

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ и КАРТОГРАФИИ
при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ
масштаба 1:10 000**

*Утверждены начальником ГУГК при Совете Министров СССР
и начальником ВТУ Генерального Штаба Советской Армии*

Обязательны для всех ведомств и учреждений СССР

649.
Р. Кеса нааматикоги

Издательство геодезической и картографической литературы
МОСКВА * 1951

Составлены в техническом отделе Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР.

С изданием настоящих условных знаков отменяется соответствующая часть ранее действовавших «Временных условных знаков для топографических планшетов и планов масштабов 1:10 000, 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500» (ГУГСК НКВД СССР, 1936).

Редактор *Б. В. Троцкий*

Техн. редактор *И. А. Шленский*

Т-01360 Сдано в набор 15/І 1951 г. Подп. к печати 20/ІІ 1951 г.
 Объем 3,75+1 вкл. Колич. знаков в п. л. 44 000 Уч.-изд. 4,3 л.
 Формат 60×92¹/₁₆ Тираж 25000 экз. Заказ № 180 Цена 10 руб.

Рижская картфабрика, ул. Алтонавас, 43

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Табл.</i>
Таблицы условных знаков	
Населенные пункты	1 — 2
Местные предметы	3 — 7
Железные дороги и сооружения при них	8
Автогужевые дороги и тропы	9
Границы и ограждения	10
Гидрография	11—15
Рельеф	16—17
Почвенно-растительный покров	18—23
Примеры сочетаний условных знаков почвенно-растительного покрова	24—26
Образцы шрифтов подписей	27—31
Образец оформления рамки	32
	<i>Стр.</i>
Краткие пояснения к таблицам условных знаков	37
Таблица цветов красок, применяемых при издании планов масштаба 1:10 000	40
Алфавитный указатель условных знаков	41
Перечень условных сокращений для топографических планов	51

Таблица 1

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ			
1	Отдельные огнеупорные постройки (каменные, кирпичные, железобетонные)	а б	
2	Отдельные неогнеупорные постройки (деревянные, глинобитные, саманные)	а б	
3	Отдельные нежилые неогнеупорные постройки (деревянные, глинобитные, саманные) (выделяются только в сельских населенных пунктах и дачных поселках)	а б	
4	Выдающиеся здания		
5	Строящиеся здания		
6	Полуразрушенные здания		
7	Разрушенные здания		
8	Въезд во двор открытый		
9	То же под аркой		
10	Вход в станцию метро		
11	Овощехранилища	а б	
12	Навесы	а б	
13	Отдельные юрты		
14	Отдельные чумы		
Поселки сельского типа			
15			
Поселки дачного типа			
16			

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 2

Пример изображения части города
На полевом оригинале



На красочном оттиске

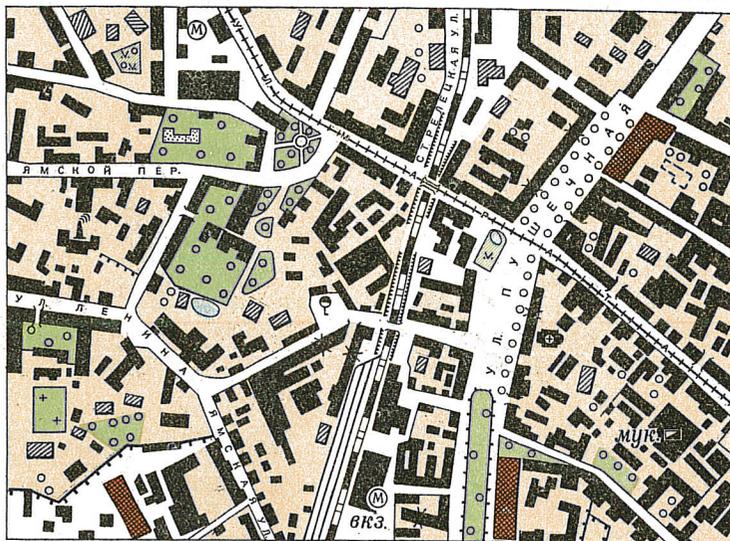


Таблица 3

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ			
19	Заводы, фабрики и мельницы с трубами	а	3,6 1,8 бум.
		б	бум.
20	Заводы, фабрики и мельницы без труб	а	1,8 2,4 КОЖ.
		б	КОЖ.
21	Электростанции	а	2,5 1,0 Эл.ст.
		б	Эл.ст.
22	Заводские и фабричные трубы		2,4 0,9 бум.
23	Вход в шахты и штольни действующие		2,4 кам.уг.
24	Вход в шахты и штольни недействующие		2,4 кам.уг.
25	Места добычи полезных ископаемых (рудных и нерудных) открытым способом		гл. кам.
26	Торфоразработки		0,8 1,6
27	Автоколонки и заправочные станции		2,5 1,5 газг.
28	Склады горючего и цистерны	а	2,0 скл. гор.
		б	скл. гор.
29	Газгольдеры		2,0 газг.

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 4

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
30	Будки трансформаторные	1,5 1,2 ■ б.тр.	
31	Радиостанции с мачтами на здании	а 4,5 1,8	б
32	Радиомачты	4,2 1,2	
33	Водяные мельницы	3,0 1,5	
34	Водяные лесопилы	3,0 1,5	
35	Малые гидроэлектростанции	3,0 1,5	
36	Ветряные мельницы каменные	3,4 2,0	
37	Ветряные мельницы деревянные	3,4 2,0	
38	Ветряные двигатели	4,0 2,0	
39	Пасеки	а 2,0	б пас.
40	Загоны для скота	а 1,5 □ загон	б загон

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 5

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
41	Астрономические пункты	3,0 ★ астр.	
42	Пункты триангуляции	2,4 △ 86,2	
43	Пункты триангуляции на курганах	2,4 + 1,2 67,8	
44	Нивелирные марки и реперы грунтовые	1,8 ⊗ 114,1	
45	Точки полигонометрии и точки съёмочной сети с заложёнными центрами	1,8 □ 49,2	
46	Точки съёмочной сети	3,0 1,5 ⊙ 67,9	
47	Межевые знаки	1,2 2,0 ▽	
48	Водонапорные башни, сооружения и постройки башенного типа и наблюдательные вышки	3,0 1,2	
49	Нефтяные и газовые вышки	4,0 1,2	
50	Семафоры и светофоры	3,0 1,0	
51	Остановки автобусов (вне городской территории)	2,4 1,5	
52	Указатели дорог	2,4 0,8	
53	Километровые столбы	2,4 1,5	
54	Отдельно стоящие деревья, имеющие значение ориентиров: 1. ель, пихта 2. сосна, кедр 3. лиственница 4. дуб, бук, клен и др. 5. береза, осина, туговые и др. 6. пальмы 7. кипарис 8. вечнозеленые лиственные деревья	3,0 1,8	
55	Отдельные рощи и небольшие лески, имеющие значение ориентиров	3,0 3,5	
56	Отдельно расположенные кусты	1,0 *	
57	Конторы лесничеств и леспромхозов	а 1,8 леснич. б леснич.	леснич.
58	Дом лесника	а 1,2 лесн. б лесн.	лесн.
59	Телефонные станции	а 2,5 2,0	б
60	Телеграфные и радиотелеграфные конторы и отделения	3,0 2,5	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 6

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ		ИЗОБРАЖЕНИЕ	
			На полевом оригинале	На красочном оттиске
61	Церкви каменные	а	2,5	
		б		
62	Церкви деревянные	а	2,5	
		б		
63	Часовни каменные		2,5 1,2	
64	Часовни деревянные		2,5 1,2	
65	Мечети каменные	а	2,5 1,2	
		б		
66	Мечети деревянные	а	2,5 1,2	
		б		
67	Буддийские монастыри, храмы и пагоды	а	2,7 1,2	
		б		
68	Субурганы		2,5 1,0	
69	Обо		1,5 2,5	
70	Мазары и другие подобные сооружения		2,5 1,2	
71	Братские могилы, памятники		1,5 1,0	\square бр. мог.
72	Монументы и скульптурные фигуры		2,5 1,0	
73	Кресты и знаки с религиозными изображениями, отдельные могилы		2,4 1,0	
74	Кладбища	а	1,5 2,0	
		б		
75	Кладбища с деревьями	а	2,0 4,0	
		б		
76	Скотомогильники	а	1,5	
		б		
77	Отдельно лежащие камни (валуны)		1,5 1,0	+1,5
78	Скопления камней			
79	Ямы			-1,5
80	Нурганы, терриконы (отвалы)		2,5	+3,2
81	Метеорологические станции		2,5 2,2	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 7

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
82	Линии связи (телефонные и телеграфные)		
		5,0	
83	Подводные кабели		
		5,0 1,5	
84	Воздушные электролинии низкого напряжения		
		5,0 10,0	
85	Воздушные электролинии высокого напряжения на столбах		
		5,0 10,0	
86	Воздушные электролинии высокого напряжения на фермах (знаки ферм располагать в соответствии с натурой)		
		5,0	
87	Газопроводы наземные		
		1,0 12,0	
88	Газопроводы подземные		
		1,0 12,0	
89	Нефтепроводы наземные		
		0,8 12,0	
90	Нефтепроводы подземные		
		0,8 12,0	

