

**Государственный комитет по имуществу
Республики Беларусь**

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ
МАСШТАБА 1:1 000 000**

ГКНП 05-РП-2025

Издание официальное

Минск
Топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие
«Белгеодезия»
2025

**Государственный комитет по имуществу
Республики Беларусь**

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ
МАСШТАБА 1:1 000 000**

ГКНП 05-РП-2025

Издание официальное

*Обязательны для соблюдения государственными
специализированными организациями при осуществлении
ими геодезической и картографической деятельности*

Минск
Топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие
«Белгеодезия»
2025

ПРЕДИСЛОВИЕ

Условные знаки для топографической карты масштаба 1:1 000 000 (далее – Условные знаки) разработаны в соответствии с Законом Республики Беларусь от 14 июля 2008 года «О геодезической и картографической деятельности» и устанавливают требования к применению условных знаков, их начертанию и цветовому оформлению, а также к применению шрифтов и условных сокращений подписей, используемых при создании и обновлении государственных топографических карт масштаба 1:1 000 000.

Разработаны топографо-геодезическим республиканским унитарным предприятием «Белгеодезия».

Согласованы с _____.

Утверждены приказом Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от _____ 202__ г. № ____.

Введены в действие с _____ 202__ г.

Введены впервые.

С введением в действие настоящих Условных знаков считать утратившим силу Приложение 7 «Условные знаки для топографической карты масштаба 1:1 000 000» к «Руководству по картографическим и картоиздательским работам. Часть 3. Составление и подготовка к изданию топографической карты масштаба 1:1 000 000». М.: РИО ВТС, 1985 г.

Внесены Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь в журнал государственной регистрации ГКНП №... от.... 2025 г.

© Государственный комитет по имуществу
Республики Беларусь, 2025

Настоящий технический нормативный правовой акт системы геодезических, картографических норм и правил не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

ГЛАВА I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. В настоящем техническом нормативном правовом акте (далее – ТНПА) приведены условные знаки, шрифты и условные сокращения подписей, цветовые шкалы красок, обязательные к применению при создании, обновлении и издании государственной топографической карты (далее – карты) масштаба 1:1 000 000.

2. Условные знаки и образцы шрифтов подписей сведены в таблицы с разделением по элементам содержания карты (населенные пункты, рельеф и т. п.); условные сокращения подписей (наименований географических объектов и пояснительных подписей, в том числе наименований административно-территориальных единиц Республики Беларусь и сопредельных с нею государств) даны в виде перечней, составленных в алфавитном порядке.

3. Условные знаки и образцы шрифтов подписей обозначены в таблицах порядковыми номерами. В отдельных случаях к одному номеру относятся два или более условных знаков, близких по значению или связанных между собой при изображении объекта местности, например, условные знаки одно-, двух- и трехпутных железных дорог и др. Для условных знаков в группах, идущих под одним номером, принята дополнительная нумерация арабскими цифрами (1, 2, 3 и т. д.).

4. Отдельные условные знаки даны в двух вариантах: первый предусмотрен для изображения объектов местности, изображения которых не выражаются в масштабе карты (далее – внесмасштабные условные знаки), второй – для изображения объектов местности, изображения которых выражаются в масштабе карты. В таблицах эти варианты условных знаков отмечены соответственно буквами «а» и «б».

5. В Пояснениях по применению условных знаков и шрифтов подписей, оформлению листов топографической карты (далее – Пояснения) после порядкового номера пункта, а в некоторых случаях в конце или в середине текста приведены в круглых скобках номера поясняемых условных знаков.

В таблицах условных знаков и шрифтов подписей при заголовках разделов, таблиц или в конце названий обозначаемых объектов местности указаны в квадратных скобках номера пунктов Пояснения, в которых изложены особенности применения того или иного условного знака или шрифта.

6. Внесмасштабные условные знаки различных объектов местности (промышленных, сельскохозяйственных и социально-культурных объектов и т. п.), а также условные знаки, используемые для заполнения площадей изображения растительного покрова и грунтов, ориентируются осевыми линиями, как правило, перпендикулярно южной стороне рамки листа карты. Исключение составляют условные знаки, изображаемые на карте в соответствии с ориентировкой объектов на местности или направлением

уклона местности. Указания об ориентировке таких условных знаков даются в Пояснениях.

7. Рисунки условных знаков сопровождаются цифровыми подписями красного цвета их размеров (в мм), расположенными слева или справа от их изображений, а иногда снизу или сверху. Если при условном знаке дана только одна цифровая подпись, это означает, что ширина условного знака равна его высоте; если приведены две подписи, первая обозначает высоту условного знака, а вторая – его ширину. Цифровые подписи при отдельных частях рисунка условного знака обозначают высоту или ширину этих частей. Для линейных условных знаков цифрами, расположенными вдоль условного знака (сверху или снизу), обозначается размер отрезков линии или промежутков между отрезками. Для условных знаков в виде кружка указан размер их диаметра, в форме звезды – размер диаметра описанной окружности, в форме равностороннего треугольника – его высота. Условные знаки или их отдельные части, размеры которых не приведены в таблицах, применяются в размерах, определяемым по рисункам условных знаков или их отдельных частей.

8. Размеры условных знаков в таблицах даны для листов карты со средней нагрузкой элементами содержания. По решению редактора карт размеры некоторых условных знаков могут быть увеличены в небольших пределах (для выделения наиболее важных объектов местности) для малообжитых районов с низкой нагрузкой карты или уменьшены для индустриально развитых районов с большой нагрузкой карты.

9. В таблицах частота расположения условных знаков, используемых для изображения участков растительного покрова и грунтов, изображения которых выражаются в масштабе карты, указана для средних по размеру площадей (3–8 см²). При заполнении условными знаками малых площадей расстояния между ними могут быть уменьшены на 1/3, при этом на минимальной по размерам оконтуренной площади допускается помещать всего один штриховой условный знак. При заполнении условными знаками значительных по площади участков растительного покрова и грунтов, расстояния между условными знаками могут быть увеличены в полтора, два или три раза, в зависимости от величины заполняемых участков.

10. Условные знаки на листах карты изображаются четкими линиями толщиной 0,15 мм, если большая или меньшая толщина линии условного знака или отдельного его элемента не указана цифровой подписью или не оговорена в Пояснениях.

Промежутки между близко расположенными друг от друга условными знаками или элементами условного знака должны быть не менее 0,2 мм.

11. Положению объектов на местности должны соответствовать на карте следующие точки внемасштабных условных знаков:

– для условных знаков правильной геометрической формы (прямоугольник, треугольник, круг, звезда и т. п.), – геометрический центр условного знака;

- для условных знаков, имеющих вид перспективного изображения объекта (отвалы пород (терриконы), постоянные стоянки юрт, чумов и т. п.) – середина основания условного знака;

- для условных знаков в виде фигуры с прямым углом в основании (ветряные двигатели (ветрогенераторы)) – вершина угла в основании условного знака;

- для условных знаков в виде сочетаний нескольких фигур (нефтяные и газовые промыслы, мечети и т. п.) – центр нижней фигуры.

12. При необходимости отображения на карте объектов местности, условные знаки которые не предусмотрены в таблицах, могут быть введены дополнительные условные знаки с обязательным их пояснением в легенде за южной рамкой листа карты. Применение дополнительных условных знаков должно быть оговорено в редакционных указаниях.

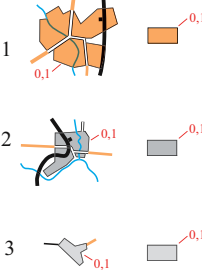
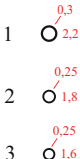
13. Пояснительные подписи при отдельных условных знаках указывают на то, что такие условные знаки, как правило, должны сопровождаться приведенными подписями. Если на небольшой площади расположено несколько однородных объектов местности, при их изображении пояснительные подписи помещаются только у условных знаков некоторых из них.

Расположение подписей наименований географических объектов не должно вызывать сомнений, к какому объекту они относятся.

Сокращения наименований географических объектов и пояснительных подписей даются в соответствии с Перечнем условных сокращений подписей на топографической карте. Сокращения подписей, не предусмотренные указанным Перечнем, применяются только в тех случаях, когда их смысл не вызывает сомнений, иначе они выносятся и поясняются в легенде за южной рамкой листа карты.

14. Условные знаки в таблицах даны в цветах красок, принятых для печати топографических карт.

Таблица 1. Населенные пункты

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
1		Плотно застроенные кварталы: 1 – в городах с населением 50 000 чел. и более; 2 – в городах с населением менее 50 000 чел. и поселках городского типа; 3 – в сельских населенных пунктах
2		Города с населением 50 000 чел. и более [2]
3		Города и поселки городского типа с населением [2]: 1 – от 10 000 до 50 000 чел.; 2 – от 2 000 до 10 000 чел.; 3 – менее 2 000 чел.
4		Сельские населенные пункты с населением [2]: 1 – 1 000 чел. и более; 2 – менее 1 000 чел.
5		Улицы: 1 – важнейшие магистральные; 2 – магистральные
6		Стороны улиц в населенных пунктах
7		Постоянные стоянки юрт, чумов и т.п.
8		Отдельные строения [3]
9		Крепости, форты и укрепления [4]

Примечания. Для гипсометрического издания карты вместо оранжевой заливки – красная

В данной и последующих таблицах буквами обозначены:

а – условные знаки объектов, изображения которых не выражаются в масштабе карты;

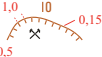
б – условные знаки объектов, изображения которых выражаются в масштабе карты

Таблица 2. Столицы и центры административных единиц

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
10		Столица Республики Беларусь [6]
11	а б	Столицы иностранных государств [6, 7]
12	а б	Центры областей Республики Беларусь и центры административных единиц 1-го порядка на иностранной территории [6, 7]
13	а б	Центры территорий мира [6, 7, 8]
14	 	Центры районов Республики Беларусь и центры административных единиц 2-го порядка на иностранной территории [6]
15	1 2 3 4	Центры районов Республики Беларусь и центры административных единиц 2-го порядка на иностранной территории, расположенные в городах и поселках городского типа с населением [7]: 1 – более 50 000 чел.; 2 – от 10 000 до 50 000 чел.; 3 – от 2 000 до 10 000 чел.; 4 – менее 2 000 чел.
16		Центры административных единиц 2-го порядка на иностранной территории, расположенные в сельских населенных пунктах [7, 9]

Примечание. Для гипсометрического издания карты вместо оранжевой заливки – красная

