

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ
КАРТЫ
МАСШТАБА 1:10 000



ГЕОДЕЗИЗДАТ

1954



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
для топографической карты
масштаба 1:10000

Утверждены начальником Главного Управления
Геодезии и Картографии МВД СССР и началь-
ником Военно-Топографического Управления
Генерального Штаба

Обязательны для всех ведомств и учреждений СССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Москва—1954 г.

Составлены и подготовлены к изданию
Главным Управлением Геодезии и Картографии
МВД СССР

Рассмотрены комиссией из представителей
Главного Управления Геодезии и Картографии МВД СССР
и Военно-Топографического Управления
Генерального Штаба

С изданием настоящих условных знаков
отменяются „Условные знаки для топографических планов
масштаба 1:10000“ издания 1951, 53 гг.

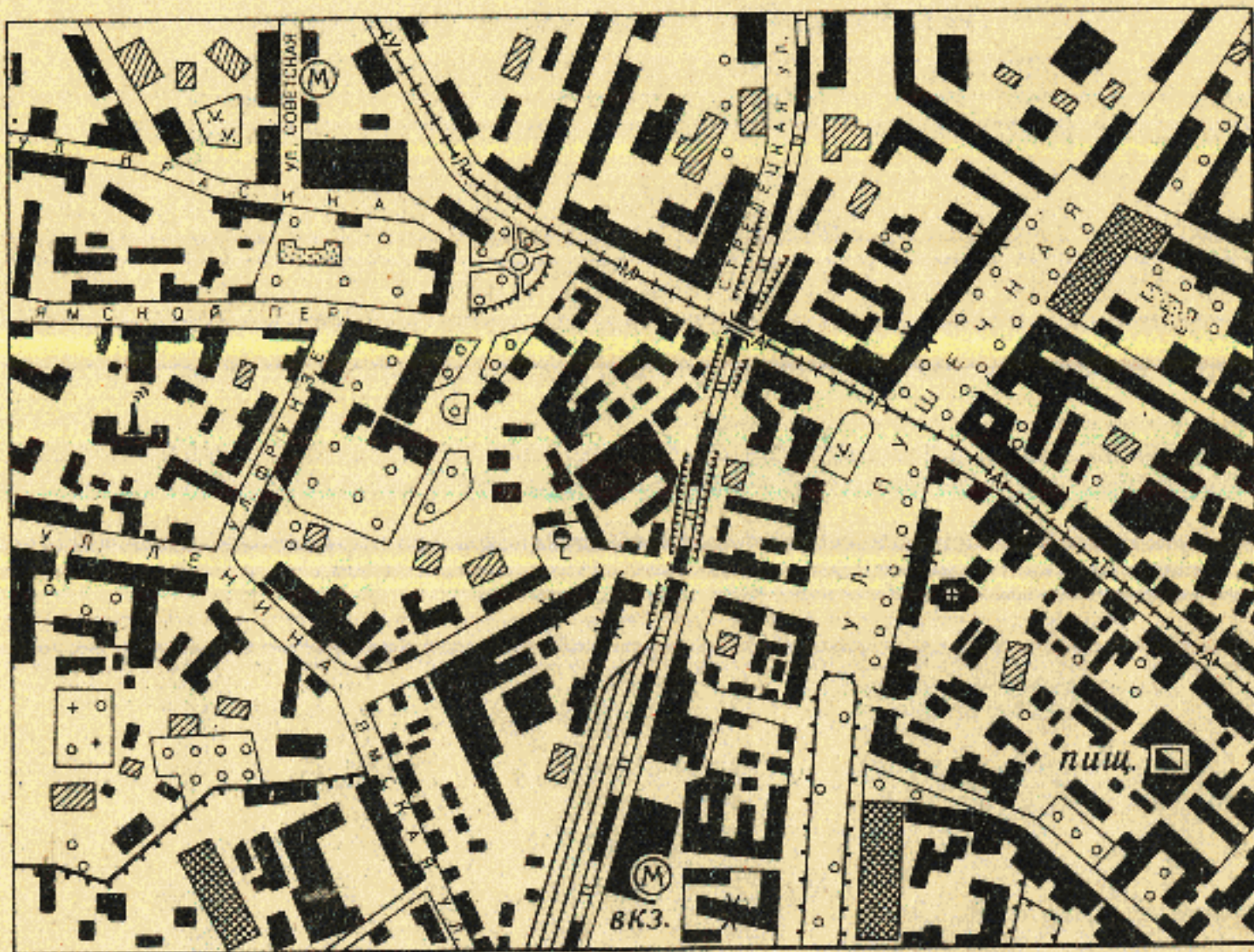
Таблица № 1

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ			
Изображение отдельных строений			
1	Огнеупорные постройки (каменные, кирпичные, железобетонные) [2]	а б	а б
2	Неогнеупорные постройки (деревянные, глинобитные, саманные) [2]	а б	а б
3	Нежилые неогнеупорные постройки (деревянные, глинобитные, саманные) (выделяются только в населенных пунктах с застройкой сельского типа) [2, 4]	а б	а б
4	Выдающиеся огнеупорные здания [5]		
5	Полуразрушенные здания [7]		
6	Разрушенные здания [7]		
7	Въезд во двор открытый		
8	Въезд во двор под аркой		
9	Вход в станцию метро		
10	Овощехранилище	а б	а б
11	Навесы	а б	а б
12	Юрты и чумы		
Пример изображения поселка дачного типа			
13		На полевом оригинале	На красочном оттиске