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 8

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И СООРУЖЕНИЯ ПРИ НИХ			
91	Трехпутные железные дороги, поворотный круг и станции в масштабе плана		
92	Двухпутные железные дороги и станции в масштабе плана		
93	Однопутные железные дороги с полотном на два пути		
94	Однопутные железные дороги с полотном на один путь, разъезды и платформы		
95	Электрифицированные двухпутные железные дороги и блок-посты		
96	Будки, казармы, тупики и светофорные арки (фермные)		
97	1. Насыпи 2. Выемки		
98	1. Малые мосты 2. Трубы 3. Туннели		
99	Полотно разобранных железных дорог.		
100	Строящиеся железные дороги		
101	Линии метро		
102	Трамвайные линии		
103	Узкоколейные железные дороги и станции		
104	Электрифицированные узкоколейные железные дороги		
105	Рельсовые дороги с конной или тракторной тягой		
106	Подвесные железные дороги		
107	Станционные пути, пешеходные мосты		
108	Переезды: 1. под железной дорогой 2. над железной дорогой 3. на одном уровне		
109	Фуникулер и бремсберг		
110	Галерея вдоль откоса		
111	Галерея вдоль скалы		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 9

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
АВТОГУЗЕВЫЕ ДОРОГИ И ТРОПЫ			
112	Напитальные дороги (автострады, автомагистрали). Выемки		
113	Усовершенствованные шоссе (материал покрытия: А — асфальтобетон, Ц — цементобетон и т. д. смотри сокращения). Насыпи, обсадки.		
114	Шоссе мостовые (каменные, щебеночные, гравийные) 1. Ширина шоссе, одетой части и всей дороги от канавы до канавы, материал покрытия. 2. Легкие придорожные сооружения (навесы, павильоны и др.) 3. Труднопроезжие части		
115	Шоссе строящиеся		
116	Улучшенные грунтовые дороги — профилированные 1. Ширина дороги 2. Труднопроезжие части дорог		
117	Улучшенные грунтовые дороги строящиеся		
118	Грунтовые (проселочные) дороги, горные дороги, допускающие движение легкого колесного транспорта, и мосты через незначительные препятствия; обсадки		
119	Полевые, лесные, караванные пути, выючные тропы, а также труднопроезжие части грунтовых дорог		
120	Пешеходные тропы и пешеходные мосты		
121	Овринги (висячие мосты в скалах)		
122	Зимние дороги		
123	Прогоны с изгородями		
124	Деревянные мостовые и тракторные дороги		
125	Дороги с оградями 1. Деревянные заборы 2. Каменные стены		
126	Дороги с изгородями с одной или двух сторон		
127	Гати, гребли, фашинные участки дорог		
128	Лоток для спуска леса и других материалов (в горных районах)		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 10

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
ГРАНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ			
129	Государственные		
130	Полярных владений СССР		
131	Советских Социалистических Республик		
132	Автономных Советских Социалистических Республик, краев и областей, не входящих в состав края		
133	Автономных областей и областей, входящих в состав края		
134	Национальных и административных округов		
135	Районные		
136	Городской черты		
137	Ограды металлические		
138	Каменные и кирпичные стены высотой более 1 метра		
139	Каменные стены высотой менее 1 метра и глинобитные стены		
140	Деревянные заборы		
141	Изгороди и плетни		
142	Проволочные колючие ограждения		
143	Дамбы, искусственные валы и валики (+2,4 — высота в метрах)		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 11

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
ГИДРОГРАФИЯ			
144	Берега отлогие		
145	1. Берега обрывистые с пляжем, не выражающимся в масштабе плана. 2. Берега обрывистые без пляжа		
146	Берега со спланированным, неукрепленным откосом (1.)		
147	Берега со спланированным укрепленным откосом (2.)		
148	1. Каменные набережные 2. Деревянные набережные		
149	Спуски и лестницы на набережных		
150	Береговые отмели и мели: 1. Песчаные 2. Каменистые (галечниковые и др.)		
151	Береговые валы, не выражающиеся в масштабе плана		
152	Ручьи и небольшие реки		
153	Пересыхающие реки и озера		
154	Подземные и пропадающие участки рек.		
155	Канализованные реки и каналы, шириной от 3 до 5 метров (шире 5 метров — изображаются в масштабе плана)		
156	Канализованные реки и каналы, шириной менее 3 метров		
157	Каналы строящиеся		
158	Сухие канавы (шириной менее 3 метров).		
159	Канавы с валиками (+2,2 — высота вала в метрах)		
160	Канавы с валиком по одну сторону		
161	Деревья по рекам, каналам и канавам		
162	Кусты по рекам, каналам и канавам		
163	Регуляторы (водораспределительное устройство на оросительных каналах)		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 12

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
164	Ширина и глубина рек и каналов, изображаемых двумя линиями берегов		
165	Броды (в числителе—глубина брода в метрах, в знаменателе—качество дна)		
166	Перевозы		
167	Паромы (3—грузоподъемность в тоннах)		
168	Мосты малые, длиной менее 10 метров		
169	Мосты, длиной более 10 метров, изображаются в масштабе плана (в числителе—длина в метрах, в знаменателе—грузоподъемность в тоннах)		
170	Мосты на плотках		
171	Мосты на судах, понтонах		
172	Мосты деревянные		
173	Мосты каменные и железобетонные		
174	Мосты металлические		
175	Мосты деревянные	} Подъемные и разводные	
176	Мосты каменные и железобетонные		
177	Мосты металлические		
178	Анведуны		
179	Плотины (земляные, деревянные, каменные и железобетонные)		
180	Плотины подводные		
181	Шлюзы (деревянные, каменные, железобетонные и металлические)		
182	Запань с якорями		
183	Буны (искусственные сооружения, регулирующие течение рек)		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 13

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
184	Водопады (цифра указывает высоту падения воды в метрах)		
185	Пороги		
186	Перекрытия		
187	Камни надводные		
188	Водомерные посты и футштоки		
189	Отметки урезов вод		
190	Стрелки, показывающие направление и скорость течения рек		
191	Водопроводы наземные		
192	Наземные желоба для подачи воды		
193	Водопроводы подземные		
194	Няризы	действующие	
		недействующие	
195	Главные колодцы в степных и пустынных местностях и их характеристика		
196	Колодцы		
197	Колодцы с журавлем		
198	Колодцы с ветряным двигателем		
199	Артезианские колодцы		
200	Чигири		
201	Водохранилища и дождевые ямы, не выражающиеся в масштабе плана		
202	Источники (ключи, родники)		
203	Минеральные источники		
204	Фонтаны		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 14

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
205	Пристани		
206	Молю, волноломы		
207	1. Якорные стоянки для больших и малых судов 2. Необорудованные рейды и пристани без пристанских построек		
208	Маяки		
209	Буи, бакены		
210	Створные знаки на реках		
211	Прочие знаки береговой речной сигнализации, имеющие значение ориентиров		
212	Места скопления плавника		
Условные знаки, наносимые с морских карт			
213	Опасные берега		
214	Приливно-отливные полосы (осушки)		
215	Банки малого размера и отдельные отличительные глубины		
216	Камни подводные		
217	Камни осыхающие (с контуром—место определено, без контура—не определено)		
218	Скалы в море		
219	Каналы морские		
220	Изобаты и их подписи		
221	Фарватеры без указания глубин		
222	Запретные зоны, районы учений и т. д. (только для водных пространств)		
223	Отметки глубин		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 15

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
224	Пловучие маяки с одним или двумя огнями		
225	Звуковые и туманные станции (воздушные)		
226	Звуковые и туманные станции (подводные)		
227	Буи, бакены с топовыми фигурами		
228	Освещаемые буи, бакены		
229	Бочки		
230	Телеграфные вехи		
231	Красные вехи N° без шара с шаром		
232	Белые вехи S°		
233	Белые с красным W°		
234	Черные с белым O°		
235	Крестовые вехи		
236	Створ знаков		
237	Створ огней		
238	Подводные звуковые сигналы, связанные с берегом		
239	Подводные звуковые сигналы, не связанные с берегом		
240	Электро лоцман, ведущий кабель		
241	Палы		
242	Водоросли		
243	Постоянные течения		
244	Переменные течения		
245	Приливно-отливные течения		
246	Значение склонений в аномальных точках на воде.		