Таблица 3. Промышленные и социально-культурные объекты

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
17	1,8 1,0  54	Промышленные предприятия (заводы и фабрики) с трубами; 54 – высота трубы в м [11]
18	1,0 	Промышленные предприятия (заводы и фабрики) без труб
19	1,4 	Рудники, прииски [12]
20	а 1,4  б 	Места добычи полезных ископаемых открытым способом (карьеры); 10 – глубина в м [13]
21	1,2  50	Отвалы пород (терриконы); 50 – высота в м [11]
22	а 1,6  0,8 б  сол. 0,8	Соляные разработки (открытые)
23	1,8 0,6 	Нефтяные и газовые промыслы
24	а 1,9 0,8  б  ГЭС	Гидроэлектростанции (ГЭС) [14]
25	1,9 0,8 	Электростанции (АЭС, ГРЭС, ТЭЦ и др.) [14]
26	1,4 1,8  65	Ветряные двигатели (ветрогенераторы); 65 – высота с учетом длины лопастей в м [11]
27	2,0 0,8  60	Радиостанции и телевизионные центры; 60 – высота в м [11]
28	2,0 0,8  160	Телевизионные башни; 160 – высота в м [11]
29	2,0 0,8  80	Телевизионные, радио- и радиорелейные мачты, вышки мобильной связи; 80 – высота в м [11]
30	1  2,4 2  3,0	1 – Аэропорты, аэродромы и гидроаэродромы; 2 – участки дорог, оборудованные для взлета и посадки самолетов [15]

Окончание таблицы 3

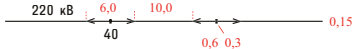
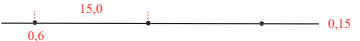
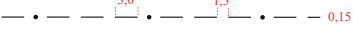
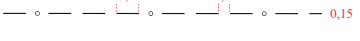
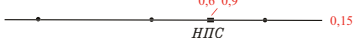
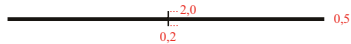
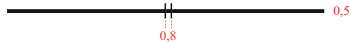
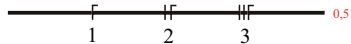
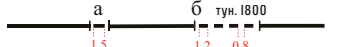
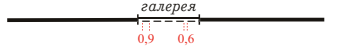
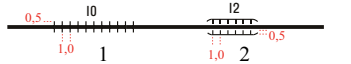
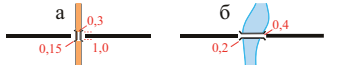
№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
31		Капитальные сооружения башенного типа (водонапорные башни и т. п.); 55 – высота в м [11]
32		Церкви, костелы, кирхи
33		Мечети
34		Буддийские храмы, пагоды
35		Синагоги
36		Памятники и монументы, братские могилы
37		Подводные кабельные линии связи и технических средств управления [16]
38		Линии электропередачи (ЛЭП) на металлических и железобетонных опорах (фермах, столбах высотой 14 м и более); 220 кВ – напряжение в тысячах вольт, 40 – высота опоры в м [17]
39	1 	Нефтепроводы и другие трубопроводы [18]: 1 – наземные; 2 – подземные, подводные
	2 	
40	1 	Газопроводы [18]: 1 – наземные; 2 – подземные, подводные
	2 	
41	1 	1 – Нефтеперекачивающие станции (НПС); 2 – газокompрессорные станции (ГКС)
	2 	

Таблица 4. Дороги и дорожные сооружения

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
Железные дороги и сооружения на них		
42	1 	1 – однопутные;
	2 	2 – двухпутные;
	3 	3 – трехпутные
43	Электрифицированные [19]:	
	1 	1 – однопутные;
	2 	2 – двухпутные;
	3 	3 – трехпутные
44		Строящиеся ширококолейные
45		Станции, разъезды, остановочные и обгонные пункты
46		Туннели; 1800 – длина в м [19]
47		Галереи
48		1 – насыпи; 10 – высота в м; 2 – выемки; 12 – глубина в м
49		Узкоколейные и станции на них
50		Мосты и путепроводы
51		Пересечения и стыки автомобильных и железных дорог: 1 – путепроводы над железной дорогой; 2 – путепроводы над автомобильной дорогой; 3 – автомобильные дороги, идущие рядом с железной дорогой на одном уровне

Примечание. Для гипсометрического издания карты вместо оранжевой заливки – красная

Окончание таблицы 4

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
Автомобильные и грунтовые дороги, тропы и дорожные сооружения		
52		Автоматистралі [24]
53		Автомобільні дороги с усовершен- ствованным покрытием [24]
54		Автомобільні дороги с покрытием [24]
55		Автомобільні дороги без покрытия [24]
Строящиеся автомобильные дороги [24]:		
1		1 – автомагистралі;
56	2	2 – с усовершенствованным покрытием;
3		3 – с покрытием
57		Грунтовые проселочные дороги
58		Грунтовые полевые и лесные дороги
59		Зимние дороги (зимники, автозимники)
60		Караванные пути и выючные тропы [25]
61		1 – Насыпи; 10 – высота в м; 2 – выемки; 12 – глубина в м
62		Туннели; 7000 – длина в м [23]
63		Транспортные развязки [26]
64		1 – Номера автомобильных дорог; 2 – указатели расстояния между пунктами; 3 – расстояния между пунктами в км [27]

Примечание. Для гипсометрического издания карты вместо оранжевой заливки – красная.

Таблица 5. Гидрография, гидротехнические сооружения и морские пути

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
65		Береговые линии постоянные и определенные [29]
66		Береговые линии непостоянные и неопределенные [29]
67		1 – Береговые отмели; 2 – мели
68		Берега осыхающие (приливо-отливные полосы)
69		Берега обрывистые и скалистые: 1 – без пляжа; 2 – с пляжем, не выражающимся в масштабе карты (10 и 18 – высоты обрывов и скал в м)
70		Озера: 1 – постоянные (пресные, соленые и горько-соленые); 2 – пересыхающие (пресные, соленые и горько-соленые)
71		Реки и ручьи шириной [30]: 1 – менее 300 м; 2 – от 300 до 500 м; 3 – 500 м и более
72		Реки и ручьи пересыхающие [31]: 1 – изображаемые в одну линию; 2 – изображаемые в две линии; 3 – выражающиеся в масштабе карты
73		Подземные и пропадающие участки рек: 1 – изображаемые в одну линию; 2 – изображаемые в две линии

Продолжение таблицы 5

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
74		Каналы шириной: 1 – менее 20 м (прочие); 2 – менее 20 м (магистральные); 3 – 20 м и более
75		Каналы судоходные шириной: 1 – менее 20 м; 2 – 20 м и более
76		Каналы судоходные строящиеся: 1 – менее 20 м; 2 – 20 м и более
77		Каналы несудоходные
78		Подземные участки каналов
79		1 – Водопады;
80		2 – пороги
81		Стрелки, указывающие направление течения рек
82		Начало регулярного судоходства [32]
83		Характеристики рек и каналов (720 и 280 – ширина в м) [33]
84		Урезы воды
85		Речные порты, пристани и якорные стоянки
86		Шлюзы
87		Плотины [34]
88		Дамбы [35]:
89		1 – односторонние; 2 – двухсторонние в одну линию; (5 и 7 – высота в м)
90		Водопроводы
91		1 – Колодцы; 2 – водохранилища и другие сооружения для сбора воды, не выражающиеся в масштабе карты [36]
92		1 – Источники (ключи, родники); 2 – гейзеры

Таблица 6. Рельеф

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
107		Горизонтали [46]: 1 – основные утолщенные; 2 – основные; 3 – дополнительные (полугоризонтали)
108		1 – Указатели направления скатов (бергштрихи) [47]; 2 – подписи горизонталей в м
109		Высоты: 1 – выдающиеся; 2 – командные; 3 – прочие
110		Высоты, расположенные ниже уровня моря
111		Перевалы, их высоты и время (месяцы) действия
112		Скалы-останцы; 10 – высота в м
113		Курганы и бугры; 10 – высота в м
114		Входы в пещеры и гроты
115		1 – Кратеры вулканов; 2 – кратеры грязевых вулканов
116		Карстовые и термокарстовые (псевдокарстовые) воронки и просадки в районах распространения карста
117		Лавовые потоки [48]
118		Сухие русла [49]
119		Котловины высохших озер [49]

Окончание таблицы 6

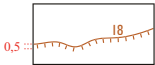
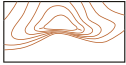
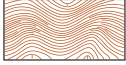
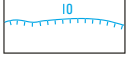
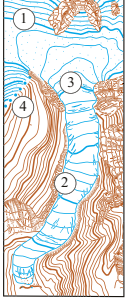
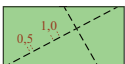
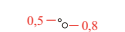
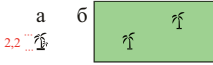
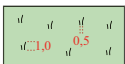
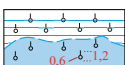
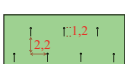
№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
120		Обрывы; 18 – высота в м
121		Овраги и промоины [41, 50]
122		Крутые склоны протяженностью 1 см и менее в масштабе карты
123		Крутые склоны протяженностью 1 см и более в масштабе карты
124		Районы оползней
125		Скалы и скалистые обрывы
126		Ледяные обрывы (барьеры); 10 – высота обрыва в м
127		Выходы ископаемых льдов
128		Наледи
129		Ледники: 1 – фирновые поля и вечные снега; 2 – ледниковые языки; 3 – ледниковые трещины; 4 – границы фирновых полей

Таблица 7. Растительный покров и грунты

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
130		Леса
131		Леса угнетенные, низкорослые (карликовые)
132		Просеки в лесах
133		Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения
134		Площади леса, не выражающиеся в масштабе карты (колки)
135		Пальмовые рощи
136		Леса редкие (редколесье)
137		Кустарники: 1 – отдельные группы; 2 – сплошные заросли
138		Саксаул: 1 – отдельные группы; 2 – сплошные заросли
139		Стланик [48]: 1 – отдельные группы; 2 – сплошные заросли
140		Заросли бамбука
141		Мангровые заросли [49]
142		Плانتации древесных технических культур

Окончание таблицы 7

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
143		Фруктовые и цитрусовые сады
144		Виноградники
145		Камышовые и тростниковые заросли
146	1 2 0.8	Болота: 1 – непроходимые и труднопроходимые; 2 – проходимые
147	1 2 0.8	Солончаки: 1 – непроходимые и труднопроходимые; 2 – проходимые
148		Такыры
149		Каменистые россыпи и щебеночные поверхности [42]
150		Пески ровные
151	1 2 3 4	Пески неровные: 1 – бугристые; 2 – грядовые и дюнные; 3 – лунковые и яченстые; 4 – барханные

