованный	106
Масштаб длин частный	103
Масштаб длин численный	105
Масштаб именованный	106
Масштаб линейный	108
<i>Масштаб натуральный</i>	(106)
<i>Масштаб обций</i>	(104)
Масштаб площадей	109

Масштаб площадей частный	109
Масштаб частный	103
Масштаб численный	105
<i>Масштаб числовой</i>	(105)
Материал картографический	5
Наглядность карты	42
Нагрузка карты	44
Названия географические	66
Названия географические на карте	66
Направления в картографической проекции главные	112
Направления главные	112
Нарезка карты	56
Номенклатура листов карты	57
Обеспеченность картографическая	7
Обновление карты	163
Окраска гипсометрическая	74
Оригинал географической основы	178
Оригинал издательский	176
Оригинал издательский полутоновый	182
Оригинал издательский цветной	184
Оригинал издательский штриховой	181
Оригинал карты издательский	176
Оригинал карты издательский полутоновый	182
Оригинал карты издательский цветной	184
Оригинал карты издательский штриховой	181
Оригинал карты красочный	177
<i>Оригинал карты оформительский</i>	(176)
<i>Оригинал карты производственный</i>	(176)
Оригинал карты составительский	175
Оригинал красочный	177
Оригинал подписей	183
Оригинал подписей на карте	183
Оригинал составительский	175
Оригинал специального содержания	180
Оригинал специального содержания карты	180
<i>Оригинал специальной нагрузки</i>	(180)
<i>Оригинал шрифтовой</i>	(183)
Ориентирование карты	58
Основа географическая	18
Основа географическая типовая	179
Основа геодезическая	91
Основа карты географическая	18
Основа карты математическая	87
Основа карты геодезическая	91
Основа карты топографическая	19
Основа топографическая	19
Отмывка рельефа	77
Оттиск карты корректурный	187
Оттиск корректурный	187
Оттиск карты совмещенный	186
Оттиск совмещенный	186
Оформление зарамочное	70
Оформление карты	169

Оформление карты зарамочное	70
Оформление карты красочное	170
Оформление карты шрифтовое	172
Оформление карты штриховое	171
Параллель главная	121
<i>Параллель касания</i>	(121)
<i>Параллель сечения</i>	(121)
<i>Параллель стандартная</i>	(121)
Параметры картографической проекции	90
Параметры проекции	90
Передача географических названий	162
<i>Переменная меркаторская</i>	(125)
План	14
План издания карты технологический	155
План топографический	14
Подготовка карты к изданию	166
Подписи пояснительные	67
Подписи пояснительные на карге	67
<i>Постоянные проекции</i>	(90)
Проба карты красочная	189
Проба карты штриховая	188
Проба красочная	189
Проба штриховая	188
Программа атласа	150
Программа карты	149
Проектирование карты	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)
Проекция картографическая	88
Проекция картографическая азимутальная	132
Проекция картографическая внешняя	136
Проекция картографическая гномоническая	134
Проекция картографическая коническая	139
Проекция картографическая круговая	131
Проекция картографическая многогранная	144
Проекция картографическая многополосная	145
Проекция картографическая ортографическая	137
Проекция картографическая перспективная	133
Проекция картографическая поликоническая	141
Проекция картографическая производная	147
Проекция картографическая произвольная	128
Проекция картографическая псевдоазимутальная	138
Проекция картографическая псевдоконическая	140
Проекция картографическая псевдоцилиндрическая	143

Проекция картографическая равновеликая	122
Проекция картографическая равнопромежуточная	129
Проекция картографическая равноугольная	124
Проекция картографическая составная	146
Проекция картографическая стереографическая	135
Проекция картографическая цилиндрическая	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 равнопромежуточная	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)
Произведение картографическое	9
Производство картографическое	3
Работы редакционно-подготовительные	159
Работы редакционно-подготовительные при создании карты	159
Разграфка карты	55
Размеры карты	59
Рамка внешняя	53
Рамка внутренняя	50
Рамка градусная	51
Рамка минутная	52
Рамка карты	49
Рамка карты внешняя	53
Рамка карты внутренняя	50
Рамка карты градусная	51
Рамка карты минутная	52
Редактирование карты	157