Размеры даны в миллиметрах

Пример изображения части города

На полевом оригинале

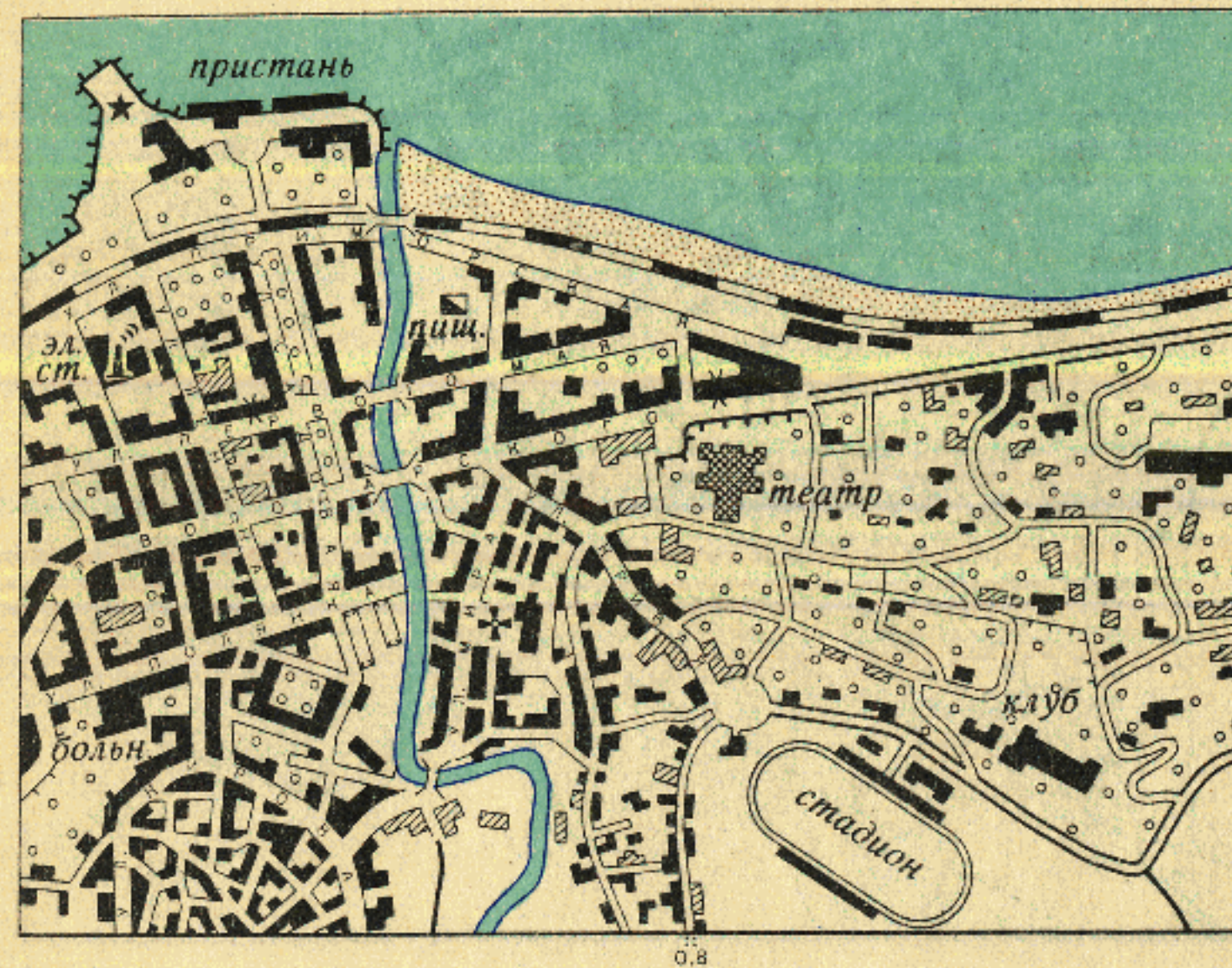


На красочном оттиске

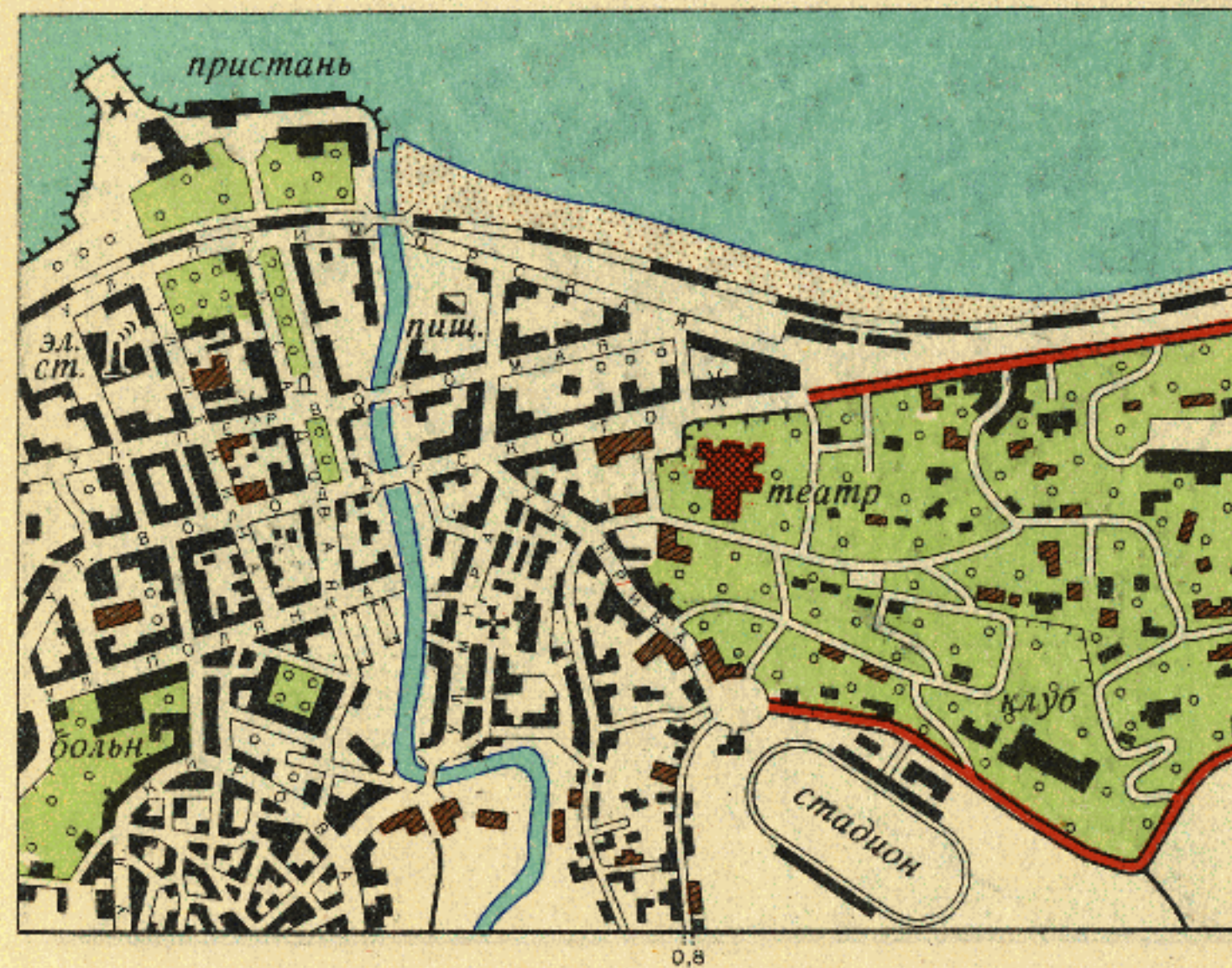


Пример изображения части города

На полевом оригинале

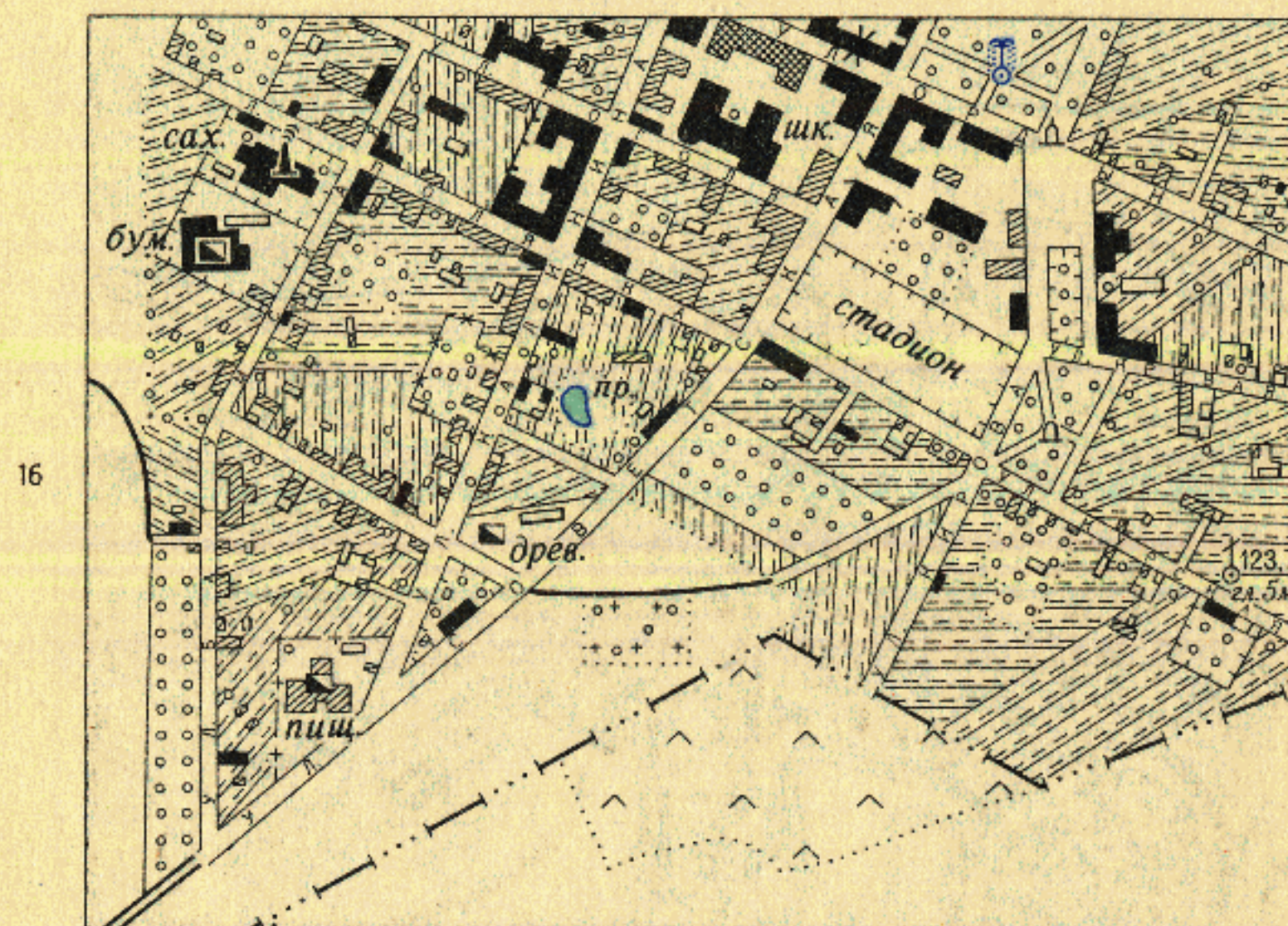


На красочном оттиске

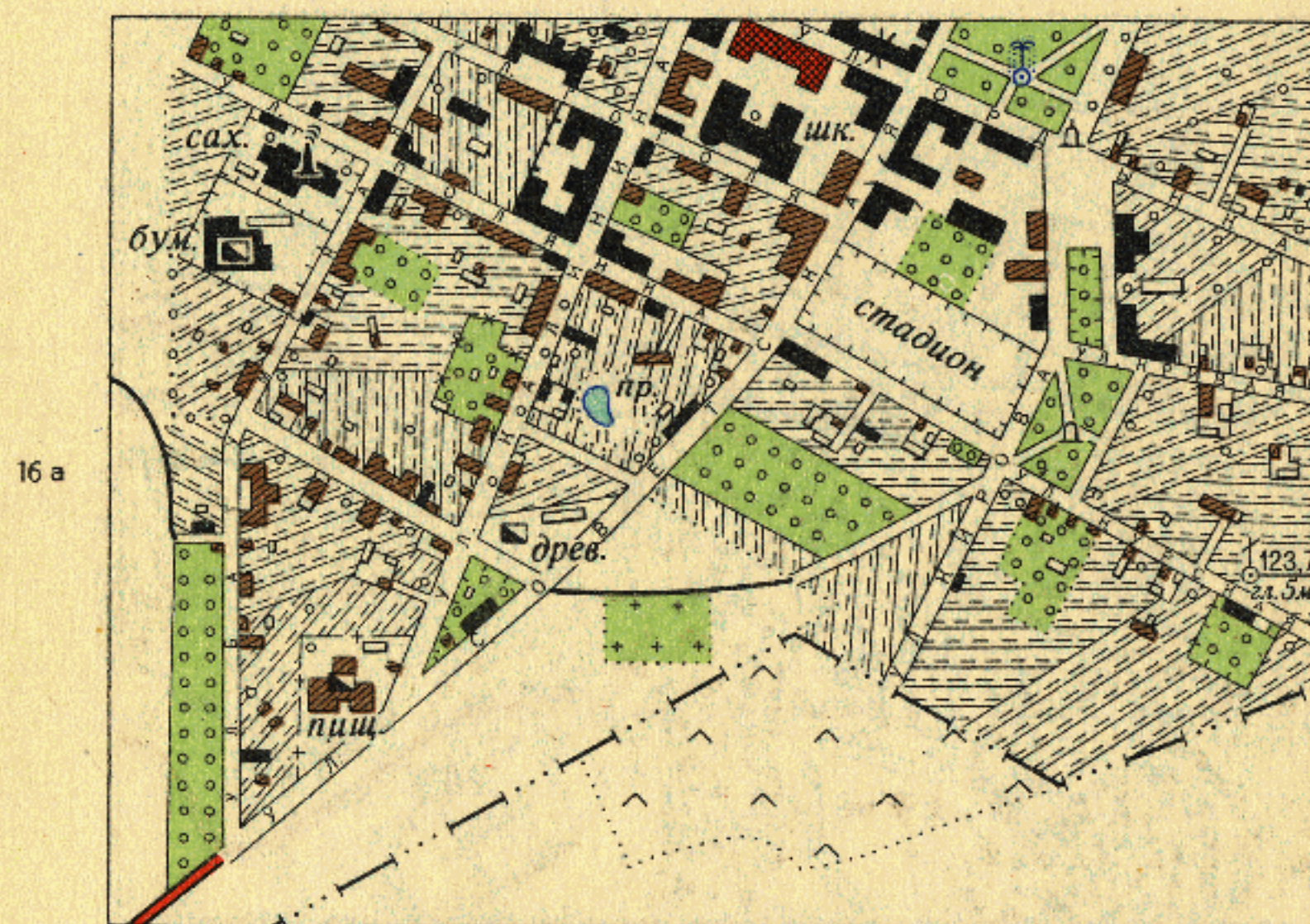


Пример изображения части малого города

На полевом оригинале



На красочном оттиске



Пример изображения поселка сельского типа

На полевом оригинале

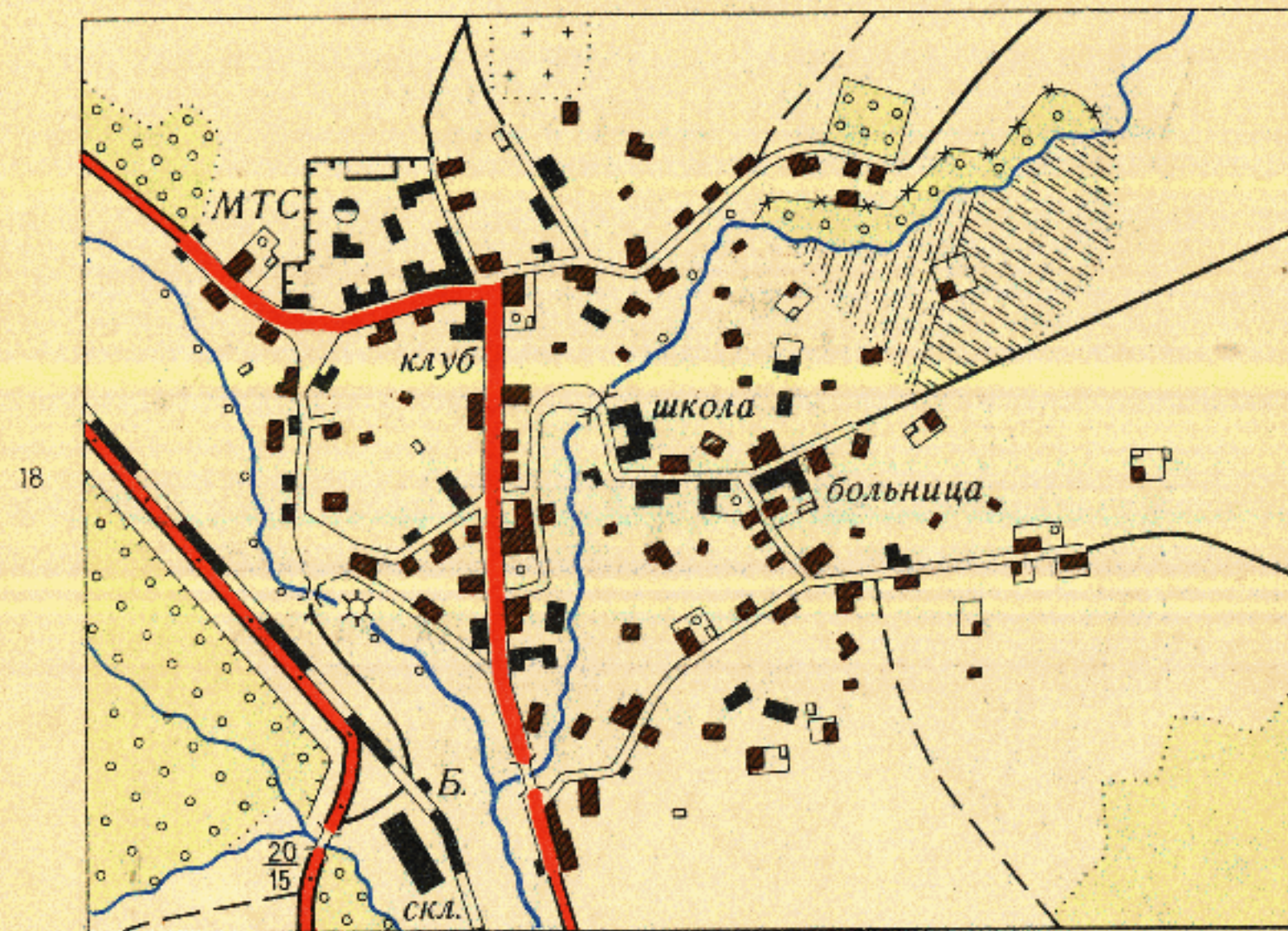


На красочном оттиске



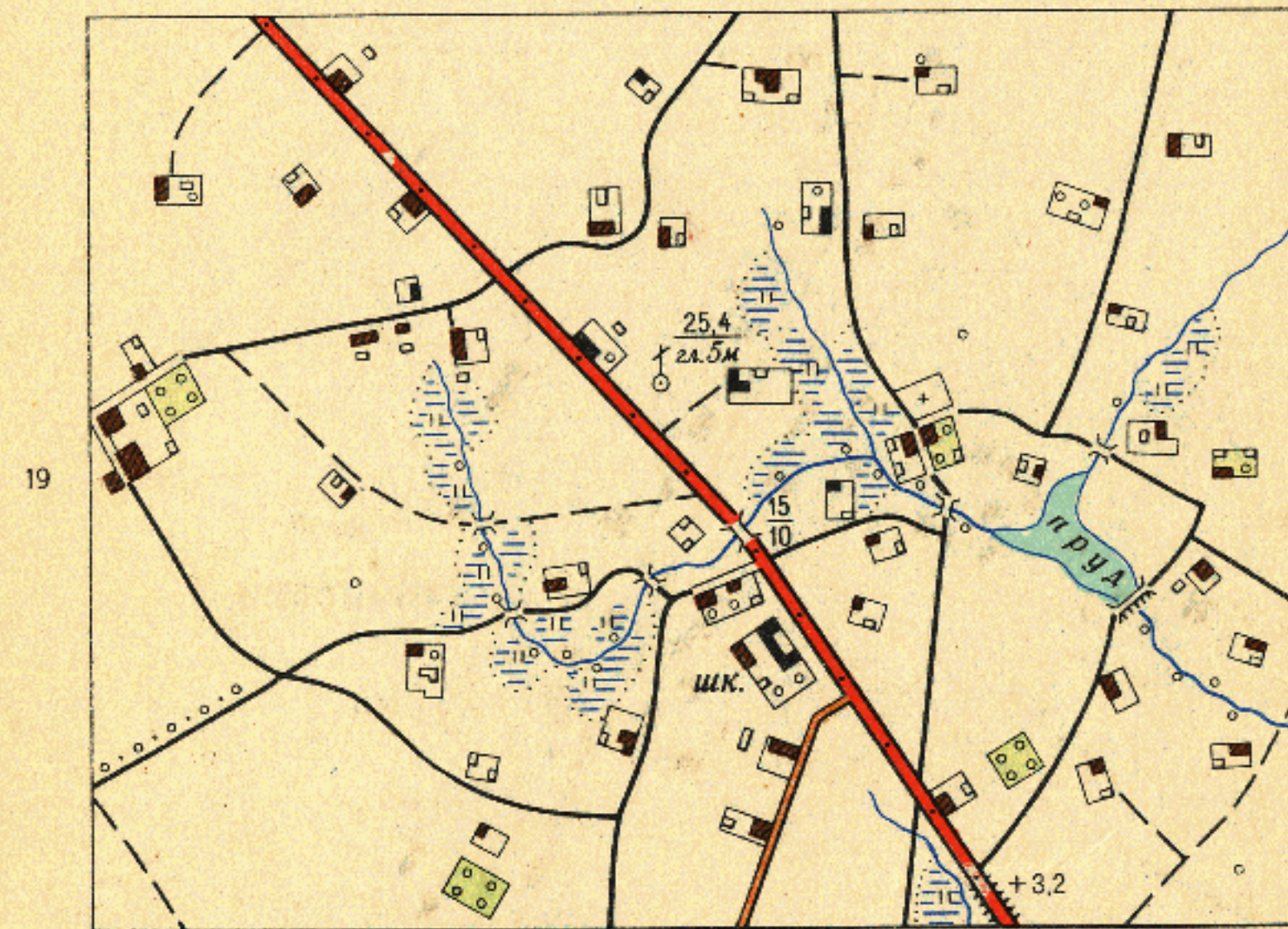
Пример изображения поселка сельского типа
с бессистемной застройкой

На красочном оттиске



Пример изображения поселка рассредоточенного типа

На красочном оттиске



№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ			
20	Заводские и фабричные трубы [16]	2,4 0,9	
21	Заводы, фабрики и мельницы с трубами [16]	а 3,6 1,8	
		б	
22	Заводы, фабрики и мельницы без труб [16]	а 1,5 2,0	
		б	
23	Электростанции [16]	а 2,5 1,0	
		б	
24	Гидроэлектростанции [16]	а 2,5 1,0	
		б	
25	Вход в действующие основные (подъемные и вентиляционные) шахты и штольни [16]	4,5 2,4	
26	Вход в действующие вспомогательные шахты [16]	2,4	
27	Вход в недействующие основные (подъемные и вентиляционные) шахты и штольни	4,5 2,4	
28	Вход в недействующие вспомогательные шахты	2,4	
29	Места добычи полезных ископаемых (рудных и нерудных) открытым способом [17]		
30	Изрытые места		
31	Открытые соляные разработки	а 2,2 4,0	
		б	
32	Торфоразработки	0,8	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 8

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
33	Нефтяные и газовые вышки	4,0 1,2	
34	Выходы нефти	a	1,4
		б	0,3
		a	1,5
35	Нефтяные бассейны и ямы	б	0,8
			0,8
36	Нефтяные скважины без вышек с моторным насосом	1,4	
37	Шурфы	1,2 1,5	
38	Буровые скважины	1,4	
39	Автоколонки и заправочные станции		
		a	2,0
40	Склады горючего и цистерны	б	
41	Газгольдеры	2,0	
42	Будки трансформаторные		1,2
		a	
43	Радиостанции	б	4,5 1,8
44	Радиомачты	a	4,2 1,2
		б	2,5 2,0
45	Телефонные станции	б	
46	Телеграфные и радиотелеграфные конторы и отделения [27]	3,0 2,5	
47	Метеорологические станции	2,5 2,2	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 9

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
48	Водяные мельницы	3,0 1,5	
49	Водяные лесопилы	3,0 1,5	
50	Ветряные мельницы каменные	3,4 2,0	
51	Ветряные мельницы деревянные	3,4 2,0	
52	Ветряные двигатели	4,0 2,0	
53	Остановки автобусов и троллейбусов (вне городской территории)	2,4 1,5	
54	Указатели дорог [36]	2,4 0,8	
55	Километровые столбы [36]	2,4 1,6	
56	Сооружения и постройки башенного типа (водонапорные башни, наблюдательные вышки и т. п.)	3,0 1,2	
57	Астрономические пункты	3,0	
58	Пункты триангуляции [18]	2,4	
59	Пункты триангуляции на курганах [18]	+ 1,2	
60	Грунтовые и скальные реперы (в числителе — отметка верхнего центра, в знаменателе — отметка земли) [18,19]	1,8	
61	Точки полигонометрии и точки съёмочной сети с заложенными центрами [19]	1,8	
62	Межевые знаки, имеющие значение ориентиров	1,2 2,0	
63	Семафоры и светофоры [20]	3,0 1,0	
64	Пасеки	a	2,0
		б	
		a	1,5
65	Загоны для скота	б	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 10

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
66	Отдельно стоящие деревья, имеющие значение ориентиров:	Хвойные	3,0 1,6
67		Лиственные	3,0 1,8
68	Отдельные рощи, не выражающиеся в масштабе карты, имеющие значение ориентиров	3,0 3,5	
69	Отдельные кусты	0,8	0,4
70	Отдельные деревья, не имеющие значения ориентиров, расположенные на огородах, внутри кварталов и по улицам населенных пунктов, на пашнях и других угодьях [23]	0,8	
71	Конторы лесничеств	а 1,2 1,8 леснич.	леснич.
		б леснич.	леснич.
72	Дома лесников	а 1,2 1,8	
		б лесн.	лесн.
73	Церкви каменные	а 2,5	
		б	
74	Церкви деревянные	а 2,5	
		б	
75	Часовни каменные	2,5 1,2	
76	Часовни деревянные	2,5 1,2	
77	Мечети каменные	а 2,5 1,2	
		б	
78	Мечети деревянные	а 2,5 1,2	
		б	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 11

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
79	Буддийские монастыри, храмы и пагоды	а 2,7 1,2	
		б	
80	Субурганы	2,5 1,0	
81	Обо	1,5 2,5	
82	Мазары и другие подобные им сооружения	2,5 1,2	
83	Братские могилы	1,5 1,0 бр. мог.	
84	Памятники	1,5 1,0	
85	Монументы и скульптурные фигуры	2,5 1,0	
86	Кресты и знаки с религиозными изображениями, отдельные могилы	2,4 1,0	
		а 1,5 2,0	
87	Кладбища	б	
		а 4,0 2,0	
88	Кладбища с деревьями	б	
		а	
89	Скотомогильники	а б 1,5 скот. мог.	
90	Отдельно лежащие камни	1,5 1,0 +1,5	
91	Скопления камней		
92	Ямы [22, 53]	а б 2,0 -1,5	
93	Курганы [53]	2,5 1,2 +2,0	
93 а	Терриконы (отвалы)	а б 2,0 +7,0 отвал	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 12

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
		На полевом оригинале и на красочном оттиске
94	Линии связи (телеграфные, телефонные и радиотрансляций) [25, 26, 27]	
95	Подводные и подземные кабели	
96	Воздушные электролинии низкого напряжения [24, 26, 27]	
97	Воздушные электролинии высокого напряжения на столбах [24, 27]	
98	Воздушные электролинии высокого напряжения на фермах (знаки ферм располагать в соответствии с натурой) [24, 27]	
99	Газопроводы наземные [27]	
100	Газопроводы подземные [27]	
101	Нефтепроводы наземные [27]	
102	Нефтепроводы подземные [27]	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 13

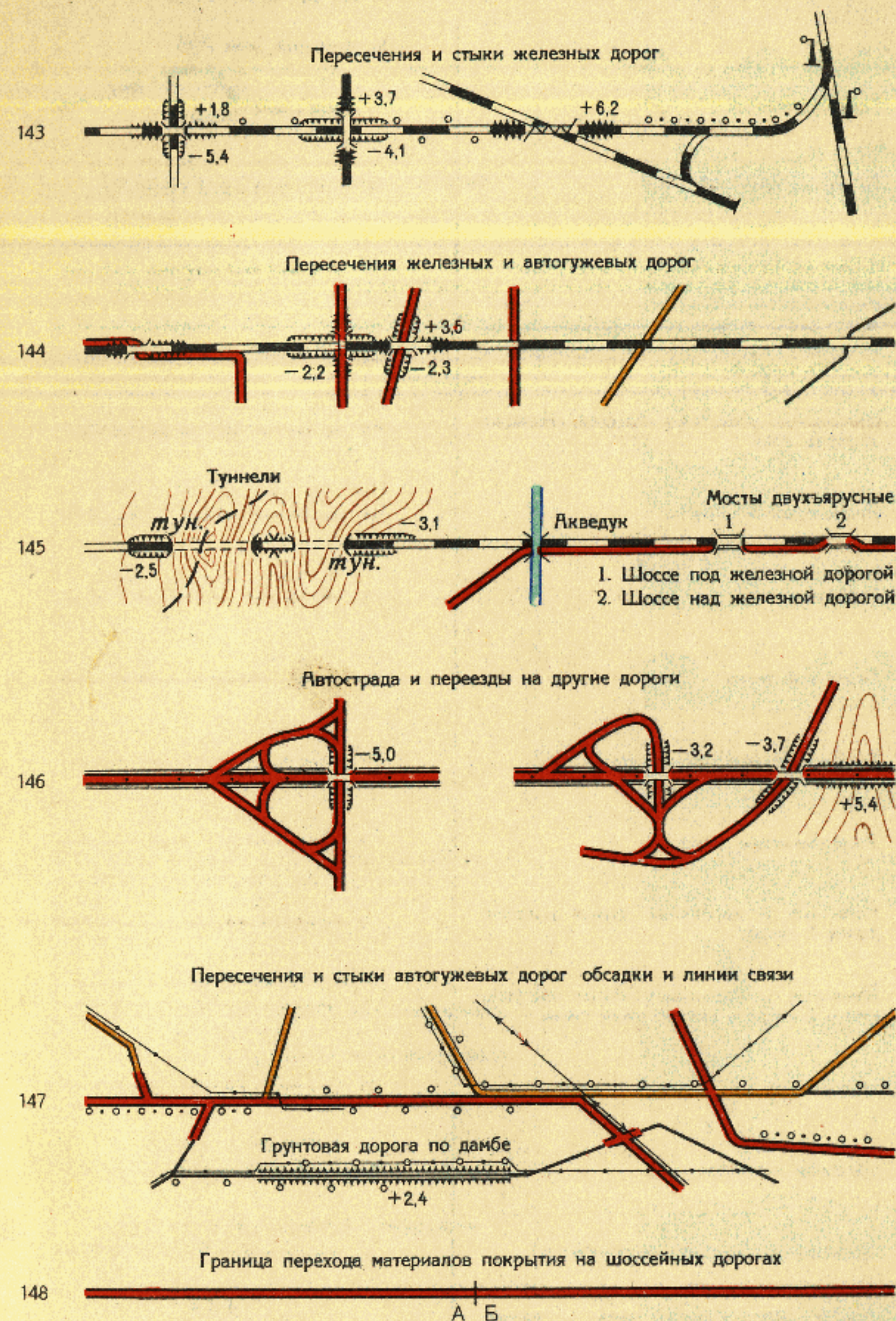
№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
		На полевом оригинале и на красочном оттиске
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ и СООРУЖЕНИЯ ПРИ НИХ		
103	Трехпутные железные дороги, здание вокзала, поворотный круг и депо	
104	Двухпутные железные дороги и здание станции	
105	Однопутные железные дороги с полотном на два пути и погрузочно-разгрузочные площадки [32]	
106	Однопутные железные дороги с полотном на один путь, разъезды и платформы	
107	Электрифицированные двухпутные железные дороги, блок-посты и путевые посты	
108	Будки, казармы, тупики и светофорные арки (фермовые) [36]	
109	1. Насыпи 2. Выемки 3. Живые изгороди [32]	
110	1. Малые мосты 2. Трубы 3. Туннели	
111	Полотно разобранных железных дорог	
112	Строящиеся железные дороги	
113	Трамвайные линии	
114	Узкоколейные железные дороги и станции	
115	Электрифицированные узкоколейные железные дороги	
116	Рельсовые дороги с конной или тракторной тягой	
117	Подвесные дороги	
118	Эстакады	
119	Галлерей вдоль скалы	
120	Галлерей вдоль откоса	
121	Станционные пути, переходные мостики [33]	
122	Переезды: 1. Под железной дорогой 2. Над железной дорогой 3. На одном уровне	

Размеры даны в миллиметрах

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
АВТОГУЖЕВЫЕ ДОРОГИ И ТРОПЫ			
123	Капитальные дороги (автострады, автомагистрали). 1. Выемки. 2. Насыпи [28]		
124	Усовершенствованные шоссе. 1. Насыпи. 2. Километровые столбы. 3. Обсадки. 4. Линии связи [28]		
125	Шоссе. 1. Ширина одетой части и всей дороги от канавы до канавы. 2. Материал покрытия: А — асфальт и т. д. (см. сокращения). 3. Легкие придорожные сооружения (павильоны, навесы и др.). 4. Труднопроходимые участки дороги [28, 29, 30, 31]		
126	Шоссе строящиеся		
127	Шоссе строящиеся		
128	Улучшенные грунтовые дороги — профилированные [28]		
129	1. Ширина дороги [30] 2. Труднопроходимые участки дороги 3. Мосты через незначительные препятствия		
130	Улучшенные грунтовые дороги строящиеся		
131	Грунтовые (проселочные) дороги и мосты через незначительные препятствия [28]		
132	Полевые и лесные дороги, труднопроходимые участки грунтовых дорог, караванные пути и выючные тропы [28]		
133	Пешеходные тропы и пешеходные мосты [28]		
134	Участки троп на искусственных карнизах (овринги) 25 — длина в метрах		
135	Зимние дороги [28]		
136	Прогоны с изгородями шириною менее 10 метров		
137	Прогоны с изгородями шириною более 10 метров и грунтовой дорогой		
138	Дороги с деревянным покрытием [28]		
139	Ограды вдоль дорог: 1. Деревянные заборы 2. Каменные стены		
140	Дороги с изгородями с одной или двух сторон		
141	Фашинные участки дорог, гати и гребли [28]		
142	Лотки для спуска леса и других материалов		

Примечание. Обсадки по дорогам показывать кружками, расположенными в примерном соответствии с натурой

ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЙ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ ДОРОЖНОЙ СЕТИ



№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
		На полевом оригинале и на красочном оттиске
ГРАНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ		
149	Государственные Полярных владений СССР Советских Социалистических Республик Автономных Советских Социалистических Республик, краев и областей, не входящих в состав края Автономных областей и областей, входящих в состав края Национальных округов Районные Городской черты Государственных заповедников [39]	Пограничный знак №6
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159	Каменные и кирпичные стены высотой более 1 метра Каменные и кирпичные стены высотой менее 1 метра и глинобитные стены Деревянные заборы Изгороди и плетни Проволочные колючие ограждения	
160		
161		
162		
163	Дамбы, искусственные валы и валики (+2,4 — высота в метрах) [46]	
164		

