

Лекция №4 Топографические условные знаки

	Смешанный лес (в числит. - высота деревьев, в знам. - толщина, справа - расстояние между деревьями)		Пески ровные		Памятники
	Кустарники		Подписи высот и горизонталей Перевалы		Дом песника
	Вырубленный лес		Овраги		Живые изгороди
	Горелый лес		Педник и морена		Двухпутные железные дороги
	Редкий лес		Курганы, бугры		Шоссе
	Буреломы		Колодцы		Грунтовые (проселочные) дороги
	Отдельные рощи или небольшие лески, имеющие значительные ориентиров		Ключи, родники		Полевые и лесные дороги
	Фруктовые сады		Пещеры		Зимние дороги
	Луга		Скала, останец		Мосты
	Болото непроходимое с катышом		Сооружения башенного типа		Паром
	Болото проходимое		Тригонометрические знаки		Броды (в числителе - глубина брода в м, в знаменателе - характер грунта)
	Ямы		Церковь		

Bezpalatki.ru

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ОПОРНЫХ ПУНКТОВ

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
О П О Р Н Ы Е П У Н К Т Ы			
1	1,8  91,6	1,4  91,6	Пункты государственной геодезической сети [2, 4, 6]
2	1,8 2  98,7	1,4 2  98,7	То же на курганах (2 — высота кургана в метрах) [4, 6]
3	а  0,7 б  1,5 в  1,5	а  0,7 б  1,5	а) То же на зданиях (на карте масштаба 1:100 000 не показываются; б) то же на церквях, не выражающихся в масштабе карты; в) то же на церквях, выражающихся в масштабе карты [6]
4	1,6  51,1	1,2  51,1	Точки съёмочной сети, закрепленные на местности центрами [2, 4, 6]
5	2  125,5 1,6	2  125,5 1,2	То же на курганах (2 — высота кургана в метрах) [4, 6]
6	2,1  <i>астр.</i>	1,6  <i>астр.</i>	Астрономические пункты
7	1,2  71,9	0,9  71,9	Нивелирные марки и реперы (грунтовые)

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ			
Изображение отдельных строений			
8	а	0,4 0,6 ■	Жилые и нежилые строения в кварталах, в населенных пунктах с бессистемной застройкой, а также отдельно расположенные строения: а) не выражающиеся в масштабе карты; б) выражающиеся в масштабе карты [7]
	б	0,6 0,9 ■	
	в	0,8 1,2 ■	
9	а		Выдающиеся огнестойкие строения: а) не выражающиеся в масштабе карты; б) выражающиеся в масштабе карты (на карте масштаба 1:100 000 и в крупных городах на карте масштаба 1:50 000 не выделяются) [8]
	б		
	в		
10	а	1,4 	Отдельно расположенные дворы, не выражающиеся в масштабе карты [9]
	б	1,8 	
	в	1,8 	
11	а	1,1 □	Разрушенные и полуразрушенные строения, имеющие значение ориентиров: а) не выражающиеся в масштабе карты; б) выражающиеся в масштабе карты [10]
	б	1,4 	
	в	1,8 	
12	а	1,6 	Церкви
	б	1,8 	
	в	1,8 	
13	а	2,0 0,9 	а) Часовни; б) мечети
	б	2,0 0,9 	
	в	2,0 0,9 	
14	а	2,0 1,5 	Буддийские монастыри, храмы и пагоды
	б	2,0 1,5 	
	в	2,0 1,5 	
15	а	1,0 	Постоянные стоянки юрт, чумов и т. п.
	б	1,0 	
	в	1,8 	