Примечание. На гипсометрическом издании карты знаки №№ 109–122 не показываются

Таблица 8. Границы

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
152		Границы государственные [51]
153		Границы полярных владений
154		Границы областей Республики Беларусь и административных единиц 1-го порядка на иностранной территории
155		Границы районов Республики Беларусь [52]
156		Границы особо охраняемых природных территорий (заповедников и национальных парков) [53]
157		Древние исторические стены [54]; 10 – высота в м
Примеры изображения государственных границ, проходящих по водным рубежам [51]		1 – Граница, проходящая посередине реки или канала, изображаемых в одну или две линии с промежутком между ними до 1 мм; 2 – граница, проходящая посередине реки или канала, изображаемых в две линии с промежутком между ними от 1 до 6 мм; 3 – граница, проходящая по берегу озера, реки или канала; 4 – граница, проходящая по морю, заливу, проливу, озеру, водохранилищу, а также по реке и каналу шириной 6 мм и более

Таблица 9. Прочие элементы содержания

№ п/п	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
159		Полярные круги и тропики
160		Изогоны и их подписи
161	1 2	1 – Точки аномалий магнитного склонения и их подписи; 2 – границы районов аномалий магнитного склонения и их подписи

Таблица 10. Наименования географических объектов

№ п/п	ШРИФТЫ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
	Населенные пункты [57]	
	Четкий суженный полужирный (Ч-122) – зг.	Города с населением [58]:
162	МИНСК 3,6 (2,7) мм 14,5 (10,9) pt	1 000 000 чел. и более
163	РИГА 3,0 (2,2) мм 12,1 (8,8) pt	от 500 000 до 1 000 000 чел.
164	БРЕСТ 2,6 (2,0) мм 10,5 (8,1) pt	от 100 000 до 500 000 чел.
165	СЛУЦК 2,2 (1,7) мм 8,8 (6,8) pt	от 50 000 до 100 000 чел.
	Топографический полужирный (Т-132) – зг.	
166	ГОРКИ 2,0 (1,5) мм 8,1 (6,0) pt	от 10 000 до 50 000 чел.
167	ЕЛЬСК 1,6 (1,4) мм 6,4 (5,6) pt	от 2 000 до 10 000 чел.
168	ДИСНА 1,2 (1,2) мм 4,8 (4,8) pt	менее 2 000 чел.
	Древний курсив полужирный (Д-432) – зг.	Поселки городского типа с населением [59]:
169	ТЕЛЕХАНЫ 1,6 (1,4) мм 6,4 (5,6) pt	2 000 чел. и более
170	СУРАЖ 1,2 (1,2) мм 4,8 (4,8) pt	менее 2 000 чел.
	Рубленый курсив полужирный (Рн-342) – с.	Сельские населенные пункты с населением [60]:
171	Пуховичи 1,7 (1,5) мм 4,8 (6,0) pt	1 000 чел. и более
172	Дуброво Слобода 1,5 (1,3) мм 4,3 (5,2) pt	менее 1 000 чел.
	БСАМ курсив малоконтрастный (Бм-431) – с.	
173	Прудыще 1,3 мм (5,2) pt	Отдельные дворы и строения, имеющие значение ориентиров
	Железнодорожные станции, порты и пристани [61]	
	Древний курсив прямой (Д-231) – с.	
174	Загатье Д-231-1,3 мм (5,2) pt	Станции, порты и пристани

Продолжение таблицы 10

№ п/п	ШРИФТЫ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
175	БСАМ курсив малоконтрастный (Бм-431) – зг., с. <i>ОКЕАН</i> 5,0 мм 20,1 pt <i>ЧЁРНОЕ МОРЕ</i> 4,0 мм 16,1 pt <i>БЕЛОЕ МОРЕ</i> 3,0 мм 12,1 pt <i>ФИНСКИЙ ЗАЛИВ</i> 2,5 мм 10,1 pt <i>КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ</i> 2,2 мм 8,9 pt <i>ТАТАРСКИЙ ПРОЛИВ</i> 1,8 мм 7,2 pt <i>ВОСТОЧНЫЙ ЗАЛИВ</i> 1,6 мм 6,4 pt <i>КАУНАСКОЕ ВДХР.</i> 1,4 мм 5,6 pt <i>Вилейское вдхр.</i> 1,7 мм 6,8 pt <i>оз. Нарочь</i> 1,5 мм 6,0 pt <i>оз. Червоное</i> 1,3 мм 5,2 pt	Наименования океанов, морей, заливов, проливов, бухт, фьордов, губ, лагун, лиманов, озер, водохранилищ
176	<i>ДНЕПР</i> 2,1 мм 8,5 pt <i>ДНЕПР</i> 1,7 мм 6,8 pt <i>ДНЕПР</i> 1,5 мм 6,0 pt <i>ДНЕПР</i> 1,3 мм 5,2 pt	Наименования судоходных рек и каналов
177 ¹	<i>Рыта</i> 2,1 мм 8,5 pt <i>Рыта</i> 1,7 мм 6,8 pt <i>Рыта</i> 1,5 мм 6,0 pt <i>Рыта</i> 1,3 мм 5,2 pt	Наименования рек, ручьев, каналов и сухих русел
178	Древний курсив прямой (Д-231) – зг., с. <i>О. ВАЙГАЧ</i> 3,8 (2,5) мм 15,3 (10,1) pt <i>О. КОЛГУЕВ</i> 3,0 (2,0) мм 12,1 (8,1) pt <i>О. ТИЛОС</i> 1,8 (1,3) мм 7,2 (5,2) pt <i>О. ТИЛОС</i> 1,5 (1,3) мм 6,0 (5,2) pt <i>О. ТИЛОС</i> 1,3 (1,3) мм 5,2 (5,2) pt о. Южный о. Южный о. Южный	Наименования островов, полуостровов, кос, мысов, шхер, рифов, надводных скал
179 ²	Рубленый (Р-131) – зг., с. <i>О. ЗЕЛЁНЫЙ</i> <i>О. ЮЖНЫЙ</i> <i>М. ЗАПАДНЫЙ</i>	Наименования крупных островов, и полуостровов между рамками листа карты

¹ Подписи наименований сухих русел даются черным цветом

² Размеры шрифтов для подписей между рамками листа карты указаны в скобках рядом с размерами подписей основных наименований

Окончание таблицы 10

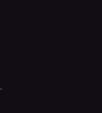
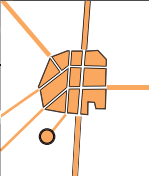
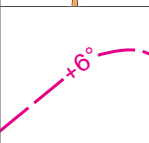
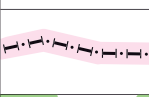
№ п/п	ШРИФТЫ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
180	Древний курсив полужирный (Д-432) – зг. ПАМИР АЛТАЙ ХИБИНЫ КАВКАЗ 3,8 мм 3,0 мм 2,7 мм 2,2 мм 15,3 pt 12,1 pt 10,9 pt 8,8 pt	Наименования крупных горных массивов, хребтов и возвышенностей
181	ХРЕБЕТ УЗКИЙ ХРЕБЕТ НАЗЫР 2,7 мм 2,4 мм 2,1 мм 1,8 мм 1,6 мм 1,4 мм 10,9 pt 9,7 pt 8,5 pt 7,2 pt 6,4 pt 5,6 pt Древний курсив прямой (Д-231) – с.	Наименования прочих горных хребтов и возвышенностей, гор, скал, ледников, перевалов, увалов, курганов, холмов
185	з. Эльбрус пер. Айгерик 1,5 мм (6,0 pt) 1,3 мм (5,2 pt) Древний курсив (Д-431) – зг., с.	Наименования вершин гор и перевалов
182	ХРЕБЕТ ЛОМОНОСОВА 3,8 мм 2,8 мм 2,4 мм 2,0 мм 15,3 pt 11,2 pt 9,7 pt 8,1 pt <i>банка Крбовая</i> 2,1 мм 1,8 мм 1,6 мм 1,4 мм 8,5 pt 7,2 pt 6,4 pt 5,6 pt Древний курсив остовый (До-431) – зг., с.	Наименования морских возвышенностей и хребтов, впадин, мелей, банок и отмелей
183 ¹	ХИНГАН <i>банка Крбовая</i> БСАМ курсив малооконтрасный (Бм-431) – зг., с. ПЕСКИ КАРАКУМЫ 2,7 мм 2,1 мм 1,8 мм 1,6 мм 1,4 мм 10,9 pt 8,5 pt 7,2 pt 6,4 pt 5,6 pt <i>степь Шандара</i> <i>пески Барсуки</i> 2,0 мм 1,8 мм 1,5 мм 8,1 pt 7,2 pt 6,0 pt <i>к. Айтым</i> 1,3 мм (5,2 pt) Рубленный широкий полужирный (Р-152) – зг.	Подписи наименований орографических объектов между рамками листа карты
184	ПЕСКИ КАРАКУМЫ 2,7 мм 2,1 мм 1,8 мм 1,6 мм 1,4 мм 10,9 pt 8,5 pt 7,2 pt 6,4 pt 5,6 pt <i>степь Шандара</i> <i>пески Барсуки</i> 2,0 мм 1,8 мм 1,5 мм 8,1 pt 7,2 pt 6,0 pt <i>к. Айтым</i> 1,3 мм (5,2 pt)	Наименования низменностей, равнин, песков, пустынь, степей, урочищ, солончаков, болот, лесов, оврагов, долин, балок, впадин, котловин
187	<i>к. Айтым</i> 1,3 мм (5,2 pt) Рубленный широкий полужирный (Р-152) – зг.	Подписи наименований колодцев и источников
186	БЕРЕЗИНСКИЙ БИОСФ. ЗАПОВ. 2,0 (1,2) мм 8,1 (4,8) pt	Наименования заповедников и национальных парков [62]
¹ Размеры шрифтов подписей наименований орографических объектов между рамками листа карты даются на одну четверть меньше размеров шрифтов подписей основных наименований.		