Размеры даны в миллиметрах

№№ словн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
		На полевом оригинале и на красочном оттиске
ГИДРОГРАФИЯ		
165	Береговая линия	
166 *	Берега осушки (приливо-отливные полосы)	
167 *	Береговые отмели и мели песчаные	
168 *	Береговые отмели и мели: 1. Каменистые 2. Галечниковые	
169 *	Берега опасные (буруны, камни и т. п.)	
170	Берега скалистые	
171	Берега каменистые	
172	Берега песчаные	
173	Берега обрывистые, с пляжем, не выражающимся в масштабе карты	
174	Берега обрывистые, без пляжа: 1. Для рек при ширине их на карте более 1,5 миллиметров 2. Для рек при ширине их на карте менее 1,5 миллиметров 3. Ширина и глубина рек и каналов 4. Отметки урезов вод	
175	Берега со спланированным, неукрепленным откосом	
176	Берега со спланированным укрепленным откосом	

Примечания: 1. Грунт осушки обозначается соответствующими условными знаками (песчаный, каменистый и галечниковый)
2. Звездочкой отмечены условные знаки, наносимые с морских карт

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
		На полевом оригинале и на красочном оттиске
177	Каменные набережные	
178	Деревянные набережные	
179	Спуски и лестницы на набережных	
180	Береговые валы, не выражающиеся в масштабе карты	
181	Ручьи и реки [40]	
182	Пересыхающие реки и озера	
183	Соединения пересыхающих участков реки с непересыхающими (плесами) [44]	
184	Подземные и пропадающие участки рек (по болотам и т. д.), изображаемые: 1. Двумя линиями берегов 2. В одну линию	
185	Канализованные участки рек, каналы и каналы шириною от 3 до 5 метров (шире 5 метров — изображаются в масштабе карты; 4 — ширина каналов и канав в метрах)	
186	Канализованные участки рек, каналы и каналы шириною менее 3 метров	
187	Каналы строящиеся	
188	Каналы подземные	
189	Сухие каналы шириною от 3 до 5 метров [45]	
190	Сухие каналы шириною менее 3 метров [45]	
191	Реки и каналы с валиками с одной и двух сторон	
192	Деревья по рекам, каналам и канавам	
193	Кусты по рекам, каналам и канавам	
194	Регуляторы (водораспределительные устройства на оросительных каналах)	

Размеры даны в миллиметрах

№№ словн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
		На полевом оригинале и на красочном оттиске
195	Ширина и глубина рек [41]	
196	Броды (в числителе — глубина брода в метрах, в знаменателе — качество дна) [35]	
197	Перевозы	
198	Паромы (5 — грузоподъемность в тоннах)	
199	Малые мосты, длиною менее 10 метров [34]	
200	Мосты, длиною более 10 метров, изображаются в масштабе карты (в числителе — длина в метрах, в знаменателе — грузоподъемность в тоннах) [34]	
201	Мосты на плотках	
202	Мосты на судах, понтонах	
203	Мосты деревянные	
204	Мосты каменные и железобетонные	
205	Мосты металлические	
206	Мосты деревянные	
207	Мосты каменные и железобетонные	
208	Мосты металлические	
209	Акведуки: 1. С каналом в две линии 2. С каналом в одну линию	
210	Плотины проезжие (земляные, деревянные, каменные и железобетонные)	
211	Плотины непроезжие	
212	Плотины подводные	
213	Шлюзы (деревянные, каменные, железобетонные и металлические)	
214	Буны (искусственные сооружения, регулирующие течение рек) [48]	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 20

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
215	Водопады (цифра указывает высоту падения воды в метрах)		
216	Пороги		
217	Перекаты [47]		
218	Водомерные посты и футштоки		
219	Отметки урезов вод [43]		
220	Стрелки, показывающие направление и скорость течения рек [41, 42]		
221	Водопроводы наземные		
222	Наземные желоба для подачи воды		
223	Водопроводы подземные и дюкеры		
224	Кяризы действующие		
225	Кяризы недействующие		
226	Главные колодцы в степных и пустынных местностях и их характеристика [49]		
227	Колодцы [49]		
228	Колодцы с журавлем		
229	Колодцы с ветряным двигателем		
230	Артезианские колодцы		
231	Колонки водоразборные		
232	Чигири		
233	Водохранилища и дождевые ямы [50]		
234	Источники, ключи, родники		
235	Гейзеры		
236	Фонтаны		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 21

№№ словн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
237	Пристани		
238	Молы и причалы		
239	Железная дорога по молу		
240	Волноломы		
241	Якорные стоянки для больших и малых судов и пристани без оборудованных причалов		
242	Маяки		
243*	Буи, бакены (баканы)		
244	Знаки береговой речной сигнализации, имеющие значение ориентиров		
245	Места скопления плавника		
246*	Банки малого размера и отдельные отличительные глубины		
247*	Камни подводные (с контуром — место определено, без контура — не определено)		
248*	Камни надводные (с контуром — место определено, без контура — не определено)		
249*	Камни осыхающие (с контуром — место определено, без контура — не определено)		
250*	Скалы в море (цифрой в скобках обозначается высота скалы в метрах)		
251*	Морские каналы и их ограждения		
252*	Изобаты и их подписи		
253*	Отметки глубин		

Примечание. Звездочкой отмечены условные знаки, наносимые с морских карт

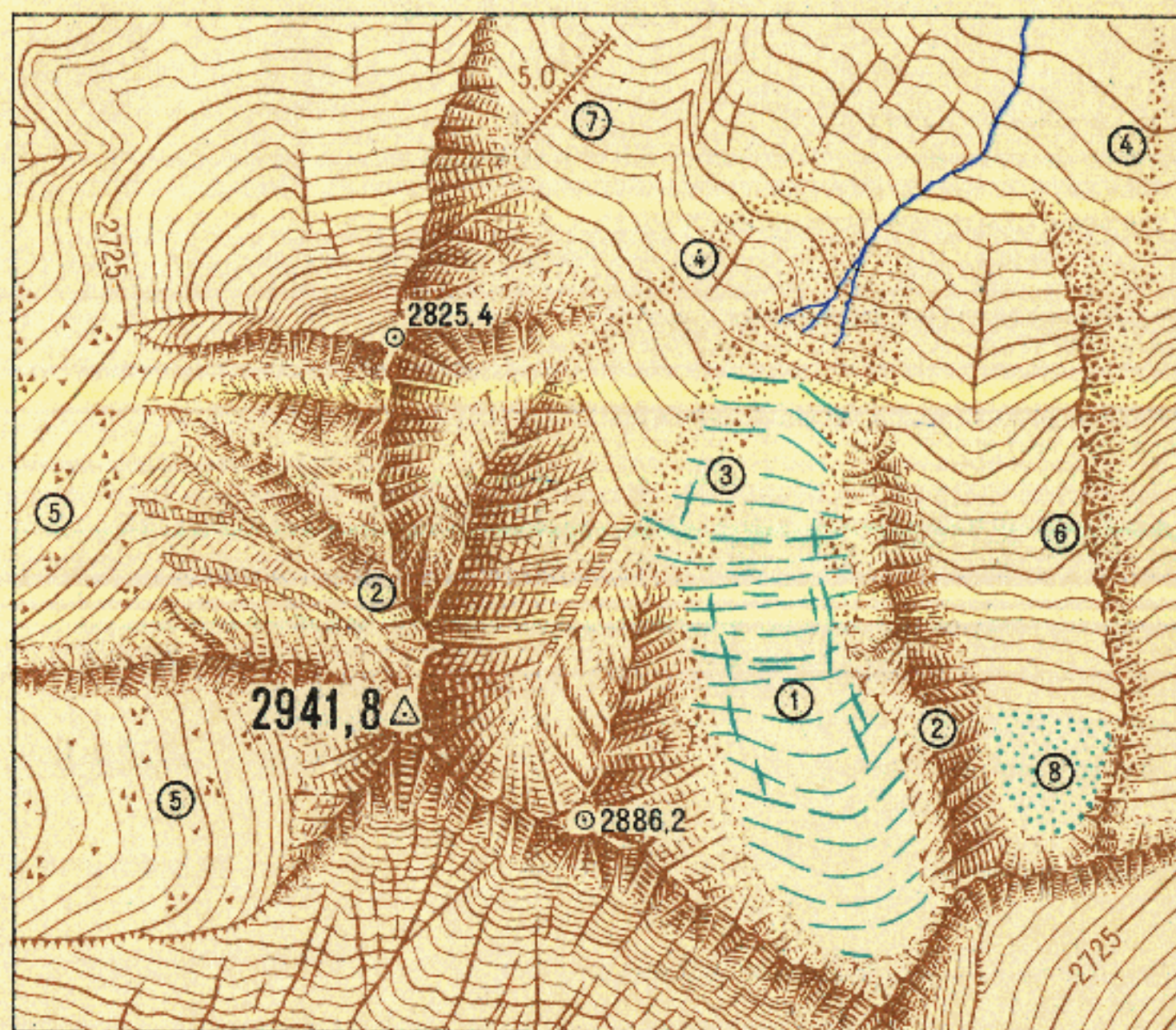
№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ		№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске				На полевом оригинале и на красочном оттиске	
254*	Плавучие маяки с одним или двумя огнями		3,1 3,8	274	Утолщенные горизонталы [51]		
255*	Звуковые и туманные станции (воздушные)		2,2 1,5	275	Основные горизонталы и их подписи [51]		
256*	Звуковые и туманные станции (подводные)		2,2 1,5	276	Полугоризонталы (дополнительные горизонталы) [51]		
257*	Буи, бакены с топовыми фигурами		3,0 1,5	277	Вспомогательные горизонталы на произвольной высоте [51]		
258*	Освещаемые буи, бакены		3,0 1,5	278	Указатель направления ската (бергштрих) [51]		
259*	Бочки		1,0 2,5	279	Сухие русла рек: 1.Шириною от 3 до 20 метров 2.Шириною менее 3 метров [55]		
260*	Телеграфные вехи		3,2 1,2	280	Отметки командных высот		
261*	Красные вехи N-ая без шара и с шаром		3,2	281	Отметки высот		
262*	Белые вехи S-ая " "		3,2	282	Отметки высот точек, расположенных ниже уровня моря		
263*	Белые с красным W-ая " "		3,2	283	Главные перевалы и время их действия		
264*	Черные с белым O-ая " "		3,2	284	Перевалы и время их действия		
265*	Крестовые вехи " "		3,2	285	Скалы останцы		
266*	Створ знаков		0,5 0,3	286	Карстовые воронки, не выражающиеся в масштабе карты		
267*	Створ огней		2,2 0,3	287	Вход в пещеру [59]		
268*	Палы		1,7 5,0	288	Кратеры вулканов, не выражающиеся в масштабе карты		
269*	Водоросли			289	Кратеры грязевых вулканов		
270*	Постоянные течения		8,5	290	Вулканические проявления (места подводных извержений и выходы горячих газов)		
271*	Переменные течения		2,0 8,5	291	Лавовые потоки		
272*	Приливо-отливные течения (с оперением — приливы, без оперения — отливы)		8,5				
273*	Значение магнитных склонений в аномальных точках на воде или на берегу		2,0 * 2° 1/4 W				

Примечание. Звездочкой отмечены условные знаки, наносимые с морских карт

Размеры даны в миллиметрах

Изображение некоторых элементов рельефа

292



1. Фирновые поля (вечные снега), ледники и ледниковые трещины. 2. Скалы. 3. Морены. 4. Каменные реки. 5. Каменистые россыпи (сплошные площади). 6. Каменистые, щебеночные и галечниковые осыпи. 7. Дайки. 8. Снежники [56]

293



Узкие овраги и промоины [58]

296



Обрывы (2,0 — Крутые скаты (задернованные) глубина в метрах) [53, 54] [52]

294



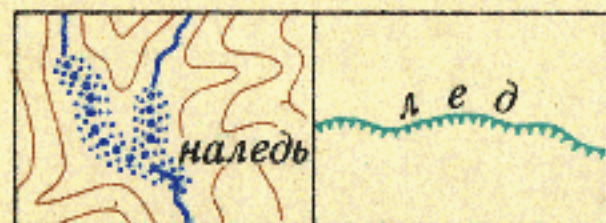
1. Овраги с обрывистыми склонами. 2. Растущие овраги [58]

297



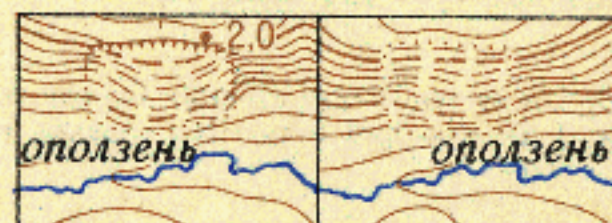
Песчаные и земляные осыпи [57]

295



Наледи Ледяные барьеры и ископаемые льды

298

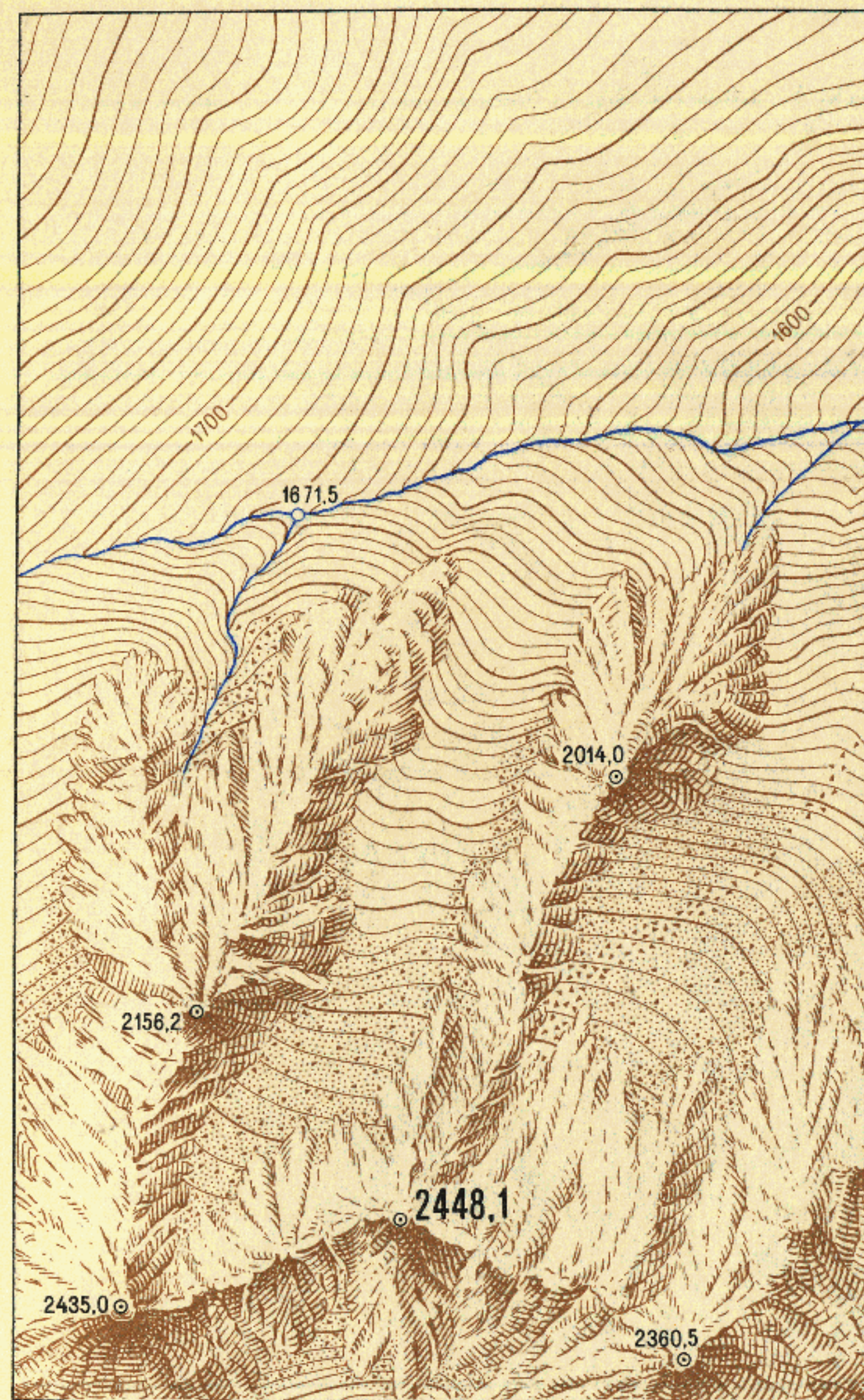


Оползни Давние оползни

На полевом оригинале и на красочном оттиске

Изображение некоторых элементов рельефа

299



На полевом оригинале и на красочном оттиске

Изображение некоторых элементов рельефа



На полевом оригинале и на красочном оттиске

Изображение некоторых элементов рельефа



На полевом оригинале и на красочном оттиске

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ			
302	Границы контуров растительного покрова		
303	Хвойные леса (ель, пихта, сосна, кедр, лиственница и др.)		
304	Лиственные леса (дуб, бук, клен, береза, осина и др.)		
305	Смешанные леса		
306	Средняя высота и толщина деревьев в метрах (числитель — высота, знаменатель — толщина) [68]		
307	Карликовые (низкорослые) леса		
308	Редкие леса (редколесье) [69]		
309	Редкие карликовые (низкорослые) леса [69]		
310	Редкая поросль		
311	Небольшие участки леса, не выражающиеся в масштабе карты		
312	Вырубленные леса		
313	Горелые и сухостойные леса		
314	Буреломы		

Размеры даны в миллиметрах

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
315	Поросль леса высотой до 4 метров (2 — средняя высота поросли леса в метрах) [68]		
316	Лесные питомники и молодые посадки хвойного леса (2 — средняя высота молодого леса в метрах) [64, 68]		
317	Лесные питомники и молодые посадки лиственного леса (2 — средняя высота молодого леса в метрах)		
318	Молодые посадки леса, шириною до 20 метров [68]		
319	Молодые посадки леса, шириною от 20 до 50 метров *)		
320	Молодые посадки леса, шириною свыше 50 метров *)		
321	Зрелый лес, шириною до 20 метров		
322	Зрелый лес, шириною от 20 до 50 метров *)		
323	Зрелый лес, шириною свыше 50 метров *)		
324	Узкие полосы кустарников и живые изгороди		

*) Ширина полосы изображается в масштабе карты

Таблица № 30

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
325	Сплошные кустарники: 1. Лиственные 2. Хвойные		
326	Средняя высота кустарника в метрах (подписывается с точностью до 0,5 метра)	2,0 2 2,0 3 1,2 1,2	
327	Колючие кустарники (сплошные)		
328	Саксаул: 1. Не сплошные заросли 2. Сплошные заросли		
329	Стланник: 1. Не сплошные заросли 2. Сплошные заросли		
330	Просеки в лесу (4 — ширина просеки в метрах) [71]		
331	Номера лесных кварталов [71]		
332	Просеки, ограниченные канавами		
333	Изгороди по просекам		
334	Линии связи посредине и сбоку просеки		
335	Дороги по просекам (условный знак просеки не делается)		
336	Границы по просекам		
337	Бамбук		
338	Пальмы и пальмовые рощи		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 31

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
		На полевом оригинале и на красочном оттиске
339	Луговая растительность	
340	Высокотравная растительность (свыше 1 метра)	
341	Камышовые и тростниковые заросли	
342	Моховая растительность	
343	Лишайниковая растительность (ягель и др.)	
344	Кустарнички (голубика, брусника, черника и др.)	
345	Степная травянистая растительность	
346	Полупустынная растительность (полынь и другие полукустарники)	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 32

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На* полевом оригинале	На красочном оттиске
Сельскохозяйственные угодья, сады, виноградники, парки и газоны			
347	Пашни (мелкие участки пашен в мало-обжитых районах, где они играют роль ориентиров, подписывать: полностью «Пашня» или одной буквой «П»- в зависимости от места-шрифт рояль гротеск) [61]		
348	Огороды [60]		
349	Парники [66]		
350	Выгоны [63]		
351	Фруктовые сады [64]		
352	Ягодные сады (смородина, малина и другие ягодные кустарники)		
353	Цитрусовые сады		
354	Виноградники		
355	Фруктовые сады и виноградники		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 33

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
356	Парки		
357	Газоны		
Участки, постоянно занятые техническими культурами			
358	Эфирно-масличные растения [62]		
359	Рис [62]		
360	Чай [62]		
361	Хмель [62]		
362	Табак [62]		
363	Хлопок [62]		
364	Прочие культуры [62]		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 34

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
Болота, пески, солончаки, тақыры и т.п.			
365	Болота непроходимые [74]	Покрывает: 1. Травяные 2. Моховые 3. Камышовые и тростниковые	Условные знаки покрытия размещаются без разграфки
366	Болота труднопроходимые (0,8 — глубина болота в метрах) [74]		
367	Болота проходимые [74]		
368	Мочежинки, не выражающиеся в масштабе карты: 1. С травянистой растительностью 2. С камышом и тростником		
369	Кочковатая поверхность		
370	Полигональная поверхность [75]		
371	Поверхность с буграми, не выражающимися в масштабе карты (для тундровых и таежных районов)		