Размеры даны в миллиметрах

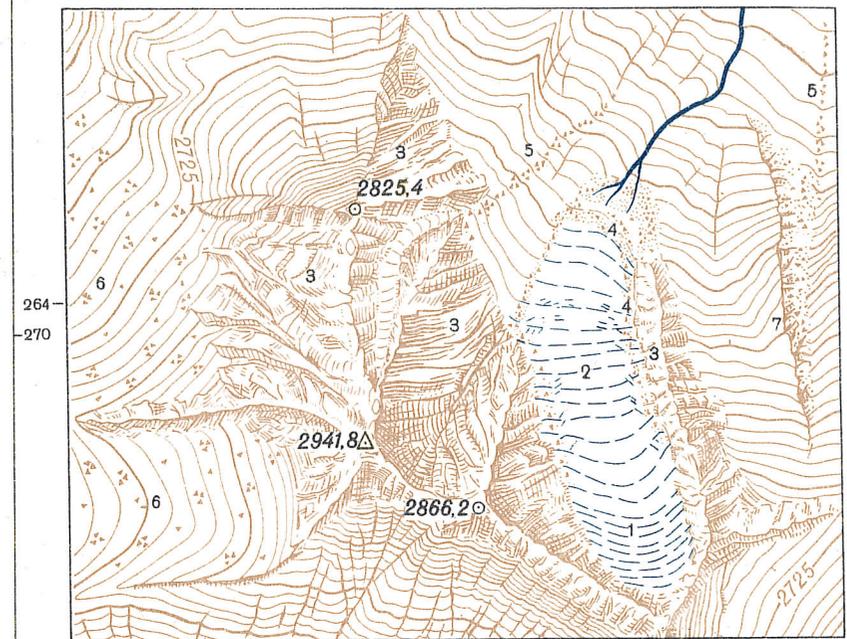
Таблица 16

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
РЕЛЬЕФ			
247	Утолщенные горизонталы		
248	Основные горизонталы и их подписи		
249	Полугоризонталы		
250	Вспомогательные горизонталы		
251	Бергштрихи		
252	Сухие русла рек		
253	Отметки командных высот		243,8
254	Отметки высот		186,0
255	Отметки высот точек, расположенных ниже уровня моря		-13,5
256	Главные перевалы и время их действия		
257	Перевалы и время их действия		
258	Скалы останцы		
259	Карстовые воронки, не выражающиеся в масштабе плана		
260	Вход в пещеру или грот		
261	Кратеры грязевых вулканов		
262	Вулканические проявления (места подводных извержений, выходы горячих газов)		
263	Лавовые потоки		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 17

Изображение некоторых элементов рельефа



1. Фирновые поля 2. Ледники и ледниковые трещины 3. Скалы 4. Морены 5. Каменные реди
6. Каменные россыпи (сплошные площади) 7. Каменные, щебеночные и галечниковые осыпи



- Узкие овраги и промоины
(2—ширина промоины в метрах)



1. Овраги с обрывистыми склонами
2. Растущие овраги



- Наледи Оползани



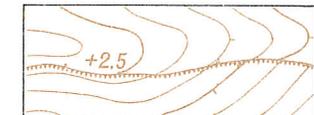
- Уступы террас, балки и овраги с задернованными склонами (бровка)

275



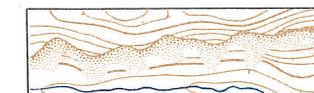
1. Блюдца (западины)
2. Карстовые воронки

276



- Обрывы (+2,5—высота в метрах)

277



- Песчаные и земляные осыпи

Таблица 18

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ			
278	Хвойные леса: ель, пихта сосна, кедр		
279	Лиственные леса: широколиственные породы — дуб, бук, клен и др. мелколиственные породы — береза, осина и др.		
280	Смешанные леса		
281	Средняя высота и толщина деревьев в метрах (числитель — высота, знаменатель — толщина)	<i>пихта</i> $\frac{25}{0.25}$	<i>бук</i> $\frac{12}{0.20}$
282	Карликовые (низкорослые) леса		
283	Редкие леса (редколесье)		
284	Редкие карликовые (низкорослые) леса		
285	Вырубленные леса		
286	Горелые и сухостойные леса		
287	Буреломы		
288	Поросль леса высотой до 4 метров		
289	Лесные питомники и молодые посадки леса 2 — средняя высота молодого леса в метрах		
290	Лес саженый		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 19

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
291	Государственные полевая- щитные лесонасаждения и лесные полосы	шириною: до 10 м.	
		*) 11—30 м.	
		*) свыше 30 м.	
		до 20 м.	
292	Узкие полосы кустарников и живые изгороди	*) 21—50 м.	
		*) свыше 50 м.	
293	Сплошные кустарники: 1. лиственные 2. хвойные		
294	Средняя высота кустарника (подписывается с точностью до 0,5 м)	$2.2 \text{ } \Phi 3.0 \text{ } \approx 2.5$	
295	Колочие кустарники		
296	Саксаул		
297	Стланник		
298	Просеки в лесу (4—ширина просеки в метрах)		
299	Номера лесных кварталов		
300	Просеки, ограниченные канавами		
301	Изгороди по просекам		
302	Линии связи посередине и сбоку просек		
303	Дороги по просекам (условный знак просеки не делается)		
304	Границы по просекам		
305	Парки		

Размеры даны в миллиметрах

*) Ширина полосы изображается в масштабе плана

Таблица 20

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
306	Фруктовые сады		
307	Ягодные сады (смородина, малина и другие ягодные кустарники)		
308	Цитрусовые сады		
309	Виноградники		
310	Фруктовые сады и виноградники		
		Плантации:	
311	Эфирно-масличных растений		
312	Рисовые		
313	Чайные		
314	Хмелевые		
315	Табачные		
316	Хлопковые		
317	Прочих культур		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 21

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале	На красочном оттиске
318	Огороды		
319	Площади, занятые парниками		
320	Болота непроходимые		
321	Болота труднопроходимые (0,8-глубина болота в метрах)		
322	Болота проходимые		
323	Камышовые и тростниковые заросли		
324	Бамбук		
325	Газоны		
326	Луга		
327	Заливные луга		
328	Кочковатая поверхность		
329	Выгоны		
330	Пашни		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 22

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
331	Моховая растительность		
332	Лишайниковая растительность (ягель и др.)		
333	Полигональные поверхности		
334	Высокотравная растительность (свыше 1 метра)		
335	Степная травянистая растительность		
336	Полупустынная растительность с полянью и другими полунустарниками		
337	Глинистые и щебеночные участки с крайне редкой растительностью		
338	Жесткие травы и кустарнички		
339	Мочажинки, не выражающиеся в масштабе плана 1. с травянистой растительностью 2. с камышом	1 II	2 ⌵

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 23

№№	НАЗВАНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	
		На полевом оригинале и на красочном оттиске	
340	Пески ровные		
341	Пески ячеистые		
342	Пески грядовые		
343	Пески бугристые		
344	Галечники		
345	Такыры		
346	Поверхность с буграми, не выражающимися в масштабе плана (применяются в тундровых и таежных районах)		
347	Солончаки непроходимые, шоры		
348	Солончаки проходимые		

Размеры даны в миллиметрах

Таблица 24

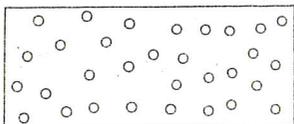
Примеры сочетаний условных знаков почвенно-растительного покрова

ИЗОБРАЖЕНИЕ

На полевом оригинале

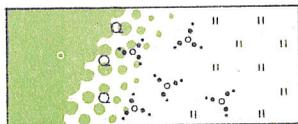
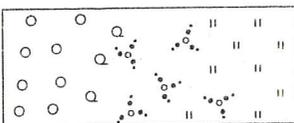
На красочном оттиске

349



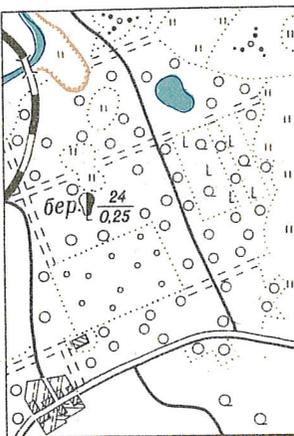
Переход от высокого леса к карликовому (низнорослому)

350



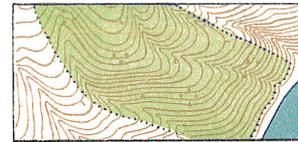
Постепенный переход от леса к редколесью, кустам и лугу

351



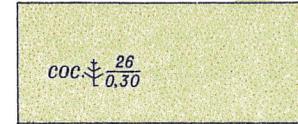
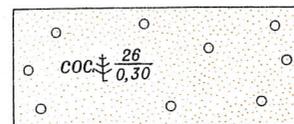
Сочетание леса с другими элементами карты

352



Лес в местах сгущения горизонталей и по каменистым россыпям

353



Сосновый бор по песку

Таблица 25

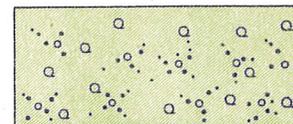
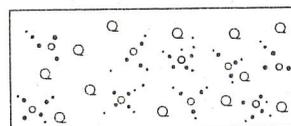
Примеры сочетаний условных знаков почвенно-растительного покрова

ИЗОБРАЖЕНИЕ

На полевом оригинале

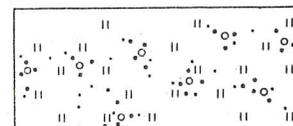
На красочном оттиске

354



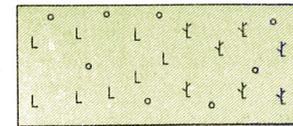
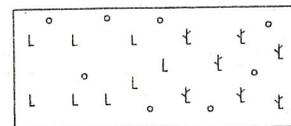
Редкий лес со сплошным кустарником

