МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАРТОГРАФИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 4—2002

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Изменение № 2 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 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

УДК 001.4:528.9:006.354 Группа Т02

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАРТОГРАФИЯ

Термины и определения

ГОСТ 21667—76

Cartography.
Terms and definitions

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.03.76 № 730 дата введения установлена

01.07.77

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 21.07.81 № 3450

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. № 2).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Издание (ноябрь 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июле 1981 г., ноябре 2001 г. (ИУС 10—81, 2—2002).

© Издательство стандартов, 1977
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. Картография D. Kartographie E. Cartography F. Cartographie	Область науки, техники и производства, охватывающая изучение, создание и использование картографических произведений.
1а. Картографическая деятельность	Научная, техническая, производственная и управленческая деятельность в области картографии
1б. Картоведение	Раздел картографии, изучающий виды, типы и свойства картографических произведений, методы и способы их анализа и использования, историю картографии
1в. Математическая картография	Раздел картографии, изучающий математическую основу карт, разрабатывающий теорию картографических проекций, методы построения картографических сеток, анализа и распределения искажений на картах
1г. Картометрия	Раздел картографии, изучающий методы и способы измерения и определения по картам координат, расстояний, длин, высот, площадей, объемов, направлений
1д. Картографическая семиотика	Раздел картографии, разрабатывающий общую теорию систем картографических условных знаков и использования способов картографического изображения
1е. Картографическая топонимика	Раздел картографии, изучающий способы и правила написания географических названий на карте
1а—1е. (Введены дополнительно, Изм. № 2).	
2. Картографирование Ндп. *Картирование* 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
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. № 2).	
4. Картографическая генерализация Генерализация D. Generalisieren Auswählen Vereinfachen Zusammenfassen E. Generalization F. Généralisation cartographique	Отбор и обобщение объектов картографирования соответственно назначению и масштабу карты и особенностям картографируемой области

Термин	Определение
5. Картографический материал Картматериал D. Quellenmaterial Kartengrundlagen Ausgangsmaterial E. Source material F. Carte-document de base	Документ с информацией о местности, который может быть использован для создания или обновления карты. Примечание. К документам с информацией о местности относят: картографические произведения, результаты съемки, тексты с описанием местности и т. д.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 2).

5а. Исходный картографический материал	Картографический материал, который используется для создания или обновления карты

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

6. Картографическая излученность D. Kartographische Bedeckung E. Map coverage F. 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 Kartographische Information E. Cartographic information F. Information cartographique	Информация, выражаемая в виде картографических произведений, содержащая сведения о них, требуемая для их создания и обновления
8а. Метрическая картографическая информация	Картографическая информация, отражающая в определенной системе координат пространственное положение объектов карты
8б. Семантическая картографическая информация	Картографическая информация, отражающая сущность и характеристики объектов карты

8а, 8б. (Введены дополнительно, Изм. № 2).

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ

9. Картографическое произведение D. Kartenwerk	Произведение, главной частью которого является картографическое изображение
10. Карта D. Karte E. Map Chart F. Carte	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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11. Географическая карта D. Karte Geographische Karte Landkarte E. Map Chart F. Carte	Карта поверхности Земли
12. Общегеографическая карта D. Topographische Karte Algemein-geographische Karte E. Topographic map F. Carte topographique	Географическая карта, отображающая совокупность основных элементов местности