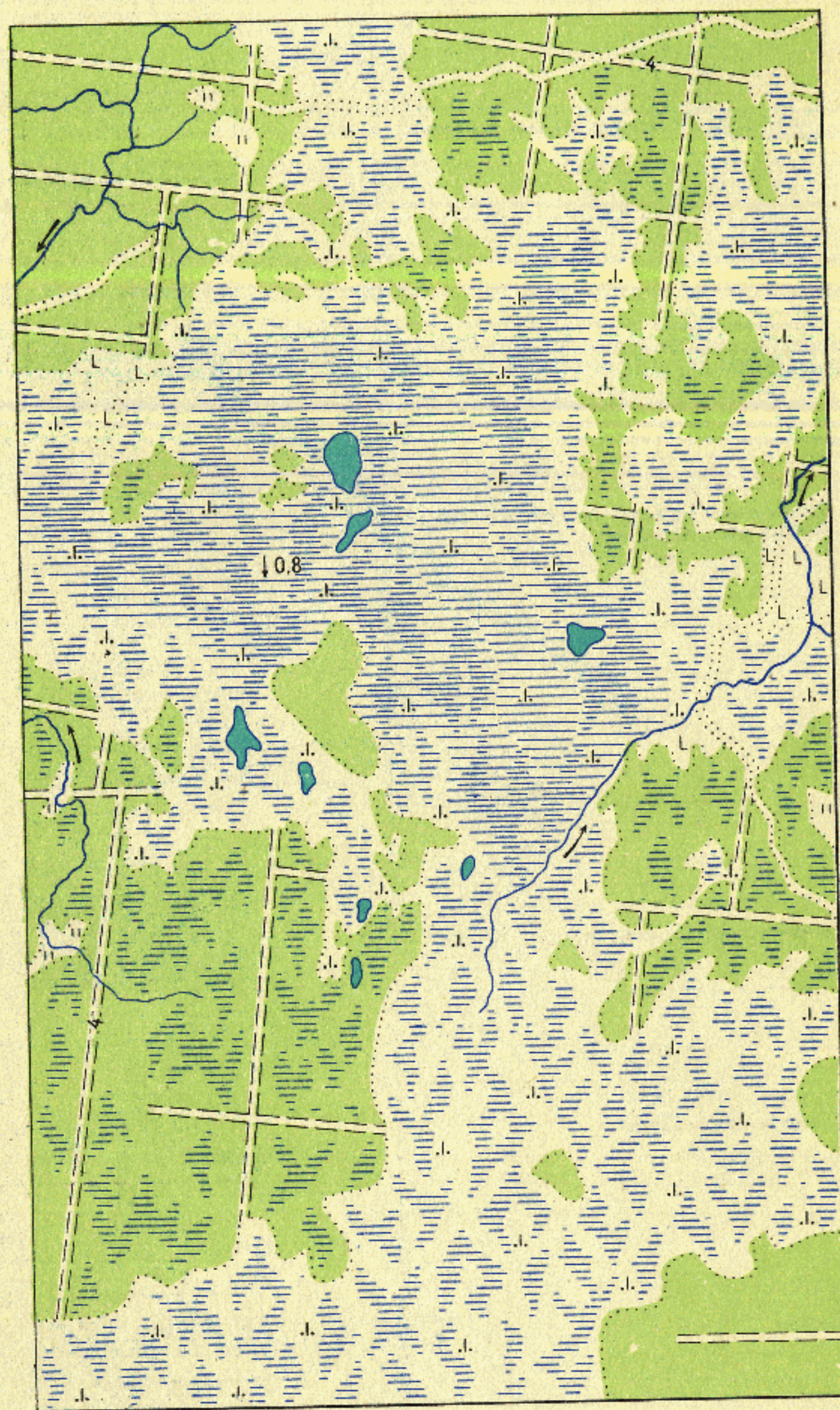
Размеры даны в миллиметрах

Таблица № 35

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
372	Каменистая поверхность (выходы коренных пород) [77]	6,0 6,0	
373	Галечники	6,0 6,0	
374	Глинистые и щебеночные участки с крайне редкой растительностью	6,0 6,0	
375	Пески [76]	6,0 6,0	
376	Солончаки непроходимые (мокрые и пухлые)	0,8 0,8	
377	Солончаки проходимые	0,8 0,8	
378	Тақыры	2,0 2,0 2,0 2,0	

Размеры даны в миллиметрах

Образец рисунка болот



На красочном оттиске

379

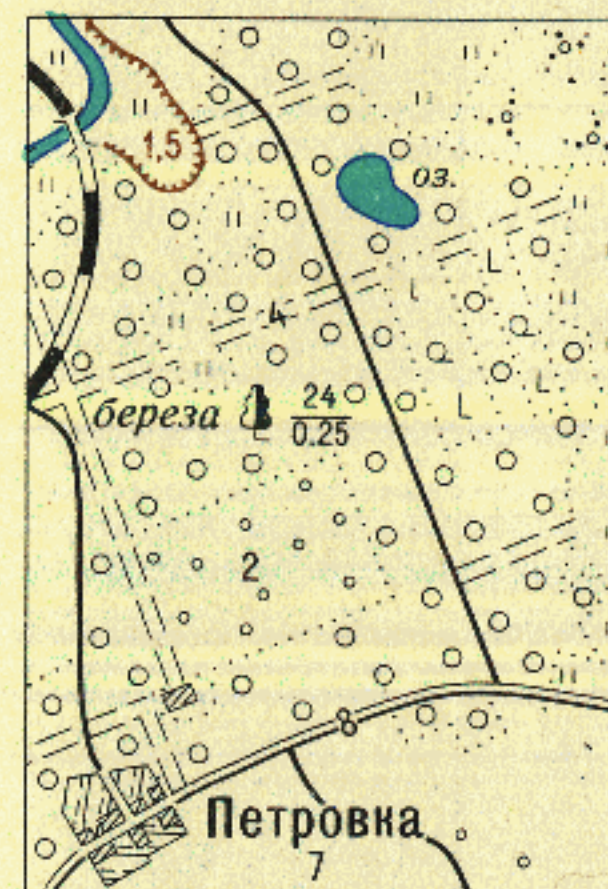
ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЙ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

На полевом оригинале

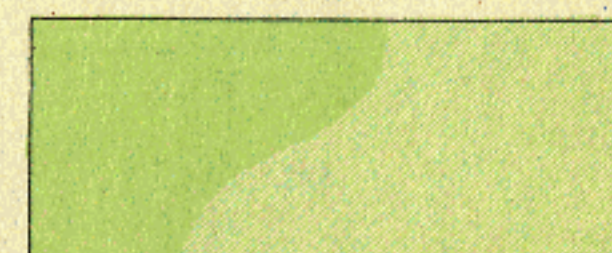
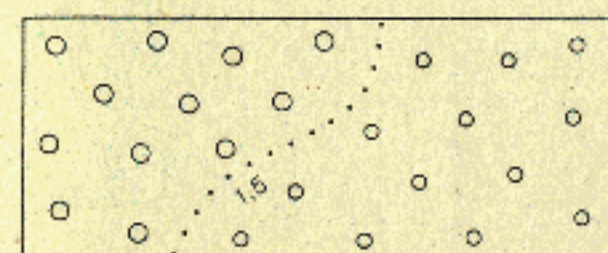
На красочном оттиске

380



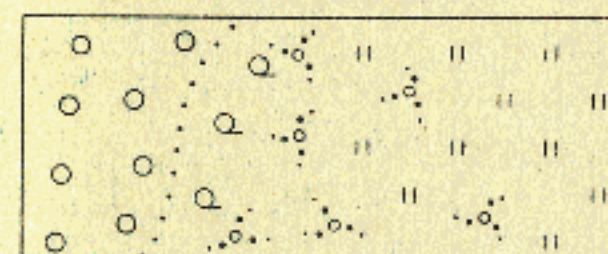
Сочетание леса с другими элементами карты

381



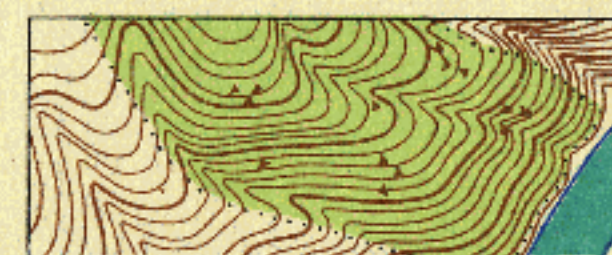
Постепенный переход от высокого леса к карликовому (низкорослому) лесу [70]

382



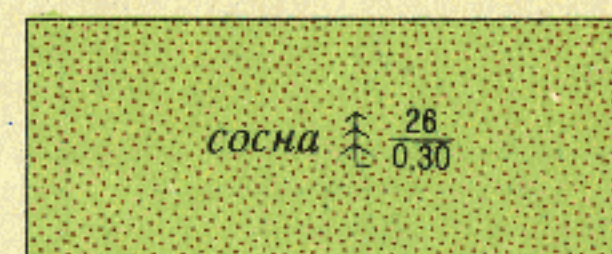
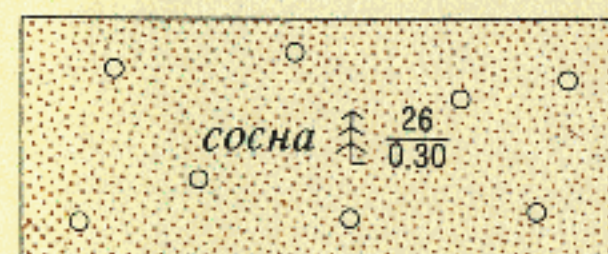
Постепенный переход от леса к редколесью, кустам и лугу [70]

383



Лес в местах сгущения горизонталей и по каменистым россыпям

384



Сосновый бор по песку

Примечание. На полевых и издательских оригиналах граница между высоким лесом и карликовым или редколесьем изображается красными редкими точками, которые при печати карты снимаются

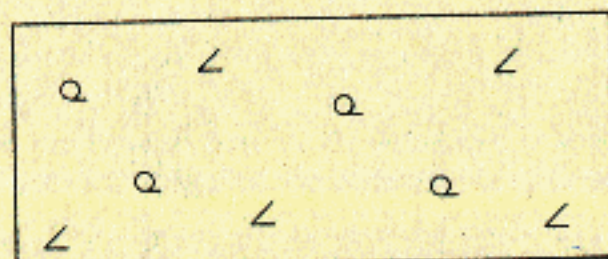
ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЙ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

На полевом оригинале

На красочном оттиске

385



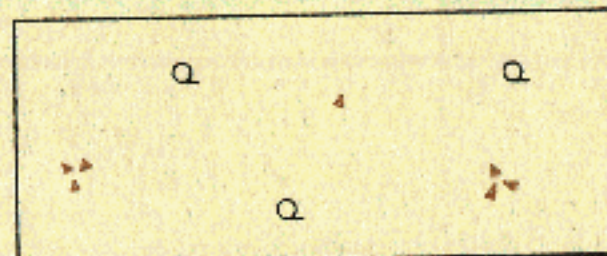
Редкий лес с буреломом

386



Редкий лес по моховому болоту

387



Редкий лес по каменистым россыпям

388



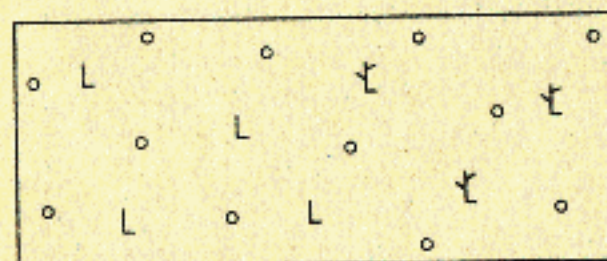
Редкий лес и кусты по скалистым склонам

389



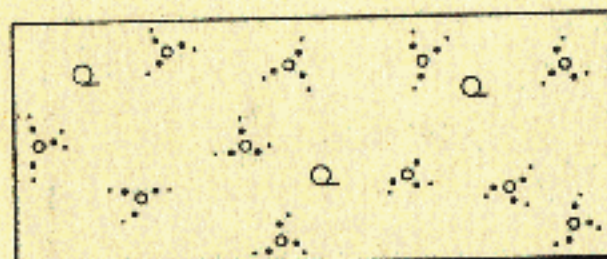
Редкий карликовый лес по травянистому проходному болоту с кустарничками

390



Поросль по вырубке и гари

391



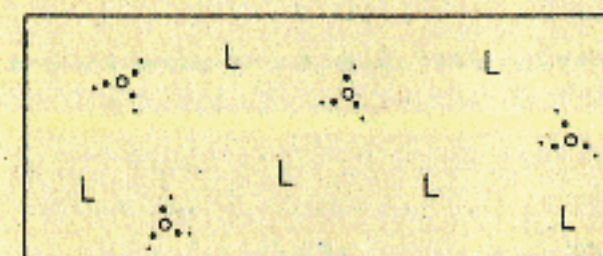
Редкий лес со сплошным кустарником

ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЙ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

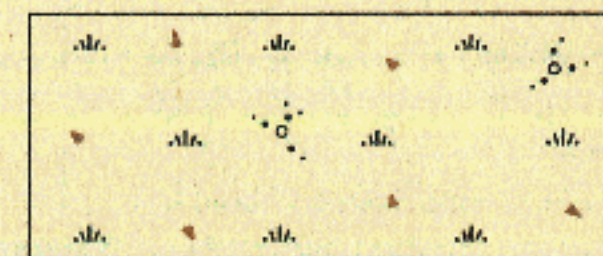
На полевом оригинале и на красочном оттиске

392



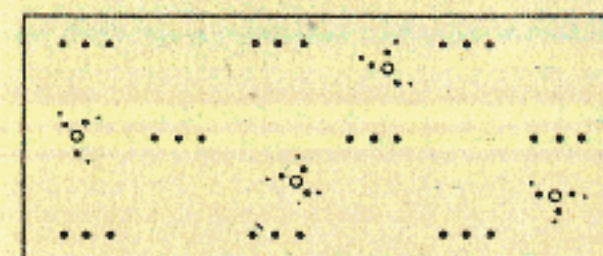
Кустарник по вырубке

397



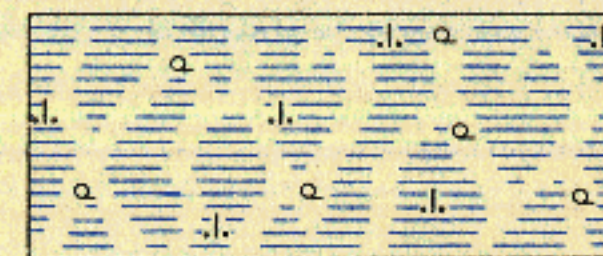
Лишайниковая растительность с кустами на каменистой поверхности

393



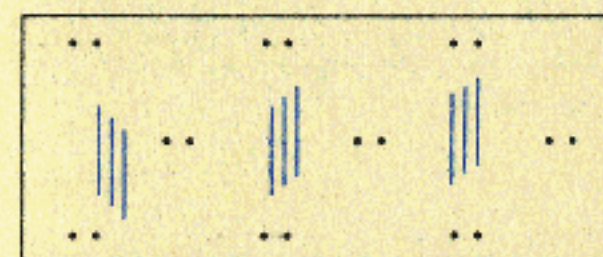
Степная травянистая растительность с кустами

398



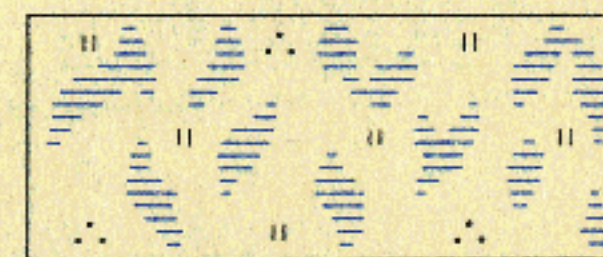
Моховое грядовое болото с редким карликовым лесом

394



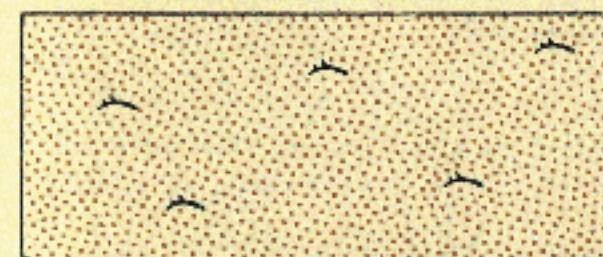
Полупустынная растительность с солончаками

399



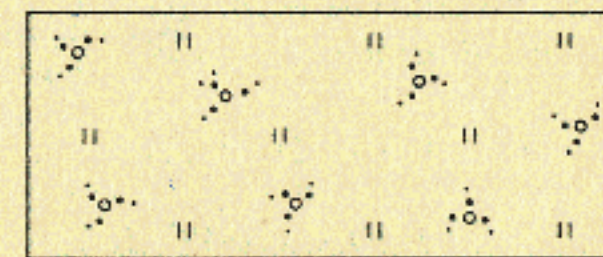
Заболоченные луга с кочками

395



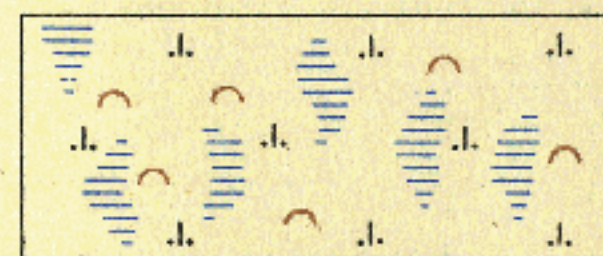
Пески с саксаулом

400



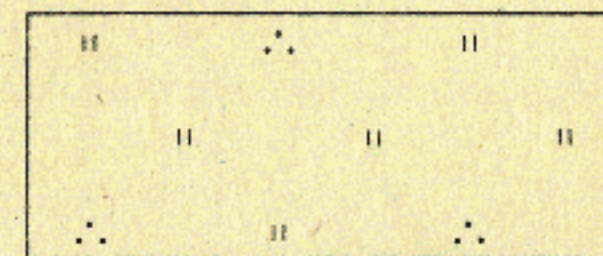
Луговая растительность с кустами

396



Бугристая заболоченная поверхность с моховой растительностью

401



Луговая растительность с кочками

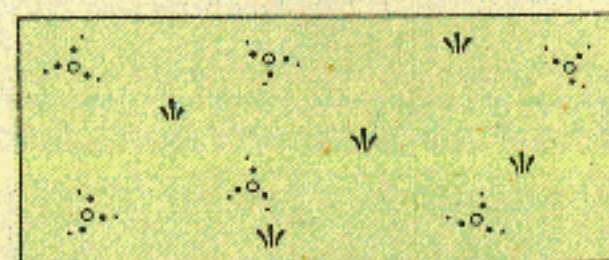
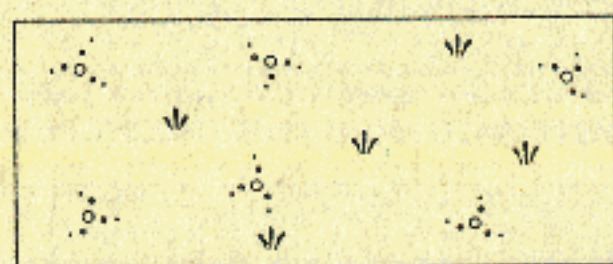
ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЙ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

На полевом оригинале

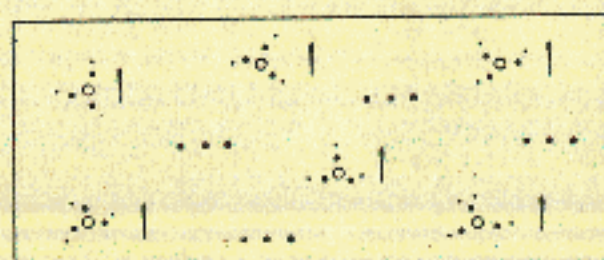
На красочном оттиске

402



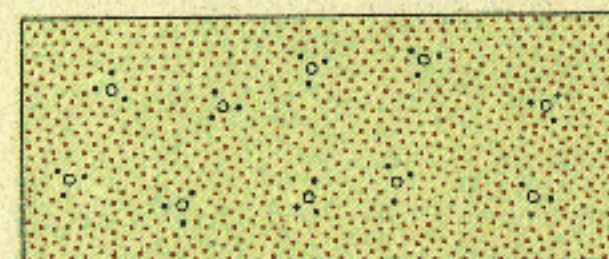
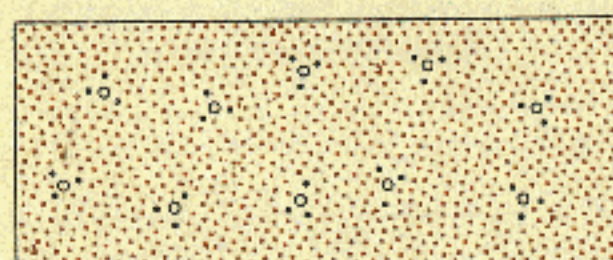
Кустарник с камышом