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
Изображение кварталов			
16	На съёмочном оригинале		Кварталы с преобладанием огнестойких строений (каменных, кирпичных, железобетонных и т. п.): а) в крупных городах; б) в прочих населенных пунктах [11,12]
17	На красочном оттиске		
18	На съёмочном оригинале	На красочном оттиске	Кварталы с преобладанием неогнестойких строений (деревянных, глинобитных, саманных и т. п.): а) в крупных городах; б) в прочих населенных пунктах [11,12]
19	На съёмочном оригинале	На красочном оттиске	Разрушенные и полуразрушенные кварталы [10]
20	На съёмочном оригинале	На красочном оттиске	Туннели (а) и эстакады (б) на улицах для движения транспорта:
21	На съёмочном оригинале	На красочном оттиске	в) подземные переходы;
22	На съёмочном оригинале	На красочном оттиске	г) непроезжие участки улиц (ступенчатые, на склонах гор и т. п.)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ [18, 21]			
44	1,6 0,5	1,2 0,4	Заводские и фабричные трубы [4, 19, 22]
45	2,4 1,3 мук. мук.	1,8 1,0 мук. мук.	Заводы, фабрики и мельницы с трубами [2, 4, 19]
46	1,3 кож. кож.	1,0 кож. кож.	Заводы, фабрики и мельницы без труб [2, 4, 20]
47	1,8 шах. уг.	1,4 шах. уг.	Шахты и штольни действующие [19]
48	1,8 шт.	1,4 шт.	Шахты и штольни недействующие [19]
49	кам. 1,6 3,0 5 6 пес.	кам. 1,1 2,2 5 6 пес.	Места добычи полезных ископаемых (рудных и нерудных) открытым способом (5—глубина карьера в метрах) [23]
50	2,0 3,0 1,0 6 сол.	1,5 2,2 0,8 6 сол.	Открытые соляные разработки [24]
51	0,8 1,6 6	0,6 1,2 6	Торфоразработки [19]
52	2,7 0,8 газ.	2,0 0,6 газ.	Нефтяные и газовые вышки [19]
53	1,0 нефт.	0,8 нефт.	Нефтяные и газовые скважины без вышек [19]
54	1,6	1,2	Склады горючего и газгольдеры [19]
55	2,4 1,4	1,8 1,0	Бензоколонки и заправочные станции
56	эл.-ст.	1,0 0,8 эл.-ст.	Электростанции [20]
57	2,4 1,0	1,8 0,8	Будки трансформаторные
58	3,0 1,2	2,2 0,9	Радиостанции и телевизионные центры [19]
59	2,8 1,0 508. 50	2,1 0,8 508 50	1) Телевизионные башни (508—высота башни в метрах); 2) радиомачты, телевизионные и радиорелейные мачты (50—высота мачты в метрах) [19]
60	3,2 1 2 3,2	2,4 1 2 2,4	1) Аэродромы и гидроаэродромы; 2) посадочные площадки (на суше и на воде) [19]
61	2,0 1,0 мук.	1,5 0,8 мук.	Водяные мельницы и лесопилы
62	2,0 1,8	1,5 1,2	Ветряные мельницы
63	2,4 1,5	1,8 1,2	Ветряные двигатели

Примечание. На данной таблице буквами обозначены: а—условные знаки объектов, изображение которых не выражается в масштабе карты; б—условные знаки объектов, изображение которых выражается в масштабе карты.