Термин	Определение
13. Топографическая карта D. Topographische Karte E. Topographic map F. Carte (plan) topographique	Подробная карта местности, позволяющая определять как плановое, так и высотное положение точек. Примечание. Государственные топографические карты СССР издаются в масштабах 1 : 1 000 000 и крупнее
14. Топографический план План D. Plan E. Plan F. Plan	Картографическое изображение на плоскости в ортогональной проекции в крупном масштабе ограниченного участка местности, в пределах которого кривизна уровненной поверхности не учитывается
15. Отраслевая карта D. Thematische Karte E. Thematic map F. Carte thématique	Карта, основным содержанием которой является изображение объектов, изучаемых и используемых какой-либо отраслью науки или народного хозяйства для решения задач их развития
16. Карта специального назначения Специальная карта D. Sonderkarte E. Special-purpose map F. Carte topographique appliquée	Карта, предназначенная для решения определенных задач и для определенного круга потребителей
17. Тематическая карта D. Thematische Karte E. Thematic map F. Carte thématique	Карта, основное содержание которой определяется отображаемой конкретной темой
18. Географическая основа карты Географическая основа D. Karten (unter) grund E. Topographic base F. Fond de carte	Общегеографическая часть содержания отраслевых, тематических и специальных карт, служащая для нанесения их специального содержания и ориентирования при пользовании картой
19. Топографическая основа карты Топографическая основа D. Topographische Grundlage E. Topographic base F. Fond de carte	Топографическая часть содержания отраслевых, тематических и специальных карт, служащая для нанесения их специального содержания и ориентирования при пользовании картой
20. Комплексная карта D. Komplexe (Thema) Karta F. Carte complexe	Карта, показывающая несколько взаимосвязанных объектов картографирования, каждый в своих показателях
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
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 synthétique Carte de synthèse	Карта, показывающая объекты картографирования как единое целое на основе объединения ряда показателей
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
23. Обзорная карта D. Chorographische Karte E. Chorographic map F. Carte chorographique	Карта, предназначенная для общего ознакомления с изображаемой областью

Термин	Определение
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. Grundkartenwerk Grundkarte E. Basic map F. 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 F. Carte dèrivèe Plan dérivée	Карта, составленная по ранее созданной карте
27. Карта-схема D. Schematische Karte E. Schematic map F. Carte schématique	Карта с упрощенно-обобщенным изображением элементов содержания
28—32. (Исключены, Изм. № 2).	
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. (Исключен, Изм. № 2).	
36. Глобус D. Kartenglobus Globus E. Globe F. Globe **(Измененная редакция, Изм. № 2).**	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.
37. Географический глобус D. Erdglobus E. Globe F. Globe	Глобус, изображающий поверхность Земли
38. Небесный глобус D. Himmelsglobus	Глобус, изображающий звездное небо
39. Рельефная карта D. Kartenrelief E. Plastic relief map F. Relief habillé	Карта, на которой рельеф местности передан в объемной форме
39а. Макет местности **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**	
СВОЙСТВА, ЭЛЕМЕНТЫ КАРТЫ И СПОСОБЫ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ	
40. Геометрическая точность карты Точность карты D. Kartengenauigkeit E. Map accuracy F. Précision de carte **(Измененная редакция, Изм. № 2).**	Степень истинности местоположения, размеров, плановых очертаний и высотного положения объектов карты, оцениваемая величинами абсолютных и относительных погрешностей

Термин	Определение
40а. Качество карты	Совокупность свойств карты, обусловливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
41. Достоверность карты D. Kartenzuverlässigkeit E. Map reliability F. Fidélité	Правильность сведений, даваемых картой на определенную дату
42. Наглядность карты D. Anschaulichkeit E. Clarity F. Lisibilité	Предоставляемая картой возможность зрительного восприятия пространственных форм, размеров и размещения объектов картографирования
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
43. Читаемость карты D. Kartenlesbarkeit E. Map readability F. Lisibilité	Различимость элементов и деталей картографического изображения
44. Нагрузка карты	Заполненность карты условными знаками и надписями
45. Современность карты	Соответствие карты современному состоянию объектов картографирования
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
46. Картографическое изображение D. Kartographische Darstellung E. Cartographic representation F. Représentation cartographique	Свойственное карте изображение Земли, других небесных тел или небесной сферы и расположенных на них объектов в той или иной системе картографических условных знаков
46а. Способ картографического изображения	Способ представления картографической информации с соответствующей знаковой системой
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
47. Содержание карты D. Karteninhalt E. Map content F. Contenue	Совокупность показанных на карте объектов картографирования и сообщаемых о них сведений, определяемая назначением и конкретной темой карты
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
47а. Объект карты	Изображение объекта картографирования на карте в заданной системе условных знаков
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
48. Элементы содержания карты D. Kartengegenstände E. Features F. Eléments	Группы объектов карты, на которые может быть расчленено содержание карты
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
49. Рамка карты D. Kartenrahmen E. Framework Neat line F. Carde	Линия или несколько линий, окаймляющих карту
50. Внутренняя рамка карты Внутренняя рамка D. Kartenfeldrandlinie E. Neat line F. Orle	Рамка карты, ограничивающая картографическое изображение или ближайшая к нему