403



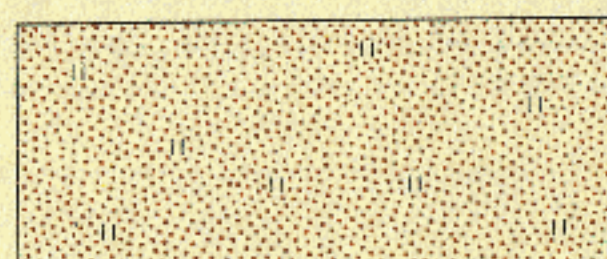
Колючие кустарники по степи

404



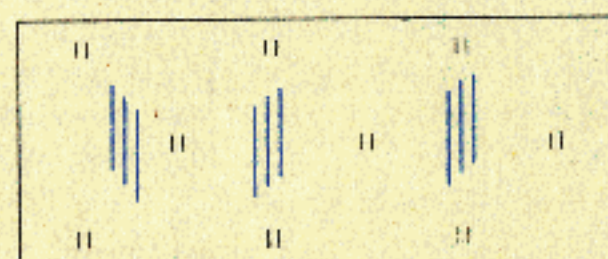
Сплошные заросли кустов по песку

405



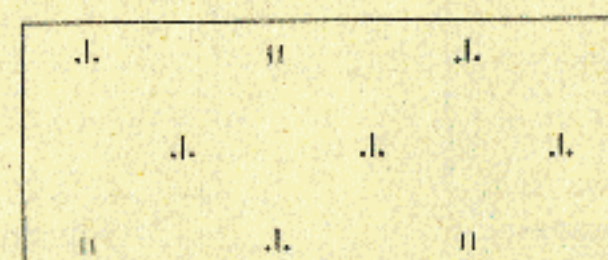
Пески, закрепленные травянистой растительностью

406



Луговая растительность с выцветами солончака

407



Мохово-травянистая растительность на сухих участках

№№
условн.
знаков

НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

ОБРАЗЦЫ И НАЗВАНИЯ
ШРИФТОВ

ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ ПОДПИСЕЙ

Г о р о д а

408

Столица СССР и столицы Советских Социалистических Республик
Города с населением свыше 500 000 жителей

МОСКВА

Альдине прямой кегль 28 (№ 287a)

409

То же для повторных названий частей города и подписей за рамками

МОСКВА

Рояль гротеск кегль 18 (№ 176a)

410

Столицы АССР, центры краев и областей, не входящих в состав края
Города с населением от 100 000 до 500 000 жителей

РОСТОВ

Альдине прямой кегль 22 (№ 287a)

411

То же для повторных названий частей города и подписей за рамками

РОСТОВ

Рояль гротеск кегль 16 (№ 176a)

412

Центры автономных областей и областей, входящих в состав края
Центры национальных округов
Города с населением от 50 000 до 100 000 жителей

МАЙКОП

Альдине прямой кегль 20 (№ 58a)

413

То же для повторных названий частей города и подписей за рамками

МАЙКОП

Рояль гротеск кегль 14 (№ 175a)

414

Города с населением от 20 000 до 50 000 жителей

ПОДОЛЬСК

Древний нестандартный к. 20 (№ 26a)

415

То же для повторных названий частей города и подписей за рамками

ПОДОЛЬСК

Рояль гротеск кегль 14 (№ 175a)

416

Города с населением от 10 000 до 20 000 жителей

ЛИПЕЦК

Древний нестандартный к. 18 (№ 25a)

417

То же для повторных названий частей города и подписей за рамками

ЛИПЕЦК

Рояль гротеск кегль 12 (№ 175a)

418

Города с населением менее 10 000 жителей

АНАПА

Древний нестандартный к. 16 (№ 34a)

419

То же для повторных названий частей города и подписей за рамками

АНАПА

Рояль гротеск кегль 10 (№ 174a)

Примечания: 1 Названия шрифтов и номера кеглей даны в соответствии с „Альбомом фотонаборных шрифтов“ Научно-редакционной картосоставительской части ГУГК издания 1952 г.
2. Номера в скобках означают номера по „Образцам шрифтов“ Военно-Топографического Управления Генерального Штаба

Таблица № 42

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	ОБРАЗЦЫ И НАЗВАНИЯ ШРИФТОВ
	Поселки городского типа, рабочие, курортные, дачные поселки и прочие	
420	Поселки городского типа, рабочие, курортные и дачные поселки	Древний светлый курсив РЕУТОВО кегель 18 (№ 213а) РЕУТОВО кегель 16 (№ 20а) РЕУТОВО кегель 12 (№ 19а) ЛИОЗНО Древний нестандартный кегль 16 (№ 34а) САБУР Древний нестандартный кегль 14 (№ 34а) ЛИОЗНО Рояль гротеск кегль 10 (№ 174а) САБУР Рояль гротеск кегль 8 (№ 173а)
421	Поселки, входящие в городскую черту, но расположенные в некотором отдалении от города и имеющие собственные названия [83]	
422	То же для неофициальных и повторных названий и подписей за рамками	
	Поселки сельского типа	
423	Поселки сельского типа более 200 домов	Лабинская Древний нестандартный к. 18
424	То же для неофициальных и повторных названий и подписей за рамками	Лабинская Рояль гротеск кегль 12 (№ 175)
425	Поселки сельского типа от 100 до 200 домов	Гончаровка Древний нестандартный кегль 14 (№ 34)
426	То же для неофициальных и повторных названий и подписей за рамками	Гончаровка Рояль гротеск кегль 10 (№ 174)
427	Поселки сельского типа от 20 до 100 домов	Юрьевка Древний нестандартный кегль 12 (№ 33)
428	То же для неофициальных и повторных названий и подписей за рамками	Юрьевка Рояль гротеск кегль 8 (№ 173)
429	Поселки сельского типа менее 20 домов	Петровка Древний нестандартный кегль 10 (№ 32)
430	То же для неофициальных и повторных названий и подписей за рамками	Петровка Рояль гротеск кегль 7 (№ 172)
431	Отдельные дома	Данково Латинский светлый курсив кегль 8 (№ 45)

Таблица № 43

№№ условн. знаков	НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	ОБРАЗЦЫ И НАЗВАНИЯ ШРИФТОВ
432	Пояснительные подписи у знаков заводов, фабрик, мельниц, железнодорожных станций, колодцев и т. п.	<i>кирп.</i> Латинский светлый курсив кегль 8 (№ 45)
433	Совхозы, фабрики, леспромпхозы, а также названия поселков при лесозащитных станциях, опытных участках, подсобных хозяйствах, железнодорожных станциях, машинно-тракторных станциях и т. п.	Древний светлый курсив свх. Красный кегель 14 (№ 20) свх. Красный кегель 12 (№ 19) свх. Красный кегель 10 (№ 304)
434	более 100 домов	
435	от 20 до 100 домов	
436	менее 20 домов	
437	Подписи специализации совхозов	(овц.) Латинский светлый курсив кегль 8 (№ 45)
438	Подписи райсоветов [85]	РС Акцидент гротеск кегль 8 (№ 124а)
439	Подписи сельсоветов [85]	СС Рояль гротеск кегль 8 (№ 173а)
440	Материал покрытия дорог	А Б Г Рояль гротеск кегль 7 (№ 172а)
441	Подписи числа домов [84]	23 Модерн полужирный кегль 7 (№ 113)
442	Оцифровка километровых столбов у дорог, нумерация лесных кварталов и пограничных столбов	17 Латинский светлый курсив кегль 8 (№ 45)
443	Время действия перевалов	(V-X) Акцидент гротеск кегль 6 (№ 123)
444	Отметки командных высот	243,8 Гротеск узкий полужирный к. 13 (№ 49)
445	Отметки высот и глубин, подписи горизонталей и изобат, высоты насыпей, курганов, обрывов и валов, глубины ям, выемок и болот	186,0
446	Ширина дорог и просек	8(12)
447	Грузоподъемность паромов, высота падения водопадов и высота молодого леса и кустарников	5 5 кегль 6 (№ 110)
448	Скорость течения, ширина русла реки, глубина реки	0,2
449	Для подписей в виде дроби: длина и грузоподъемность мостов, глубина бродов и качество дна реки, высота и толщина леса	180 180 кегль 6 (№ 110) 12 12
450	Подписи качества дна реки	Рояль гротеск Т К П В Т К П В кегель 7 (№ 172а) кегль 6 (уменьшенный)
	Названия улиц, переулков, площадей и т. п.	УЛ. ПУШЕЧНАЯ УЛ. ФРУНЗЕ УЛ. ГОГОЛЯ кегель 6 кегль 5 кегль 4,5 (уменьшенные)

Примечания: 1. Для неофициальных и повторных названий и подписей за рамками объектов, подписываемых в рамках карты прямыми шрифтами, применять шрифты «Рояль гротеск», а для подписываемых наклонными шрифтами — применять шрифт «Основной курсив» на 2—1 кегль меньше основного названия, подписанного внутри листа
2. Неофициальные названия подписей объектов даются в скобках

№№ условн. знаков	ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ ПОДПИСЕЙ
451	Названия океанов, морей, заливов, бухт, губ, фиордов, лагун, лиманов и больших озер шр. Альдине курсив ЧЕРНОЕ МОРЕ кегель 24 (№ 86а) ЧЕРНОЕ МОРЕ кегель 20 (№ 84а) ЧЕРНОЕ МОРЕ кегель 16 (№ 30а) ЧЕРНОЕ МОРЕ кегель 14 (№ 16а) ЧЕРНОЕ МОРЕ кегель 12 (№ 16а) шр. Академический курсив зал.Глубокий зал.Глубокий зал.Глубокий кегель 16 (№ 141) кегель 14 (№ 140) кегель 12 (№ 139) Названия проливов шр. Древний светлый курсив СЕВЕРНЫЙ ПРОЛИВ кегель 24 (№ 52а) СЕВЕРНЫЙ ПРОЛИВ кегель 20 (№ 213а) СЕВЕРНЫЙ ПРОЛИВ кегель 16 (№ 20а) Северный пролив кегель 14 (№ 20) Северный пролив кегель 12 (№ 19) Северный пролив кегель 10 (№ 304) Северный пролив кегель 8 (№ 303)
452	
453	

Примечания: 1. Размеры подписей подбираются в соответствии с величиной и значением объектов
2. Для вторых названий и подписей за рамками объектов, подписываемых в рамках карты прямыми шрифтами, применять шрифты „Рояль гротеск“, а для подписываемых наклонными шрифтами — применять шрифт „Основной курсив“ на 2—1 кегль меньше основного названия, подписанного внутри листа

№№ условн. знаков	ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ ПОДПИСЕЙ
454	Названия рек и каналов судоходных шр. Древний светлый курсив Р.ВОЛГА Р.ВОЛГА Р.ВОЛГА кегель 24 (№ 52а) кегель 20 (№ 213а) кегель 16 (№ 20а) Названия рек и каналов сплавных шр. Древний светлый курсив р.Вера р.Вера р.Вера р.Вера кегель 20 (№ 213) кегель 18 (№ 213) 14 кегель (№ 20) кегель 12 (№ 19) Названия рек, ручьев, озер, прудов, урочищ, балок, оврагов, долин и т. д. шр. Академический курсив р.Тура р.Тура р.Тура р.Тура кегель 18 (№ 141) кегель 14 (№ 140) кегель 10 (№ 139) кегель 8 (№ 138) Названия островов, полуостровов, кос, мысов, шхер, банок, мелей, рифов, отмелей шр. Медиаваль О.ГУСИНЫЙ кегель 24 (увеличенный) О.ГУСИНЫЙ кегель 20 (увеличенный) О.ГУСИНЫЙ 16 кегель (увеличенный) о.Гусиный о.Гусиный о.Гусиный о.Гусиный кегель 14 (увеличенный) кегель 12 (№ 134) кегель 10 (№ 133) кегель 8 (№ 132)
455	
456	
457	

Примечание. Размеры подписей подбираются в соответствии с величиной и значением объектов

ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ ПОДПИСЕЙ

Названия болот, степей, песков, солончаков и других урочищ

шр. Академический курсив

458

ПЕСКИ кегль 24 (№ 142а)**ПЕСКИ** кегль 20 (№ 141а)**ПЕСКИ** кегль 14 (№ 140а)**пески** кегль 14 (№ 140)**пески**
кегль 12
(№ 140)**пески**
кегль 10
(№ 139)

Названия хребтов, возвышенностей, гор, скал, курганов, перевалов, ледников, бугров

шр. Древний светлый курсив

459

ХРЕБЕТ **ХРЕБЕТ** **ХРЕБЕТ**кегль 24
(№ 52а)кегль 20
(№ 213а)кегль 16
(№ 20а)**г.Шат**кегль 18
(№ 213)**г.Шат**кегль 14
(№ 20)**г.Шат**кегль 10
(№ 304)**г.Шат**кегль 8
(№ 303)

Названия заповедников

шр. Акцидент гротеск

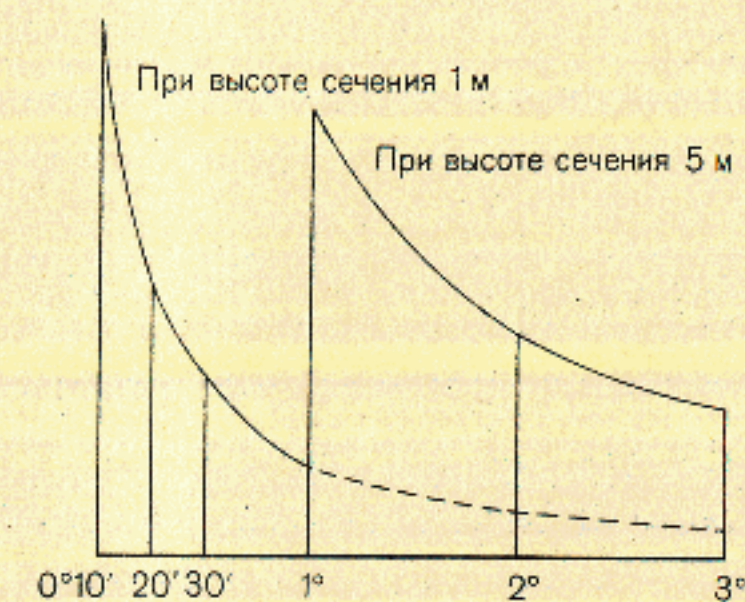
460

ЗАПОВЕДНИК кегль 24 (№ 262а)**ЗАПОВЕДНИК** кегль 22 (№ 109а)**ЗАПОВЕДНИК** кегль 18 (№ 43а)

Примечание. Размеры подписей подбираются в соответствии с величиной и значением объектов

ОБРАЗЦЫ МАСШТАБОВ ЗАЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СЕЧЕНИЙ РЕЛЬЕФА

461



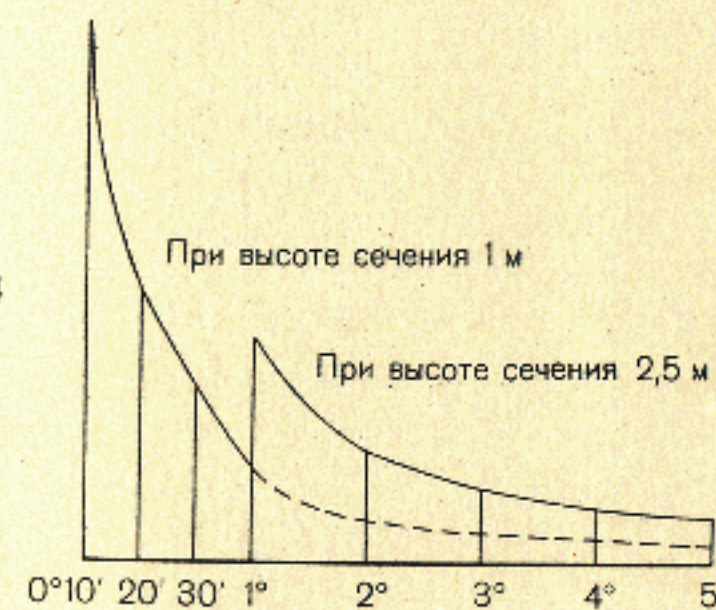
462



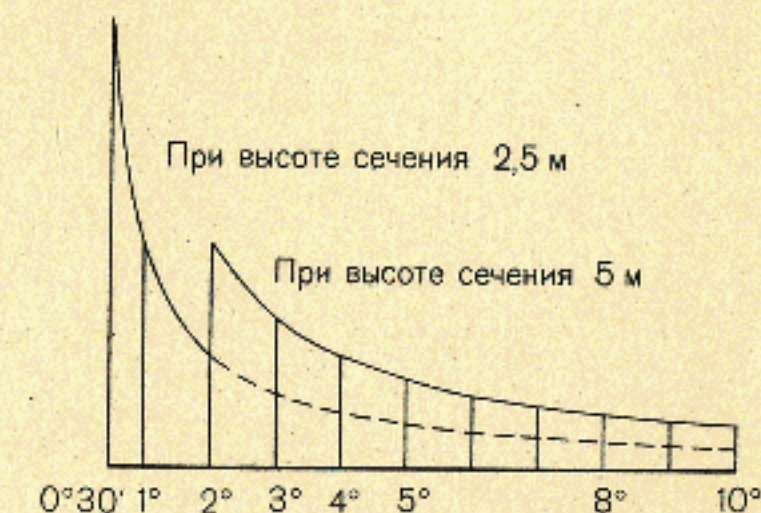
463



464



465



Примечание. Два нижних масштаба заложения применяются на листах карты с двумя сечениями рельефа

Размеры внемасштабных условных знаков даны в миллиметрах. Если при условном знаке стоят две цифры, то левая относится к высоте знака, а правая к ширине его в самой широкой части.

В некоторых случаях ширина указана сверху или снизу. Цифра при условном знаке относится к той части знака, которой она расположена или означает, что ширина знака равна его высоте. Для знаков, имеющих форму кружка, цифра указывает величину диаметра, для звезды — величину диаметра описанной окружности, для равностороннего треугольника — длину стороны. Пунктирные или сплошные линии указывают, к какой части знака относятся данные размеры.

Все размеры условных знаков приведены в таблицах для карты со средней нагрузкой. В отдельных случаях допускается с разрешения редактора в небольших пределах изменять приведенные в таблицах размеры — уменьшать их, например, при большой нагрузке карты или увеличивать с целью выделения важных предметов.

Условные знаки, размеры которых в таблицах не приведены, вычерчиваются в соответствии с образцом, помещенным в таблицах.

Указания по вычерчиванию условных знаков

Населенные пункты

1. При изображении населенных пунктов показываются постройки, здания и сооружения постоянного типа. Лишь при особом расположении многочисленных строений, не выражающих в масштабе карты, допускается в порядке обобщения исключить некоторые, преимущественно нежилые, строения.

2. (1, 2, 3) В городах и поселках городского типа огнеупорные и неогнеупорные постройки показываются без разделения на жилые и нежилые. В населенных пунктах сельского типа жилые и нежилые огнеупорные постройки изображаются одним и тем же условным знаком; отдельно стоящие нежилые постройки сопровождаются пояснительной надписью, например: сарай, конный двор и т. п.; жилые и нежилые неогнеупорные постройки показываются различными условными знаками.

Огнеупорными следует считать здания, построенные из кирпича, камня, бетона и т. д. Саманные и глинобитные постройки следует относить к неогнеупорным.

3. Все служебные и общественные здания (вокзалы, школы, учебные заведения, клубы, театры и пр.) считаются жилыми и изображаются на карте с подразделением на огнеупорные и неогнеупорные и по возможности сопровождаются пояснительными надписями.

Жилые и нежилые постройки, примыкающие вплотную к другу, изображаются соответствующими условными знаками, просвета между ними.

4. (3) На полевых и составительских оригиналах нежилые неогнеупорные постройки, расположенные в населенных пунктах, для лучшей читаемости рекомендуется закрашивать розовой краской.

5. (4) Выдающиеся своей высотой огнеупорные здания изображаются штриховкой в двух взаимно перпендикулярных направлениях; при издании их заливают краской по штриховке.

6. Строящиеся здания изображаются условными знаками существующих построек.

7. (5, 6) Условный знак полуразрушенных зданий применяется для изображения разрушенных зданий с сохранившимися стенами; если стены не сохранились, остатки здания изображаются условным знаком 6. Развалины малых построек, не являющиеся ориентирами, не показываются.

8. Условные знаки отдельных жилых и нежилых построек, расположенных у грунтовых, полевых и лесных дорог и троп вычерчиваются на расстоянии не менее 0,2 мм от условного знака дороги. Эти же условные знаки вычерчивают вплотную к железным, шоссе и улучшенным грунтовым дорогам, если соответствующие постройки на местности располагаются у самой дороги.

9. (18) При изображении населенных пунктов с бессистемным расположением построек на карте выделяют главные проезды, показывая их при достаточной ширине условными знаками дорог соответствующего класса, постройки изображают изолированными знаками так, чтобы были отражены характерные особенности населенных пунктов.