355



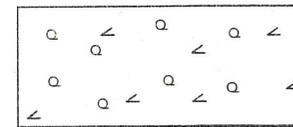
Луг с кустарником

356



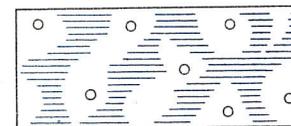
Зарастающая вырубка и гарь

357



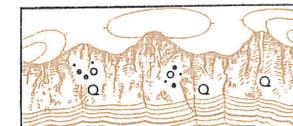
Редкий лес с буреломом

358



Заболоченный лес

359



Редкий лес и кусты по скалистым склонам

360



Болото с камышом и тростником

Таблица 26

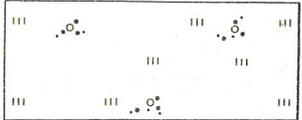
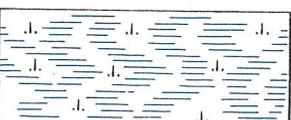
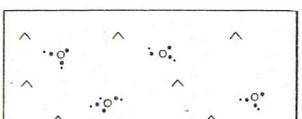
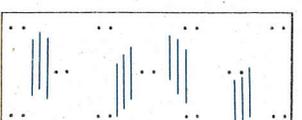
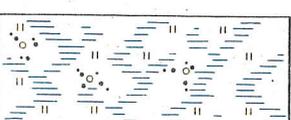
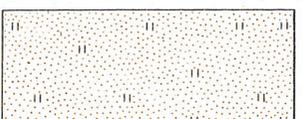
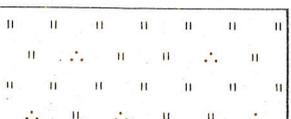
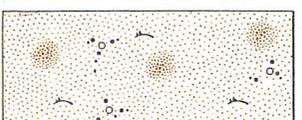
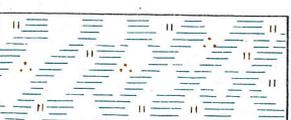
Примеры сочетаний условных знаков почвенно-растительного покрова	
ИЗОБРАЖЕНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ
На полевом оригинале и на красочном оттиске	На полевом оригинале и на красочном оттиске
361  Высототравные луга с кустарником	367  Болота проходимые травянистые
362  Лишайниковая растительность на каменистом грунте	368  Болота проходимые моховые
363  Выгон с кустарником	369  Заболоченные луга
364  Полупустынная растительность по солончанам	370  Заболоченные луга с кустарником
365  Пески, закрепленные травянистой растительностью	371  Луга с кочками
366  Бугристые пески с саксаулом и кустарником	372  Заболоченные луга с кочками

Таблица 27

№№	ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ ПОДПИСЕЙ	
	НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	
373	Столицы Советских Социалистических Республик и столицы иностранных государств	КИЕВ 5,5 Альдине кегль 20 загл. (58а)
374	То же для вторых названий и подписей за рамками	КИЕВ 4,4 Рояль гротеск кегль 16 загл. (176а)
375	Столицы АССР, центры краев и областей, не входящих в состав края	ОРЕЛ 5,5 Альдине кегль 20 загл. (58а)
376	То же для вторых названий и подписей за рамками	ОРЕЛ 4,4 Рояль гротеск кегль 16 загл. (176а)
377	Центры Автономных областей и областей, входящих в состав края. Центры национальных и административных округов. Крупные города	ХОРОГ 5,6 Египетский картогр. кегль 20 загл. (27а)
378	То же для вторых названий и подписей за рамками	ХОРОГ 4,4 Рояль гротеск кегль 16 загл. (176а)
379	Города с населением менее 20 000 жителей	ОНЕГА 4,1 Египетский картогр. кегль 16 загл. (24а)
380	То же для вторых названий и подписей за рамками	ОНЕГА 3,5 Рояль гротеск кегль 12 загл. (175а)
381	Поселки городского типа, рабочие и дачные поселки	РЕУТОВО 3,7 Нурсив древний кегль 16 загл. (20а)

Примечание: 1. Цифры справа означают высоту шрифта в мм.

2. Вторые подписи населенных пунктов, помещаемых под основными названиями (волосяным шрифтом), даются в скобках

Таблица 28

№№	НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	
382	Местечки и крупные станицы	ЛИОЗНО 4,0 Древний негель 16 загл. (24а)
383	То же для вторых названий и подписей за рамками	ЛИОЗНО 3,5 Рояль гротеск негель 12 загл. (175а)
384	Пригороды, посады, предместья	приг., пос. 2,0 Древний негель 12 стр. (24)
385	Поселки сельского типа свыше 400 домов	Рудня 3,5 Анцидент гротеск негель 20 стр. (109)
386	То же для вторых названий и подписей за рамками	Рудня 2,8 Рояль гротеск негель 16 стр. (176)
387	Поселки сельского типа от 200 до 400 домов	Боровица 2,8 Анцидент гротеск негель 16 стр. (42)
388	То же для вторых названий и подписей за рамками	Боровица 2,2 Рояль гротеск негель 12 стр. (175)
389	Поселки сельского типа от 100 до 200 домов	Лужки 2,2 Анцидент гротеск негель 12 стр. (126)
390	То же для вторых названий и подписей за рамками	Лужки 1,8 Рояль гротеск негель 10 стр. (174)
391	Поселки сельского типа от 20 до 100 домов	Архипово 2,0 Анцидент гротеск негель 10 стр. (125)
392	То же для вторых названий и подписей за рамками	Архипово 1,8 Рояль гротеск негель 10 стр. (174)
393	Поселки сельского типа менее 20 домов	Борец 1,6 Анцидент гротеск негель 8 стр. (124)
394	То же для вторых названий и подписей за рамками	Борец 1,4 Рояль гротеск негель 8 стр. (173)

Примечание: 1. Цифры справа означают высоту шрифта в мм.

2. Вторые подписи населенных пунктов, помещаемых под основными названиями (волосяным шрифтом), даются в скобках

Таблица 29

№№	НАЗВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	
395	Совхозы, фактории, леспрохозы и на иностранной территории — имена, мызы, фольварки, замки и т. п.	свх. Красный 2,0 свх. Красный 1,8 Курсив древний светлый негель 12, 10 (18 и 19)
396	Отдельные двory и пояснительные подписи у знаков заводов, фабрик, мельниц, машино-тракторных станций, ж. д. станций, разъездов, колодцев и т. п.	бум. кож. 1,8 Курсив БСАМ негель 10 (185)
397	Подписи числа домов	283 2,0 Египетский картогр. негель 8 (124)
398	Скорость течения, ширина русла реки, ширина промоины, глубина реки	0,3 1,7 Анцидент гротеск негель 6 (123)
399	Оцифровка километровых столбов у дорог и номера лесных кварталов	17 2,1 Курсив БСАМ негель 8 (184)
400	Нумерация пограничных столбов	№6 2,2 Курсив БСАМ негель 8 (184)
401	Отметки высот и глубин, подписи горизонталей и изобат, высоты курганов, валов, отдельных камней и обрывов, глубины ям, выемок и насыпей, ширина дорог и просек	84,9 2,0 Курсив древний светлый негель 8 (17)
402	Для подписей в виде дроби: длина мостов, глубина бродов, грузоподъемность мостов и паромов, высота водопадов, высота и толщина леса и нустарника и т. п.	$\frac{60}{8}$ 1,6 Курсив древний светлый негель 6 (93)
403	Отметки командных высот	243,8 2,4 Курсив древний светлый негель 10 (18)

Примечание: 1. Цифры справа означают высоту шрифта в мм.

Таблица 30

№№	Образцы шрифтов подписей			
	Названия океанов, морей, заливов, бухт, губ, фиордов, лагун, лиманов и больших озер шрифт Альдине курсив			
404	6,8	ТИХ. ОКЕАН кегль 28 (86а)		
405	5,2	ЧЕРНОЕ МОРЕ кегль 20 (84а)		
406	4,0	БЕЛОЕ МОРЕ кегль 16 (30а)		
407	3,2	ЗАЛИВ СЕДОВА кегль 12 (16а)		
408	2,4	ГУБА СРЕДНЯЯ кегль 10 (15а)		
409	2,0	ЛИМАН БЕЛЫЙ кегль 8 (14а)		
410	1,6	БЕЛОЕ ОЗЕРО кегль 6 (13а)		
	Названия проливов шрифт Курсив древний светлый			
411	3,0	ПРОЛИВ СЕВЕРНЫЙ кегль 12 (19а)		
412	2,4	КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ кегль 10 (18а)		
413	2,0	ПРОЛИВ ЮГОРСКИЙ ШАР кегль 8 (17а)		
414	1,6	пролив Курильский кегль 10 (18)		
	Реки, каналы судоходные шрифт Картографический наклонный			
415	Р. ДНЕПР 3,5 кегль 12 (76)	Р. ДНЕПР 3,2 кегль 12 (75)	Р. ДНЕПР 2,6 кегль 8 (74)	Р. ДНЕПР кегль 8 (74)
	Реки, каналы сплавные шрифт Курсив древний светлый			
416	р. Нея 1,8 кегль 12 (19)	к. Красный 1,6 кегль 10 (18)	р. Вига 1,4 кегль 8 (17)	
	Рени, ручьи, озера, урочища, балки, овраги, долины шр. Академический курсив			
417	оз. Неро 2,0 кегль 12 (140)	оз. Неро 1,6 кегль 10 (139)	оз. Неро 1,2 кегль 8 (138)	оз. Неро 1,0 кегль 6 (137)

Примечание: 1. Размеры подписей подбираются в соответствии с величиной и значением объектов
2. Цифры справа означают высоту шрифта в мм.