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВН.
64	1,5 1,2 изв.	1,1 0,9 изв.	Печи для обжига изв. угольного, имеющие ориентиров
65	1,6 а б тер.	1,2 а б тер.	Терриконы, отвалы высоты в метрах
66	1,6	Не показываются	Пасеки [25]
67	1,2 а б загон	0,9 а б загон	Загоны для скота (в них ориентирами) [26]
68	2,4 1,0	1,8 0,8	Капитальные сооружения (водонапорные башни и т. п.)
69	2,4 1,0	1,8 0,8	Вышки легкого типа, прожекторные
70	0,8 1,2 1,6	0,6 0,9 1,2	Дома лесников
71	2,0 1,6	1,5 1,2	Телеграфные, радиотелеграфные, радиотелевизионные станции [27]
72	2,0 1,8	1,5 1,4	Метеорологические станции
73	2,0 1,0	1,5 0,8	Мазары, субурганы, подобные им сооружения
74	1,5 1,2 1 2 1,2 0,9	1,2 0,9 1 2 0,9 0,7	1) Выдающиеся памятники истории и культуры; 2) памятники, туры и камни высотой более 1 м; 3) гилы, отдельные могилы, имеющие значение ориентиров
75	1,2 1,6 а б	0,9 1,2 а б	Кладбища [28]
76	1,2 1,6 а б	0,9 1,2 а б	Кладбища с деревьями
77	1,2 а б скот.-мог.	0,9 а б скот.-мог.	Скотомогильники
78	0,1 4,0 0,4	0,08 3,0 0,3	Линии связи (телеграфные, радиотелеграфные, радиотелевизионные)
79	0,1 8,0 0,4 8,0	0,08 6,0 0,3 6,0	Линии электропередач на железных опорах [29, 30]
80	0,1 8,0 25 8,0 0,4 0,8	0,08 6,0 25 6,0 0,3 0,6	Линии электропередач на железных опорах (25 — высота опор)

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И СООРУЖЕНИЯ

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
	ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И СООРУЖЕНИЯ ПРИ НИХ		
84			Трехпутные железные дороги, semaфоры и светофоры, поворотные круги [31, 32]
85			Двухпутные железные дороги и станции всех классов [31, 33]
86			Однопутные железные дороги, разъезды, платформы и остановочные пункты на ширококолейных железных дорогах [31]
87			Расположение главного здания станции: а) сбоку путей; б) между путями; в) расположение неизвестно [33]
88			Электрифицированные железные дороги: а) трехпутные; б) двухпутные; в) однопутные; г) блокпосты [31]
89			Путевые посты, погрузочно-разгрузочные площадки, тупики и подъездные пути
90			а) насыпи; б) выемки (2 — высота или глубина в метрах); в) участки с большими уклонами — более 0,020 (только в горных районах)
91			а) Трубы; б) туннели (в числителе — высота и ширина, в знаменателе — длина в метрах; в) эстакады [34]
92			Строящиеся ширококолейные железные дороги
93			Полотно разобранных железных дорог [35]
94			Узкоколейные железные дороги и станции на них, трамвайные линии [36]
95			Строящиеся узкоколейные железные дороги
96			а) Монорельсовые железные дороги; б) Подвешенные дороги и опорные фермы; в) Фуникулеры и бремсберги
97			а) Станции метрополитена; б) выходы линий метрополитена на поверхность
98			Депо, вокзалы, станционные пути, выражающиеся в масштабе карты, переходные мостики [37]

ШОСЕЙНЫЕ И ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ И ТРОПЫ

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
ШОСЕЙНЫЕ И ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ, ТРОПЫ			
99			Автострады (8— ширина одной полосы в метрах, 2— количество полос, Ц — материал покрытия); насыпи (4— высота насыпи в метрах) [38,49]
100			Усовершенствованные шоссе, выемки, обсадки и линии связи (5— глубина выемки в метрах) [39,49,51]
101			Шоссе (6 — ширина покрытой части; 10 — ширина всей дороги от канавы до канавы в метрах; Б — материал покрытия) [40,49]
102			а) Легкие придорожные сооружения (павильоны, навесы); б) съезды; в) участки дорог с малым радиусом поворота (менее 25 м) [50]
103			Улучшенные грунтовые дороги (8— ширина проезжей части дороги в метрах) и труднопроходимые участки дорог [41,49]
104			а) Мосты через незначительные препятствия, трубы; б) участки дорог с крутыми подъемами и спусками (8% и более); в) номера автомобильных дорог
105			Строящиеся дороги: а) автострады; б) усовершенствованные шоссе; в) шоссе; г) улучшенные грунтовые дороги
106			Грунтовые (проселочные) дороги и труднопроходимые участки дорог [42,49]
107			Полевые и лесные дороги [43]
108			Караванные пути и вьючные тропы [44]
109			Пешеходные тропы и пешеходные мосты [45]
110			Зимние дороги [46]
111			Дороги с деревянным покрытием [47]
112			Фашинные участки дорог, гати и гребли [48]
113			Каменные, кирпичные стены и металлические ограды вдоль дорог
114			Лотки для спуска леса и других материалов
115			Участки троп на искусственных карнизах—овринги (в числителе — наименьшая ширина, в знаменателе — длина карниза в метрах)