10. При изображении тесно застроенных кварталов в населенных пунктах, во избежание перегрузки карты, пояснительные подписи местных предметов (заводов, фабрик, больниц, школ, колхозных дворов, и т. п.) допускаются не помещать.

11. На карте указывается число домов во всех населенных пунктах (кроме городов), если оно не меньше трех.

12. Ограждения по внешним границам населенных пунктов, а также ограждения, окружающие здания или участки, расположенные вне населенных пунктов, изображаются в соответствии с материалом, из которого они сооружены. Границы кварталов внутри населенных пунктов, как правило, изображаются тонкой черной линией без разделения по виду ограждений; лишь при большой протяженности незастроенного участка ограждение показывается условным знаком, соответствующим материалу, из которого оно сооружено. Ограждения внутри кварталов, разделяющие отдельные усадьбы, на карте не показываются.

Внешние границы населенных пунктов, садов и кладбищ, не имеющих ограждений, изображаются точечным пунктиром.

13. Проезды к домам, расположенным внутри кварталов или в отдалении от населенных пунктов, показываются там, где они есть в действительности.

14. Условный знак огорода применяется только для обозначения приусадебных участков, если они не заняты садами виноградниками.

Местные предметы

15. Условные знаки местных предметов располагаются в вычерчивании так, чтобы положению предмета на местности соответствовали:

а) геометрический центр знака, имеющего правильную геометрическую фигуру (например, круг, квадрат, прямоугольный треугольник, крест, звезда и т. п.);

б) середина основания знака, имеющего форму фигуры с широким основанием (например, отдельно лежащий камень, каменная ветряная мельница и т. п.);

в) вершина прямого угла знака, имеющего в основании прямой угол (например, километровый столб, отдельно стоящее дерево и т. п.);

г) геометрический центр нижней фигуры знака, представляющего собою сочетание нескольких фигур (например, сооружение и постройки башенного типа, колодец с журавлем и т. п.).

16. (20, 21, 22, 23, 24, 25, 26) Промышленные предприятия, занимающие значительную территорию, изображают условными знаками строений и сооружений, из которых они состоят. Если в заводском здании имеется труба, условный знак ее ставится по контуре здания.

При тесном расположении нескольких труб условный знак ставится на месте наиболее высокой из них. Условные знаки ставятся на месте выходов шахтных стволов на поверхность.

Промышленные предприятия, электростанции, гидроэлектростанции и др. изображаются специальными внесмасштабными условными знаками лишь в тех случаях, когда размеры соответствующих построек на карте менее размеров условных знаков.

Электростанции изображаются условными знаками существующих на местности строений или ограждений и сопровождаются пояснительной надписью.

Трансформаторы на столбах на карте не показывают.

17. (29) Места открытых разработок полезных ископаемых наносятся по контуру фактически освоенной площади.

При разбросанности разработок условный знак ставится в середине контура.

18. (58, 59, 60) При съемке с сечением рельефа через 2,5 м менее условные знаки пунктов триангуляции сопровождаются подписью отметки центра пункта, а условные знаки грунтовых реперов — подписью отметки головки репера; указанные отметки подписываются из каталогов геодезических пунктов с округлением до 0,1 м и, если разность между отметкой поверхности земли и отметкой центра пункта или головки репера не превышает 0,2 м, считаются совпадающими с отметками поверхности земли у со-

ответствующих пунктов или реперов. При большей величине указанной разности отметки пунктов триангуляции и реперов подписывают в виде дроби, в числителе которой помещают выписанную из каталога и округленную до 0,1 м отметку центра пункта триангуляции или репера, а в знаменателе — отметку поверхности земли.

При съемке с сечением рельефа через 5 м и более условные знаки пунктов триангуляции и реперов во всех случаях сопровождаются подписью отметки центра или головки репера, взятыми из каталогов геодезических пунктов с округлением до 0,1 м.

19. (60, 61) Расположенные на курганах пункты полигонометрии, точки съёмочной сети с заложенными центрами и нивелирные реперы изображаются соответствующими условными знаками, которые окаймляются с внешней стороны зубчиками, подобно начертанию условного знака «Пункты триангуляции на курганах».

20. (63) Условный знак семафора дан в двух вариантах, из которых выбирают более удобный.

21. Землянки изображают условным знаком (2) или (3) с пояснительной надписью «земл.».

22. Для изображения силосной ямы используется знак (92) с пояснительной надписью «сил.».

23. Условным знаком (70) изображаются достаточно удаленные друг от друга отдельные деревья и небольшие группы их на пашнях и других незалесенных участках. Кружок ставится на месте отдельного дерева или небольшой группы деревьев. При близком расположении деревьев, когда изображение их на карте можно принять за участок поросли, вместо этого знака следует применять условный знак редколесья.

24. (96, 97, 98) Электролинии высокого и низкого напряжения при съемке различают между собой по внешнему виду.

25. (94) Линии связи изображаются одним условным знаком без разделения на телеграфные, телефонные и линии радиотрансляции.

Линии связи, идущие вдоль железных и шоссейных дорог, показываются только там, где они выходят за пределы полосы отчуждения.

26. Линия связи (94) и электролинии низкого напряжения (96), а также мосты через незначительные препятствия (129) в черте населенных пунктов на карте не показывают.

27. Линии связи (94), электролинии (96, 97, 98), а также водопроводы (221, 223) и другие трубопроводы (99, 100, 101, 102), если они находятся в стадии строительства, изображаются своими условными знаками с пояснительной подписью: «строящийся» или «стр».

Радиотелеграфные и телеграфные конторы и отделения (46) показываются только при съемках малообжитых районов.

Дорожная сеть

28. При изображении дорог условный знак располагается так, чтобы его ось соответствовала оси дороги на местности.

Автогужевые дороги изображают с подразделением на следующие виды:

а) капитальные дороги — автострасы и автомагистрали (122) имеют прочное капитальное покрытие из асфальтобетона или цементобетона на твердом основании. Ширина проезжей части автострас составляет не менее 14 м.

Автомагистрали отличаются от автострас меньшей шириной проезжей части.

б) усовершенствованные шоссе (124) имеют твердое основание с покрытием из асфальта, бетона, брусчатки, клинкера, а также щебня, гравия, пропитанных вяжущими веществами.

в) шоссе (125) представляет собою дороги с основанием из камня, песка или твердого грунта с покрытием из гравия, щебня или шлака, уплотненных укаткой, иногда пропитанных вяжущими веществами.

К шоссе относятся также дороги, вымощенные булыжником или колотым камнем (мостовые).

г) Улучшенные грунтовые дороги (128) — дороги профилированные, но не имеющие прочного основания. Грунт проезжей части бывает улучшен разными добавками (гравий, щебень, песок и др.) или обработан вяжущими веществами.

д) Дороги с деревянным покрытием (138) устраиваются из досок или пластин, уложенных на поперечные шпалы, из бревен или деревянных шашек.

е) Грунтовые проселочные дороги (131) представляют собою непрофилированную полосу грунта, накатанную автогужевым транспортом. Их качество определяется почвенными и сезонно-климатическими условиями.

ж) Караванные пути — основные пути в пустынных и полупустынных областях, используемые для вьючного транспорта.

з) Вьючные тропы представляют собою простейшие пути в горах и других районах, недоступных для колесного транспорта (узкие долины, косогоры, тайга и проч.).

и) Полевые и лесные дороги представляют собою дороги, для которых движение автогужевого транспорта производится эпизодически, главным образом, в период полевых работ или лесоразработок.

Примечание. Караванные пути, вьючные тропы, полевые и лесные дороги и труднопроходимые части грунтовых дорог показываются на картах одним и тем же условным знаком (132).

к) Фашинные участки дорог (фашишники), гати и гребли (140). Фашишники представляют собою участки дорог на болотистых местах, выстланные связками хвороста (фашинами), уложенными в продольные лежни и прижатые по бокам жердями. Сверху фашины засыпаны слоем земли или песка.

Гати представляют собою сплошной настил из бревен, уложенных иногда (в очень влажных местах) по хворосту. Гребли — участки дорог через болота, проложенные по насыпям из земли, камня, песка и других материалов.

л) Зимние дороги, зимники (135) временные пути, проложенные зимой через болота, озера, реки и другие участки местности, где проезд возможен только зимой. Условным знаком зимних дорог изображаются также автозимники — зимние дороги, используемые автотранспортом. Автозимники сопровождаются пояснительной подписью «Автозимник». По озерам и рекам, изображаемым в две линии, зимники следует изображать звеньями из 3—5 штрихов, приурочивая их к местам поворота.

м) Пешеходные тропы (133) представляют собою простейшие пути в труднопроходимых местах (горы, таежные леса, кустарники, болота и т. п.), пригодные только для движения пешеходов.

29. (125) Материал покрытия дорог обозначается сокращенно следующими буквами:

А — асфальт	Кл — клинкер
Ц — цементобетон	Г — гравий
Б — булыжник	Щ — щебень
Бр — брусчатка	Шл — шлак

На улучшенных грунтовых дорогах материал добавки не указывается.

30. Ширину дорог, изображаемых в две черты, указывают с точностью до 1 м (125, 128). На дорогах, имеющих покрытие, подписывают ширину одетой части дороги и ширину всей дороги от одной канавы до другой. На грунтовых улучшенных дорогах указывается ширина дороги между канавами.

31. (125, 126) Обозначения технических характеристик автогужевых дорог размещаются в удобных местах на оси условного знака дороги в следующем порядке, например: 6 (10) Б — первая цифра обозначает ширину одетой части дороги в метрах; число, заключенное в скобки, обозначает ширину всей дороги от одной канавы до другой также в метрах, буква Б обозначает материал покрытия, в данном случае, булыжник. Граница перехода от одного вида покрытия дороги к другому (148), указывается поперечной чертой, по обе стороны которой ставятся буквы, обозначающие материал покрытия.

Условный знак съезда на шоссе применяют для изображения специально сооруженных съездов, имеющих покрытие.

32. На железных и автогужевых дорогах показываются все насыпи и выемки (109), высота или глубина которых превышает 1,0 м и указывается их высота или глубина. Зубчики условного знака насыпи вычерчиваются вплотную к условному знаку дороги.

При изображении однопутной железной дороги с полотном на два пути (105) штрихи условного знака должны быть направлены в сторону второго пути.

33. Дополнительные железнодорожные пути на станциях разъездах следует изображать тонкими линиями аналогично условному знаку (121), располагая их в примерном соответствии с натурой.

34. Мосты длиной более 10 м (200) изображаются условными знаками в соответствии с их размерами, конструкцией и материалом постройки. Мосты длиной менее 10 м (199) показываются без различия конструкции и материала.

При изображении мостов длиной более 3 м на шоссейных и улучшенных грунтовых дорогах указывают длину мостов в метрах и грузоподъемность в тоннах (200). При вычерчивании устойчивых мостов располагают в соответствии с натурой.

Временные мостики в два-три бревна через мелкие канавы и выбоины на карту не наносятся.

35. Броды на реках изображаются условным знаком (196).

Для характеристики дна бродов применяются следующие обозначения: К — каменистое, с крупными камнями; Т — твердое (каменистое ровное, галечниковое и щебеночное, плотное глинистое); П — песчаное, плотное; В — вязкое (глинистое, илестное). Характеристика бродов указывается на реках шириною более 3 метров.

36. Знаки железнодорожной сигнализации за исключением семафоров и светофоров (63, 108), на железных дорогах не наносятся. На автогужевых дорогах наносят все километровые столбы (55, 124) и указатели дорог (54).

В местности, бедной ориентирами, у некоторых километровых столбов на железных и шоссейных дорогах указывается число километров, подписанное на соответствующем столбе. При двойной надписи на столбах указывается меньшее число километров.

37. За рамками карт указывается направление железных и шоссейных дорог; при съемке районов со слабо развитой сетью дорог, кроме того, указывается направление проселочных дорог, в малоисследованных районах — направление всех дорог и троп.

Названия населенных пунктов, указывающие направление дорог, даются в именительном падеже без предлога «в» или «из». Рядом с названием указывается расстояние от рамки в километрах, например, «Мичуринск 6 км».

38. Условные знаки дорог применяются, как правило, лишь вне населенных пунктов. В малых городах, поселках городского типа и населенных пунктах сельского типа по узким улицам, соединяющим выходы шоссейных дорог, окрашивается полотно дорог без толстых линий условного знака; если улица, по которой проходит дорога, в три-четыре раза шире на карте условного знака дороги, то условный знак дороги сохраняется полностью.

Границы

39. Границы (149—157) наносятся на карту с соблюдением следующих правил:

а) Все поворотные пункты границы, обозначенные на местности установленными знаками, должны быть нанесены на карту.

б) Границы, не совпадающие с контурами местности, изображаются соответствующими условными знаками на всем протяжении.

в) Если граница идет вдоль дороги, реки, канала и т. д. она показывается на карте в местах резких поворотов, но не реже, чем через 4—6 см звеньями, состоящими не менее, чем из 3 штрихов. Граница наносится с той стороны контура, где она проходит в действительности; в тех случаях, когда граница совпадает с осью контура и не может быть нанесена на своем месте ввиду малой ширины или особенностей начертания этого контура, звенья условного знака границы наносятся попеременно по обе стороны контура.

г) При совпадении границ показывается граница высшей административной категории.

Условный знак границы заповедников применяется там, где территория заповедника ничем не ограждена.

Гидрография

40. Реки и ручьи (181), шириною до трех метров, изображаются в одну линию, толщина которой, возрастая постепенно от истока к устью, может достигать 0,5 мм. При ширине от трех метров и более реки изображаются в две линии, причем толщина каждой линии должна быть порядка 0,1 мм, а наименьшая ширина промежутка — 0,3 мм.

41. Ширина, глубина (195) и скорость течения (220) указывается на реках, изображаемых в две линии, через каждые 10—15 см на карте.

Цифры, обозначающие ширину и глубину рек, располагаются параллельно поперечной стрелке условного знака ширины реки.

42. Длина стрелки, указывающей направление течения (220), в зависимости от величины реки или канала, может колебаться в пределах 5—10 мм.

43. Высоты урезов воды (219) в реках, каналах и канавах располагают на карте не реже, чем через каждые 10—15 см.

44. При изображении пересыхающих рек, участки, постоянно наполненные водой (илесы) (183), показываются сплошными линиями.

45. Сухие канавы (189, 190) изображаются в одну линию при ширине их до 3 м, в две линии с промежутком в 0,5 мм при ширине от 3 до 5 м и в две линии с промежутком, соответствующим действительным размерам при ширине свыше 5 м.

Старые окопы и ходы сообщения, хорошо выделяющиеся на местности, значительные по протяженности и глубиной не менее одного метра, изображаются условным знаком сухих канав.

46. Валики (164) показываются при высоте их не менее 0,5 м.

47. Условный знак переката (217) выпуклостью должен быть обращен вниз по течению; расположение значков переката и по-

рога (216) должно соответствовать очертаниям этих объектов в натуре.

48. Буны (214) длиной более 10 м в натуре изображаются в масштабе карты, при длине меньшей 10 м в натуре длина буны на карте должна быть не меньше 1 мм.

49. Показанные на карте колодцы (226, 227) вне населенных пунктов должны иметь характеристику: отметку поверхности земли в числителе и глубину колодца (т. е. расстояние от поверхности земли до уровня воды в метрах) в знаменателе. В пустынных районах, кроме того, указывается характеристика качества воды, например «сол.» или состояние колодца, например, «сух.», «засып.»

Пояснительная надпись к колодцу с собственным названием дается строчной буквой «к.», а без собственного названия — строчной «К.».

Колодцы с механической подачей воды изображают условным знаком имеющегося на местности сооружения с пояснительной надписью «вдкч.».

50. Оборудованные водохранилища, а также дождевые ямы, сардобы и т. п. изображаются условным знаком (233) с пояснительной надписью в соответствии с местным названием, например «сардоба», «хауз», «копань» и т. д., при отсутствии местного названия дается надпись «вдхр.».

Рельеф

51. Горизонтالي основного сечения, полугоризонтالي (дополнительные горизонтали) (276) и вспомогательные горизонтали (277) вычерчиваются на издательских оригиналах тонкими, хорошо различимыми линиями толщиной порядка 0,1 мм. Утолщенные горизонтали (274) вычерчиваются линиями толщиной 0,20—0,25 мм. Утолщенные горизонтали направления скатов (278) всегда вычерчиваются тонкой линией длиной 1,0 мм. Подпись высоты горизонтали (275) подножной цифр всегда должна быть обращена вниз по склону.

52. При изображении крутых задернованных скатов (290) когда расстояние между горизонталями не превышает 0,2 мм, на карте, разрешается слияние горизонталей; при большой протяженности крутого склона допускается проведение между утолщенными горизонталями трех или двух горизонталей основного сечения вместо четырех.

53. Не выражающиеся в масштабе карты курганы (93) высотой менее одного метра и ямы (92) глубиной менее одного метра на карте не показываются. Обрывы (296) высотой менее одного метра показываются лишь при большой их протяженности.

54. Относительные высоты курганов (93), насыпей (109, 124), скал-останцев (285) отдельно лежащих камней (90) сопровождаются знаком плюс, относительные глубины выемок (109, 124) и ям (92) — знаком минус. При большом количестве курганов и ям, расположенных группами, относительные высоты и глубины

подписываются только у наиболее характерных. Относительные высоты обрывов (296) подписываются без знака плюс или минус.

Относительные высоты небольших по протяженности обрывов измеряют и подписывают в месте наибольшей высоты; на обрывах значительной протяженности подписи должны располагаться не реже, чем через 8—10 см на карте.

55. Сухие русла рек (279) изображают в одну линию при ширине их до трех метров и в две линии при ширине свыше трех метров. При ширине сухого русла более 20 м по дну его проводят горизонтали и соответственно натуре заполняют русло условными знаками песка, галечника и пр. Сухие русла рек, имеющие собственные названия, сопровождаются подписью, например: «сухое русло Узунлар».

56. Условным знаком дайки (292, 7) изображаются узкие круто-стенные гряды твердых горных пород различной высоты и протяженности, располагающиеся по горным склонам, часто несогласованно с общим уклоном поверхности. Величина зубчиков условного знака должна быть наименьшей. Значительные по протяженности или по высоте дайки сопровождаются подписью относительной высоты их.

57. Верхняя часть условного знака осыпи (297) изображается зубчиками в том случае, если высота обрыва превышает принятое сечение рельефа.

58. Условный знак (294) следует применять для изображения оврагов с обрывистыми склонами, шириною свыше 10 м на местности.

Овраги шириною от 3 до 10 м изображают условным знаком двойных промоин без зубчиков (293) с подписью относительной высоты обрыва. В одну линию изображаются промоины (293) шириною до 3 м.

По дну оврага проводят горизонтали, если ширина его между бровками более 3,0 мм на карте.

59. Условный знак пещеры (287) ориентируется открытой частью к подножью склона.

Сельскохозяйственные угодья, сады, парки, виноградники

60. Условный знак огорода (348) применяется только для изображения приусадебных участков, если они не заняты садами или виноградниками.

61. Условным знаком пашни (347) изображаются:

- а) земли, занятые посевами сельскохозяйственных культур (кроме культур, обозначаемых специальными условными знаками);
- б) земли, находящиеся под паром и зябью;
- в) земли, вышедшие из-под посевов сельскохозяйственных культур и нераспахиваемые — перелог и залежь.

Перелогом и залежью считаются земли, покрытые травянистой растительностью, на которых следы прежней обработки можно установить в натуре или по аэроснимкам.

62. На карте выделяются специальными условными знаками участки, занятые важными техническими культурами: эфиромасличными растениями (358), рисом (359), чаем (360), хмелем (361), табаком (362) и хлопком (363), если они не входят в многопольный севооборот.

Условным знаком (364) прочие культуры изображают участки систематически занимаемые ценными техническими культурами, которых нет специального условного знака, но которые нужно обозначить на топографической карте. К таким культурам относятся, например, клеверина, канатник, кунжут и т. п.

Примечание. Посевы хлопка показываются на карте лишь в тех областях и республиках СССР (Средняя Азия, Закавказье и т. д.), где хлопок является ведущей культурой и где все полеводство и система орошения приспособлены к возделыванию этой культуры.

63. Условный знак выгона (350) применяется только для изображения примыкающих к населенным пунктам участков, постоянно используемых под выпас скота (толка).

64. Кружки условного знака фруктового и ягодного сада (351, 352) следует располагать рядами параллельно наибольшей стороне его контура.

Кружки условных знаков питомника (316, 317) следует располагать рядами, направленными под углом в 45° к южной и северной сторонам рамки.

65. Насаждения ценных древесных пород (например, тунг) изображаются условным знаком (351) с соответствующей пояснительной подписью, например «тунг».

66. Теплицы и оранжереи изображаются условными знаками, имеющимися на местности зданий с соответствующей пояснительной подписью.