Таблица 11. Пояснительные подписи и характеристики

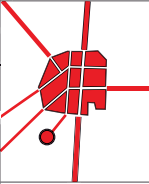
№ п/п	ШРИФТЫ	НАЗВАНИЯ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
	БСАМ курсив малоконтрасный (Бм-431) – с.	
188	<i>сар., нежил., зим., стр., ж.-д. паром, лед.голл</i> 1,3 мм (5,2 pt)	Пояснительные подписи к знакам строений, дорог, строящимся водопроводам, морским паромам и т. п.
189	<i>оз., водхр., наледь</i> 1,3 мм (5,2 pt)	Пояснительные подписи к объектам гидрографии
	Топографический полужирный (Т-132) – зг., с.	
190	4306 10457 367 2,1 мм (8,5 pt) 1,8 мм (7,2 pt)	Подписи выдающихся и командных высот, глубин
191	210 55 123 1,5 мм (6,0 pt)	Подписи прочих высот, глубин и урезов воды
192	100 2500 580 вдп. 1,3 мм (5,2 pt) 5	Подписи изобат, горизонталей на ледниках и фирновых полях, рек, водопадов и т. п.
193	250 18 1,3 мм (5,2 pt)	Подписи горизонталей и обрывов
194	20 1,4 мм (5,6 pt)	Подписи расстояний между пунктами в км
195	v-x 1,3 мм (5,2 pt)	Обозначение времени действия перевалов (месяцы)
196	45° 2,8 мм (11,3 pt)	Дополнительная оцифровка картографической сетки
	Рубленый широкий полужирный (Р-152) – зг., с.	
197	+10° 2,8 мм (11,3 pt)	Подписи значений изогон
198	от -15° до +18° 2,0 мм (8,1 pt)	Подписи значений точек и районов аномалий магнитного склонения
199	18345 5,0 мм (20,1 pt)	Подписи квадратов сетки проти- вовоздушной обороны (ПВО)
	Рубленый (Р-131) – зг., с.	
200	Керчь-Ростов 337 1,5 мм (6,0 pt)	Подписи наименований конечных пунктов морских путей с указанием расстояний в км
201	(Рос. Фед.) (Нит.) (Брит.) 2,1–1,3 мм (8,5–5,2 pt)	Подписи государственной принад- лежности островов и других территорий
202	Северный полярный круг 1,6 мм (6,4 pt)	Подписи наименований полярных кругов и тропиков

ГЛАВА IV. КРАСКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ПЕЧАТИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ

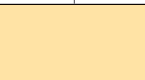
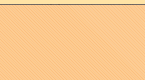
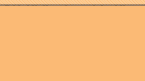
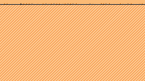
Таблица 12. Цветовая шкала, применяемая для печати
топографической карты

КРАСКА	СМУК (%)	ОБРАЗЕЦ	ЦВЕТ	НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
Черная Black U ¹ (standart)	0-0-0-100			Контур; подписи наименований городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов первого плана
	0-0-0-30			Площади плотно застроенных кварталов городов, с населением менее 50 000 чел. и поселков городского типа – 30% точечная сетка в 48 лин/см (120 lpi)
	0-0-0-15			Площади плотно застроенных кварталов сельских населенных пунктов – 15% точечная сетка в 34 лин/см (90 lpi)
Темно-оливковая 7498 U ¹	40-0-30-50			Подписи наименований населенных пунктов второго плана
Синяя 313 U ¹	100-0-0-0			Гидрография и относящиеся к ней подписи; вечные снега, ледники, солончаки и болота
	25-0-0-0			Площади водных пространств, отмывка ледников – 25% точечная сетка в 48 лин/см (120 lpi)
Коричневая 145 U ¹	0-50-70-20			Рельеф и относящиеся к нему подписи характеристик; грунты
Оранжевая (расслабленная) 149 U ¹	0-40-70-0			Площади плотно застроенных кварталов и пунсоны городов с населением 50 000 чел. и более; автомобильные дороги с покрытием и магистральные улицы в городах с населением менее 50 000 чел. и поселков городского типа
Фиолетовая (расслабленная) 239 U ¹	0-100-0-0			Изогоны, подписи изогон, точек и районов аномалий магнитного склонения, дополнительные подписи картографической сетки и сетки квадратов ПВО
	0-30-0-0			Окраска государственных границ – 30% точечная сетка в 34 лин/см (90 lpi)
Зеленая (расслабленная) 7486 U ¹	40-0-60-0			Площади лесов, садов и плантаций технических культур
	20-0-30-0			Площади угнетенных, низкорослых лесов, зарослей кустарника, стланика, саксаула, бамбука, виноградников

Продолжение таблицы 12

КРАСКА	СМУК (%)	ОБРАЗЕЦ	ЦВЕТ	НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
Черная Black U ¹ (standart)	0-0-0-100			Контур; подписи наименований городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов первого плана
	0-0-0-30			Площади плотно застроенных кварталов городов, с населением менее 50 000 чел. и поселков городского типа – 30% точечная сетка в 48 лин/см (120 lpi)
	0-0-0-15			Площади плотно застроенных кварталов сельских населенных пунктов – 15% точечная сетка в 34 лин/см (90 lpi)
Темно-оливковая 7498 U ¹	40-0-30-50			Подписи наименований населенных пунктов второго плана
Синяя 313 U ¹	100-0-0-0			Гидрография и относящиеся к ней подписи; вечные снега, ледники, солончаки и болота
	25-0-0-0			Площади водных пространств, отмывка ледников – 25% точечная сетка в 48 лин/см (120 lpi)
Коричневая 145 U ¹	0-50-70-20			Рельеф и относящиеся к нему подписи характеристик; грунты
Красная 199 U ¹	0-100-72-0			Площади плотно застроенных кварталов и пунсоны городов с населением 50 000 чел. и более; автомобильные дороги с покрытием и магистральные улицы в городах с населением менее 50 000 чел. и поселков городского типа
Фиолетовая (расслабленная) 239 U ¹	0-100-0-0			Изогоны, подписи изогон, точек и районов аномалий магнитного склонения, дополнительные подписи картографической сетки и сетки квадратов ПВО
	0-30-0-0			Окраска государственных границ – 30% точечная сетка в 34 лин/см (90 lpi)
Зеленая (расслабленная) 7486 U ¹	40-0-60-0			Площади лесов, садов и плантаций технических культур
	20-0-30-0			Площади угнетенных, низкорослых лесов, зарослей кустарника, стланика, саксаула, бамбука, виноградников

Окончание таблицы 12

КРАСКА	СМУК (%)	ОБРАЗЕЦ		ЦВЕТ	ОБЪЕКТЫ
Серо-коричневая 1-я 401 U ¹	0-5-20-30				Отмывка рельефа (подложка) – линиатура раstra в 48 лин/см (120 lpi)
Серо-коричневая 2-я 4725 U ¹	0-20-20-40				Отмывка рельефа (удары) – линиатура раstra в 48 лин/см (120 lpi)
Оранжевая (расслабленная) 1345 U ¹	0-10-40-0				Первый слой гипсометричес- кой окраски – заливка
Оранжевая (смесевая) 1345 U ¹	0-20-50-0				Второй слой гипсометричес- кой окраски – линейная сетка 1:2 в 24 лин/см (60 lpi)
	0-30-60-0				Третий слой гипсометри- ческой окраски – заливка
Оранжевая 1365 U ¹	0-40-70-0				Четвертый слой гипсометри- ческой окраски – линейная сетка 1:2 в 24 лин/см (60 lpi)
	0-50-80-0				Пятый слой гипсометричес- кой окраски – заливка
¹ Соответствуют номерам красок «PANTONE Formola Guide solid uncoated» и корректи- руются при печати.					
Примечание. В цветовой модели СМУК триадные цвета формируются с помощью че- тырех базовых цветов: Cyan (C) – голубой, Magenta (M) – пурпурный, Yellow (Y) – желтый и Black (K) – черный. Процентный показатель характеризует содержание каждого цвета.					

ГЛАВА V

ПОЯСНЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ И ШРИФТОВ ПОДПИСЕЙ, ОФОРМЛЕНИЮ НОМЕНКЛАТУРНЫХ ЛИСТОВ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ

Населенные пункты

1. Условные знаки, относящиеся к населенным пунктам, применяются в соответствии с таблицей 1.

2. (2–4). Населенные пункты, площадь изображения которых менее 4 мм², показываются внесмаштабными условными знаками в виде пунсонов. Размеры пунсонов зависят от категории населенного пункта и количества проживающих в них человек.

3. (8). Условными знаками в виде залитых прямоугольников показываются отдельные строения (здания).

Условные знаки строений (зданий), расположенных вдоль железных дорог, грунтовых проселочных, полевых и лесных дорог, караванных путей и выючных троп, а также вдоль автомобильных дорог с покрытием, отображаются на расстоянии не менее 0,2 мм¹ от изображения дороги. Знаки строений, расположенные вдоль автомагистралей, автомобильных дорог без покрытия, отображаются слитно с условными знаками дорог.

4. (9). Крепости, форты и укрепления показываются только как исторические памятники или как ориентиры в малообжитых районах.

Столицы и центры административных единиц

5. Условные знаки, относящиеся к населенным пунктам, являющихся столицами государств, центрами территорий мира, административными центрами 1-го или 2-го порядка, применяются в соответствии с таблицей 2.

6. (10–14). Политико-административное значение населенных пунктов, выражающихся в масштабе карты, показывается специальными условными знаками, помещаемыми на их контурном изображении.

7. (11–13, 15, 16). Политико-административное значение населенных пунктов, изображаемых пунсонами, показывается через дифференциацию их графических знаков (размер, форма и цвет). Каждому типу пунсона соответствует определенные категории населенных пунктов, их статус и количество проживающих в них человек.

8. (13). Центры территорий мира показываются для заморских территорий (департаментов, регионов, сообществ, сообществ с особым статусом), зависимых территорий, как обособленных территорий государств,

¹ Здесь и далее по тексту линейные и площадные размеры, указанные в миллиметрах, сантиметрах и дециметрах, даны в масштабе создаваемой карты (1:1 000 000).

не обладающих полной политической независимостью или суверенитетом, и для территорий с особым статусом, статус которых определен, как правило, решениями ООН, международными договорами и т. п. Перечень территорий мира указан в ГКНП 13-018-2013².

9. (16). Центры административных единиц 2-го порядка на иностранной территории, расположенные в сельских населенных пунктах, показываются без учета количества проживающих в них человек и изображаются одним условным знаком.

Промышленные и социально-культурные объекты

10. Условные знаки промышленных и социально-культурных объектов применяются в соответствии с таблицей 3.

11. (17, 21, 26–29, 31). К обозначениям промышленных предприятий (заводов и фабрик) с трубами, отвалов пород (терриконов), ветряных двигателей (ветрогенераторов), радиостанций, телевизионных центров и башен, телевизионных, радио- и телевизионных мачт, вышек мобильной связи, а также капитальных сооружений башенного типа высотой 50 м и более, расположенных вне населенных пунктов, даются подписи высот в метрах. Пояснительные подписи при условных знаках промышленных объектов не даются.

12. (19). Предприятия по добыче полезных ископаемых закрытым (шахтным) способом показываются с отбором внесмасштабными условными знаками рудники и прииски.

13. (20). Разработки полезных ископаемых открытым способом (карьеры), не выражающиеся в масштабе карты, показываются условными знаками идентичными рудникам и приискам. Крупные разработки, выражающиеся в масштабе карты, показываются условными знаками обрывов (с указанием глубины при ее значении 10 м и более) и располагаемым рядом внесмасштабным условным знаком мест добычи полезных ископаемых открытым способом (карьеров).