Термин	Определение
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. Компоновка 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. Découpage	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. Blattnumerierung Nummer des Kartenblattes E. Sheet numbering system F. Système de numérotation	Обозначение отдельных листов многолистной карты по определенной системе
57а. Номенклатурный лист топографической карты Номенклатурный лист	Лист многолистной карты в принятой системе разграфки и номенклатуры топографических карт
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
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 карты	Элемент картографического изображения, выполненный линией (линиями), штрихом (штрихами) или точкой (точками)
61. Фоновые элементы карты Фоновые элементы	Элемент картографического изображения, выполненный цветовым или штриховым фоном
60, 61. (Измененная редакция, Изм. № 2).	
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

Термин	Определение
64. Внемасштабные картографические условные знаки Внемасштабные знаки D. Ortslagekartenzeichen Positionssignatur E. Point symbol F. Signe symbolique	Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов картографирования, площади которых меньше отображаемой в масштабе карты
65. Площадные картографические условные знаки Площадные знаки Ндп. *Контурные знаки* D. Flächenmuster E. Area pattern Area symbol F. Poncif	Картографические условные знаки, применяемые для заполнения площадей объектов картографирования, выражающихся в масштабе карты
66. Географические названия на карте Географические названия D. Kartennamen E. Geographic name F. Nom géographique Toponyme	Собственные имена изображенных на карте объектов картографирования
67. Пояснительные подписи на карте Пояснительные подписи E. Label	Подписи, поясняющие вид или род объектов карты, а также их количественные и качественные характеристики
64—67. (Измененная редакция, Изм. № 2).	
68. Картографические шрифты D. Kartenschriften E. Lettering F. Écritures cartographiques	Шрифты, применяемые для надписей на картах
69. Легенда карты Легенда D. Zeichenrklärung Legende E. Legend F. Légende	Свод условных знаков и пояснений 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 F. Carton	Ограниченное линией место внутри рамки, на котором помещены данные, требуемые для пояснения или дополнения содержания карты
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. № 2).	
72а. Справка о местности D. Namenverzeichnis Namenregister E. Gazetteer F. Index des noms	Текстуальный документ, содержащий характеристику ограниченного участка местности, дополняющий содержание топографической карты
(Введен дополнительно, Изм. № 1).	

Термин	Определение
73. Гипсометрический способ D. Höhenschichtenmethode E. Hypsometric method F. Méthode hypsométrique	Способ изображения рельефа горизонталями, гипсометрической окраской, горизонталями в сочетании с гипсометрической окраской
74. Гипсометрическая окраска D. Höhenschichtenfarbe Hypsometrische Farbe E. Hypsometric unit Altitude tint F. Teinte hypsométrique	Окраска промежутков между горизонталями на карте — гипсометрических ступеней — по определенной цветовой шкале
75. Шкала гипсометрической окраски D. Höhenschichtenfarbenskala E. Hypsometric tint scale F. Échelle de teintes hypsométriques	Шкала цветовых тонов, присваиваемых принятым на карте гипсометрическим ступеням
75а. Батиметрическая окраска	Окраска промежутков между изобатами на карте по определенной цветовой шкале
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
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 Schummerung 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. Procédé des hachures	Способ теневой пластики, в котором оттенение склонов различной крутизны или различного направления выполняется нанесением штрихов по определенной шкале
80. Сбособ значков D. Kartenzeichenmethode Signaturmethode E. Method of cartographic symbols F. Méthode des symboles	Изображение локализованных в определенных пунктах объектов картографирования значками, размеры которых принимаются постоянными или меняются по какой-либо шкале
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
81. Способ изолиний D. Isolinienmethode E. Method of isolines F. Méthode des isolignes	Изображение количественного показателя с помощью линий его равных значений
82. Способ ареалов	Выделение на карте области распространения какого-либо объекта картографирования
83. Точечный способ D. Punktmethode E. Dot method Absolute method F. Méthode des points	Изображение рассредоточенных объектов картографирования множеством точек одинакового размера, обозначающих одинаковое количество единиц изображаемого объекта и располагаемых соответственно его размещению и концентрации

82, 83. (Измененная редакция, Изм. № 2).

