

**01 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ТЕРМИНОЛОГИЯ.
СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ДОКУМЕНТАЦИЯ**

МКС 01.040.07

(07.040)

Группа Т02

Изменение № 2 ГОСТ 21667—76 Картография. Термины и определения
Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и
сертификации (протокол № 19 от 24.05.2001)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 3829

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

Вводная часть. Первый абзац. Исключить слова: «применяемые в науке, технике и производстве»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«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».

Таблицу дополнить терминами — 1а, 1б, 1в, 1г, 1д, 1е, 3а, 3б, 3в, 5а, 8а, 8б, 40а, 46а, 47а, 57а, 75а, 159а, 189а и соответствующими определениями:

Термин	Определение
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
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
5а. Исходный картографический материал	Картографический материал, который используется для создания или обновления карты
8а. Метрическая картографическая информация	Картографическая информация, отражающая в определенной системе координат пространственное положение объектов карты

Термин	Определение
86. Семантическая картографическая информация	Картографическая информация, отражающая сущность и характеристики объектов карты
40а. Качество карты	Совокупность свойств карты, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением
46а. Способ картографического изображения	Способ представления картографической информации с соответствующей знаковой системой
47а. Объект карты	Изображение объекта картографирования на карте в заданной системе условных знаков
57а. Номенклатурный лист топографической карты	Лист многолистовой карты в принятой системе разграфки и номенклатуры топографических карт
75а. Батиметрическая окраска	Окраска промежутков между изобатами на карте по определенной цветовой шкале
159а. Оригинал карты	Экземпляр карты или ее логически выделенной части, созданный первоначально на основе программы карты и редакционных указаний
189а. Тиражный оттиск карты	Экземпляр карты, полученный при печатании тиража

Термины 28, 29, 30, 31, 32, 35 и соответствующие определения исключить.

Термин 174 и его определение изложить в новой редакции:

Термин	Определение
174. Цифровая карта ЦК	<p>Цифровая картографическая модель, содержание которой соответствует содержанию карты определенного вида и масштаба</p> <p>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)</p>

Графа «Определение». Определения изложить в новой редакции для терминов:

- 4 — «Отбор и обобщение объектов картографирования соответственно назначению и масштабу карты и особенностям картографируемой области»;
- 5 — «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.»;
- 20 — «Карта, показывающая несколько взаимосвязанных объектов картографирования, каждый в своих показателях»;
- 22 — «Карта, показывающая объекты картографирования как единое целое на основе объединения ряда показателей»;
- 36 — «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.»;
- 40 — «Степень истинности местоположения, размеров, плановых очертаний и высотного положения объектов карты, оцениваемая величинами абсолютных и относительных погрешностей»;
- 42 — «Предоставляемая картой возможность зрительного восприятия пространственных форм, размеров и размещения объектов картографирования»;
- 45 — «Соответствие карты современному состоянию объектов картографирования»;
- 47 — «Совокупность показанных на карте объектов картографирования и сообщаемых о них сведений, определяемая назначением и конкретной темой карты»;
- 48 — «Группы объектов карты, на которые может быть расчленено содержание карты»;
- 60 — «Элемент картографического изображения, выполненный линией (линиями), штрихом (штрихами) или точкой (точками)»;
- 61 — «Элемент картографического изображения, выполненный цветовым или штриховым фоном»;
- 64 — «Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов картографирования, площади которых меньше отображаемой в масштабе карты»;

- 65 — «Картографические условные знаки, применяемые для заполнения площадей объектов картографирования, выражающихся в масштабе карты»;
- 66 — «Собственные имена изображенных на карте объектов картографирования»;
- 67 — «Подписи, поясняющие вид или род объектов карты, а также их количественные и качественные характеристики»;
- 72 — «Алфавитный список названий объектов картографирования, изображенных на карте или картах атласа, содержащий данные, необходимые для их отыскания на карте»;
- 80 — «Изображение локализованных в определенных пунктах объектов картографирования значками, размеры которых принимаются постоянными или меняются по какой-либо шкале»;
- 82 — «Выделение на карте области распространения какого-либо объекта картографирования»;
- 83 — «Изображение рассредоточенных объектов картографирования множеством точек одинакового размера, обозначающих одинаковое количество единиц изображаемого объекта и располагаемых соответственно его размещению и концентрации»;
- 86 — «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.»;
- 88 — «Математически определенный способ отображения поверхности шара или эллипсоида на плоскость, используемый для создания картографического произведения»;
- 159 — «Работы, предшествующие созданию и обновлению карты и заключающиеся в изучении картографируемого объекта, сборе и анализе исходных картографических материалов, разработке редакционных документов»;
- 162 — «Передача наименования рода объектов картографирования и собственных имен какого-либо языка графическими средствами другого языка с учетом фонетических и орфографических особенностей обоих языков»;

для термина 10 исключить примечание.

Алфавитный указатель терминов на русском языке. Исключить термины:

«Атлас звездный	35
Карта звездная	29
Карта природы	28
Карта социально-экономическая	31
Карта физико-географическая	30
Карта числовая	174
Карта экономико-географическая	32»;

дополнить терминами в алфавитном порядке:

«Деятельность картографическая	1а
Информация картографическая метрическая	8а
Информация картографическая семантическая	8б
Картоведение	1б
Картография математическая	1в
Картометрия	1г
Качество карты	40а
Лист топографической карты номенклатурный	57а
Лист номенклатурный	57а
Материал картографический исходный	5а
Объект картографирования	3в
Объект карты	47а
Окраска батиметрическая	75а
Оригинал карты	159а
Оттиск карты тиражный	189а
Продукция картографическая	3б
Работы картографические	3а
Семиотика картографическая	1д
Способ картографического изображения	46а
Топонимика картографическая	1е
ЦК	174».

Алфавитный указатель терминов на немецком языке. Исключить термины:

«Himmelsatlas	35
Himmelskarte	29
Numerische Karte	174
Ökonomische Karte	32».

Алфавитный указатель терминов на английском языке. Исключить термины:

«Economic map	32
Digital map	174
Numerical map	174
Star atlas	35
Star chart	29».

Алфавитный указатель терминов на французском языке. Исключить термины:

«Atlas du ciel	35
Carte du ciel	29
Carte économique	32».

Приложение 1 дополнить терминами — 7а, 7б, 12а, 15а, 19а, 20а — 20е, 24а и соответствующими определениями:

Термин	Определение
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
12а. Справочная карта	Тематическая карта, предназначенная для справочных целей
15а. Краеведческая карта	Карта специального назначения, предназначенная для краеведческой работы
19а. Карта-транспарант	Карта, выполненная на прозрачной основе

Термин	Определение
20а. Анаморфированная карта	<p>Топологически преобразованная не-пространственно-подобная карта специального назначения, в уравнение картографической проекции которой кроме географических координат входит и сам картографируемый показатель.</p> <p>П р и м е ч а н и е. В качестве картографируемого показателя выступают численные показатели, связанные с отображаемой территорией</p>
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 связанных
24а. Звездный атлас	Атлас, состоящий из звездных карт

(ИУС № 2 2002 г.)