Таблица 31

№№	Образцы шрифтов подписей			
	Названия островов, полуостровов, кос, мысов, шхер, банок, мелей, рифов, отмелей			
418	шр. Медиаваль			
	О. СОРЕВНОВАНИЯ 3,0 кегль 12 (134а)	О. Длинный 2,0 кегль 12 (134)		
	О. ПИОНЕР 2,4 кегль 10 (133а)	О. Гусиный 1,6 кегль 10 (133)		
	П-ОВ ЗАРИ 2,0 кегль 8 (132а)	О. Олений 1,3 кегль 8 (132)		
419	Название низменностей, степей, песков, пустынь, солончаков			
	шр. Обыкновенный курсив			
	ПЕСКИ КАРА-КУМ 4,0 кегль 16 (7а)			
	ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ 3,0 кегль 12 (102а)			
	СТЕПЬ ДЖУСАН-ДАЛА 2,6 кегль 10 (5а)			
	НИЗМЕННОСТЬ СЫВЕРМА 2,2 кегль 8 (4а)			
	ПЕСКИ САРЫ-КУМ 1,5 кегль 6 (2а)			
420	Горные хребты и возвышенности			
	шр. Курсив древний светлый			
	ХРЕБЕТ 3,6 кегль 16 (20а)	ХРЕБЕТ 3,0 кегль 12 (19а)	ХРЕБЕТ 2,4 кегль 10 (18а)	ХРЕБЕТ 2,0 кегль 8 (17а)
	Отдельные горы, хребты, скалы, курганы, перевалы, командные высоты, ледники			
	шр. Курсив древний светлый			
	г. Шат 2,4 кегль 16 (20)	г. Шат 1,8 кегль 12 (19)	г. Шат 1,6 кегль 10 (18)	г. Шат 1,4 кегль 8 (17)

Примечание: 1. Размеры подписей подбираются в соответствии с величиной и значением объектов
2. Цифры справа означают высоту шрифта в мм.

КРАТКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

к таблицам условных знаков

Настоящие условные знаки разработаны с учетом широкого развития аэрофотопографических методов съемки, при которых фотографическое изображение местности позволяет нанести на план предметы и контуры местности в точном соответствии с их действительным характером и расположением.

Для правильного изображения на плане населенных пунктов, почвенно-растительного покрова, рельефа и песков необходимо тщательное изучение фотографического изображения аэроснимков, поскольку предусматривается выделение условными знаками каждого отдельного строения как в сельских населенных пунктах, так и в поселениях городского типа; сгущение и разрежение знаков горелого и сухостойного леса, рубленого леса, поросли, бурелома в зависимости от густоты растительности на местности; точное изображение условными знаками микрорельефа песков в соответствии с натурой и т. д.

Условные знаки расположены в двух колонках: в левой колонке дано изображение условного знака в том виде, как он вычерчивается на полевом или составительском оригинале, в правой — дается его изображение в том виде, как он должен выглядеть на красочном оттиске.

Если на красочном оттиске условный знак изображается в тех же цветах, в каких он вычерчивается на полевом или составительском оригинале, в таблицах дается одно изображение условного знака.

Вычерчивание элементов гидрографии на полевых и составительских оригиналах следует производить зеленым цветом, вместо синего, в том случае, если вычерченные оригиналы предполагается фотографировать, так как синий цвет на фотографических копиях получается плохо.

Для некоторых предметов местности (табл. 1—6) условные знаки даны в двух вариантах: при немасштабном изображении (обозначенном в таблицах буквой «а») размеры условных знаков приводятся в таблицах; при изображении в масштабе плана (обозначенном в таблицах «б») размеры условного знака в таблицах не приводятся, они должны соответствовать действительным раз-

мерам предмета, уменьшенным сообразно масштабу плана. Условные знаки почвенно-растительного покрова размещаются преимущественно в шахматном порядке; в таблицах приводятся наименьшие расстояния между знаками, которые применяются при небольших площадях угодий (до 16—20 см²). При заполнении площадей более 16—20 см² расстояния между условными знаками могут быть увеличены по сравнению с приведенными в таблице. В зависимости от площади угодья это увеличение может быть доведено до 1,5 и 2,0 раз.

Для условных знаков естественной древесной и кустарниковой растительности (горелый и сухостойный лес, рубленный лес, бурелом, поросль и др.) в таблицах не дается расстояний между отдельными знаками. Такие знаки следует располагать, придерживаясь шахматного порядка, сгущая и разрежая знаки в соответствии с действительной густотой растительности.

Условные знаки редкого леса размещаются, как правило, в соответствии с расположением деревьев на местности.

Условные знаки полезащитных лесонасаждений, если они не ограничены пунктиром, во избежание разночтений должны состоять не менее чем из трех кружков.

Ширина полос, ограниченных пунктиром, должна соответствовать ширине лесонасаждений на местности.

Условные знаки песков (№ 340—343) следует рассматривать как примеры изображения участков земной поверхности, занятой песками. Песчаные поверхности изображаются так, чтобы сочетанием точек различной величины наиболее правильно отобразить формы песчаного микрорельефа в соответствии с натурой.

Примеры сочетаний условных знаков почвенно-растительного покрова приведены в табл. 24, 25, 26. Эти примеры не исчерпывают всех вариантов, возможны и иные сочетания условных знаков, если это необходимо для правильного изображения на плане почвенно-растительного покрова местности. Следует иметь в виду, что сочетания более чем из трех видов условных знаков не допускаются.

Цифры в скобках, помещенные после названий и кеглей шрифтов, на табл. 27—32, означают номера шрифтов по образцам Военно-топографического управления Генерального Штаба Советской Армии.

Издательские оригиналы планов вычерчиваются в соответствии с условными знаками для полевых и составительских оригиналов, помещенных в левой колонке таблиц, с той разницей, что на издательских оригиналах все знаки вычерчиваются черной тушью и площади естественных лесов (нормальной высоты и низкорослых) кружками не заполняются. Для осуществления издания планов в красках (см. Таблицу цветов красок, применяемых при издании планов масштаба 1:10 000) к издательскому оригиналу

при передаче его в издание прилагаются, как правило, два красочных макета:

- 1) макет ретуши,
- 2) литографский макет.

Макеты изготавливаются на фотографических копиях с издательских оригиналов, принятых отделом технического контроля.

На макете ретуши черной или синей тушью поднимаются все элементы плана, печатаемые синей краской; красным цветом поднимаются элементы рельефа, печатаемые светлокоричневой краской, кроме горизонталей и их подписей.

На литографском макете яркой зеленой краской окрашиваются печатаемые зеленой заливкой площади лесов (естественных и сажены), парков, фруктовых и citrusовых садов, а также кладбищ с деревьями.

Яркой желтой краской окрашиваются печатаемые зеленой сеткой площади карликовых лесов, поросли леса, лесных питомников и молодых посадок, сплошных кустарников, стлаников, ягодных садов, виноградников, смешанных садов, газонов, а также дачных поселков с деревьями.

Участки постепенного перехода одного угодья в другое (например, леса в стланик) показываются на макете линией фиолетового цвета.

В пределах лесных массивов не заливаются зимники, дороги, изображаемые в две черты, а также узкие полосы луга и других угодий.

Синим цветом окрашиваются площади водоемов: рек, прудов, озер и др., не превышающие 1 кв. см, печатаемые голубой заливкой. Светлоголубым цветом окрашиваются водоемы площадью более 1 кв. см, которые печатаются голубой сеткой.

Коричневым цветом окрашивается полотно шоссе и дорог и выдающиеся здания, печатаемые красной заливкой. Все жилые неогнестойкие строения (в городах — все неогнестойкие строения), печатаемые светлокоричневой заливкой, окрашиваются красным цветом.

Издательские оригиналы планов, на которых число элементов, печатаемых разными красками, невелико, могут направляться в издание в сопровождении лишь одного красочного макета, на котором соответствующими цветами отображаются все перечисленные выше элементы.