Термин	Определение
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
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. № 2).	
87. Математическая основа карты	Совокупность математических элементов карты
88. Картографическая проекция Проекция D. Kartographische Abbildung Projektion Kartennetzentwurf E. Map projection F. Projection cartographique Système de projection	Математически определенный способ отображения поверхности шара или эллипсоида на плоскость, используемый для создания картографического произведения
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
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. *Постоянные проекции*	Постоянные величины, входящие в уравнения картографической проекции
91. Геодезическая основа карты Геодезическая основа E. Control Geodetic control F. Canevas géodésique Canevas Triangulation gèodèsique	Совокупность геодезических данных, необходимых для создания карты
92. Географическая сетка D. Geographisches Gradnetz E. Graticule F. Réseau géographique	Сетка меридианов и параллелей на земном эллипсоиде или шаре и на глобусе
93. Картографическая сетка Ндп. *Географическая сетка* D. Kartennetz Gradnetzentwurf E. Graticule F. Réseau géographique (de la carte) Graticule Craticule Carroyage	Изображение сетки меридианов и параллелей на карте

Термин	Определение
94. Полярные сферические координаты D. Sphärische Polarkoordinaten E. Polar spherical coordinates F. Coordonnées sphérique 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
98. Нормальная сетка картографической проекции 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	Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется нормальная система полярных сферических координат
99. Поперечная сетка картографической проекции 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	Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется поперечная система полярных сферических координат
100. Косая сетка картографической проекции Косая проекция Ндп. *Горизонтальная проекция* *Горизонтальная проекция* D. Schiefachsige Abbildung Schiefachsig E. Oblique aspect of a map projection Oblique projection F. Projection oblique	Картографическая сетка, получаемая в случае, когда применяется косая система полярных сферических координат
101. Прямоугольная сетка на карте Прямоугольная сетка D. Kartengitter Rechtwinkelnetz Gitter E. Grid F. Quadrillage Cavenas	Координатная сетка в системе плоских прямоугольных координат в данной картографической проекции

Термин	Определение
102. Километровая сетка	Координатная сетка, линии которой проведены на карте через интервалы, соответствующие определенному числу километров
103. Частный масштаб длин Частный масштаб D. Sondermaβstab Partikularmaβstab E. Particular scale F. Échelle locale	Отношение длины бесконечно малого отрезка на карте к длине соответствующего бесконечно малого отрезка на поверхности эллипсоида или шара
104. Главный масштаб длин Главный масштаб Ндп. *Общий масштаб* D. Globusmaβstab E. Principal scale Nominal scale F. Échelle d'un globe	Отношение, показывающее во сколько раз уменьшены линейные размеры эллипсоида или шара при его изображении на карте
105. Численный масштаб длин Численный масштаб Ндп. *Числовой масштаб* D. Numerischer Maβstab E. Representative fraction Natural scale F. Échelle numérique	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 Именованный масштаб Ндп. *Натуральный масштаб*	Масштаб длин, выраженный именованными числами, обозначающими длины взаимно соответствующих отрезков на карте и в натуре
107. Графический масштаб длин Графический масштаб D. Graphischer Maβstab E. Graphic scale F. Échelle graphique	Масштаб длин в виде графика, предназначенного для перевода длин отрезков, измеренных на карте, в соответствующие расстояния на местности
108. Линейный масштаб D. Maβstabsleiste Linearmaβstab E. Linear scale F. Échelle graphique linéaire	Графический масштаб в виде отрезка прямой, разделенного на равные части с подписанными значениями соответствующих им расстояний на местности
109. Частный масштаб площадей Масштаб площадей D. Flachenmaβstab E. Area scale F. Échelle aréale Rapport des surfaces	Отношение бесконечно малой площади на карте к соответствующей бесконечно малой площади на поверхности эллипсоида или шара
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 Относительное искажение длин D. Längenverzerrung E. Scale error Linear change F. Altération linéaire	Отклонение частного масштаба длин от главного масштаба, выраженное в долях единицы, к которой приравнивается главный масштаб