14. (24, 25). При изображении на картах гидроэлектростанций, выражающихся в масштабе карты, показываются водохранилище, плотина и здание электростанции (условным знаком строения) в соответствии с их изображением на исходных картографических материалах. Изображения гидроэлектростанций и других электростанций, выражающихся в масштабе карты, сопровождаются пояснительными подписями, например: ГЭС, ГРЭС, ТЭЦ, АЭС, эл.-ст., эл.-ст. (солн.).

15. (30). Участки дорог (автомагистралей и автодорог с усовершенствованным покрытием), оборудованные для взлета и посадки самолетов, отображаются специальным условным знаком (30.2), который размещается посередине изображения участка дороги и симметрично ее оси.

² ГКНП 13-018-2013 Справочник наименований государств и территорий мира

16. (37). Подводные кабельные линии связи и технических средств управления показываются только из числа имеющих международное значение или соединяющих материки и острова.

17. (38). Линии электропередачи (ЛЭП) на металлических или железобетонных опорах показываются только магистральные с напряжением 220 кВ и более. Вдоль их изображений подписывается напряжение в киловольтах. При большой протяженности ЛЭП подписи напряжения помещаются через 15–20 см; у обозначений металлических и железобетонных опор даются подписи их высоты (в м) через 8–10 см.

Несколько (две-три) рядом идущих на раздельных опорах ЛЭП магистральных направлений могут изображаться знаком одной линии с подписью количества ЛЭП, если промежутки между ними менее 0,6 мм. Линия условного знака проводится: при двух ЛЭП – по положению, соответствующему одной из них, при трех ЛЭП – по положению средней из них. Вдоль изображения таких ЛЭП дается подпись количества линий и напряжения в каждой из линий, например, *2ЛЭП×220 кВ* или *2ЛЭП–220 и 330 кВ*.

18. (39, 40). Условными знаками нефтепроводов могут показываться другие магистральные трубопроводы (кроме газопроводов); при этом вдоль изображения трубопровода дается подпись транспортируемого продукта, например, *аммиак*.

Несколько (два-три) рядом идущих нефте- или газопроводов магистральных направлений с промежутками между ними менее 0,6 мм показываются соответственно одним знаком нефтепровода или одним знаком газопровода с подписью количества проходящих нефтепроводов или газопроводов, например, *3Н*.

Несколько (две-четыре) рядом идущих линий нефтепроводов и газопроводов показываются условными знаками нефтепровода и газопровода с подписью, указывающей их количество, например, *2Н, 1Г*.

Строящиеся нефтепроводы, газопроводы и другие трубопроводы изображаются соответствующими условными знаками действующих объектов с подписью *стр.*

Дороги и дорожные сооружения

19. Условные знаки, относящиеся к дорогам и дорожным сооружениям, применяются в соответствии с таблицей 4.

20. (42, 43). Поперечные штрихи в условных знаках железных дорог, обозначающие число путей и вид электрифицированной тяги, показываются через 3 см. Если отдельные штрихи (группы штрихов) нельзя показать с соблюдением указанных интервалов, допускаются небольшие смещения. Строящиеся железные дороги изображаются без обозначения числа путей.

21. (42–44). Недействующие (законсервированные) железные дороги изображаются условными знаками действующих железных дорог с

пояснительной подписью *недействующая (недейств.)*, помещаемой вдоль изображения железной дороги.

22. (44, 45). Условный знак станции располагается с той стороны условного знака железной дороги, с которой находится главное здание станции. Если главное здание станции расположено между путями, а также в случаях, когда расположение станции относительно путей неизвестно, условный знак станции может помещаться на свободном месте с любой стороны условного знака железной дороги.

23. (46, 62). У знаков наиболее значительных и важных туннелей дается подпись тун. и указывается их длина в метрах, например: *тун.1200*.

24. (52–56). Отнесение автомобильных дорог к той или иной категории в зависимости от технических характеристик и проходимости производится с учетом признаков, указанных в пояснениях по применению условных знаков для топографических карт масштабов 1:25 000, 1:50 000 и 1:100 000³.

25. (60). Караванные пути и выючные тропы показываются в малоосвоенных безводных и пустынных районах. Выючные тропы показываются также в малообжитых горных и лесных районах, если они являются единственными путями сообщения.

26. (63). Транспортные развязки показываются внесмасштабным условным знаком на автомагистралях при их пересечении автомобильными дорогами других категорий.

27. (64). На изображениях автомобильных дорог помещаются номера в виде буквенно-цифровых индексов, присвоенных согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь для международных автомобильных дорог и постановлению Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь для республиканских автомобильных дорог.

На автомагистралях и автомобильных дорогах с усовершенствованным покрытием даются указатели расстояния в километрах между основными пересечениями дорог и крупными населенными пунктами. Условные знаки указателей расстояния не помещаются на изображения городов с населением 50 000 человек и более, показанных контурным знаком с фоновой окраской оранжевого цвета, при этом расстояния отсчитываются от центра города.

Гидрография, гидротехнические сооружения и морские пути

28. Условные знаки, относящиеся к объектам гидрографии и гидротехническим сооружениям, применяются в соответствии с таблицей 5.

29. (65, 66). Береговые линии постоянные и определенные показываются (у океанов, морей, рек, озер и водохранилищ) линией толщиной 0,15 мм, непостоянные (у пересыхающих и сезонно-водных рек и озер) и неопределенные (у низменных затопляемых морских берегов, озер и рек на болотах, в плавнях и т. п.) – пунктирной линией толщиной 0,15 мм.

³ ГКНП 05-015-2018 Условные знаки для топографических карт масштабов 1:25 000, 1:50 000 и 1:100 000

Длина звеньев условного знака непостоянной и неопределенной береговой линии и величина промежутков между ними указана для изображения средних по размерам объектов гидрографии. При изображении береговых линий малых объектов длина звеньев может уменьшаться до 1,5 мм при сохранении величины промежутков между ними в 0,5 мм, а при изображении крупных объектов такого рода длина звеньев может увеличиваться до 3,0 мм, с промежутками между ними – до 1,0 мм.

30. (71). Реки (включая канализованные участки) и ручьи изображаются в одну или две линии в зависимости от ширины.

При изображении рек в одну линию их толщина в истоке должна быть 0,15 мм, в устьевой части реки (в зависимости от ее длины) и при переходе к изображению в две линии – до 0,5 мм. Для наглядного изображения рек шириной менее 300 м, значительных по протяженности более 500 км, допускается увеличение толщины линии до 0,75 мм в устьевой части.

При показе рек, не выражающихся в масштабе карты, изображающихся в две линии, толщина каждой линии должна быть 0,1 мм, а промежутков между ними – 0,3 мм.

Реки шириной 500 м и более изображаются по их действительной ширине в масштабе карты линиями толщиной 0,15 мм. При этом ширина промежутка между береговыми линиями должна быть не менее 0,4 мм.

31. (72). Реки и ручьи пересыхающие изображаются в зависимости от ширины в тех же градациях, которые приняты для изображения рек и ручьев с постоянным водотоком, с постепенным утолщением линии от истока к устью в соответствии с пунктом 30.

Длина звеньев условных знаков пересыхающих рек и ручьев, изображаемых в одну линию, в истоках дается с постепенным увеличением от 0,5 мм в истоке до 2,0 мм в устье, при этом промежутки между звеньями должны быть порядка 0,5 мм. При большой протяженности реки длина звеньев увеличивается до 3,0 мм, а величина промежутков – до 1,0 мм.

Реки, не имеющие стока, например, теряющиеся в песках, как исключение, показываются с постепенным уменьшением толщины линии, изображающей русло в нижнем течении. В изображении пересыхающих рек в этих случаях уменьшается длина и толщина последних звеньев условного знака.

32. (81). Условный знак начала регулярного судоходства размещается перпендикулярно изображению реки в районе конечной пристани (якорной стоянки) с направлением стрелки на ее судоходную часть.

33. (82). Изображения рек и каналов шириной 300 м и более сопровождаются характеристикой их ширины (с точностью до 1 м). Ширина более узких рек указывается в случаях, когда они являются главными водными артериями.

34. (86). При изображении плотин толщина линии условного знака принимается: для внесмасштабных условных знаков – 0,3 мм, для выражающихся в масштабе карты – 0,4 мм.

35. (87). Дамбы вдоль берегов морей, водохранилищ, каналов и рек изображаются, при их длине не менее 5 мм и высоте 5 м и более. Дамбы меньшей высоты (но не менее 3 м) показываются в тех случаях, когда они защищают от затопления значительные по площади территории.

36. (89). Условным знаком водохранилищ и других сооружений для сбора воды, не выражающихся в масштабе карты, показываются водохранилища, бассейны, дождевые ямы и другие подобные им объекты в засушливых и безводных районах при площади в масштабе карты менее 1 мм². К изображению водохранилищ, показываемых внесмаштабным условным знаком, дается подпись *водхр.*

37. (92). Площади разливов крупных рек, озер и затопляемые участки в период дождей показываются при ширине затопляемой полосы не менее 5 мм и продолжительности затопления более двух месяцев. Границы затопляемой площади обозначаются расположением условных знаков (групп точек), которые расставляются в шахматном порядке. Для достижения четкости обозначения границ разливов и выделения затопляемых участков площадью 0,5×1,0 см и более, условные знаки допускается располагать произвольно с условием, чтобы расстояния между ними были не менее 2 мм. На изображениях разливов и затопляемых участков помещаются подписи, например, *Период разлива май–июнь* или *Период затопления июнь–июль* шрифтом БСАМ курсив малоконтрастный (Бм-431) синего цвета.

Если пойма реки и затопляемый участок заболочены, площади разливов не отображаются, т. е. на изображение болота условный знак разливов не наносится.

38. (94). Условные знаки морских паромов (железнодорожных и автомобильных) применяются для изображения на картах морских переправ на самоходных паромов, специально оборудованных для перевозки железнодорожных вагонов и автомобилей и сопровождаются соответствующими подписями *ж.-д.паром*, *авт.паром*. Паромы, оборудованные для совместной перевозки вагонов и автомобилей, показываются условным знаком железнодорожных паромов. Железнодорожные паромы через другие водные пространства показываются условным знаком без подписи рода объекта.

39. (103–106). Рельеф дна морей, крупных озер и водохранилищ отображается глубинами и изобатами, с учетом основных картографических материалов (топографических карт) новых морских карт. Если на топографических картах, используемых в качестве основных материалов, рельеф дна шельфа, водохранилищ и озер показан горизонталями и высотами (по данным топографических съемок), на создаваемых картах он может изображаться горизонталями (коричневого цвета) и высотами, указанными в Балтийской системе высот 1977 г., как продолжение рельефа суши.