ТАБЛИЦА

цветов красок, применяемых при издании планов
масштаба 1 : 10 000

№ п/п	Цвет	Элементы плана, изображаемые разными цветами
1	Синий	Береговые линии, реки, каналы, канавы с водой, пересыхающие реки и озера, подземные и пропадающие участки рек, берега обрывистые без пляжа, болота, солончаки, ледники, наледи, фирновые поля, изобаты и их подписи, наземные и подземные водопроводы, желоба для подачи воды, кяризы действующие и недействующие, колодцы без журавля и ветряного двигателя, источники, водохранилища и дождевые ямы, буны, фонтаны, кружки при отметках урезов вод, цифры и знаки ширины и глубины рек, водопады, пороги, перекаты, мели и отмели, опасные берега, приливно-отливные полосы, отметки глубин.
2	Голубой (заливка)	Реки, изображаемые в две линии, и небольшие озера.
	Голубой (сетка)	Моря и большие озера.
3	Зеленый (заливка)	Леса, парки, фруктовые и цитрусовые сады, кладбища с деревьями.
	Зеленый (сетка)	Карликовые леса, поросль леса, лесные питомники и молодые посадки, сплошные кустарники, стланики, ягодники, виноградники, смешанные сады, газоны, дачные поселки с кружками леса.
	Зеленый (отделка точками)	Переход от леса к редколесью, кустам и другим угодьям.
4	Светлокоричневый	Горизонтالي и их подписи, сухие русла рек, скопление камней, отдельнолежащие камни, береговые валы, скалы-останцы, карстовые воронки, входы в пещеры или гроты, кратеры грязевых вулканов, лавовые потоки, блюдца, обрывы, подписи их высот, осыпи, овраги, промоины и цифры их ширины, оползни, уступы террас, балки, скалы, каменные россыпи, морены, каменные реки, кочковатая поверхность, полигональная поверхность, пески, галечники, такыры, поверхность с буграми, не выражающимися в масштабе плана, а также жилые неогнеупорные постройки (заливкой).
5	Красный (заливка)	Полотно шоссежных дорог, а также выдающиеся здания.
6	Черный	Все остальные элементы карты.

Примечание. При издании планов городов площади кварталов заливаются светлопалевой краской; элементы гидрографии печатаются темноголубой краской, а береговые линии морей, озер, рек и т. п. — черной; неогнеупорные здания, вместо светлокоричневой краски, заливаются светлопалевой вместе с кварталами.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

Название знака	№№ знака
А	
Автоколонки	27
Автомагистралы	112
Автостралы	112
Акведуки	178
Арки светофорные	96
Астрономические пункты	41
Б	
Бакены	209
Бакены освещаемые	228
Бакены с топовыми фигурами	227
Балки	274
Бамбук	324
Банки	215
Башни водонапорные	48
Бергштрихи	251
Берега обрывистые без пляжа и с пляжем	145
Берега опасные	213
Берега отлогие	144
Берега со спланированным неукрепленным откосом	146
Берега со спланированным укрепленным откосом	147
Береговые валы	151
Береговые отмели (песчаные и каменные)	150
Блок-посты	95
Блюдца	275
Болота непроходимые	320
Болота проходимые	322
Болота труднопроходимые	360
Болота с камышом и тростником	321
Бор сосновый по песку	353
Бочки	229
Братские могилы	71
Бремсберг	109
Броды	165
Бугристая поверхность	346
Буддийские монастыри и храмы	67
Будки железнодорожные	96
Будки трансформаторные	30
Буи	209
Буи освещаемые	228
Буи с топовыми фигурами	227
Буны	183
Буреломы	287, 357
В	
Валы береговые	151
Валы искусственные	143
Ветряные двигатели	38

Название знака	№№ знака
Ветряные мельницы деревянные	37
Ветряные мельницы каменные	36
Вежи	230—235
Вечные снега (фирновые поля)	264—270
Виноградники	309, 310
Водомерные посты	188
Водонапорные башни	48
Водопады	184
Водопроводы наземные	191
Водопроводы подземные	193
Водораспределительное устройство на оросительных каналах	163
Водоросли	242
Водохранилища	201
Водяные лесопилы	34
Водяные мельницы	33
Воздушные электролинии высокого напряжения на столбах	85
Воздушные электролинии высокого напряжения на фермах	86
Воздушные электролинии низкого напряжения	84
Волноломы	206
Вулканические проявления	262
Вход в пещеру	260
Вход в станцию метро	10
Вход в шахты и штольни	23, 24
Выгон	329
Выгон с кустарником	363
Выемки	97, 112
Высокотравная растительность	334, 361
Высота деревьев	278—282, 290
Высота падения воды	184
Высота кустарника	294
Высотные отметки	253—255
Вышки наблюдательные	48
Вышки нефтяные и газовые	49
Въезд во двор открытый	8
Въезд во двор под аркой	9
Выючные тропы	119
Г	
Газгольдеры	29
Газовые вышки	49
Газоны	325
Газопроводы наземные	87
Газопроводы подземные	88
Галечники	344
Галечниковые осыпи	264—270
Галлерея вдоль откоса	110
Галлерея вдоль скалы	111
Гати	127
Гидроэлектростанции	35
Глинистые участки	337
Глинобитные стены и ограды	139
Глубина болот	321
Глубина брода	165
Глубина рек и каналов	164

Название знака	№№ знака
Глубины отдельные отличительные	215
Горизонтالي вспомогательные	250
Горизонтали основные	248
Горизонтали утолщенные	247
Город	17, 18
Государственные полезашитные лесонасаждения	291
Границы автономных областей и областей в составе края	133
Границы автономных республик, краев и областей	132
Границы городской черты	136
Границы государственные	129
Границы национальных и административных округов	134
Границы полярных владений СССР	130
Границы по просекам	304
Границы районные	135
Границы союзных республик	131
Гребли	127
Грузоподъемность моста	169
Грузоподъемность парома	167
Грунтовые реперы	44
Д	
Дамбы	143
Депо	107
Деревья по рекам, каналам и канавам	161
Деревья отдельно стоящие	54
Длина моста	169
Дождевые ямы	201
Дом лесника	58
Дороги горные	118
Дороги грунтовые	118
Дороги грунтовые улучшенные	116, 117
Дороги деревянные мостовые	124
Дороги зимние	122
Дороги капитальные	112
Дороги караванные	119
Дороги лесные	119
Дороги полевые	119
Дороги по просекам	303
Дороги проселочные	118
Дороги с изгородями	126
Дороги с оградами	125
Дороги тракторные	124
Дороги, труднопроезжие части	114, 116, 119
Дороги улучшенные строящиеся	117
Ж	
Железные дороги двухпутные	92, 95
Железные дороги однопутные с полотном на два пути	93
Железные дороги однопутные с полотном на один путь	94
Железные дороги подвесные	106
Железные дороги строящиеся	100
Железные дороги трехпутные	91
Железные дороги узкоколейные	103, 104

Название знака	№№ знака
Железные дороги электрифицированные	95, 104
Железнодорожные платформы	94
Железнодорожные разъезды	94
Железнодорожные станции	91, 92, 103
Желоба для подачи воды	192
Жесткие травы и кустарники	338
З	
Заборы деревянные	140
Заводские трубы	22
Заводы	19, 20
Загоны для скота	40
Заграждения колючие	142
Запань	182
Заправочные станции	27
Запретные зоны	222
Зарастающая вырубка	356
Заросли камышовые и тростниковые	323
Звуковые станции (воздушные и подводные)	225, 226
Звуковые сигналы подводные, связанные с берегом	238
Звуковые сигналы подводные, не связанные с берегом	239
Здания выдающиеся	4
Здания полуразрушенные	6
Здания разрушенные	7
Здания строящиеся	5
Земляные осыпи	277
Знаки береговой речной сигнализации	211
Знаки с религиозными изображениями	73
Знаки створные	210
Значение склонений в аномальных точках на воде	246
И	
Изгороди	141
Изгороди живые	292
Изгороди по просекам	301
Изобаты	220
Источники минеральные	203
К	
Кабели подводные	83
Казармы железнодорожные	96
Каменистые осыпи	264—270
Каменистые россыпи	264—270
Каменные стены высотой более 1 м	138
Каменные стены высотой менее 1 м	139
Каменные набережные	148
Каменные реки	264—270
Камни надводные	187
Камни осыхающие	217
Камни отдельнолежащие	77
Камни подводные	216
Камышовые заросли	323
Канавы сухие	158

Название знака	№№ знака
Канавы с валиками	159
Канавы с валиком по одну сторону	160
Каналы морские	219
Каналы строящиеся	157
Караванные пути	119
Карстовые воронки	259, 275
Километровые столбы	53
Кладбища	74
Кладбища с деревьями	75
Ключи	202
Колодцы	196
Колодцы артезианские	199
Колодцы в степных и пустынных местностях	195
Колодцы с ветряным двигателем	198
Колодцы с журавлем	197
Колючие заграждения	142
Конторы лесничеств и леспромхозов	57
Кочковатая поверхность	328
Кратеры грязевых вулканов	261
Кресты и знаки с религиозными изображениями	73
Курганы	80
Кустарник жесткий	338
Кустарник колючий	295
Кустарник на лугу	355
Кустарник по редкому лесу	354
Кустарник сплошной: лиственный и хвойный	293
Кустарник узкой полосой	292
Кусты отдельно расположенные	56
Кусты по рекам, каналам и канавам	162
Кяризы	194
Л	
Лавовые потоки	263
Ледники	264—270
Лес вырубленный	285
Лес горелый	286
Лес заболоченный	358
Лес карликовый	282
Лес лиственный	279
Лес редкий	283
Лес редкий карликовый	284
Лес редкий по скалистым склонам	359
Лес редкий с буреломом	357
Лес редкий со сплошным кустарником	354
Лес саженый	290
Лес смешанный	280
Лес сухостойный	286
Лес хвойный	278
Лесные питомники	289
Лесные полосы	291
Лестницы на набережных	149
Линии метро	101
Линии связи	82, 113, 302

Название знака	№№ знака
Лишайниковая растительность	332
Лишайниковая растительность на каменистом грунте	362
Лотки для спуска леса и других материалов	128
Луга	326
Луга высокотравные с кустарником	361
Луга заболоченные	369
Луга заболоченные с кочками	372
Луга заболоченные с кустарником	370
Луга заливные	327
Луга с кочками	371
Луга с кустарником	355
М	
Мазары	70
Марки нивелирные	44
Маяки	208
Маяки пловучие	224
Межевые знаки	47
Мели	150
Мельницы с трубами	19
Мельницы без труб	20
Мельницы ветряные деревянные	37
Мельницы ветряные каменные	36
Мельницы водяные	33
Места добычи полезных ископаемых открытым способом	25
Метеорологические станции	81
Мечети	65, 66
Минеральные источники	203
Могилы отдельные	73
Молодые посадки леса	289
Молю	206
Монументы	72
Морены	264—270
Мосты длиной более 10 м	169
Мосты деревянные	172
Мосты каменные и железобетонные	173
Мосты длиной менее 10 м	168
Мосты металлические	174
Мосты на плотках	170
Мосты на судах, понтонах	171
Мосты пешеходные	107, 120
Мосты через незначительное препятствие	118
Мосты малые железнодорожные	98
Мосты подъемные и разводные	175—177
Моховая растительность	331
Мочажинки	339
Н	
Наблюдательные вышки	48
Навесы	12, 114
Наледи	273
Направление течения	190, 243—245
Насыпи	97, 113
Нефтепроводы наземные	89

Название знака	№№ знака
Нефтепроводы подземные	90
Нефтяные вышки	49
Нивелирные марки и реперы	44
Номера лесных кварталов	299
О	
Обо	69
Обрывы	276
Обсадки	113
Овощехранилища	11
Овраги	271, 272, 274
Овринги	121
Огороды	318
Ограды металлические	137
Озера	153
Озера пересыхающие	153
Оползни	273
Остановки автобусов	51
Осушки	214
Осыпи	264—270, 277
Отвалы	80
Отмели	150
Отметки высот	254
Отметки высот точек, расположенных ниже уровня моря	255
Отметки глубин	223
Отметки глубин брода	165
Отметки глубин рек и каналов	164
Отметки командных высот	253
Отметки отличительных глубин	215
Отметки урезов вод	189
П	
Павильоны	114
Пагоды	67
Палы	241
Памятники	71
Парки	305
Парники	319
Паромы	167
Пасеки	39
Пашни	330
Перевалы	256, 257
Перевозы	166
Переезды	108
Перекаты	186
Пески бугристые	343
Пески бугристые с саксаулом и кустарником	366
Пески грядовые	342
Пески, закрепленные травянистой растительностью	365
Пески ровные	340
Пески ячеистые	341
Плавник	212
Плантации рисовые	312

Название знака	№№ знака
Плантации табачные	315
Плантации хлопковые	316
Плантации хмелевые	314
Плантации чайные	313
Плантации эфиромасличных растений	311
Плантации прочих культур	317
Платформы железнодорожные	94
Плетни	141
Плотины	179, 180
Пляж	145
Поворотный круг	91
Полезащитные лесонасаждения	291
Полигональные поверхности	333
Полотно разобранных железных дорог	99
Полугоризонтالي	249
Полупустынная растительность	336, 364
Поля фирновые	267—270
Пороги	185
Поросль леса	288
Поселки дачного и сельского типа	15, 16
Постройки неогнеупорные	2, 3
Постройки огнеупорные	1
Посты водомерные	188
Придорожные сооружения	114
Приливно-отливные полосы	214
Пристани	205
Пристани без пристанских построек	207
Проволочные колючие ограждения	142
Прогоны	123
Промоины	271
Просеки	298
Просеки, ограниченные канавами	300
Пункты астрономические	41
Пункты триангуляции	42, 43
Пути станционные	107
Р	
Радиомачты	32
Радиостанции	31
Радиотелеграфные конторы и отделения	60
Разъезды	94
Районы учений (для водных пространств)	222
Растущие овраги	272
Регуляторы на оросительных каналах	163
Редколесье	283
Рейды	207
Реки канализованные	155, 156
Реки небольшие	152
Реки пересыхающие	153
Реки подземные и пропадающие	154
Рельсовые дороги с конной или тракторной тягой	105
Реперы	44
Родники	202

Название знака	№№ знака
Россыпи каменистые	264—270
Рощи отдельные	55
Руслу рек сухие	252
Ручьи	152
С	
Сады фруктовые	306
Сады citrusовые	308
Сады ягодные	307
Саксаул	296
Светофоры	50
Семафоры	50
Скалы	264—270
Скалы в море	218
Скалы останцы	258
Склады горючего	28
Склонение в аномальных точках на воде	246
Скопления камней	78
Скорость течения	190
Скотомогильники	76
Скульптурные фигуры	72
Смешанные леса	280
Солончаки непроходимые	347
Солончаки проходимые	348
Сооружения башенного типа	48
Спуски на набережных	149
Станции железнодорожные	91, 92, 103
Станционные пути	107
Створ знаков	236
Створ огней	237
Степная травянистая растительность	335
Стланик	297
Субурганы	68
Т	
Такыры	345
Телеграфные конторы и отделения	60
Телефонные станции	59
Телефонные и телеграфные линии	82
Терриконы	80
Течения переменные	244
Течения постоянные	243
Течения приливно-отливные	245
Толщина деревьев	278—282, 290
Торфоразработки	26
Точки полигонометрии	45
Точки съемочной сети	45, 46
Трамвайные линии	102
Тропы выючные	119
Тропы пешеходные	120
Трубы на дорогах	98
Трубы заводские и фабричные	22

Название знака	№№ знака
Туманные станции (воздушные и подводные)	225, 226
Туннели	98
Тупики	96
У	
Указатели дорог	52
Урезы вод	189
Уступы террас	274
Ф	
Фабрики	19, 20
Фабричные трубы	22
Фарватеры	221
Фашинные участки дорог	127
Фирновые поля	264—270
Фонтаны	204
Фуникулеры	109
Футштоки	188
Ц	
Церкви деревянные	62
Церкви каменные	61
Ч	
Часовни деревянные	64
Часовни каменные	63
Чигири	200
Чумы	14
Ш	
Ширина дорог	114, 116
Ширина просек	298
Ширина рек и каналов	164
Шлюзы	181
Шоры	347
Шоссе мостовые	114
Шоссе строящиеся	115
Шоссе усовершенствованные с покрытием	113
Щ	
Щебеночные осыпи	264—270
Щебеночные участки	337
Э	
Электролинии	84—86
Электролоцман	240
Электростанции	21
Ю	
Юрты	13
Я	
Якорные стоянки	207
Ямы	79

ПЕРЕЧЕНЬ
условных сокращений для топографических планов
(применяются при недостатке на плане места для помещения
полной подписи)

Полное написание	Условное сокращение	Примечание
А		
Абразивный	абр.	
Автомобильный	авт.	
Автономная область	АО	
Аймачное управление	Айм. упр.	
Алебастровый	алб.	
Алюминиевый	алм.	
Амбулатория	амб.	
Анилиновый	анил.	
Анилокрасочный	анил.-кр.	
Апатитовый	апат.	
Артезианский колодец	арт. к.	При собственном названии
Арык	ар.	
Асбестовый	асб.	
Астрономический	астр.	
Асфальтовый	асф.	Материал покрытия дорог
Асфальтобетон	А	То же
Асфальт холодный	Ас	
Аэропорт	аэроп.	
Б		
Балка	бал.	При собственном названии
Барак	бар.	
Баритовый	барит.	
Башня водонапорная	вод.	
Бетонный	бет.	
Биологический	биол.	Часть собственного названия
Ближний	Ближн.	
Блок-пост	бл.-п.	При собственном названии
Болото	бол.	
Больница	больн.	Часть собственного названия
Большой	Бол.	
Братская могила	бр. мог.	
Брод	бр.	
Брусчатка	Бр	Материал покрытия дорог
Будка (железнодорожная)	Б.	
Будка (трансформаторная)	б. тр.	То же
Булыжник	Б	
Бумагопрядильный	бум.-пр.	
Бумажный	бум.	
Буровой	бур.	При собственном названии
Бухта	бух.	
Бывший	быв.	
В		
Вагоностроительный	ваг.	
Валяльный	вал.	
Великий	Вел.	Часть собственного названия

Полное написание	Условное сокращение	Примечание
Кожевенный	кож.	При собственном названии
Коксовый	кокс.	
Коксохимический	коксохим.	
Колхоз	клх.	
Колония	кол.	
Колодец, кудук	К.	
Комбикормовый	комбик.	
Комбинат	комб.	
Комендатура	кмд.	
Кондитерский	конд.	
Конеvodческий, конный	кон.	
Коноплеводческий	конопл.	
Консервный	конс.	
Кочевье	коч.	
Красный	Красн.	
Крахмальный	крахм.	
Крахмально-паточный	крахм.-пат.	
Крепость	креп.	При собственном названии
Крупяной	круп.	
Кумирня	кум.	
Курган	кург.	
Курорт	кур.	
Л		
Лакокрасочный	лакокр.	
Левый	Лев.	
Ледник	ледн.	
Лесничество	леснич.	
Лесной	лесн.	
Лесозащитная станция	ЛЗС	
Лесопильный	лесп.	
Лесоучасток	лес. уч.	
Лесохимический	лесохим.	
Леспромхоз	лес. хоз.	
Летовье	лет.	
Лечебница	леч.	
Лиман	лим.	
Льноводческий	льновод.	
Льняной	льнян.	
М		
Макаронный	мак.	Часть собственного названия
Малый	Мал.	
Марганцевый	маргнц.	
Маргариновый	маргр.	
Маслобойный	масл.	
Маслодельный	маслод.	
Махорочный	махор.	
Машиностроительный	маш.	
Машино-тракторная станция	МТС	
Машино-тракторные мастерские	МТМ	
Мебельный	меб.	
Медный	медн.	
Медеплавильный	медепл.	