Сводка листов карты	165
Сетка географическая	92
<i>Сетка географическая</i>	(93)
Сетка картографическая	93
Сетка картографической проекции косая	100
Сетка картографической проекции нормальная	98
Сетка картографической проекции поперечная	99
Сетка километровая	102
Сетка прямоугольная	101
Сетка прямоугольная на карте	101
Система координат косая	97
Система координат нормальная	95
Система координат поперечная	96
Система полярных сферических координат косая	97
Система полярных сферических координат нормальная	95
Система полярных сферических координат поперечная	96
Современность карты	45
Согласование карт	164
Содержание карты	47
Составление карты	160
Способ ареалов	82
Способ гипсометрический	73
Способ значков	80
Способ изолиний	81
Способ теневой пластики	76
Способ точечный	83
Справка о местности	72a
Точка в картографической проекции центральная	119
Точка центральная	119
Точки нулевых искажений	117
Точки нулевых искажений в картографической проекции	117
Точность карты	40
Точность карты геометрическая	40
Указания редакционные	151
Указания редакционные по созданию карты	151
Указатель географических названий	72
Уравнения картографической проекции	89
Уравнения проекции	89
Формуляр карты	152
Фоторельеф	78
<i>Часть меридианная</i>	(126)
Часть меридиональная	126
Читаемость карты	43
<i>Широта авталическая</i>	(123)
Широта изометрическая	125
<i>Широта изометрическая</i>	(127)
<i>Широта изотермическая</i>	(125)
Широта равновеликая	123
Широта равнопромежуточная	130
Широта равноугольная	127
Шкала гипсометрической окраски	75
Шрифты картографические	68

Элемент карты математический	86
Элементы карты фоновые	61
Элементы карты штриховые	60
Элементы содержания карты	48
Элементы фоновые	61
Элементы штриховые	60
Эллипс искажений	113
Эллипс искажений в картографической проекция	113

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Abgeleitete Karte	26
Abstandtreue Abbildung	129
Allgemein—geographische Karte	12
Amtliche Karte	24
Analytische (Thema) Karte	21
Anschaulichkeit	43
Äquidistanten	116
Atlas	33, 34
Ausgangsmaterial	5
Aussenständig perspektivischer Kartennetzentwurf	136
Auswählen	4
Azimutalabbildung	132
Berührungstangentenkreis	121
Berührungslinie	118
Blatteinteilung	55
Blattnumerierung	57
Choroplethische Karte	23
Erdglobus	37
Farbenandruck	189
Farbplattenverlage	185
Flächenmaßstab	109
Flächenmuster	65
Flächentreue Abbildung	122
Flächenverzerrung	114
Gebietsstufenkarte	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
Himmelsatlas	35
Himmelsglobus	38

Himmelskarte	29
Höhenschichten'farbe	74
Hohenschichtenfarbenskala	75
Höhenschichtenniethode	73
Hypsometrische Farbe	74
Isolinienmethode	81
Isometrische Breite	125
Karte	10, 11
Kartenausgabe	173
Karteneritwerfen	160
Kartenfeldrandlinie	50
Kartenformat	59
Kartengegenstände	46
Kartengenauigkeit	40
Kartengestaltung	166, 169
Kartengitter	101
Kartenglobus	36
Kartengrundlagen	5
Kartenherstellung	3
Karteninhal't	47
Kartenkorrektur	161
Kairtenlesbarkeit	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
Karfierung	2
Kartodiagramm	84
Kartographie	1
Kartographieren	160
Kartographische Abbildurig	88
Kartographische Arbeitsanweisung	151
Kartographische Aussage	6, 7
Kartographische Bedeckung	8
Kartographische Darstellung	46
Kegelabbildung	139
Komplexe (Thema) Karte	20
Konforme Abbildung	124
Konforme Breite	127
Konventionelle Kartenzeichen	62
Korrekturblatt	154

Korrekturviorlage	187
Landeskartenwerk	24
Landkarte	11
Län.genverzerrung	111
Laufendhalten	163
Laufen.dhaltung	154
Legende	69
Linearmaßstab	108
Linie	63
Massstabsleiste	108
Meridionalanteile	128
Minute	175
Minutenleiste	52
Mus'terblatt	148
Nächfahren	163
Nachführungsblatt	154
Nahtbearbeitung	165
Namenregister	72
Namenverzeichnis	72
Netzverzerrung	110
.Normalachsig	98
Normalachsige Abbildung	98
Numerische Karte	174
Numerischer Maßstab	105
Nummer des Kartenblattes	54
Ökonomische Karte	32
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
Ra'sterplatte	182
Rechtwinkelnetz	101
Redaktionsdokumente	148
Reinzeichnen	167
Reinzeichnung	176
Schematische Karte	27
Schichtgravur	168
Schiefachsig	100

Schiefachsige Abbildung	100
Schraffenmanier	79
Schrtftplatte	183
Schunimern	77
Signaturmethode	80
Situationszeichnung	181
Sonderkarte	16
Sondermaßstab	103
Sphärische Polarkoordinaten	94
Stereographische Projektion	135
Strichplatte	181
Synthetische (Thema) Karte	22
Thematische Karte	15, 1.7
Tissot'sche Indikatrix	113
Topographische Grundlage	19
Topographische Karte	12, 13
Transkriptionssystem	162
Unechtkonische Abbildung	140
Unechtzylindrische Abbildung	143
Vereinfachen	4
Vergrosserfe Breite	125
Vermittelnde Abbildung	128
Verzerrung	110
Verzerrungsellipse	113

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Absolute method	83
Alteration	110
Altitude method	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
Azimutal projection	138
Basic map	26
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
Competition manuscript	176
Compromise map projection	128
Comormal 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
Digital map	174
Distortion	110
Distortion isograms	116
Dot method	83
Economic map	32
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	48, 50
Nominal scale	104
Normal aspect of a map projection	98
Normal projection	98
Numerical map	174
Oblique aspect of a map projection	100
Oblique projection	100
Official map	24
Original plat	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
Star atlas	35
Star chart	29
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

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
Atlas du ciel	35
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 de ciel	29
Carte économique	32
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
Découpage	56
Dessin planimétrique	181
Directions principales	112
Échelle aréale	109
Echelle be teintes hypsométriques	75
Échelle d'un globe	104
Echelle graphique	107
Echelle graphique linéaire	108
Echelle locale	103
Échelle numérique	105
Écritures cartographiques	68
Edition cartographique	173
Elaboration cartographique	157
Éléments	48
Ellipse indicatrice	113
Epreuve d'essai en couleurs	189
Estompage	77
Estompage photographique	78
Fidélité	41
Fond de carte	18, 19
Format	59
Généralisation 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, 186
Latitude isométrique	126
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	176
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
Orie	50
Parallèle d'échelle conservés	121
Plan	14
Planche d'écritures	183
Planche de demi-teintes	180
Ptanche de 'trait	181
Planche tramée	182
Plan de base	25
Plan dérivée	26
Poncif	66
Précision de carte	40
Préparation cartographique	160
Procède des hachures	79
Projection aphyllactique	128
Projection authalique	122
Projection azimutale	132
Projection cartographique	88
Projection centrale	134
Projection compromise	128
Projection contorme	124
Projection conique	139
Projection cylindrique	142
Projection directe	98
Projection équidistante	129
Projection' équivalente	112
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 polyoonique	141
Projection polyédrique	144
Projection stéréographique	135
Projection transverse	99
Projection zénithale	132
Quadrillage	101
Raccord	166
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

**НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ОТРАСЛЕВЫХ, ТЕМАТИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ
КАРТ И АТЛАСОВ**

Термин	Определение
1. Гипсометрическая карта	Карта, главным содержанием которой является изображение рельефа поверхности гипсометрическим способом
2. Батиметрическая карта	Карта, главным содержанием которой является изображение подводного рельефа изобатами или изобатами в сочетании с окраской по ступеням глубин
3. Политическая карта	Карта, главным содержанием которой является изображение политической принадлежности территории
4. Политико-административная карта	Карта, главным содержанием которой является изображение политического и административного деления территории
5. Административная карта	Карта, главным содержанием которой является изображение административного деления территории
6. Историческая карта	Карта, главным содержанием которой является изображение исторических событий и явлений
7. Карта транспорта	Карта, главным содержанием которой является изображение вида или видов транспорта и их характеристик
8. Морская карта	Карта, предназначенная для решения различных задач, выполняемых флотом
9. Навигационная морская карта Навигационная карта	Морская карта, предназначенная служить пособием при кораблевождении
10. Авиационная карта	Карта, предназначенная для решения задач, выполняемых авиацией
11. Аэронавигационная карта Навигационная карта	Авиационная карта, предназначенная служить пособием при самолетовождении
12. Дорожная карта	Карта, предназначенная служить пособием при движении по дорогам, содержащая технические характеристики дорог и дорожных сооружений
13. Учебная карта	Карта, предназначенная служить в качестве учебного пособия
14. Школьная карта	Учебная карта, предназначенная для начальной и средней школы
15. Туристская карта	Карта, предназначенная для туристов и содержащая нужные им сведения
16. Бланковая карта	Карта, предназначенная служить основой для нанесения на нее тех или иных данных

17. Контурная карта	Учебная бланковая немая карта
18. Немая карта	Карта без географических названий изображенных на ней объектов
19. Перспективная карта	Карта, на которой элементы местности изображены в перспективе
20. Анаглифическая карта	Карта, изготовленная по методу цветных анаглифов, позволяющая при рассматривании через специальные очки видеть стереоскопическое изображение
21. Общегеографический атлас	Атлас, состоящий в основном из общегеографических карт
22. Комплексный атлас	Атлас, состоящий из карт, дающих в совокупности разностороннюю комплексную характеристику картографируемой области
23. Национальный атлас	Атлас, изданный государственными или общественными организациями какой-либо страны и состоящий из карт этой страны
24. Региональный атлас	Атлас карт какого-либо региона

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

НЕКОТОРЫЕ ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАРТОГРАФИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

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