Рельеф

40. Условные знаки объектов рельефа применяются в соответствии с таблицей 6.

41. (107, 121). Горизонтالي проводятся через обозначения всех объектов без разрывов, за исключением рек и каналов, изображаемых в две линии, промоин и оврагов шириной 3 мм и менее, выемок, ям, карьеров, дамб, бугров, даек.

42. (117, 149). В условном знаке лавовых потоков (разливы лавы, не утратившие своих первичных черт) фигуры в виде полумесяца ориентируются «рожками» вверх по склону.

В отличие от лавовых потоков древние излияния лавы в пустынных районах, так называемые лавовые покровы (поля) должны изображаться условными знаками каменистых россыпей и щебеночных поверхностей. На площадях изображения лавовых потоков даются подписи *лавовый покров* (одна подпись на 1,0–1,5 дм²) шрифтом БСАМ курсив малоконтрастный (Бм-431) черного цвета.

43. (118, 119). Сухие русла (водороины, рывтины, узбои, вад и т. п.) изображаются в одну или две линии в зависимости от ширины, как принято для изображения рек и ручьев, и с постепенным утолщением линии от истоков к устью в соответствии с пунктом 30. Длина звеньев условных знаков сухих русел устанавливается в соответствии с пунктами 29 и 31.

При ширине сухого русла 3,0 мм и более между линиями, изображающими берега, проводятся горизонтالي. При ширине сухого русла 1,5 мм и более и у котловин высохших озер соответствующими условными знаками изображается грунт дна (пески, каменистые россыпи и щебеночные поверхности). Если данных для отображения грунта дна сухих русел или котловин высохших озер нет, между береговыми линиями показываются пески (ровные).

44. (121). Овраги и промоины изображаются в одну, две линии или условным знаком обрывов в зависимости от ширины. Промоины изображаются с постепенным утолщением линии по мере перехода в промоину в две линии.

Растительный покров и грунты

45. Условные знаки растительного покрова и грунтов применяются в соответствии с таблицей 7.

46. Растительный покров и грунты показываются на карте без оконтуривания площадей точечным пунктиром. В зависимости и способа изображения границами контуров служат границы фоновой окраски растительности или штриховые условные знаки, расставленные так, чтобы ими четко обозначались площади и внешние границы растительности и грунтов.

47. Заполняющие условные знаки растительности и грунтов, помещенные в таблице 7 без указания расстояний между ними, располагаются на карте без разграфки. При изображении небольших участков различных видов растительного покрова и грунтов, показываемых заполняющими условными знаками в сочетании с фоновой окраской, разрешается показывать на выделенной площади один условный знак.

48. (139). При изображении сплошных зарослей стланика площади выгоревшего стланика не показываются.

49. (141). Мангровые заросли на изображении суши и водного пространства показываются теми же условными знаками, как и на исходных картографических материалах. На изображении суши условные знаки мангровой растительности показываются в сочетании с условным знаком непроходимого и труднопроходимого болота. Береговая линия на таких участках изображается условным знаком непостоянной и неопределенной береговой линии.

Границы

50. Условные знаки, относящиеся к границам, применяются в соответствии с таблицей 8.

51. (152, 158). При изображении государственных границ пограничные знаки не показываются, на их месте в местах резкого поворота границы показываются точки условного знака государственной границы или звенья. Длина звеньев и величина промежутков между ними при необходимости могут изменяться.

При изображении мест, где линия государственной границы проходит по суженным участкам рек, водохранилищ или проливов толщина условного знака государственной границы может быть уменьшена до 0,2 мм. При этом условный знак государственной границы проводится так, чтобы не возникало сомнений в государственной принадлежности того или иного объекта местности.

52. (155). Границы районов показываются на топографических картах по дополнительным требованиям.

53. (156). Условный знак границ особо охраняемых природных территорий (заповедников и национальных парков) показывается, как правило, без разрывов. Граница может показываться участками условного знака с разрывами до 3 см, если она проходит по естественному рубежу, четко изображающемуся на карте (берегу моря, озера, крупной реки и т. п.).

54. (157). Древние исторические стены показываются при длине 1 см и более, если они расположены вне населенных пунктов. При высоте стены 10 м и более подписывается ее высота (в м).

Прочие элементы содержания

55. Прочие элементы содержания применяются в соответствии с таблицей 9.

Шрифты подписей

56. В таблицах 10 и 11 и на образце оформления рамки (приложение 1) приведены образцы шрифтов, применяемых для подписей на карте, а также указаны их наименования и индексы.

В индексах шрифтов или под образцами подписей наименований размеры, указанные в (мм и pt), относятся к заглавным буквам, если не указано иное.

Для подписей наименований отдельных частей городов, вторых и повторных наименований населенных пунктов и других географических объектов, а также наименований, помещаемых за рамками листов карт, применяются облегченные шрифты.

57. (162–172). В таблице приведены образцы шрифтов наименований населенных пунктов и даны их размеры в скобках рядом с размерами подписей основных наименований помещаются размеры повторных.

58. (162–168). Шрифтом Рубленный (Р-131) даются подписи отдельных частей городов, их вторых и повторных наименований, а также расположенные за рамками листов карты. Для подписей наименований отдельных частей городов размеры шрифтов выбираются в зависимости от количества человек, проживающих в городе, и величины площади застройки.

59. (169, 170). Подписи наименований отдельных частей поселков городского типа, вторых и повторных наименований, а также расположенные за рамками листов карты даются шрифтом Древний курсив остовый (До-431). Размеры шрифтов выбираются в зависимости от количества человек, проживающих в поселках городского типа.

60. (171–173). Шрифтом БСАМ курсив малококонтрастный (Бм-431) даются подписи вторых наименований сельских населенных пунктов, а также в малообжитых районах наименования отдельных дворов и строений (изб, летников, зимников и т. п.). Размеры шрифтов выбираются в зависимости от количества человек, проживающих в сельских населенных пунктах.

Размеры шрифтов подписей наименований сельских населенных пунктов указаны для районов со средней плотностью населения. По решению редактора карт размеры шрифтов подписей наименований отдельных градаций сельских населенных пунктов для плотноселенных районов могут быть уменьшены, а для малообжитых районов – увеличены на 0,2–0,3 мм. Кроме того, для сельских населенных пунктов, учитывается их значимость. Наименования крупных и важных сельских населенных пунктов показываются шрифтом черного цвета, прочих – темно-оливкового цвета. На листе карты количество черных подписей должно составлять не менее 60 % от общего числа подписей наименований населенных пунктов.

61. (273). Шрифт Древний курсив прямой (Д-231) указанного в таблице размера применяется для подписей наименований станций, остановочных пунктов, разъездов, платформ и обгонных пунктов. Подписи рода объектов (*ст. ост.п. раз., п.л., обг.п.*) не приводятся, за исключением случаев, когда

собственные наименования объектов содержат цифровые обозначения, например, *пл. № 3*.

62. (186). Подписи наименований заповедников и национальных парков, расположенные за рамками листов карт, даются шрифтом Рубленый (Р-131) 1,2 мм.

Краски, применяемые для печати топографической карты

63. Цветовая шкала, применяемая для печати топографической карты, указана в таблице 13.

Оформление рамок и зарамочного оформления листов топографической карты

64. Создание рамок и зарамочного оформления номенклатурных листов карты масштаба 1:1 000 000 выполняется по образцу в соответствии с приложением 1.

Размещение элементов в южном зарамочном оформлении не должно превышать 8 см от линии внешней рамки по осевому меридиану.

65. Внутренняя рамка точно делится на отрезки, равные в градусной мере 5', которые через один дополняются линией.

66. Вдоль внутренней рамки наносятся вертикальные и горизонтальные выходы линий прямоугольной (километровой) сетки через 2 см (20 км) отрезками линий длиной 2,5 мм.

67. Меридианы и параллели даются ломаными линиями, на которых через 10' в виде засечек показываются штрихи линий параллелей и штрихи линий меридианов соответственно отрезками линий длиной 4,0 мм. Штрихи, кратные 30', удлиняются до 6 мм.

68. Пересечение линий внутренней рамки условными знаками и подписями не допускается. В качестве исключения для сохранения целостности изображения отдельных объектов за линию внутренней рамки могут переходить изображения:

- береговой линии морей, заливов, больших озер, островов, излучин крупных рек, а также изгибов железных и автомобильных дорог, государственных границ, когда они, не выходя за пределы междурамочного промежутка, возвращаются на лист;

- городов с населением 50 000 человек и более, которые, должны изображаться полностью, если переходящая на смежный лист часть их изображения размещается в пределах междурамочного промежутка.

В междурамочном промежутке показываются только контуры изображения объектов, а фоновые окраски и заполняющие условные знаки не даются; условные знаки дорог и границ выполняются более тонкими линиями, чем на листе.

69. Между внутренней и внешней рамками листов размещаются подписи наименований:

– государств (в полной или сокращенной форме, предусмотренной таблицей 15) у выходов условных знаков границ за внутреннюю рамку;

– гидрографических и орографических объектов, песков, заповедников и т. п. в случаях, когда изображения перечисленных объектов располагаются на составляемом и смежном листах карты. При этом часть подписи, передаваемая на смежный лист, должна размещаться в междумрамочном промежутке как естественное продолжение (начало или конец) ее части, помещенной на составляемом листе;

– крупных населенных пунктов, если большая часть их изображения находится на смежном листе;

– ближайших населенных пунктов, расположенных на пересечении автомобильных дорог, а также других объектов для указания направлений дорог, условные знаки которых подходят к линии рамки. К подписи наименования дается стрелка – от места подхода знака дороги к рамке;

– оцифровка выходов линий картографической и прямоугольной сеток;

– цифры и буквы в кружках по сторонам рамки (индексы), как правило, посередине относительно выходов линий меридианов и параллелей. Отдельные индексы разрешается смещать, если они будут мешать размещению других подписей;

– подписи значений изогон тем же шрифтом, что и на самом листе.

Шрифты подписей в междумрамочном промежутке даются светлыми шрифтами. Для подписей географических объектов используются, как правило, шрифты на одну треть меньше размеров шрифтов соответствующих подписей на самом листе. При этом подписи в междумрамочном промежутке должны располагаться не ближе, чем в 0,3 мм от линий рамки.

70. Если территория, на которую создается карта, находится в западном полушарии, в северо-западном углу рамки листа правее подписи долготы меридиана и на одном уровне с ней помещается подпись *к западу от Гринвича*; шрифт подписи – Рубленный [Р-131-1,8 мм (7,2 pt)] – с.

71. Все подписи и чертежи северного и южного зарамочного оформления листа карты располагаются горизонтально, в пределах вертикальных линий, опущенных из нижних углов внутренней рамки листа, на расстояниях от внешней линии рамки, указанных на образце оформления рамки.