Полное написание	Условное сокращение	Примечание
Местечко	м.	При собственном названии
Металлургический, металличе-ский	мет.	
Металлические изделия	мет. из.	
Метеорологическая станция	мет. ст.	
Меховой	мех.	
Минеральный	мин.	
Могила	мог.	
Молочно-мясной	мол.-мясн.	
Молочно-товарная ферма	МТФ	
Молочный	мол.	
Мостовая из колотого камня	К	
Мотоциклетный	мотоц.	
Мраморный	мрам.	
Музыкальные инструменты	муз. INSTR.	
Мукомольный	мук.	
Мыза	мз.	
Мыловаренный	мыл.	
Мыс	м.	
Мясной	мясн.	
Н		
Национальный	нац.	При собственном названии
Нефтяной, нефтеперегонный	нефт.	
Нижний	Ниж.	
Никелевый	никел.	
Новый	Нов.	
О		
Обогатительный	обог.	
Областной совет	ОС	
Область	обл.	
Обсерватория	обсерв.	
Обувной	обув.	
Овощной	овощн.	
Овраг	овр.	
Овцеводческий	овц.	
Овцетоварная ферма	ОТФ	
Овчинно-шубный	овч.-шуб.	
Огнеупорный	огнеуп.	
Озеро	оз.	
Округ	окр.	
Октябрьский	Окт.	
Оранжевый	ор.	
Остров, острова	о., о-ва	
Отделение	отд.	
Охотничья (изба)	охотн.	
П		
Памятник	пам.	При собственном названии
Паром	пар.	
Парфюмерный	парф.	
Патефонный	патеф.	
Паточный	пат.	
Первый	1-й	
То же		
То же		
То же		

Полное написание	Условное сокращение	Примечание	
Перевал	пер.	Качество грунта брода	
Перевоз	пер.		
Пережат	перек.		
Песок	пес.		
Песчаный	П		
Пещера	пещ.		
Пивоваренный	пив.		
Пиротехнический	пиротехн.		
Писчебумажный	писчебум.		
Пищевые концентраты	пищ. конц.		
Платиновый	плат.	При собственном названии	
Платформа	платф.		
Племенной	плем.		
Плодовиноградный	плодовин.		
Плодоовощной	плодоовощ.		
Поварня	пов.		
Погост	пог.		
Пограничная застава	погр. заст.		
Пограничная комендатура	погр. кнд.		
Пожарный	пож.		
Полевой стан	пол. ст.	На заграничной территории При собственном названии	
Полиграфический	полигр.		
Полиметаллический	полимет.		
Полумыза	пл мз.		
Полуостров	п-ов		
Порог	пор.		
Посадочная площадка	пос. пл.		
Поселок	п.		
Постоялый двор	пост. дв.		
Правый	прав.		На заграничной территории
Предмestье	предм.		
Приборостроительный	приб.		
Пригород	приг.		
Пристань	прист.		
Провинция	пров.		
Проволочный	провол.		
Пролив	прол.		
Промысел	пром.		
Протока	прот.		
Пруд	пр.	То же	
Прядильный	пряд.		
Птицеводческий	птиц.		
Птицеферма	ПТФ		
	Р		При собственном названии
Рабочий поселок	р. п.		
Радиостанция	рация		
Радиотехнический	радиотехн.		
Разъезд	раз.		
Развалины	разв.		
Район	р-н		
Районный Совет	РС		
Резиновый	рез.		
Ремонтный	рем.		
Река	р.		

Полное написание	Условное сокращение	Примечание	
Рисовый	рис.		
Родник	род.		
Рудник	руд.		
Ручей	руч.		
Рыбачья зимовка	рыб. зим.		
Рыбный	рыб.	С	
Салотопенный	сал.		
Санаторий	сан.		
Сарай	сар.		
Сардоба	сард.		
Сахарный	сах.		
Свекловичный	свекл.		
Свиноводческий	свин.		
Свинотоварная ферма	СТФ		
Свинцовый	свинц.		
Северный	Сев.	При собственном названии	
Северо-Восточный	СВ		
Северо-Западный	СЗ		
Селекционный	сел.		
Сельский Совет	СС		
Сельскохозяйственный	с.-х.		
Семеноводческий	семен.		
Сернистый, серный	серн.		
Сетевязальный	сетевяз.		
Силосный	сил.		
Силикатный	силик.		
Синтетический	синт.	То же	
Скала	ск.		
Скипидарный	скип.		
Склад	скл.		
Скотный	скот.		
Сланцевый	сланц.		
Слобода	сл.		
Смолокурня	смол.		
Советский	Сов.		
Совхоз	свх.		
Соевый	соев.	То же	
Соленый, соляной, солева- ренный	сол.		
Сопка	соп.		
Спасательная станция	спас. ст.		
Спиртоводочный, спиртовый	спирт.		
Спичечный	спич.		
Спортинвентарь	спортинв.		
Средний	Сред.		
Сталелитейный	стал.		
Стадион	стад.		
Станица	ст-ца	При собственном названии	
Становище, стойбище	стан.		
Станция	ст.		
Старый	Стар.		
Стекольный	стекл.		
			Часть собственного названия

Полное написание	Условное сокращение	Примечание
Строящийся	стр.	
Судостроительный	судостр.	
Суконный	сук.	
Сухой	сух.	
Сушильный	суш.	
Т		
Табаководческий, табачный	таб.	
Тальковый	тальк.	
Таможня	там.	
Твердый	Т	Качество грунта брода
Текстильный	текст.	
Теплоэлектроцентраль	ТЭЦ	
Террикон	тер.	
Техникум	техн.	
Ткацкий	ткацк.	
Товарный	тов.	
Толевый	тол.	
Торфяной, торф	торф	
Торцовая мостовая	Т	Материал покрытия дорог
Транспортный	трансп.	
Тракторный	тракт.	
Третий	3-й	
Трикотажный	трик.	
Трубный	труб.	
Туннель	тун.	
У		
Угольный	уг.	
Укрепление	укр.	
Урочище	ур.	При собственном названии
Участок	уч.	
Ущелье	ущ.	То же
Ф		
Фабрика	фабр.	
Фактория	факт.	
Фанерный	фан.	
Фаюза	Ф.	
Фарфоровый	фарф.	
Фарфорово-фаянсовый	фарф.-фаянс.	
Фольварк	фл.	На заграничной территории
Фонтан	фт.	
Форт	Ф.	При собственном названии
Фосфоритный	фосф.	
Х		
Химический	хим.	
Химико-фармацевтический	хим.-фарм.	
Хлебный, хлебозавод	хлебн.	
Хлопковый, хлопководческий	хлоп.	
Хлопчатобумажный	хлоп.-бум.	
Хозяйство	х-во	
Холодильник	холод.	

Полное написание	Условное сокращение	Примечание	
Хребет	хр.	При собственном названии	
Хромовый	хром.		
Хрустальный	хруст.		
Хутор	хут.		
Ц			
Целлюлозный	целл.	Материал покрытия дорог	
Целлюлозно-бумажный	целл.-бум.		
Цементный	цем.		
Цементобетон	Ц		
Цинковый	цинк.		
Цистерна	цист.		
Ч			
Чайный	чайн.	Завод	
Часовой	часов.		
Черепичный	черепич.		
Ш			
Шахта	шах.	Материал покрытия дорог	
Швейный	швейн.		
Шелководческий, шелкомотальный, шелковый	шелк.		
Школа	шк.		
Шлак	Шл		
Шлюз	шл.		
Шпагатный	шпаг.		
Штольня	шт.		
Щ			
Щебень	Щ		Материал покрытия дорог
Щелочный	щел.		
Щеточный	щет.		
Э			
Экстрактный	экстр.		
Элеватор	элев.		
Электростанция	эл. ст.		
Электротехнический	эл.-техн.		
Электроламповый	эл.-ламп.		
Эфиромасличный	эф.-масл.		
Ю			
Юго-Восточный	ЮВ		
Юго-Западный	ЮЗ		
Южный	Южн.		
Я			
Ягодный	яг.		