Условный знак парников (349) является площадным знаком и применяется для изображения участков, занятых парниками, внутри которых знаки располагаются в примерном соответствии с натурой.

Растительность

67. Условными знаками растительного покрова изображаются на карте преобладающая в данном месте растительность — луговая, степная, моховая, полупустынная и т. п., а не ландшафтные зоны, например: пустыни, степи, тундры и пр. Так, условный знак моховой растительности может быть применен не только при съемке в зоне тундры, но и в любой другой зоне.

68. (Таблицы 28 и 29) Порода леса, молодых посадок и поросли указывается условными знаками, а также подписями, которые даются, как правило, в полной форме, например «береза»; сокращенная форма, например «бер.», применяется только в случае отсутствия места для помещения полной подписи. Подписи располагаются горизонтально, прямолинейно, без разрядки. Если одна порода

представляет более 80% всего леса, ставится условный знак преобладающей породы и подписывается ее название; при ином соотношении пород лес показывается как смешанный, в этом случае знак преобладающей породы ставится слева. Названия пород следует помещать одно под другим. Если же необходимо названия пород разместить в строку, они разделяются запятой, например «береза, ель». Более двух пород леса подписывать не следует.

Средняя высота деревьев указывается с округлением до целых метров, средняя толщина деревьев измеряется на высоте груди и указывается с округлением до 0,01 м.

Высота молодых посадок леса и поросли, если она не превышает одного метра, указывается с округлением до 0,1 м.

В лесных районах на участках леса, площадью менее 10 кв. см на карте породу леса, высоту и толщину деревьев можно не указывать. В обширных лесных массивах высота и толщина леса указывается не реже, чем на каждом квадратном дециметре карты.

На участках редколесья характеристика древостоя указывается лишь в том случае, если площадь такого участка не менее 25 кв. км.

69. Условный знак редкого леса (308, 309) является площадным; кружки располагаются не на месте действительного местоположения деревьев, а произвольно, так, чтобы густота кружков условного знака на карте наиболее точно отображала густоту деревьев на местности.

Условный знак редкого леса применяется только в сочетании с условными знаками других угодий: пашней, лугом, порослью и т. д.

70. На полевых оригиналах контуры леса заполняются кружками, на издательских оригиналах кружки леса не вычерчиваются. На полевых, составительских и издательских оригиналах постепенный переход от леса нормальной высоты к карликовому лесу или редколесью изображается красными редкими точками, которые при печати карт снимаются.

71. В лесах, а также на участках поросли и молодых посадок леса наносят все просеки (330), имеющие ширину более 1,5 м. Ширина основных просек, лиственных пней и поросли указывается на карте с округлением до 1 м. Заросшие просеки разрешается наносить приблизительно или вовсе не наносить, если следы их на местности отсутствуют и на фотографии не различаются.

Просеки шириной до 10 м изображают условным знаком (330); при ширине просеки от 10 до 20 м ширина условного знака увеличивается соответственно масштабу. Просеки шириной свыше 20 м изображают точечным пунктиром в масштабе карты.

Для облегчения ориентировки в обширных лесных массивах на картах указывают номера лесоустроительных кварталов (331).

72. Полезащитные полосы, подготовленные под посадку, но не имеющие всходов (318--320), ограничивают точечным пунктиром и сопровождают пояснительной подписью: «подготовлено под лесонасаждение».

73. Эфемерная* растительность пустынь и полупустынь на карте не показывается и при характеристике растительного покрова не учитывается.

Болота, пески, солончаки, такыры и т. п.

74. Условный знак болота (365—367) должен всегда сопровождаться знаками покрывающей его растительности, которые располагаются без разграфки. Незаболоченные площади, сплошь покрытые растительностью, заполняются соответствующими условными знаками в шахматном порядке. Линии шрафировки болот не должны пересекать условных знаков растительности по болоту. Глубина указывается только на труднопроходимых болотах.

75. Условный знак полигональной поверхности (370) применяется в тундровых и горных районах для изображения участков поверхности которых разбита трещинами на более или менее правильные многоугольники.

76. Рельеф песчаной поверхности (375) изображается горизонталями.

Участки, покрытые песками, от других угодий пунктиром отделяются.

77. Условный знак (372) применяется для изображения выходов коренных пород в виде монолитов в начальной стадии разложения.

Условным знаком (292,5) изображают участки крупнообломочного материала в виде каменистых россыпей.

78. Между участками, покрытыми различной растительностью или отличающимися между собою по виду поверхности (болота, кочки, такыры, пески и т. д.), границу на карте показывают линией. В том случае, если она хорошо выделяется на местности и различается на аэрофотоснимке. Между участком, изображаемым сочетанием условных знаков и участком, изображаемым одним или двумя условными знаками, принадлежащими к этому же сочетанию, границу допускается не показывать, например, участок мокрого луга с кустами от сухого луга с кустами или участок луга с кочками от участка луга пунктиром не отделяется. В таких случаях переход одного угодья в другое следует изображать расстановкой условных знаков наиболее соответствующей действительной картине местности.

79. Приводимые в таблицах примеры сочетаний условных знаков не исчерпывают всех возможных случаев, следует применять и другие сочетания условных знаков, если это необходимо для того, чтобы наиболее правильно изобразить на карте характер местности. Следует иметь в виду, что сочетания более чем из трех различных условных знаков не допускаются.

80. В таблицах приведены наименьшие расстояния между условными знаками при заполнении ими участков площадью 16 кв. см на карте.

* Эфемеры — растения степей и полупустынь, все развитие которых протекает в течение нескольких недель, после чего они отмирают.

При заполнении участков площадью более 16 кв. см на карте в зависимости от величины площади эти расстояния могут быть увеличены в 1,5, 2 и 3 раза.

81. Для того, чтобы избежать касания и пересечения с горизонталями условных знаков, размещаемых в шахматном порядке, предварительно с помощью палетки находят такое положение, при котором пересечения и касания или совсем отсутствуют, или их остается немного. Последние устраняются при вычерчивании путем небольших, по возможности незаметных для глаза, перемещений знаков.

Подписи

82. Названия шрифтов и номера кеглей указаны в соответствии с «Альбомом фотонаборных шрифтов» Научно-редакционной картосоставительской части ГУГК издания 1952 г., кроме того, числами в скобках указаны номера по «Образцам шрифтов» Военно-топографического управления Генерального штаба Советской Армии, издан. 1945 г.

83. Для названий поселков, входящих в городскую черту (421) кегль (размер) шрифта выбирается в зависимости от величины поселка.

Во всяком случае кегль названия поселка должен быть на одну-две градации ниже кегля названия города, к которому принадлежит данный поселок.

84. Подпись числа домов (440) располагается ниже названия населенного пункта на расстоянии 1,0 мм от него.

85. Подписи РС (437) и СС (438) помещаются рядом с подписью числа домов, справа от нее. Если в населенном пункте имеются районный и сельский советы, подпись СС не помещается.

86. Для неофициальных и повторных названий, а также названий за рамкой объектов, подписываемых в рамках карты прямыми шрифтами, применяется шрифт рояль-гротеск, а для объектов, подписываемых наклонными шрифтами, применяется шрифт остовный курсив на 1—2 кегля меньше соответствующего названия внутри листа.

87. Вторые названия населенных пунктов, помещаемые под основными названиями, исполняемые шрифтом рояль-гротеск или остовный курсив, даются в скобках.

ТАБЛИЦА

цветов красок, применяемых при издании топографических карт
масштаба 1 : 10 000

1. Синяя № 373 (367) — целая краска

Береговые линии; реки, каналы и каналы с водой, изображаемые в одну линию; пересыхающие реки и озера, подземные и пропадающие участки рек; берега обрывистые без пляжа при ширине рек на карте более 1,5 мм; берега с укрепленными откосами, набережные, молы и причалы, волноломы, буны; цифры и знаки, обозначающие ширину и глубину рек, кружки при отметках урезов

вод, цифры отметок глубин, изобаты и их подписи; водораспределительные устройства, водопроводы наземные и подземные, желоба для подачи воды, колодцы (без журавля и ветряного двигателя), фонтаны, источники, водохранилища и дождевые ямы, кяризы действующие и недействующие; водопады, пороги, перекаты, гейзеры, наледи, болота, солончаки.

2. Бирюзовая краска

№ 365	75%
Олифа слабо-слабая	25%

Заливка водных пространств морей, озер, прудов, рек и каналов, изображаемых в две линии.

3. Бирюзовая № 365 — целая краска

Фирновые поля, снежники, ледники и ледниковые трещины.

4. Коричневая № 634 — целая или составная краска

Коричневая № 634	90%
Зеленая № 434	10%

Горизонталы и их подписи, цифры относительных высот обрывов, береговые валы, сухие русла рек, карстовые воронки, кратеры вулканов, лавовые потоки, скалы, морены, каменные реки, дайки, обрывы, осыпи, задернованные уступы (бровки), оползни, овраги, промоины, каменистая поверхность, каменистые россыпи, галечники, пески, такыры, полигональная поверхность, поверхность бугра, жилые неогнеупорные постройки.

5. Зеленая № 434 — целая краска со слабо-слабой олифой

Леса, полезащитные лесонасаждения, парки, фруктовые и цитрусовые сады, пальмовые рощи, кладбища с деревьями, отдельные участки перехода от леса к редколесью, кустам и другим угодьям.

Зеленая сетка в 24 линии (1:1)

Карликовые (низкорослые) леса, поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса, кустарники (сплошные), сплошные заросли саксаула и стланика; бамбук, ягодные сады, виноградники, фруктовые сады и виноградники (смешанные сады), газоны, участки, занятые насаждениями чая, хмеля.

6. Красная — составная краска

Красная № 219	57%
Оранжевая № 104	15%
Олифа слабо-слабая	28%

Заливка полотна шоссейных дорог и выдающихся огнеупорных зданий.

7. Оранжевая № 105 — целая краска или составная краска

Оранжевая № 104	12%
Желтая № 507	83%
Олифа слабо-слабая	5%

Заливка полотна улучшенных грунтовых дорог.

8. Черная составная краска

Черная № 78	80%
Милори № 342	20%

Все остальные элементы карты.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

условных сокращений для топографических карт

1. ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ СЛОВА

А

автономная область	АО
азебастровый	азб.
амбулатория	амб.
артезианский колодец	арт. к.
архипед (при собственном названии)	арх.
арык (при собственном названии)	ар.
асбестовый	асб.
астрономический	астр.
асфальтовый	асф.
асфальт (материал покрытия дорог)	А
аэродром	аэрд.
аэропорт	аэроп.

Б

балка (при собственном названии)	б., бал.
бачка	б-ка
барак	бар.
бассейн	басс.
баня водонапорная	вод.
береза (порода леса)	бер.
бетонный	бет.
биологический	биол.
ближний (часть собственного названия)	Ближн.
блок-пост (железнодорожный)	бл. п.
болото (при собственном названии)	бол.
больница	больн.
Большой (часть собственного названия)	Бол., Б.
Братская могила	бр. мог.
брод	бр.
брусчатка (материал покрытия дорог)	Бр.
бугор	буг.
будка железнодорожная	Б.
будка трансформаторная	б. тр.
булыжник (материал покрытия дорог)	Б.
бумажной промышленности (фабрика)	бум.
буровой	бур.
бухта (при собственном названии)	бух.
бывший	быв.

В

Великий (часть собственного названия)	Вел.
Верхний (часть собственного названия)	Верх.
Ветеринарный	ветерин.
Вечнозеленые лиственные породы леса	вечнозел.
Винодельческий, винокурный	вин.
Водокачка	вдкч.
Водомерный пост	вод. п.
Водонапорная баня	вод.

Водопад	впд.
Водопроводная станция	водопр.
Водохранилище	вдхр.
Возвышенность (при собственном названии)	возвыш.
Вокзал	вкз.
Восточный (часть собственного названия)	Вост.
Впадина	впад.
Второй-ая, -ое, -ые (часть собственного названия)	2-й, 2-я, 2-е
Вулкан (при собственном названии)	вулк.
Выселки (часть собственного названия)	выс.
Вязкий (качество грунта брода)	В

Г

Гавань (при собственном названии)	гав.
Газгольдер	газг.
Газовый	газ.
Газопровод	газопр.
Галантерейный	гал.
Галечниковый	галеч.
Гараж	гар.
Гвоздильный	гвозд.
Гидрологический	гидр.
Гидроэлектростанция, малая гидроэлектростанция	ГЭС, гес
Главный	гл.
Глина (место добычи), глиняный	глин.
Глиноземный	глиноз.
Глубина	гл.
Гончарный	гонч.
Гора, горы (при собственном названии)	г.
Горный проход (при собственном названии)	г. пр.
Горько-соленая вода (качество воды в озерах, источниках и колодцах)	г.-сол.
Горячий	гор.
Госпиталь	гел.
Гостиница	гост.
Гравий (материал покрытия дорог)	Г
Грязевой	гряз.

Д

Дальний (часть собственного названия)	Дальн.
Двор	дв.
Деревообрабатывающей промышленности (завод, фабрика)	древ.
Деревянный	дер.
Детский дом	дет. д.
Джутовый	джут.
Долина (при собственном названии)	дол.
Дом отдыха	Д. О.
Дробильный	дроб.
Дровяной	дров.
Дрожжевой	дрож.

Е

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

Ж

Железнокислый	жел. кисл.
Железный, железистый	жел.
Железобетонный	жел. бет.
Животноводческий	животн.

З

Завод	зав.
Займка (при собственном названии)	займ.
Залив (при собственном названии)	зал.
Западный (часть собственного названия)	Зап.
Занавес	зан.
Заповедник (при собственном названии)	запов.
Засыпанный	засып.
Затон (при собственном названии)	зат.
Зверосовхоз, звероводческий	звер.
Землянка, земляной	земл.
Зеркальный	зерк.
Зерновой	зерн.
Зерносушилка	суш.
Зимник, зимовка, зимовье	зим.
Знак	зн.

И

Игрушечный	игр.
Известковый	изв.
Имени (при собственном названии)	им.
Институт	инст.
Источник	ист.

К

Казарма	каз.
Камвольный	камв.
Каменный (качество грунта брода)	К
Каменный	кам.
Камень	кам.
Каменоломни	кам.
Канал	кан.
Канатный	канат.
Каолиновый	каол.
Каракулеводческий	каракул.
Карантин	карант.
Каучуконосный	кауч.
Керамический	керам.
Кинематографической промышленности (фабрика, завод)	кин.
Кирпичный завод	кирп.
Кишлак	кишл.
Кладбище	кладб.
Кляксер (материал покрытия дорог)	Кл.
Ключ	кл.
Кожевенный	кож.
Колодец, кудук (без собственного названия)	К.
Колодец, кудук (при собственном названии)	к.
Колония	кол.
Колхоз (при собственном названии)	клх.
Колхозный двор	клх. дв.
Комбикормовый	комбик.
Комбинат	комб.
Кондитерский	конд.
Коневодческий, конный	кон.
Конноплеводческий	конопл.
Консервный	конс.
Котловина	котл.
Кочевье	коч.
Котара	кош.
Красный (при собственном названии)	Красн., Кр.

Полустанок	плат.
Порог, пороги	пор.
Посадочная площадка	пос. пл.
Поселковый совет	ПС
Поселок (при собственном названии)	п.
Правый (при собственном названии)	Прав.
Пригород (при собственном названии)	приг.
Пристань	прист.
Провинция	пров.
Пролив (при собственном названии)	прол., пр.
Промысел	пром.
Протока	прот.
Проход	прох.
Пруд	пр.
Прядильный	пряд.
Птицеводческий	птиц.
Птицеферма	ПТФ
Путевой пост	пут. п.

Р

Радиостанция	радиост.
Развалины	разв.
Разрушенный	разр.
Разъезд	раз.
Районный Совет	РС
Река (при собственном названии)	р.
Ремонтный	рем.
Рисовый	рис.
Родник	род.
Рудник	руд.
Рукав (при собственном названии)	рук.
Ручей (при собственном названии)	руч.
Рыбный промысел, рыбной промышленности (завод, фабрика)	рыб.

С

Санаторий	сан.
Сарай, сараи	сар.
Сардоба	сард.
Сахарный	сах.
Сахарный тростник	сах. трост.
Свекловичный	свекл.
Свиноводческий	свин.
Свинотоварная ферма	СТФ
Северный	Сев.
Северо-Восточный	СВ
Северо-Западный	СЗ
Селекционный	сел.
Сельский Совет	СС
Сельскохозяйственный	с.-х.
Семеноводческий	семен.
Сернистый, серный	серн.
Силикатный	силик.
Силосная башня	сил.
Скала, скалы (при собственном названии)	ск.
Скипидарный	скип.
Склад, склады	скл.
Склады горючего	скл. гор.

Скотоводческий, скотный	скот.
Слобода (при собственном названии)	сл.
Смолокурный, смолокурня	смол.
Советский	Сов.
Совхоз	свх.
Соевый	соев.
Соленая вода (качество воды в озерах, реках, источниках, колодцах), солеварни, соледобыча, соляные копи	сол.
Сопка (при собственном названии)	соп.
Сортировочная станция	сорт. ст.
Спасательная станция	спас. ст.
Спиртоводочный	спирт.
Сличечный	слич.
Спортивный	спорт.
Средний (часть собственного названия)	Сред., Ср.
Стадион	стад.
Станица (при собственном названии)	ст-ца
Становище, стойбище	стан.
Станция	ст.
Старый (часть собственного названия)	Стар., Ст.
Стекольный	стекл.
Строительных материалов (завод, фабрика)	стр. м.
Строящийся	стр.
Суконный	сук.
Сухой	сух.
Сушильный	суш.

Т

Табаководческий, табачный	таб.
Таможня	там.
Твердый (качество грунта брода)	Т
Текстильный	текст.
Теплоэлектроцентр	ТЭЦ
Террикон	тер.
Техникум	техн.
Товарная станция	тов. ст.
Толевый	тол.
Торфяные разработки	торф.
Третий, -тья, -тье (часть собственного названия)	3-й, 3-я, 3-е
Трикотажный	трик.
Туннель	тун.

У

Углекислый источник	мин.
Угольной промышленности (завод, шахта, рудник)	уг.
Укрепление	укр.
Урочище	ур.
Участок	уч.
Ущелье (при собственном названии)	ущ.

Ф

Фабрика	фабр.
Фактория	факт.
Фанерный	фан.
Фарфоровый	фарф.
Фарфорово-фаянсовый	фарф.-фаянс.
Фирновое поле	фирн.
Фольварк	фл.
Фонтан	фт.
Форт	ф.

Фосфоритный	фосф.
Фруктово-ягодные сады	фр.-яг.

Х

Химико-фармацевтический	хим-фарм.
Химический	хим.
Химической промышленности (завод, фабрика)	хим.
Хлебный, хлебозавод	хлебн.
Хлопковый, хлопководческий	хлопк.
Хлопчатобумажный	хлоп. бум.
Хозяйство	хоз.
Холодильник	холод.
Хребет (при собственном названии)	хр.
Хрустальный	хруст.
Хутор (при собственном названии)	хул. х.

Ц

Центральный	центр.
Цветной металлургии (завод)	цвет.
Цементный	цем.
Цементобетон (материал покрытия дорог)	Ц
Цистерна	цист.
Цитрусовый	цитрус.

Ч

Чайный	чайн.
Черепичный	черепич.
Черной металлургии (завод)	ч. мет.

Ш

Шахта	шах.
Швейный	швейн.
Шелководческий, шелкомотальный, шелковый	шелк.
Шинера	шин.
Школа	шк.
Шлак (материал покрытия дорог)	Шл
Шлако-бетонный	шл.-бет.
Шлюз	шл.
Шпагатный	шпаг.
Штольня	шт.

Щ

Щебень (материал покрытия дорог)	Щ
Щелочный источник	щел.
Щеточный	щет.

Э

Экстрактный	экстр.
Элеватор	элев.
Электростанция	эл. ст.
Электропромышленности (завод)	эл.
Эфиромасличный	эф. масл.

Ю

Юго-Восточный	ЮВ
Юго-Западный	ЮЗ
Южный	Южн.
Юрта	юр.

Я

Ягодный	яг.
---------	-----

II. СОБСТВЕННЫЕ НАЗВАНИЯ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ

А

Абхазская	Абх.
Агинский Бурят-Монгольский	Агин. Бур.-Монг.
Аджарская	Адж.
Адыгейская	Адыг.
Азербайджанская ССР	Азерб. ССР
Акмолинская	Акм.
Актюбинская	Акт.
Алма-Атинская	Алма-Ат.
Алтайский	Алт.
Амурская	Амур.
Андижанская	Андижан.
Арзамасская	Арзамас.
Армянская ССР	Арм. ССР
Архангельская	Арханг.
Астраханская	Астрах.
Ашхабадская	Ашх.

Б

Балашовская	Балаш.
Башкирская	Баш.
Белгородская	Белгород.
Белорусская ССР	БССР
Брестская	Брест.
Брянская	Брянск.
Бурят-Монгольская	Бур.-Монг.
Бухарская	Бухар.