В тех случаях, когда отдельные подписи северного зарамочного оформления на указанных расстояниях от внешней линии рамки разместить затруднительно допускаются отступления. Например, разрешается смещать влево подпись *Система координат...* относительно установленного положения, а подписи наименования органа государственного управления, создающего карту, и политико-административной принадлежности территории размещать в две строки (не выходя при этом из установленного размера согласно пункту 60).

72. В заголовке листа карты даются подписи наименования органа государственного управления, издающего карту, ниже – наименование наиболее значительного населенного пункта (двух населенных пунктов, если они являются столицами) или важнейшего географического объекта или из числа изображенных на листе.

В случаях, когда на листе карты, нет населенных пунктов или имеются незначительные поселения, в заголовке листа карты помещается подпись наименования другого важного географического объекта (острова, крупного озера, мыса и т. п.), изображение которого четко выделяется, – вместе с подписью рода объекта в условном сокращении со строчной буквы, например: оз. *ТАЙМЫР*.

Названия главных географических объектов, подписываемых в заголовке листов карт, устанавливаются одновременно для всех листов района картографирования и приводятся в редакционном плане. Если на листах карты, покрывающих полностью акваторию моря или океана, отсутствуют важные географические объекты (острова, рифы, банки, отмели и т. п.), то в заголовке на таких листах подписи названий не помещаются.

73. Подписи государственной принадлежности изображенных на листе карты территорий, помещаемые в заголовке листа карты слева, даются в следующем порядке: сначала помещается подпись *БЕЛАРУСЬ* и далее – подписи наименований других государств в алфавитном порядке, с разделением точками.

74. Над внешней рамкой справа размещается подпись номенклатуры, к которой для листов карт южного полушария справа добавляется шрифтом подписи – Рубленый [Р-131-3,0 зг. (12,0 pt)] подпись в скобках Ю.П. (подпись номенклатуры сдвигается влево). Значения абсцисс (X) на таких листах подписываются без знака минус.

75. В разрыве внешней линии северной стороны рамки листа справа помещается подпись *Издание 20...г.*

76. С восточной стороны рамки листа карты, шрифтом Рубленый [Р-131-1,8 мм (7,2 pt)] – с. помещаются следующие сведения.

В обязательном порядке: *Снятие копий (тиражирование) и использование в качестве основы для создания картографических произведений допускается только с разрешения Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.*

При показе на листе карты Государственной границы Республики Беларусь, обязательно указываются официальные документы, по которым она нанесена, например, *Государственная граница между Республикой Беларусь и Литовской Республикой нанесена по документам демаркации 2006 г.*

При необходимости, могут приводиться сведения о геодезической основе, проходимости местности и т. п.

77. В южном зарамочном оформлении листов карты размещаются основные условные знаки, которые встречаются на данном листе карты, за

исключением наиболее известных, например, горизонталей, болот озер и т. п. Обязательно приводятся все условные знаки, изображающие населенные пункты, дороги, границы, а также условные знаки, дополнительно введенные для отображения характерных особенностей территории. Порядок размещения, как и в таблицах условных знаков. Условные знаки размещаются слева от линейного масштаба и под ним.

Условные знаки населенных пунктов размещаются в трех различных классификациях, отображающих их подразделение при изображении на карте по типу поселения, количеству проживающих человек и политико-административному значению.

В группе дорожной сети размещаются также условные знаки морских путей, морских железнодорожных и автомобильных паромов, военно-морских баз, морских портов и аэродромов. При условных знаках дорог показываются знаки станций и остановочных пунктов, туннелей, мостов, насыпей и выемок, перевалов.

В группе границ знаки границ административных единиц иностранных государств помещаются после знаков границ политико-административных единиц Республики Беларусь. В конце этой группы помещается условный знак границ заповедников и национальных парков.

В группе гидрографии размещаются условные знаки, наиболее важных или характерных объектов для изображенной на листе карты территории: рек и каналов, с подразделением их по ширине; начала регулярного судоходства, речных портов, морских каналов, маяков, камней и рифов, строящихся водохранилищ, разливов рек, водопадов и порогов.

В группе рельефа размещаются отметки высот и условные знаки таких объектов, как пещеры, вулканы, лавовые потоки, районы распространения карста, ледяные обрывы, наледы.

В группе условных знаков растительного покрова и грунтов помещаются, как правило, все условные знаки, за исключением таких общеизвестных, как знаки болот, солончаков и ровных песков.

78. Шкала ступеней высот сечения рельефа предназначена для пояснения гипсометрической окраски (применительно к основному и гипсометрическому вариантам издания) и характеристики основных высот сечения рельефа в разных высотных зонах, принятых для данного листа карты. Горизонтالي на шкале проводятся линиями разной толщины: толстыми – горизонтали, ограничивающие зоны с разными высотами сечения рельефа, средней толщины – основные горизонтали, являющиеся границами слоев гипсометрической окраски (на гипсометрическом варианте), и тонкими – прочие горизонтали на шкале. Ниже шкалы высот дается перечисление изобат, которые проведены на данном листе карты.

79. На схеме политико-административного деления, составляемой в масштабе 1:10 000 000 и помещаемой в южном зарамочном оформлении листов карты, кроме государственных границ показываются столицы и административные центры государств, подписываются их наименования,

наносятся береговые линии морей, крупных озер и водохранилищ и окрашиваются площади их изображений. Границы изображаются установленными условным знаками, но уменьшенными по размерам (примерно на одну треть).

Административно-территориальные единицы на схеме оцифровываются слева направо и сверху вниз в пределах территории каждого иностранного государства с соблюдением единой нумерации и обозначаются арабскими цифрами. Под схемой помещаются условные обозначения столиц или административных центров государств, подписи наименований иностранных государств и после каждого наименования – перечень административно-территориальных единиц государств 1-го порядка, изображенных на листе карты и на схеме. Под наименованиями иностранных государств даются их порядковые номера римскими цифрами (оцифровка дается слева направо и сверху вниз). Если на листе карты изображена территория одного иностранного государства, перечень административно-территориальных единиц под схемой дается без наименования государства.

В случаях, когда на листе карты изображена территория одной или двух административно-территориальных единиц, их наименования при наличии места могут быть даны непосредственно на схеме.

80. Схема расположения прилегающих листов карты масштаба 1:1 000 000, размещается правее схемы административного деления, выполняется в масштабе 1:30 000 000. На схеме расположения прилегающих листов утолщенными линиями обозначаются рамки листов карты масштаба 1:1 000 000 (в пределах широт 60–76° – сдвоенных, а севернее 76° – счетверенных). Сдвоенные и счетверенные листы, попадающие на схему полностью, на одинарные листы линиями не делятся. Если сдвоенный или счетверенный лист попадает на схему одной половиной, боковая сторона его рамки на соответствующем участке схемы обозначается прерывистой линией, как указано на рисунке 1.



Рисунок 1

На схему наносятся береговые линии морей, крупных озер и водохранилищ и окрашиваются площади их изображений. На соответствующих площадях схемы даются подписи номенклатур листов и названий главных населенных пунктов или других важнейших географических объектов, помещаемых в заголовке листов карты. Листы карты с изображением морей и океанов в случае, когда подписи названий в заголовке на них не даны, на схеме обозначаются только их номенклатурой. В случаях, когда наименование листа не вмещается на схеме в рамке соответствующего листа карты в одну строку, оно дается в две строки с переносом. При переносе слова в наименовании, состоящем из двух слов (например, Тбилиси–Ереван), ставится тире в конце первой и начале второй строки.

81. В тексте выходных сведений, помещаемых под рамкой карты (справа), указываются данные о времени создания или обновления карты, характеризующие ее современность, например, *Составлено в 2025 г.* Далее помещаются знаки охраны авторского права (копирайты) в которых указываются наименование органа государственного управления (обладателя исключительных имущественных прав) и наименование организации, создавшей карту, например:

© Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

© Государственное предприятие «Белгеодезия».

ГЛАВА VI **ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПОДПИСЕЙ** **НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЕ**

Наименования географических объектов и пояснительные подписи

А

Автозимник (дорога).....	автозим.
Автомобильный.....	авт.
Алмазные разработки.....	алмаз.
Апатитовые разработки.....	апат.
Архипелаг (при собственном наименовании).....	арх.
Арык (при собственном наименовании).....	ар.
Асбестовый карьер, рудник.....	асб.
Атомная электростанция.....	АЭС
Аттол.....	ат.

Б

Балка (при собственном наименовании).....	б., бал.
Банка.....	б-ка
Барак.....	бар.
Ближний, -яя, -ее, -ие (часть собственного наименования).....	Ближн.
Бокситовые разработки.....	бокс.
Болото (при собственном наименовании).....	бол.
Большой, -ая, -ое, -ие (часть собственного наименования).....	Б., Бол.
Бугор (при собственном наименовании).....	буг.
Будка бакенщика.....	б.бак.
Булгуннях.....	булг.
Бухта (при собственном наименовании).....	бух.

В

Великий, -ая, -ое, -ие (часть собственного наименования).....	Вел.
Верхний, -яя, -ее, -ие (часть собственного наименования).....	Верх.
Ветроэлектрическая установка.....	ВЭУ
Ветряная (электростанция).....	ветр.
Водопад.....	вдп.
Водохранилище.....	вдхр.
Воеводство (при собственном наименовании).....	воев.
Возвышенность (при собственном наименовании).....	возвыш.
Восточный, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования).....	Вост.
Впадина (при собственном наименовании).....	впад.
Второй, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования).....	2
Вулкан (при собственном наименовании).....	влк.
Выселки (часть собственного наименования).....	Выс.

Г

Гавань (при собственном наименовании).....	гав.
Газокомпрессорная станция.....	ГКС

Газопровод	Г
Галерея	галер.
Галечник (продукт добычи)	галеч.
Гидроэлектростанция.....	ГЭС
Гипсовый карьер, рудник	гипс.
Главный (часть собственного наименования)	Гл.
Гора (при собственном наименовании).....	г.
Горный проход (при собственном наименовании)	г.прох.
Горько-соленая (вода в озерах, источниках, колодцах).....	г.-сол.
Государственная районная электростанция.....	ГРЭС
Грязевый вулкан.....	гряз.

Д

Дальний, -ая, -ее, -ие (часть собственного наименования).....	Дальн.
Двор	дв.
Долина (при собственном наименовании)	дол.

Е

Ерик (при собственном наименовании)	ер.
---	-----

Ж

Железистокислый источник	жел.-кисл.
Железистый источник, место добычи железной руды.....	жел.
Железнодорожный	ж.-д.