Термин	Определение
112. Главные направления в картографической проекции Главные направления D. Hauptverzerrungsrichtung Hauptrichtungen E. Principal directions Principal tangents F. Directions principales Tangentes principales	Два взаимоперпендикулярных направления в каждой точке карты, по которым частные масштабы длин имеют наибольшее и наименьшее значения
113. Эллипс искажений в картографической проекции Эллипс искажений Ндп. *Индикатрисса Тиссо* D. Verzerrungsellipse Tissot'sche Indikatrix E. Ellipse of distortion Tissot's indicatrix F. Ellipse indicatrice Indicatrice de Tissot	Бесконечно малый эллипс в каждой точке на карте, являющийся изображением бесконечно малого круга на поверхности эллипсоида или шара
114. Относительное искажение площадей в картографической проекции Относительное искажение площадей D. Flächenverzerrung E. Area distortion F. Altération des surfaces	Отклонение частного масштаба площадей от квадрата главного масштаба, выраженное в долях единицы, к которой приравнивается главный масштаб
115. Искажение углов в картографической проекции Искажение углов D. Winkelverzerrung E. Angular distortion Angular alteration Angular change F. Altération angulaire (d'une projection)	Разность углов 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
116. Изоколы D. Aquideformaten E. Distortion isograms Line of equal distortion F. Ligne d'égale altération	Линии равных искажений в картографической проекции
117. Точки нулевых искажений в картографической проекции Точки нулевых искажений E. Point of zero distortion	Точки в картографической проекции, в которых отсутствуют искажения отдельных или всех видов
118. Линии нулевых искажений в картографической проекции Линии нулевых искажений D. Berührungslinie E. Line of zero distortion F. Isométre	Линии в картографической проекции, во всех точках которых отсутствуют искажения отдельных или всех видов
119. Центральная точка в картографической проекции Центральная точка	Точка в картографической проекции, в которой градиенты масштаба по главным направлениям равны нулю, а вблизи нее изменяются медленно
120. Центральная линия в картографической проекции Центральная линия	Линия в картографической проекции, во всех точках которой градиенты масштабов по главным направлениям равны нулю, а вблизи нее изменяются медленно

Термин	Определение
121. Главная параллель Ндп. *Стандартная параллель* *Параллель сечения* *Параллель касания* D. Berührungebreitenkreis E. Tangent parallel Standard parallel F. Paralléle d'échelle conservés	Параллель нормальной сетки в картографической проекции, на которой или вдоль которой сохраняется главный масштаб
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	Картографическая проекция, в которой отсутствуют искажения площадей
123. Равновеликая широта Ндп. *Авталическая широта* E. Equivalent latitude Authalic latitude	Широта равновеликого отображения эллипсоида на поверхности шара
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	Картографическая проекция, в которой отсутствуют искажения углов
125. Изометрическая широта Ндп. *Меркаторская переменная* *Изотермическая широта* D. Vergrösserte Breite Isometrische Breite F. Latitude isométrique 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. *Изометрическая широта* D. Konforme Breite E. Isometric latitude Conformal latitude F. Latitude paramétrique	Широта равноугольного отображения поверхности эллипсоида на поверхности шара

Термин	Определение
128. Произвольная картографическая проекция Произвольная проекция D. Vermittelnde Abbildung E. Arbitrary projection Aphylactic projection Compromise map projection F. Projection aphylactique Projection compromise	Картографическая проекция, в которой имеются искажения углов и площадей
129. Равнопромежуточная картографическая проекция Равнопромежуточная проекция Ндп. *Эквидистантная проекция* 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. *Зенитальная проекция* D. Azimutalabbildung E. Azimuthal projection Zenithal projection F. Projection azimutale Projection zenithale	Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки — концентрические окружности, а меридианы — их радиусы, углы между которыми равны соответствующим разностям долгот
133. Перспективная картографическая проекция Перспективная проекция D. Projektion Perspektivischer Kartennetzentwurf E. Perspective projection F. Projection perspective Projection géométrique	Картографическая проекция, которую можно получить перспективным проектированием точек поверхности шара на плоскость. Примечание. Существуют азимутальные, конические и цилиндрические перспективные проекции
134. Гномоническая картографическая проекция Гномоническая проекция Ндп. *Центральная проекция* D. Zentralprojektion E. Gnomonic map projection Central projection F. Projection gnomonique Projection centrale	Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из центра шара
135. Стереографическая картографическая проекция Стереографическая проекция D. Stereographische Projektion E. Stereographic map projection F. Projection stéréographique	Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной на поверхности шара