В

Великолукская	Великолук.
Винницкая	Винн.
Витебская	Витебск.
Владимирская	Владимир.
Вологодская	Волог.
Волинская	Волин.
Воронежская	Воронеж.
Ворошиловградская	Ворошиловгр.
Восточно-Казахстанская	Вост.-Каз.

Г

Гармская	Гарм.
Гомельская	Гомельск.
Горно-Алтайская	Гор.-Алтайск.
Горно-Бадахшанская	Гор.-Бадахш.
Горьковская	Горьк.
Гродненская	Гродн.
Грозненская	Грозн.
Грузинская ССР	Груз. ССР
Гурьевская	Гурьев.

Д

Дагестанская	Даг.
Джалал-Абадская	Джалал-Абадск.
Джамбулская	Джамб.
Днепропетровская	Днепротр.
Дрогобычская	Дрогоб.

Еврейская	Евр.
Житомирская	Житом.
Закарпатская	Закарп.
Западно-Казахстанская	Зап.-Каз.
Запорожская	Запорож.
Ивановская	Иван.
Измайльская	Измайл.
Иркутская	Иркут.
Иссык-Кульская	Иссык-Кульск.
Кабардинская	Кабард.
Казахская ССР	Каз. ССР
Калининградская	Калинингр.
Калининская	Калин.
Калужская	Калуж.
Каменская	Кам.
Камчатская	Камч.
Карагандинская	Караганд.
Кара-Калпакская	Кара-Калп.
Карело-Финская ССР	Карело-Фин. ССР
Капка-Дарьинская	Капка-Дарьин.
Кемеровская	Кемер.
Кзыл-Ординская	Кзыл-Орд.
Киевская	Киев.
Киргизская ССР	Кир. ССР
Кировоградская	Кировоград.
Кировская	Киров.
Кокчетавская	Кокчет.
Коми	Коми
Коми-Пермяцкий	Коми-Перм.
Корякский	Коряк.
Костромская	Костром.
Красноводская	Красновод.
Краснодарский	Краснодар.
Красноярский	Краснояр.
Крымская	Крым.
Куйбышевская	Куйб.
Кулябская	Куляб.
Курганская	Курган.
Курская	Курск.
Кустанайская	Кустан.
Латвийская ССР	Латв. ССР
Ленинабадская	Ленинабадск.
Ленинградская	Лен.
Липецкая	Липец.
Литовская ССР	Литов. ССР
Львовская	Львовск.
Магаданская	Магад.

Марийская	Марийск.
Марийская	Марийск.
Минская	Минск.
Могилевская	Могилев.
Молдавская ССР	Молд. ССР
Молодечненская	Молодечн.
Молотовская	Молот.
Мордовская	Мордов.
Московская	Моск.
Мурманская	Мурм.
Нагорно-Карабахская	Наг.-Карабах.
Наманганская	Наманг.
Нахичеванская	Нахич.
Ненецкий	Ненец.
Нижне-Амурская	Ниж.-Амур.
Николаевская	Никола.
Новгородская	Новг.
Новосибирская	Новосиб.
Одесская	Одесс.
Омская	Омск.
Орловская	Орл.
Ошская	Ошск.
Павлодарская	Павлодар.
Пензенская	Пенз.
Полтавская	Полтав.
Приморский	Примор.
Псковская	Псков.
Ровенская	Ровен.
Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика	РСФСР
Ростовская	Ростов.
Рязанская	Рязан.
Самаркандская	Самарканд.
Саратовская	Сарат.
Сахалинская	Сахалин.
Свердловская	Свердл.
Северо-Казахстанская	Сев.-Каз.
Северо-Осетинская	Сев.-Осет.
Семипалатинская	Семипал.
Смоленская	Смол.
Ставропольский	Ставроп.
Сталинградская	Сталингр.
Сталинская	Сталин.
Станиславская	Станисл.
Сумская	Сумск.
Сурхан-Дарьинская	Сурхан-Дарьинск.
Таджикская ССР	Таджик. ССР

Таймырский (Долгано-Ненецкий).
Таласская
Талды-Курганская
Тамбовская
Татарская
Ташаузская
Ташкентская
Тернопольская
Томская
Тувинская
Тульская
Туркменская ССР
Тюменская
Тянь-Шаньская

Таймыр. (Долгано-Ненец.)
Таласск.
Талды-Курган.
Тамб.
Тат.
Ташауз.
Таш.
Терноп.
Томск.
Тувин.
Тульск.
Туркм. ССР
Тюмен.
Тянь-Шаньск.

У

Удмуртская
Узбекская ССР
Украинская ССР
Ульяновская
Усть-Ордынский Бурят-Монгольский

Удм.
Узб. ССР
УССР
Ульян.
Усть-Орд. Бур.-Монг.

Ф

Ферганская
Фрунзенская

Ферган.
Фрунз.

Х

Хабаровский
Хакасская
Ханты-Мансийский
Харьковская
Херсонская
Хмельницкая
Хорезмская

Хабар.
Хакас.
Ханты-Манс.
Харьк.
Херсон.
Хмельн.
Хорезм.

Ч

Чарджоуская
Челябинская
Черкасская
Черкесская
Черниговская
Черновицкая
Читинская
Чкаловская
Чувашская
Чукотский

Чардж.
Челяб.
Черкасск.
Черк.
Черниг.
Черновиц.
Читин.
Чкал.
Чув.
Чукот.

Э

Эвенкийский
Эстонская ССР

Эвенк.
Эстон. ССР

Ю

Юго-Осетинская
Южно-Казахстанская

Юго-Осет.
Южно-Каз.

Я

Якутская
Ямало-Ненецкий
Ярославская

Якут.
Ямало-Ненец.
Яросл.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

А

Автоколонки - 39
Автомосты - 123
Автомобильные - 123

Акведуки - 145, 209
Арки светофорные - 108
Астрономические пункты - 57

Б

Бакены - 243, 257, 258
Бамбук - 337
Банки - 246
Барьеры ледяные - 295
Бергштрихи - 278
Берега каменистые - 171
Берега обрывистые без пляжа - 174
Берега обрывистые с пляжем - 173
Берега опасные - 169
Берега осушки - 166
Берега песчаные - 172
Берега скалистые - 170
Берега со спланированным неукрепленным откосом - 175
Берега со спланированным укрепленным откосом - 176

Береговая линия - 165
Береговые валы - 180
Береговые отмели - 167, 168
Блок-посты - 107
Болота - 365-367
Бор сосновый по песку - 384
Бочки - 259
Братские могилы - 83
Броды - 196
Буддийские монастыри и храмы - 79
Будки железнодорожные - 108
Будки трансформаторные - 42
Бун - 243, 257, 258
Буны - 214
Буреломы - 314
Буровые скважины - 38

В

Валы береговые - 180
Валы и валики искусственные - 164
Ветряные двигатели - 52
Ветряные мельницы деревянные - 51
Ветряные мельницы каменные - 50
Вехи - 260-265
Вечные снега - 292
Виноградники - 354, 355
Водомерные посты - 218
Водопады - 215
Водопроводы - 221, 223
Водораспределительные устройства - 194
Водоросли - 269
Водохранилища - 233
Водяные лесопилы - 49
Водяные мельницы - 48

Воздушные электролинии - 96-98
Волноломы - 240
Вулканические проявления - 290
Вход в пещеру - 287
Вход в станцию метро - 9
Выгоны - 350
Выдающиеся огнестойкие здания - 4
Выемки - 109, 123
Высототравная растительность - 340
Высота деревьев - 306
Высота кустарника - 326
Высотные отметки - 281
Выходы нефти - 34
Въезд во двор открытый - 7
Въезд во двор под аркой - 8
Вьючные тропы - 132

Г

Газгольдеры - 41
Газоны - 357
Газопроводы наземные - 99
Газопроводы подземные - 100
Галечники - 373
Галечниковые осыпи - 292

Галлерей вдоль откоса - 120
Галлерей вдоль скалы - 119
Гати - 141
Гейзеры - 235
Гидроэлектростанции - 24
Глинистые участки - 374

Глинобитные стены - 160
Глубина труднопроходимых болот - 366
Глубина брода - 196
Глубина рек - 174, 195
Глубины отдельные отличительные - 246
Горизонталы - 274, 275, 277

Дайки - 292
Дамбы - 164
Дено - 103
Деревья по рекам, каналам и канавам - 192
Деревья отдельно стоящие - 66, 67, 70
Деревянные набережные - 178
Длина моста - 200
Дождевые ямы - 233
Дома лесников - 72
Дороги грунтовые - 131
Дороги грунтовые улучшенные - 128, 129
Дороги с деревянным покрытием - 138

Железная дорога по молу - 239
Железные дороги двухпутные - 104, 107
Железные дороги однопутные с полотном на два пути - 105
Железные дороги однопутные с полотном на один путь - 106
Железные дороги строящиеся - 112
Железные дороги трёхпутные - 103

Заборы деревянные - 161
Заводские трубы - 20
Заводы - 21, 22
Загоны для скота - 65
Заправочные станции - 39
Заросли камышовые и тростниковые - 341
Звуковые станции (воздушные и подводные) - 255, 256
Здания выдающиеся - 4

Изгороди и палетни - 162
Изгороди живые - 109, 324
Изгороди по просекам - 333
Изобаты - 252

Кабели подводные и подземные - 95
Казармы железнодорожные - 108
Каменистая поверхность - 372

Города - 14, 15, 16
Границы административно-территориального деления - 149-157
Границы контуров - 302
Гребли - 141
Грузоподъемность моста - 200
Грузоподъемность парома - 198
Грунтовые реперы - 60

Д

Дороги зимние - 135
Дороги капитальные - 123
Дороги караванные - 132
Дороги лесные - 132
Дороги полевые - 132
Дороги по просекам - 335
Дороги проселочные - 131
Дороги с изгородами - 140
Дороги с оградами - 139
Дороги, труднопроходимые части - 126, 129, 132
Дороги, улучшенные строящиеся - 130

Ж

Железные дороги узкоколейные - 115
Железные дороги электрофицированные - 107, 115
Железнодорожные платформы - 106
Железнодорожные разъезды - 106
Железнодорожные станции - 104
Желоба для подачи воды - 222
Живые изгороди - 324

З

Здания полуразрушенные - 5
Здания разрушенные - 6
Земляные осыпи - 297
Знаки береговой речной сигнализации - 244
Знаки с религиозными изображениями - 86
Значение магнитных склонений в аномальных точках - 273

И

Изытые места - 30
Источники - 234
Ископаемые льды - 295

К

Каменные осыпи - 292
Каменные россыпи - 292
Каменные и кирпичные стены высотой более 1 м - 159

Каменные и кирпичные стены высотой менее 1 м - 160
Каменные набережные - 177
Каменные реки - 292
Камни надводные - 248
Камни осыхающие - 249
Камни отдельно лежащие - 90
Камни подводные - 247
Камышовые заросли - 341
Канавы сухие - 189, 190
Канавы с валиками - 191
Каналы морские - 251
Каналы подземные - 188
Каналы строящиеся - 187
Караванные пути - 132
Карстовые воронки - 286
Километровые столбы - 55, 124
Кладбища - 87
Кладбища с деревьями - 88
Ключи - 234

Лавовые потоки - 291
Ледники и ледниковые трещины - 292
Ледяные барьеры - 295
Леса вырубленные - 312
Леса горелые - 313
Леса карликовые - 307
Леса лиственные - 304
Леса редкие - 308
Леса редкие карликовые - 309
Леса сажные - 317

Мазары - 82
Материал покрытия дорог - 125
Маяки - 242
Маяки плавучие - 254
Межевые знаки - 62
Мели - 167, 168
Мельницы ветряные деревянные - 51
Мельницы ветряные каменные - 50
Мельницы водяные - 48
Места добычи полезных ископаемых открытым способом - 29
Места скопления плавника - 245
Метеорологические станции - 47
Мечети деревянные - 78
Мечети каменные - 77
Молодые посадки леса - 316
Молю - 238
Монументы - 85
Морены - 292

Набережные деревянные - 178
Набережные каменные - 177

Колодцы - 227
Колодцы артезианские - 230
Колодцы с ветряным двигателем - 229
Колодцы с журавлем - 228
Колонки водоразборные - 231
Конторы лесничеств - 71
Кочковатая поверхность - 369
Кратеры вулканов - 288, 289
Кресты и знаки с религиозными изображениями - 86
Крутые скаты - 296
Курганы - 93
Кустарнички - 344
Кустарники колючие - 327
Кустарники сплошные: лиственные и хвойные - 325
Кустарники, узкие полосы - 324
Кусты отдельные - 69
Кусты по рекам, каналам и канавам - 193
Кяризы - 224, 225

Л

Леса смешанные - 305
Леса сухостойные - 313
Леса хвойные - 303
Лесные питомники - 316
Лесные полосы - 318-323
Лестницы на набережных - 179
Линии связи - 94, 124, 147, 334
Лишайниковая растительность - 343
Лотки для спуска леса и других материалов - 142
Луговая растительность - 339

М

Мостики переходные - 121
Мосты двухъярусные - 145
Мосты длиной более 10 м - 200
Мосты деревянные - 203
Мосты каменные и железобетонные - 204
Мосты длиной менее 10 м - 199
Мосты металлические - 205
Мосты на плотках - 201
Мосты на судах, понтонах - 202
Мосты пешеходные - 133
Мосты через незначительные препятствия - 129, 131
Мосты малые железнодорожные - 110
Мосты подъемные и разводные - 206 - 208
Моховая растительность - 342
Мочевники - 368

Н

Навесы - 11, 126
Наледи - 295

Направление течения - 220
Насыпи - 109, 123, 124
Небольшие площади леса - 311
Нефтепроводы наземные - 101
Нефтепроводы подземные - 102

Обо - 81
Обрывы - 296
Обсады - 124, 147
Овощехранилище - 10
Овраги - 293, 294
Овринги - 134
Огороды - 348
Ограды вдоль дорог - 139
Ограды металлические - 158
Озёра пересыхающие - 182
Оползни - 298
Остановки автобусов - 53
Осушки - 166

Палы - 268
Пальмы - 338
Памятники - 81
Парки - 356
Парники - 349
Паромы - 198
Пасеки - 64
Пашни - 347
Перевалы - 283, 284
Перевозы - 197
Переезды - 122
Перекаты - 217
Пересечения и стыки автожелезных
дорог - 147, 144
Пересечения и стыки железных
дорог - 143, 144
Пески - 375
Пески, закреплённые травянистой
растительностью - 405
Песчаные осыпи - 297
Плавник - 245
Платформы железнодорожные - 106
Пастбища и изгороди - 162
Плотины - 210-212
Поверхность с буграми, не выра-
жающимися в масштабе карты -
371
Поворотный круг - 103
Погрузочно-разгрузочные площад-
ки - 105
Подвесные дороги - 117
Полезащитные лесонасаждения -
318-323
Полигональная поверхность - 370

Радиомачты - 44
Радиостанции - 43

Нефтяные бассейны и ямы - 35
Нефтяные и газовые вышки - 33
Нефтяные скважины без вышек с
моторным насосом - 36
Номера лесных кварталов - 331

О
Осыпи - 292, 297
Отвалы - 93 а
Отдельные отличительные глубины - 246
Открытые соляные разработки - 31
Отмели - 167, 168
Отметки высот - 281
Отметки высот точек, расположен-
ных ниже уровня моря - 282
Отметки глубин - 253
Отметки командных высот - 280
Отметки урезов вод - 174, 219

П
Полотно разобранных железных
дорог - 111
Полугоризонтали - 276
Полупустынная растительность -
346
Поля фирновые - 292
Пороги - 216
Поросль леса - 310, 315
Посёлки дачного и сельского ти-
па - 13, 17, 18
Постройки неогнеупорные - 2, 3
Постройки огнеупорные - 1, 4
Посты водомерные - 218
Придорожные сооружения - 126
Приливо-отливные полосы - 166
Примеры сочетаний условных зна-
ков - 380-407
Пристань - 237
Пристани без оборудованных при-
чалов - 241
Причалы - 238
Проволочные колючие огражде-
ния - 163
Прогонь - 136, 137
Промонны - 293
Просеки - 330-336
Просеки, ограниченные канавами -
336
Прочие культуры (технические) - 364
Пункты астрономические - 57
Пункты триангуляции - 58, 59
Путевые посты - 107
Пути стационарные - 121

Р
Раднотелеграфные конторы и отде-
ления - 46

Разъезды - 106
Растущие овраги - 294
Регуляторы на оросительных
каналах - 194
Реки канализованные - 185, 186
Реки пересыхающие - 182, 183
Реки подземные и пропадающие - 184

Сады фруктовые - 351
Сады цитрусовые - 353
Сады ягодные - 352
Саксаул - 328
Светофорные арки - 108
Светофоры - 63
Семафоры - 63
Скалы - 292
Скалы в море - 250
Скалы-останцы - 285
Скальные реперы - 60
Склады горючего и цистерны - 40
Скопления камней - 91
Скорость течения - 220
Скотомогильники - 89
Скульптурные фигуры - 85
Снежинки - 292

Табак - 362
Такеры - 378
Телеграфные и радиотелеграфные
конторы и отделения - 46
Телефонные станции - 45
Терриконы - 93 а
Течения переменные - 271
Течения постоянные - 270
Течения приливо-отливные - 272
Толщина деревьев - 306
Торфоразработки - 32
Точки полигонометрии и точки
съёмочной сети с заложенными
центрами - 61

Указатели дорог - 54
Указатели направления ската - 278
Урезы вод - 174, 219

Фабрики - 21, 22
Фабричные трубы - 20
Фанинные участки дорог - 141

Хлопок - 363

Церкви деревянные - 74

Рельсовые дороги с конной или
тракторной тягой - 116
Реперы грунтовые и скальные - 60
Рис - 359
Родники - 234
Ропи отдельные - 68
Русла рек сухие - 279
Ручьи и реки - 181

С
Солончаки непроходимые - 376
Солончаки проходные - 377
Соляные разработки открытые - 31
Сооружения башенного типа - 56
Сосновый бор по песку - 384
Спуски на набережных - 179
Станции железнодорожные - 104, 105,
114
Станционные пути - 121
Створ знаков - 266
Створ огней - 267
Степная травянистая
растительность - 345
Стланик - 329
Стрелка направления течения - 220
Субурбаны - 80
Сухие русла рек - 279

Т
Трамвайные линии - 113
Тропы выючные - 132
Тропы пешеходные - 133
Тростниковые заросли - 341
Трубы на дорогах - 110
Трубы заводские и фабричные - 20
Труднопроходимые участки дорог -
126, 129, 132
Туманные станции (воздушные и
подводные) - 255, 256
Туннели - 110, 145
Тупики - 108

У
Устья шахты - 25, 26, 27, 28
Участки троп на искусственных
карнизах - 134

Ф
Фирновые поля - 292
Фонтаны - 236
Футштоки - 218

Х
Хмель - 361

Ц
Церкви каменные - 73

Чай - 360
 Часовни деревянные - 76
 Часовни каменные - 75

Ширина дорог - 125, 128
 Ширина просек - 330
 Ширина рек и каналов - 174, 195
 Шлюзы - 213

Щебеночные осыпи - 292

Электрелинии - 96-98
 Электростанции - 23

Юрты - 12

Якорные стоянки - 241

Ч

Чигири - 232
 Чумы - 12

Ш

Шоссе - 125
 Шоссе строящиеся - 127
 Шоссе усовершенствованные - 124
 Шурфы - 37

Щ

Щебеночные участки - 374

Э

Эстакады - 118
 Эфирно-масличные растения - 358

Ю

Я

Ямы - 92

ОГЛАВЛЕНИЕ

Таблицы

Таблицы условных знаков

Населенные пункты	1-6
Местные предметы	7-12
Железные дороги и сооружения при них	13
Автогужевые дороги и тропы	14
Примеры сочетаний условных знаков дорожной сети	15
Границы и ограждения	16
Гидрография	17-22
Рельеф	23-27
Растительность	28-31
Сельскохозяйственные угодья, сады, виноградники, парки и газоны	32-33
Болота, пески, солончаки, такыры и т. п.	34-36
Примеры сочетаний условных знаков	37-40
Образцы шрифтов подписей	40-46
Образцы масштабов заложений	47
Образцы оформления рамки	48-49
	Стр.

Пояснения к условным знакам

Таблица цветов красок, применяемых при издании топографических карт масштаба 1:10 000	51-65
Перечень условных сокращений для топографических карт	65-66
Алфавитный указатель условных знаков	67-78
	79-84

Техн. редактор Г. М. Кузьмин

Т-09214 Сдано в набор 7/VI 1954 г. Подп. к печати 4/XII 1954 г.
 Формат бумаги 60×92¹/₁₆ Объем 5⁵/₈ п. л. + 2 вкл. Уч.-изд. листов 7
 Колич. знаков в п. л. 44 000 Тир. 15000. Зак. 906. Цена 11 р. 20 к. + перепл. 1 р.

Рижская картфабрика, Алтонавас, 43.