З

Заимка (при собственном наименовании).....	заим.
Залив (при собственном наименовании)	зал.
Западный, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	Зап.
Заповедник (при собственном наименовании)	запов.
Затон (при собственном наименовании)	зат.
Зимник, зимовка, зимовье	зим.
Золотой прииск.....	зол.
Золото-платиновые разработки.....	зол.-плат.

И

Изумрудные копи	изумр.
Имени (часть собственного наименования).....	им.
Источник	ист.

К

Каменный карьер, каменоломня	кам.
Канал	кан.
Каолин (продукт добычи).....	каол.
Каучуконосов плантация	кауч.
Ключ	кл.
Колодец (при отсутствии собственного наименования).....	К.
Колодец (при собственном наименовании)	к.
Котловина (при собственном наименовании).....	котл.
Кочевье.....	коч.

Кошара	кош.
Край (при собственном наименовании)	кр.
Красный, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	Кр., Красн.
Крепость	креп.
Курган (при собственном наименовании)	кург.
Курорт (при собственном наименовании)	кур.

Л

Лагуна (при собственном наименовании)	лаг.
Левый, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	Лев.
Ледник, ледники (при собственном наименовании)	ледн.
Ледяной	лед.
Лесника дом	лесн.
Лёссовый карст	лёсс.карст
Летник, летовка	лет.
Лиман (при собственном наименовании)	лим.
Лимнологическая станция	лимнол.ст.

М

Малый, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	М., Мал.
Марганцевая руда (продукт добычи)	марганц.
Меднорудные разработки	медн.
Мемориальный комплекс, мемориал	мем.
Минеральный источник	мин.
Монастырь	мон.
Мрамор (продукт добычи)	мрам.
Мыс (при собственном наименовании)	м.

Н

Национальный	Нац.
Недействующая (железная дорога, карьер и т. п.)	недейств.
Нефтеперекачивающая станция	НПС
Нефтепровод	Н
Нижний, -ая, -ее, -ие (часть собственного наименования)	Ниж.
Низменность (при собственном наименовании)	Низм.
Никелевый рудник, никель (продукт добычи)	ник.
Новый, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	Нов.

О

Оазис	оаз.
Область (при собственном наименовании)	обл.
Обсерватория	обсерв.
Озеро	оз.
Округ (при собственном наименовании)	окр.
Остановочный пункт (железнодорожный)	ост.п.
Остров, острова (при собственном наименовании)	о., о-ва
Отмель	отм.
Охотничье (хозяйство, домик и т. п.)	охотн.

П

Памятник.....	пам.
Первый, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	1
Перевал.....	пер.
Песок (продукт добычи)	пес.
Пещера	пещ.
Платина (продукт добычи), платиновые разработки	плат.
Пограничный пункт пропуска.....	ППП
Полуостров (при собственном наименовании).....	п-ов
Порог, пороги	пор.
Поселок (при собственном наименовании)	п., пос.
Правый, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	Прав.
Пристань	прист.
Провинция (при собственном наименовании).....	пров.
Пролив (при собственном наименовании)	пр., прол.
Протока (при собственном наименовании).....	прот.
Проход.....	прох.

Р

Рабочий поселок (при отсутствии собственного наименования) .	р.п., раб.пос.
Разъезд (железнодорожный)	раз.
Родник	род.
Рудник	руд.
Рукав (при собственном наименовании)	рук.
Ручей (при собственном наименовании).....	руч.
Рыбный промысел, рыбозавод, рыбопитомник	рыб.

С

Санаторий	сан.
Сарай, сараи	сар.
Свинцовый рудник	свинц.
Святой, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	Св.
Северный, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования)	Сев.
Северо-восточный	СВ
Северо-западный	СЗ
Сернистый источник, серный рудник	серн.
Скала, скалы	ск.
Сланцевые разработки, сланцевый карьер.....	сланц.
Слобода (часть собственного наименования).....	Сл.
Соленая (вода в озерах, источниках и колодцах), солеварни, соляные копи, разработки.....	сол.
Солнечных батарей (электростанция)	солн.
Солончак (при собственном наименовании)	сол.
Сопка (при собственном наименовании)	соп.
Средний, -ая, -ее, -ие (часть собственного наименования)	Ср., Сред.
Становище, стойбище	стан.

Станция (железнодорожная)	ст.
Старый, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования).....	Ст., Стар.
Строящийся объект (водопровод, мост и т. п.).....	стр.
Сухой, -ое (колодец, русло).....	сух.

Т

Тальковые разработки.....	тальк.
Теплоэлектроцентральный	ТЭЦ
Третий, -ья, -ье, -ьи (часть собственного наименования)	3
Трубопровод	труб.
Туннель	тун.

У

Углекислый источник	уг.-кисл.
Уголь бурый, каменный (продукт добычи)	уг.
Укрепление	укр.
Урочище (при собственном наименовании)	ур.
Ущелье (при собственном наименовании).....	ущ.

Ф

Фактория	факт.
Фирновое поле	фирн.
Форт	ф.
Фосфоритный рудник	фосф.

Х

Хижина	хиж.
Хребет (при собственном наименовании).....	хр.
Хромовый рудник	хром.
Хутор (при собственном наименовании)	х., хут.

Ц

Центральный, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования) ...	Ц., Центр.
Цинковый рудник.....	цинк.

Ш

Шивера (перекаты на реках Сибири и Дальнего Востока).....	шив.
---	------

Щ

Щебеночный карьер	щеб.
Щелочной источник	щел.

Э

Электростанция	эл.-ст.
----------------------	---------

Ю

Юго-восточный	ЮВ
Юго-западный	ЮЗ
Южный, -ая, -ое, -ые (часть собственного наименования).....	Юж.
Южное полушарие	Ю.П.
Юрта	юр.

**Наименования административно-территориальных
единиц (областей) Республики Беларусь (Беларусь)**

Брестская	Брест.
Витебская	Витеб.
Гомельская	Гомельск.
Гродненская	Гродн.
Минская	Минск.
Могилёвская	Могилёв.

Таблица 13. Наименования государств и их административно-территориальных единиц 1-го порядка¹

Наименования государств в полной форме и их столицы	Наименования административно-территориальных единиц 1-го порядка	Наименования государств в краткой форме и административно-территориальных единиц в сокращенной форме
Латвийская Республика Рига	–	Латвия
Литовская Республика Вильнюс	–	Литва
Республика Польша Варшава	Варминско-Мазурское воеводство	Польша
	Люблинское воеводство	–
	Мазовецкое воеводство	–
	Малопольское воеводство	–
	Подкарпатское воеводство	–
	Подляское воеводство	–
	Свентокшиское воеводство	–
Российская Федерация Москва		Россия
	Брянская область	Брян. обл.
	Псковская область	Псков. обл.
	Смоленская область	Смол. обл.
Украина Киев	Тверская область	Твер. обл.
		–
	Волынская область	Волын. обл.
	Житомирская область	Житом. обл.
	Киевская область	Киев. обл.
	Львовская область	Львов. обл.
	Полтавская область	Полтав. обл.
	Ровненская область	Ровн. обл.
	Сумская область	Сумск. обл.
	Тернопольская область	Терноп. обл.
	Хмельницкая область	Хмельн. обл.
	Черкасская область	Черкас. обл.
	Черниговская область	Черниг. обл.
Эстонская Республика Таллин	–	Эстония
¹ В таблице даны наименования иностранных государств и их административно-территориальных единиц 1-го порядка, расположенных в пределах номенклатурных листов топографической карты масштаба 1:1 000 000, на которых располагается территория Республики Беларусь.		

СОДЕРЖАНИЕ

Глава I. Общие положения	3
Глава II. Условные знаки	6
Таблица 1. Населенные пункты	6
Таблица 2. Столицы и центры административных единиц	6
Таблица 3. Промышленные и социально-культурные объекты	8
Таблица 4. Дороги и дорожные сооружения	10
Таблица 5. Гидрография, гидротехнические сооружения и морские пути ..	12
Таблица 6. Рельеф	15
Таблица 7. Растительный покров и грунты	17
Таблица 8. Границы	19
Таблица 9. Прочие элементы содержания	19
Глава III. Шрифты подписей	20
Таблица 10. Наименования географических объектов	20
Таблица 11. Пояснительные подписи и характеристики	22
Глава IV. Краски, применяемые для печати топографической карты	24
Таблица 12. Цветовая шкала, применяемая для печати топографической карты	24
Глава V. Пояснения по применению условных знаков и шрифтов подписей, оформлению листов топографической карты	27
Населенные пункты	27
Столицы и центры административных единиц	27
Промышленные и социально-культурные объекты	28
Дороги и дорожные сооружения	29
Гидрография, гидротехнические сооружения и морские пути	30
Рельеф	33
Растительный покров и грунты	33
Границы	34
Прочие элементы содержания	34
Шрифты подписей	35
Краски, применяемые для печати топографической карты	36
Оформление рамок и зарамочного оформления листов топографической карты	36
Глава VI. Перечень условных сокращений подписей на топографической карте	42
Наименования географических объектов и пояснительные подписи	42
Наименования административно-территориальных единиц (областей) Республики Беларусь (Беларусь)	47
Таблица 13. Наименования государств и их административно- территориальных единиц 1-го порядка	48
Приложение 1 (обязательное) Образец оформления рамок номенклатурных листов топографической карты масштаба 1:1 000 000 и их зарамочного оформления	

Геодезические, картографические нормы и правила

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ
МАСШТАБА 1:1 000 000

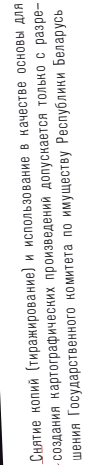
Главный редактор *Н. П. Бабура*

Подписано в печать 00.00.2025. Формат 60х90 $\frac{1}{16}$. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,5. Уч.-изд. л. 7,66. Тираж 100 экз. Заказ №.....

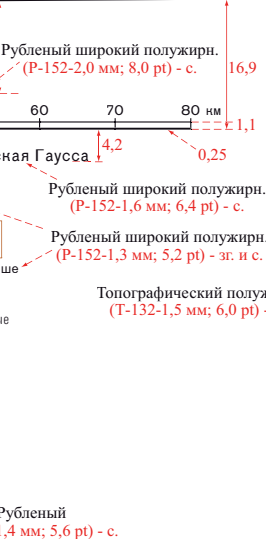
Республиканское топографо-геодезическое предприятие «Белгеодезия»

220029 Минск, пр. Машерова 17 к. 2

тел./факс (017) 334-73-19. E-mail: info@belgeodesy.by



Подчеркнутое наименование населенного пункта относится и к ближайшей железнодорожной станции или речной пристани



Рубленый
(P-131-1,6 мм; 6,4 pt) - с.