Термин	Определение
136. Внешняя картографическая проекция Внешняя проекция D. Aussenständig perspektivischer Kartennetzentwurf E. External perspective projection F. Projection perspective externe	Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной вне шара на конечном расстоянии от него
137. Ортографическая картографическая проекция Ортографическая проекция D. Parallelprojektion Orthographische Projektion E. Orthographic map projection F. Projection orthographique Projection parallèle	Азимутальная перспективная проекция, которую можно получить проектированием из точки, расположенной на бесконечно большом расстоянии от шара
138. Псевдоазимутальная картографическая проекция Псевдоазимутальная проекция E. Pseudo-asimuthal projection	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
139. Коническая картографическая проекция Коническая проекция D. Kegelabbildung E. Conic projection Conical projection F. Projection conique	Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки — дуги концентрических окружностей, а меридианы — их радиусы, углы между которыми пропорциональны соответствующим разностям долгот
140. Псевдоконическая картографическая проекция Псевдоконическая проекция D. Unechtkonische Abbildung E. Pseudo-conical projection	Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки — дуги концентрических окружностей, осевой меридиан — прямая, на которой расположен центр параллелей, остальные меридианы — кривые
141. Поликоническая картографическая проекция Поликоническая проекция D. Polykonische Abbildung 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. Polyederabbildung E. Polyhedric projection F. Projection polyédrique	Картографическая проекция, параметры которой подобраны для каждого отдельного листа или группы листов многолистной карты

Термин	Определение
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 ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРТ	
148. Редакционный документ по созданию карты Редакционный документ D. Musterblatt Kartenrichtlinien Redaktionsdokumente E. Map specification F. Spécifications cartographiques	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. Spécifications 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 картоматериалах, последовательное описание хода работ по составлению и подготовке карты к изданию 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 изготовляемых картах
154. Дежурная карта D. Korrekturblatt Laufendhaltung Nachfuhrungsblatt E. Correction sheet F. Modèle de tenue à 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. Kartenredaction E. Map editing F. Élaboration cartographique Rédaction 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

Термин	Определение
158. Проектирование карты	Разработка проекта вновь создаваемой карты или модернизации существующей карты
159. Редакционно-подготовительные работы при создании карты Редакционно-подготовительные работы	Работы, предшествующие созданию и обновлению карты и заключающиеся в изучении картографируемого объекта, сборе и анализе исходных картографических материалов, разработке редакционных документов
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
159а. Оригинал карты	Экземпляр карты или ее логически выделенной части, созданный первоначально на основе программы карты и редакционных указаний
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
160. Составление карты D. Kartenentwerfen Kartographieren Zusammenstellungsprozess E. Compilation F. Préparation cartographique	Изготовление оригиналов карты, слагающееся из построения математической основы, нанесения содержания по картматериалам с его генерализацией и закрепления картографического изображения
161. Корректура карты D. Kartenkorrektur E. Map correction F. Correction de rédaction	Проверка карты по содержанию и техническому выполнению на всех этапах ее изготовления
162. Передача географических названий D. Transkriptionssystem E. Transcription system F. Transcription	Передача наименования рода объектов картографирования и собственных имен какого-либо языка графическими средствами другого языка с учетом фонетических и орфографических особенностей обоих языков
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
163. Обновление карты D. Laufendhalten Nachführen 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 изображаемой местности и различий в масштабах и тематике карт
165. Сводка листов карты D. Nahtbearbeitung 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. Rédaction detinitive Conception cartographique	Изготовление издательского оригинала или издательских оригиналов карты и приложений к ним соответственно требованиям издания
167. Вычерчивание издательского оригинала карты Вычерчивание издательского оригинала D. Reinzeichnen E. Fair draughting Fair drawing F. Rédaction définitive	Изготовление издательского оригинала карты путем вычерчивания на бумаге, наклеенной на малодеформирующийся материал, или на прозрачном малодеформирующемся материале
168. Гравирование издательского оригинала карты Гравирование издательского оригинала	Изготовление издательского оригинала карты путем гравирования на специальном столе, нанесенном на малодеформирующийся прозрачный материал