ГИДРОГРАФИЯ (РЕКИ И Т.Д)

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
Г И Д Р О Г Р А Ф И Я			
123			Береговая линия постоянная и определенная
124			Береговая линия непостоянная (пересыхающие реки и озера); б) неопределенная (озера на болотах, мигрирующие озера); на картах м-бов 1:50000 и 100000 не разделяются [53]
125			Береговые отмели и мели
126*			Берега опасные (характер опасности неизвестен)
127*			Берега осушающие (приливо-отливные полосы) - песчаные - песчано-каменистые и галечно-гравийные - илистые - скальные
128*			
129*			
130*			
131			Берега обрывистые: а) без пляжа; б) с пляжем, не выражающимся в масштабе карты (3 и 5 — высоты обрывов в метрах) [54]
132			Береговые валы, озы и другие гряды, не выражающиеся в масштабе карты (3 — высота в метрах)
133			Реки и ручьи [55]
134			Подземные и пропадающие участки рек (по болотам и т. п.)
135			Каналы шириной от 10 до 15 м (для карты 1:25000), до 30 м (для карты 1:50000), до 60 м (для карты 1:100000) [56]
136			Каналы подземные
137			Каналы строящиеся [56]
138			Каналы шириной от 3 до 10 м; водораспределительные устройства: а) отвод воды в обе стороны; б) отвод воды в одну сторону
139			Каналы и канавы шириной до 3 м; деревья и кусты вдоль рек, каналов и канав [51]
140			Сухие канавы: а) шириной менее 3 м; б) шириной 3 м и более (5 — ширина канавы в метрах)
141			Реки, каналы и канавы с дамбами с одной и с двух сторон [57]
142			Дамбы и искусственные валы (2 — высота в метрах)
143			Озера: а) пресные; б) соленые; в) горько-соленые

Примечание. Звездочкой отмечены условные знаки объектов, наносимых с морских карт.

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
144			Отметки урезов воды
145			Стрелки, показывающие направление течения рек (0,2 — скорость течения) [58]
146			Характеристика рек и каналов: 170 — ширина, 1,7 — глубина в метрах, П — характер грунта дна
147			Броды: 1,2 — глубина, 180 — длина в метрах, Т — характер грунта, 0,5 — скорость течения в м/сек [59]
148			Перевозы [60]
149			Паромы: 195 — ширина реки; 4x3 — размеры паромы в метрах; 8 — грузоподъемность в тоннах
150			Мосты через незначительные препятствия (длиной менее 3 м)
151			Мосты длиной 3 м и более [2,61]
152			Мосты деревянные [61]
153			Мосты металлические [2,61]
154			Мосты каменные и железобетонные [2,61]
155			Наплавные мосты [61]
156			Мосты двухъярусные каменные и железобетонные [2,61]
157			Мосты цепные и канатные
158			Мосты деревянные
159			Мосты металлические
160			Мосты каменные и железобетонные
161			Характеристика мостов: К — материал постройки, 8 — высота над уровнем воды (на судоходных реках), 370 — длина моста, 10 — ширина проезжей части в метрах, 60 — грузоподъемность в тоннах [61]
162			Шлюзы, выражающиеся в масштабе карты (а — камера; б — ворота шлюза), и их характеристика по основному ходу: 2 — количество камер, 170 — длина камеры в метрах, 15 — ширина ворот, 3,5 — глубина на пороге ворот [62]
163			Шлюзы, не выражающиеся в масштабе карты [62]
164			Набережные: а) каменные; б) деревянные
165			а) Спуски и лестницы на набережных (на картах масштабов 1:50 000 и 1:100 000 не показываются); б) берега с укрепленными откосами

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
166			Водопады и пороги (5—высота падения воды в метрах) [63]
167			Границы и площади разливов крупных рек и озер при продолжительности затопления местности более двух месяцев; границы и площади строящихся водохранилищ [64]
168			Водомерные посты и футштоки
169	а б	а б	Плотины: а) проезжие; б) непроезжие; К — материал сооружения, 250—длина, 8—ширина плотины по верху в метрах; в числителе — отметка верхнего уровня воды, в знаменателе — нижнего [65]
170			Плотины подводные
171			Водопроводы наземные
172			Водопроводы подземные
173			Кяризы действующие
174			Кяризы недействующие
175	2.0 1.0 51.1 ● к. Айтым гл. 25 м наполн. 20 л/час	1.5 0.8 51.1 ● к. Айтым гл. 25 м наполн. 20 л/час	Главные колодцы в степных и пустынных местностях [66]
176	1.4 ○ (г.-сол.)	1.0 ○ (г.-сол.)	Колодцы [66]
177	1.0 3.8 1.4 а б 2.1 1.4	0.8 2.8 1.0 а б 1.6 1.0	Колодцы: а) с ветряным двигателем; б) бетонированные с механическим подъемом воды [66]
178	40.2 ● арт. к. дебит 1500 л/час	40.2 ● арт. к. дебит 1500 л/час	Артезианские колодцы, гидрологические скважины [66]
179	1.0 ☼ 2.4	0.8 ☼ 1.8	Чигири
180	1.0 ■	0.8 ■	Водохранилища и дождевые ямы, не выражающиеся в масштабе карты
181	1.0 а б 2.1 1.0 серн.	0.8 а б 1.6 0.8 серн.	а) Источники (ключи, родники); б) оборудованные источники
182	1.4 а б 3.8 1.4	1.0 а б	а) Гейзеры; б) Фонтаны (на картах масштабов 1:50 000 и 1:100 000 не показываются)

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
183			Железнодорожные паромы
184			Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов
185			Пристани с оборудованными причалами, не выражающиеся в масштабе карты
186			Моли и причалы: а) не выражающиеся в масштабе карты; б) выражающиеся в масштабе карты [67]
187			Волноломы и буны [68]
188 *			Банки малого размера (5— глубина в метрах)
189 *			Камни: а) подводные; б) надводные; в) осыхающие
190 *			Скалы надводные (12— высота скалы над водой в метрах)
191 *			Рифы подводные
192 *			Рифы осыхающие
193 *			Морские каналы: а) выражающиеся в масштабе карты; б) не выражающиеся в масштабе карты или при ширине каналов в масштабе карты 0.8 мм и менее
194 *			Изобаты и их подписи
195 *			Отметки глубин

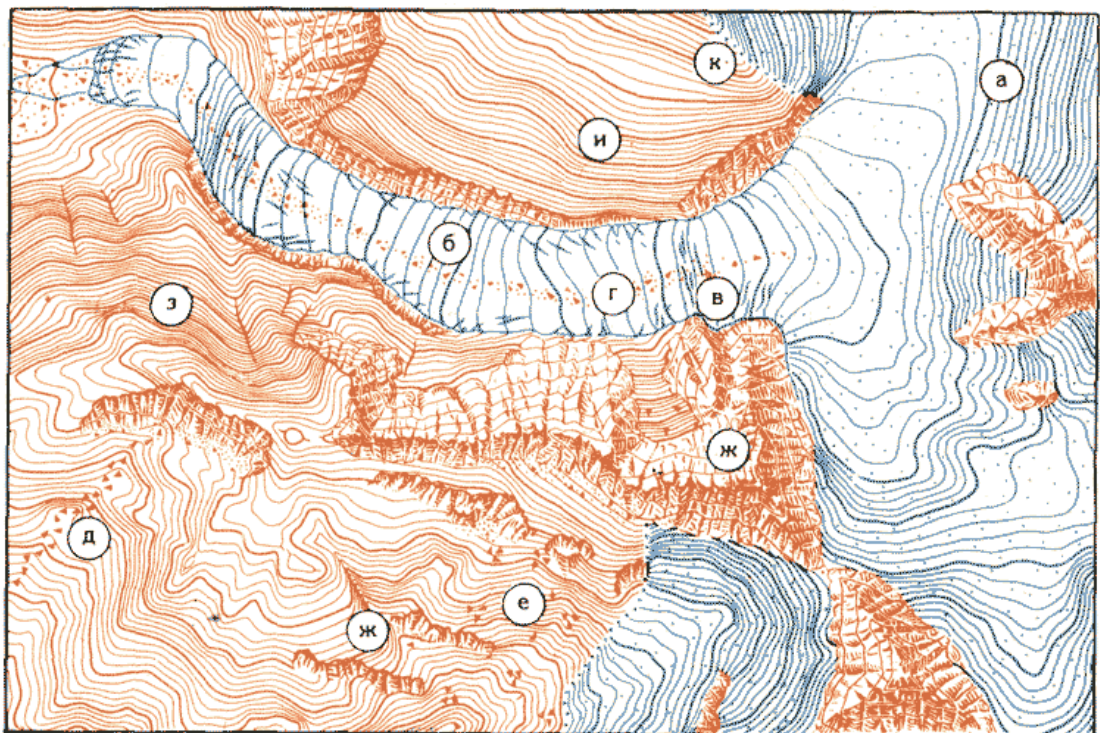
РЕЛЬЕФ

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
	Р Е Л Ь Е Ф		
206			а) Горизонтали основные утолщенные; б) горизонтали основные; в) горизонтали дополнительные (полугоризонтالي); г) горизонтали вспомогательные (на произвольной высоте); д) подписи горизонталей в метрах; е) указатели направления скатов (бергштрихи) [69]
207			Сухие русла рек [70]
208	а 347,1 б 161,5	а 347,1 б 161,5	а) Отметки командных высот; б) отметки высот
209			Отметки высот у ориентиров [71]
210	0,5 -54,0	0,5 -54,0	Отметки высот точек, расположенных ниже уровня моря
211	2,6 2,0	2,0 1,5	Перевалы главные, отметки их высот и время действия
212	2,0 1,6	1,5 1,2	Перевалы, отметки их высот и время действия
213	2,0 1,5	1,5 1,1	Скалы-останцы (10—высота в метрах) [72]
214	а 1,2 0,8 б	а 0,9 0,6 б	а) Отдельно лежащие камни (2—высота в метрах); б) скопления камней
215	2,0 а б	1,5 а б	Ямы: а) не выражающиеся в масштабе карты; б) выражающиеся в масштабе карты (5—глубина в метрах) [73]
216	2,0 1,0 а б	1,5 0,8 а б	Курганы и бугры: а) не выражающиеся в масштабе карты; б) выражающиеся в масштабе карты (5—высота в метрах) [73]
217			Карстовые воронки, не выражающиеся в масштабе карты [74]
218	1,2 пещ.	0,9 пещ.	Входы в пещеры и гроты [75]
219	2,0 0,7	1,5 0,5	Кратеры вулканов, не выражающиеся в масштабе карты [76]
220	2,0 0,7	1,5 0,5	Кратеры грязевых вулканов
221			Дайки [77]
222			Лавовые потоки

ИЗОБРАЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЛЬЕФА НА КАРТАХ

масштабов 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000

223



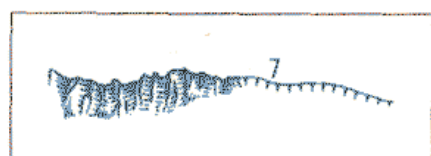
а) Фирновые поля (вечные снега). б) Ледники. в) Ледниковые трещины. г) Морены. д) Каменные реки. е) Каменистые россыпи. ж) Скалы и скалистые обрывы. з) Крутые склоны протяженностью в масштабе карты менее 1 см. и) Крутые склоны протяженностью в масштабе карты более 1 см. к) Границы фирновых полей [78,79]

224



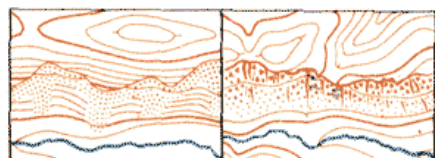
Задернованные уступы (бровки), не выражающиеся горизонталями

225



Ледяные обрывы (барьеры) и ископаемые льды (7 — высота обрыва в метрах) [80]

226



Осыпи рыхлых пород (песчаные, глинистые) [79] Осыпи твердых пород (каменисто-щебеночные, галечниковые) [79]

227 228

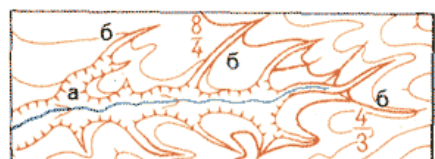


Наледи

Оползни

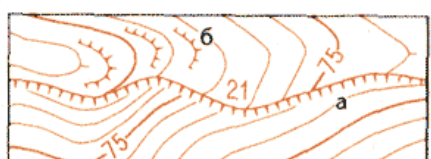
229

230



Овраги и промоины: а) шириной в масштабе карты более 1 мм; б) шириной 1 мм и менее (в числителе — ширина между бровками, в знаменателе — глубина в метрах)

231



а) Обрывы (21 — высота в метрах); б) укрепленные уступы полей на террасированных участках склонов

ГРАНИЦЫ

478	Границы государственные, пограничные знаки и их номера, копцы [589-594]	
479	Границы союзных республик СССР, граничные столбы и их номера [589-593, 595]	
480	Границы АССР, краев, областей и автономных областей, не входящих в состав края [589-593, 595]	
481	Границы автономных областей, входящих в состав края; границы автономных округов [589-593, 595]	
482	Границы районов [589-593, 596]	
483	Границы городских земель [589-593, 596]	
484	Границы территорий поселковых и сельских советов [589-593, 596]	
485	Границы землепользований и отводов [589-593, 596]	
486	Границы государственных заповедников [589-593, 597]	
487	Границы государственных заказников, природных национальных парков и памятников природы [589-593, 597]	

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ [81]			
232	На красочном оттиске		Контуры растительного покрова и грунтов [82]
233			Хвойные леса (ель, пихта, сосна, кедр, лиственница и др.) [83]
234			Лиственные леса (дуб, бук, клен, береза, осина и др.) [83]
235	а б	а б	а) Смешанные леса [83] б) Леса на оползнях, карстовых провалах и т.п. (на картах масштабов 1:50000 и 100000 не выделяются)
236			Характеристика древостоя в метрах: в числителе — высота деревьев, в знаменателе — толщина, справа от дроби — расстояние между деревьями [83]
237			Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения (2 — средняя высота деревьев в метрах) [84]
238			Небольшие площади леса, не выражающиеся в масштабе карты
239	а б в	а б в	Отдельные рощи, не выражающиеся в масштабе карты, имеющие значение ориентиров: а) хвойные; б) лиственные; в) смешанные
240	а б	а б	Отдельно стоящие деревья, имеющие значение ориентиров: а) хвойные; б) лиственные
241			Отдельные деревья, не имеющие значения ориентиров [85]
242	а б в	а б в	а) Пальмовые рощи, выражающиеся в масштабе карты; б) пальмовые рощи, не выражающиеся в масштабе карты; в) отдельные пальмы
243	На красочном оттиске На съемочном оригинале	На красочном оттиске На съемочном оригинале	Низкорослые (карликовые) леса [83]
244			Поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса высотой до 4 м (2 — средняя высота деревьев в метрах) [83]
245			Буреломы
246	а б	а б	а) Редкие леса (редколесье); б) редкие низкорослые леса
247	а б	а б	а) Горелые и сухостойные леса; б) вырубленные леса

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
248			Просеки в лесу шириной 20 м и более (для карты 1:25 000), 40 м и более (для карты 1:50 000), 60 м и более (для карты 1:100 000); линии электропередачи по просекам [86]
249			Прочие просеки в лесу (4—ширина просеки в метрах; 22, 23 — номера лесных кварталов) [86]
250			Лесные дороги по просекам [86]
251			Линии связи по просекам; 5—ширина просеки [86]
252			Границы по просекам
253	На красочном оттиске На съемочном оригинале	На красочном оттиске На съемочном оригинале	Кустарники: а) отдельные кусты и группы кустов; б) сплошные заросли
254			Порода кустарников: а) хвойные; б) лиственные (0,6 — средняя высота кустарника в метрах) [87]
255			Узкие полосы кустарников и живые изгороди [88]
256			Колючие кустарники (сплошные заросли)
257	а б	а б	Саксаул: а) отдельные группы; б) сплошные заросли
258	а б	а б	Стланик: а) отдельные группы; б) сплошные заросли
259			Заросли бамбука
260			Фруктовые и цитрусовые сады
261			Виноградники
262			Ягодные сады (смородина, малина и другие ягодные кустарники)
263			Мангровые заросли [89]

Примечание. Растительность в парках показывается принятыми условными знаками; планировка парков отображается аллеями (см. таблицы №4—8).

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
264		Не показываются	Парники [90]
265			а) Рисовые поля; б) рисовые поля, постоянно покрытые водой
266			Плانتации технических культур: а) древесных; б) кустарниковых; в) травянистых [91]
267			а) Луговая растительность; б) низкотравная влаголюбивая растительность (осока, пушица и т. п.); в) высокотравная растительность (выше 1 м)
268			Камышовые и тростниковые заросли [92]
269			Мокрые лужки (мочажинки), не выражающиеся в масштабе карты: а) с травянистой растительностью; б) с камышом и тростником (на карте масштаба 1:100 000 не показываются); в) заболоченность
270			а) Степная (травянистая) растительность; б) полукустарники (полынь, терескен и др.); в) кустарнички — вереск, багульник, черника и др. (на картах масштабов 1:50 000 и 1:100 000 не показываются)
271			Моховая (а) и лишайниковая (б) растительность
272			Болота непроходимые и труднопроходимые (1,8 — глубина болота в метрах) [93]
273			Болота проходимые (0,6 — глубина болота в метрах) [93]
274			Солончаки непроходимые (мокрые и пухлые) [93]
275			Солончаки проходимые [93]

Растительный покров болот:
а) травянистый; б) моховой;
в) камышовый и тростниковый

Номера условн. знаков	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ
276	а б 	а б 	Такыры: а) не выражающиеся в масштабе карты; б) выражающиеся в масштабе карты [94]
277			Полигональные поверхности [95]
278			Поверхности с буграми, не выражающимися в масштабе карты [96]
279		Не показываются	Глинистые и щебеночные поверхности
280			Кочковатые поверхности
281			Каменные поверхности (выходы коренных пород)
282			Галечники
283	}		Пески ровные [97]
284			Пески бугристые [97]
285			Пески грядовые и дюнные [97]
286			Пески лунковые и ячеистые [97]
287			Пески барханные [97]