Термин	Определение
D. Schichtgravur E. Scribing F. Gravure Tracé sur couche	
169. Оформление карты D. Kartengestaltung F. Rédaction définitive 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. Édition cartographique	Воспроизведение и размножение карты полиграфическими или другими множительными средствами
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. № 2).	
175. Составительский оригинал карты Составительский оригинал D. Minute Zusammenstelungsoriginal 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. *Оформительский оригинал карты* *Производственный оригинал карты* D. Reinzeichnung Kartenoriginal E. Fair draught Fair drafting Fair drawing F. Rédaction définitive	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

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

Термин	Определение
189а. Тиражный оттиск карты	Экземпляр карты, полученный при печатании тиража

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Атлас 33
Атлас географический 34
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
Деятельность картографическая 1а
Документ картографический дежурный 153
Документ редакционный 148
Документ редакционный по созданию карты 148
Достоверность карты 41
Знаки внемасштабные 64
Знаки контурные 65
Знаки линейные 63
Знаки площадные 65
Знаки условные 62
Знаки условные картографические 62
Знаки условные картографические внемасштабные 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
Индикатрисса Тиссо 113
Информация картографическая 8
Информация картографическая метрическая 8а
Информация картографическая семантическая 8б
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 комплексная 20
Карта обзорная 23
Карта общегеографическая 12
Карта отраслевая 15
Карта первичная 25
Карта производная 26
Карта рельефная 39
Карта синтетическая 22
Карта специальная 16
Карта специального назначения 16
Карта-схема 27
Карта тематическая 17
Карта топографическая 13
Карта цифровая 174
Картирование (2)
Картматериал 5
Картоведение 16
Картограмма 85
Картографирование 2
Картография 1
Картография математическая 1в
Картодиаграмма 84
Картометрия 1г
Качество карты 40а
Компоновка карты 54
Координаты полярные сферические 94
Корректура 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
Лист топографической карты номенклатурный 57а
Лист номенклатурный 57а
Макет литографский (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
Масштаб натуральный (106)

Масштаб общий (104)
Масштаб площадей 109
Масштаб площадей частный 109
Масштаб частный 103
Масштаб численный 105
Масштаб числовой (105)
Материал картографический 5
Материал картографический исходный 5а
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
Объект картографирования 3в
Объект карты 47а
Окраска батиметрическая 75а
Окраска гипсометрическая 74
Оригинал географической основы 178
Оригинал издательский 176
Оригинал издательский полутоновый 182
Оригинал издательский цветной 184
Оригинал издательский штриховой 181
Оригинал карты 159а
Оригинал карты издательский 176
Оригинал карты издательский полутоновый 182
Оригинал карты издательский цветной 184
Оригинал карты издательский штриховой 181
Оригинал карты красочный 177
Оригинал карты оформительский (176)
Оригинал карты производственный (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
Оригинал специальной нагрузки (180)
Оригинал шрифтовой (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 карты тиражный 189а
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
Параллель касания (121)
Параллель сечения (121)
Параллель стандартная (121)
Параметры картографической проекции 90
Параметры проекции 90
Передача географических названий 162
Переменная меркаторская (125)
План 14
План издания карты технологический 155
План топографический 14
Подготовка карты к изданию 166
Подписи пояснительные 67
Подписи пояснительные на карте 67
Постоянные проекции (90)
Проба карты красочная 189
Проба карты штриховая 188
Проба красочная 189
Проба штриховая 188
Программа атласа 150
Программа карты 149
Продукция картографическая 3б
Проектирование карты 158
Проекция 88
Проекция авталическая (122)
Проекция автогональная (124)
Проекция азимутальная 132
Проекция внешняя 136
Проекция гномоническая 134
Проекция гомолографическая (122)
Проекция горизонтальная (100)
Проекция горизонтная (100)
Проекция зенитальная (132)
Проекция изогональная (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
Проекция конформная (124)
Проекция косая 100
Проекция круговая 131
Проекция многогранная 144
Проекция многополосная 145
Проекция нормальная 98
Проекция ортографическая 137
Проекция ортоморфная (124)
Проекция перспективная 133
Проекция поликоническая 141
Проекция полярная (98)
Проекция поперечная 99
Проекция производная 147
Проекция произвольная 128
Проекция прямая (98)
Проекция псевдоазимутальная 138
Проекция псевдоконическая 140
Проекция псевдоцилиндрическая 143
Проекция равновеликая 122
Проекция равноплощадная (122)
Проекция равноплощадная 129
Проекция равноугольная 124
Проекция составная 146
Проекция стереографическая 135
Проекция центральная (134)
Проекция цилиндрическая 142
Проекция экваториальная (99)
Проекция эквивалентная (122)
Проекция эквидистантная (129)
Произведение картографическое 9
Производство картографическое 3
Работы картографические 3а
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
Семиотика картографическая 1д
Сетка географическая 92
Сетка географическая (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 картографического изображения 46а
Способ теневой пластики 76
Способ точечный 83
Справка о местности 72а
Топонимика картографическая 1е
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
ЦК 174
Часть меридианная (126)
Часть меридиональная 126
Читаемость карты 43
Широта авталическая (123)
Широта изометрическая 125
Широта изометрическая (127)
Широта изотермическая (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 проекции 113

(Измененная редакция, Изм. № 2).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Abgeleitete Karte 26
Abstandtreue Abbildung 129
Algemein-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
Berührungebreitenkrets 121
Berührungslinie 118
Blatteinteilung 55
Blattnumerierung 57
Chorographische Karte 23
Erdglobus 37
Farbenandruck 189
Farbplattenvorlage 185
Flächenmaβstab 109
Flächenmuster 65
Flächentreue Abbildung 122
Flächenverzerrung 114
Gebietssufenkarte 85
Generalisieren 4
Geographische Karte 11
Geographisches Gradnetz 92
Gitter 101
Globus 36
Globusmaβstab 104
Gradleiste 51
Gradnetzentwurf 93
Graphischer Maβstab 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
Polykoniche Abbildung	141
Positionssignatur	64
Projektion	88, 133
Punktmethode	83
Quellenmaterial	5
Querachsig	99
Querachsige Abbilding	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
Sondermaβstab 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. № 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
Polyhedric 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. № 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 be 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
Élements	48
Ellipse indicatrice	113
Épreuve d'essai en couleurs	189
Estompage	77
Estompage photographique	78
Fidélite	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
Isométre	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
Paralléle 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 aphylactique	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. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

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
7а. **Экологическая карта**	Карта специального назначения, содержанием которой является изображение территориального распределения экологических факторов и степени антропогенного воздействия на них
7б. **Кадастровая карта**	Карта специального назначения, содержанием которой является изображение деления земель или недвижимости в зависимости от их качеств, оцениваемых по заданным показателям
7а, 7б. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**	
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

Термин	Определение
12. **Дорожная карта**	Карта, предназначенная служить пособием при движении по дорогам, содержащая технические характеристики дорог и дорожных сооружений
12а. **Справочная карта**	Тематическая карта, предназначенная для справочных целей
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
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
15а. **Краеведческая карта**	Карта специального назначения, предназначенная для краеведческой работы
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
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
19а. **Карта-транспарант**	Карта, выполненная на прозрачной основе
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
20. **Анаглифическая карта**	Карта, изготовленная по методу цветных анаглифов, позволяющая при рассматривании через специальные очки видеть стереоскопическое изображение
20а. **Анаморфированная карта**	Топологически преобразованная непространственно-подобная карта специального назначения, в уравнение картографической проекции которой кроме географических координат входит и сам картографируемый показатель. Примечание. В качестве картографируемого показателя выступают численные показатели, связанные с отображаемой территорией
20б. **Карта природы**	Тематическая карта, содержанием которой является изображение природы
20в. **Физико-географическая карта**	Тематическая карта, содержанием которой является изображение географической среды и географической оболочки
20г. **Социально-экономическая карта**	Тематическая карта, содержанием которой является изображение социально-экономических объектов
20д. **Экономико-географическая карта**	Тематическая карта, содержанием которой является изображение состояния и развития народного и мирового хозяйства
20е. **Звездная карта**	Тематическая карта, отображающая звездное небо и явления с ним связанные
20а—20е. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**	
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

Термин	Определение
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
24а. **Звездный атлас**	Атлас, состоящий из звездных карт

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

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, способными окрашиваться после проявления
3. **Способ вымывного рельефа**	Изготовление диапозитива с негатива (или негатива с диапозитива) контактным копированием на пленке или стекле, покрытом хроможелатиновым слоем

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 31.10.2002. Подписано в печать 04.12.2002. Усл.печ.л. 4,65. Уч.-изд.л. 4,50.
Тираж 146 экз. С 8716. Зак. 1075.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http:// gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru