

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
РОССИИ**

Утверждены ГУГК  
при Совете Министров СССР  
25 ноября 1986 г.

# **УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

**ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ  
ПЛАНОВ**

---

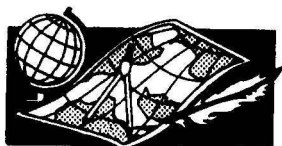
**МАСШТАБОВ**

**1:5000**

**1:2000**

**1:1000**

**1:500**



## ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ

Таблица 1

УДК 528.97  
ББК 26.1  
У75

Обязательны для всех предприятий, организаций и учреждений, выполняющих топографо-геодезические и картографические работы, независимо от их ведомственной принадлежности.

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. — М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2004. — 286 с.: ил.

ISBN 5-86066-046-4

© Роскартография, 2004  
© Оформление. ФГУП «Картгеоцентр», 2004

Репринтное издание

Подписано в печать 16.02.2004. Формат 60x90/16.  
Бумага № 1. Печать офсетная Усл. печ. л. 18,0 + вкл.  
Тираж 2000 экз. Заказ

ФГУП «Картгеоцентр»  
125413 Москва, Онежская ул., 26

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
1	Пункты государственной геодезической сети (в числителе дроби — отметка центра, в знаменателе — отметка земли; слева от знака — название пункта)* [21-24]		
2	Пункты государственной геодезической сети [21, 24, 25]: 1) на курганах (цифры снизу — высоты курганов в м)  2) на естественных буграх  3) на скалах-останцах (цифры, слева — высоты останцов в м)		
	4) на зданиях (цифры и буквы — характеристики зданий)		

\*) При размещении численных характеристик данного и других объектов надлежит руководствоваться п. 17 пояснений к условным знакам

Таблица 2


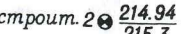




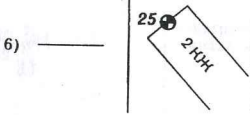
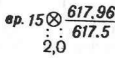
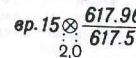
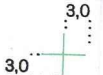
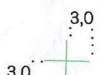
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
3	Пункты геодезических сетей сгущения и их номера. [21, 26-28]		
4	Пункты геодезических сетей сгущения [21, 26-30]: 1) на курганах (цифры снизу — высоты курганов в м)	1)	1)
	2) на естественных буграх	2)	2)
	3) на скалах-останцах (варианты надписей: у левого знака в числителе дроби — номер пункта, в знаменателе — отметка центра; у правого знака в числителе отметка центра, в знаменателе отметка земли, внизу — высоты останца в м, слева — номер пункта)	3)	3)
	4) в стенах зданий	4)	4)
5	Точки плановых съемочных сетей [21, 31-33]: 1) долговременного закрепления на местности	1)	1)
	2) временного закрепления на местности	2)	2)
	3) в стенах зданий	3)	3)
	4) на углах капитальных зданий («координированные углы»)	4)	4)

Таблица 3

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
6	Пункты астрономические [34]		
7	Пункты ориентирные [35]		
8	Знаки межевые — граничные столбы [36]		
9	Столбы закрепления проекта планировки и их номера [37]		
10	Пункты закрепления: разбивочной сетки для строительства, поперечников и осей зданий и сооружений [38]		
11	Знаки нивелирные [39-43]: 1) реперы фундаментальные (в числителе дроби — отметка головки, в знаменателе — отметка земли; слева — номер знака)	1)	1)
	2) реперы грунтовые	2)	2)
	3) реперы грунтовые координированные	3)	3)



Таблица 4

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
•	4) реперы грунтовые строительные долговременного закрепления	4)  строит. 2 $\frac{214.94}{215.3}$	4)  строит. 2 $\frac{214.94}{215.3}$
		5)  3.5 $\frac{285}{1187.11}$	5) 
•	5) реперы и марки скальные (в числителе дроби — номер знака, в знаменателе — отметка головки репера или центра марки)	5) 	5) 
		6) реперы и марки стенные	6) 
•	7) реперы временные	7)  вр. 15 $\frac{617.96}{617.5}$ 2,0	7)  вр. 15 $\frac{617.96}{617.5}$ 2,0
12	Пересечения координатных линий [44]	 3,0	 3,0

## СТРОЕНИЯ, ЗДАНИЯ И ИХ ЧАСТИ

Таблица 5



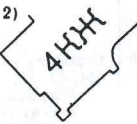



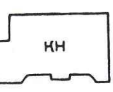
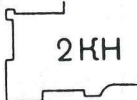


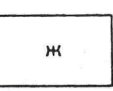
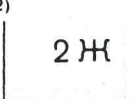


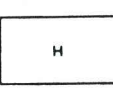
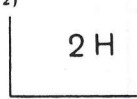


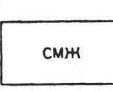
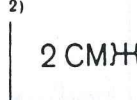


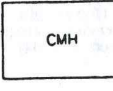
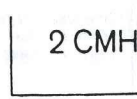

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ			
		1:5 000	1:2 000, 1:1 000	1:500	
13	Строения жилые огнестойкие (кирпичные, каменные, бетонные, шлакоблочные и др.) [45-48, 50-54, 57]: 1) одноэтажные 2) выше одного этажа (цифры и буквы — характеристики этажности, материала постройки и назначения строений)	1) $\frac{1,5}{1,0}$  ::1,0	1) 	2) 	
		2) $\frac{2}{2}$ 	2) 		
14	Строения нежилые огнестойкие [45-49, 50-54, 57]: 1) одноэтажные 2) выше одного этажа	1) $\frac{1,5}{1,0}$  ::1,0	1) 	2) 	
		2) $\frac{2}{2}$ 			
15	Строения жилые неогнестойкие (деревянные, саманные, глинобитные) [45, 46, 48, 50-53, 57]: 1) одноэтажные 2) выше одного этажа	1) $\frac{1,5}{1,0}$  ::1,0	1) 	2) 	
		2) $\frac{2}{2}$ 			
16	Строения нежилые неогнестойкие [45, 46, 48, 49, 50-53, 57]: 1) одноэтажные 2) выше одного этажа	1) $\frac{1,5}{1,0}$  ::1,0	1) 	2) 	
		2) $\frac{2}{2}$ 			
17	Строения жилые смешанные (нижний этаж — огнестойкий, верхний — неогнестойкий; деревянные строения с тонкой облицовкой кирпичом и др.) [45, 46, 48, 50-53, 55, 57]: 1) одноэтажные 2) выше одного этажа	1) $\frac{1,5}{1,0}$  ::1,0	1) 	2) 	
		2) $\frac{2}{3}$ 			
18	Строения нежилые смешанные [45, 46, 48, 50-52, 55, 57]: 1) одноэтажные 2) выше одного этажа	1) $\frac{1,5}{1,0}$  ::1,0	1) 	2) 	
		2) $\frac{2}{3}$ 			



Таблица 6

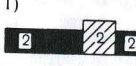
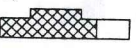
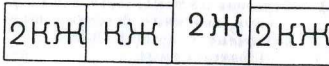
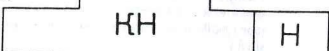
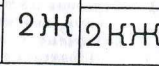
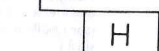

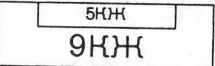
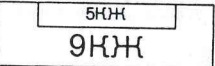

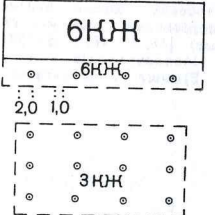
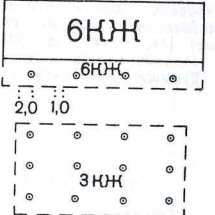
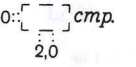
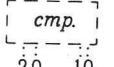
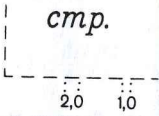
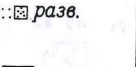
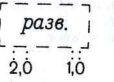
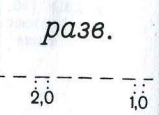
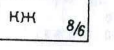
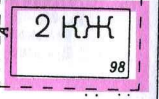
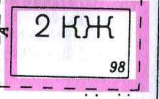
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
19*	Строения смыкающиеся вплотную [54, 57, 58]: 1) жилые 2) нежилые	1)  2) 	1)  2) 	 
20	Строения с разноэтажными частями [56, 57]			
21	Здания с колоннами вместо части или всего первого этажа [59]			
22	Здания строящиеся [61]			
23	Здания разрушенные и полуразрушенные [62]			
24*	Отметки зданий (буква на её обозначении — материал покрытия) и номера домов [63, 64]			

Таблица 7



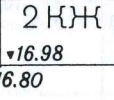

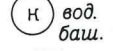

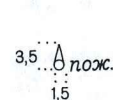
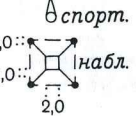
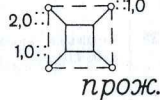
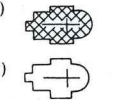
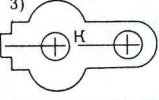
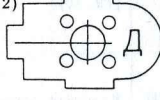
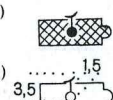
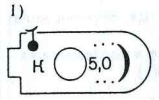
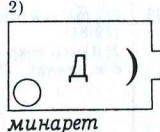
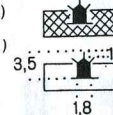
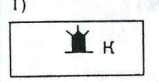
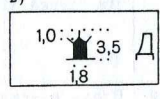
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
25*	Отметки высот: пола первого этажа (внутри контура строения); отмостки, земли или тротуара на углу дома [65]			
26	Сооружения башенного типа капитальные (водонапорные и силовые башни, градирни башенные, пожарные каланчи и т.п.) [66-68]			
27	Вышки легкого типа (наблюдательные, прожекторные, спортивные и т.п.) [69]			
28	Церкви, костелы, кирхи [71, 72]: 1) каменные с одним или разновысотными куполами 2) деревянные с одним или разновысотными куполами 3) с двумя куполами одинаковой высоты			
29	Мечети [71, 73]: 1) каменные 2) деревянные			
30	Пагоды и храмы буддийские [71, 74]: 1) каменные 2) деревянные			

Таблица 8

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
31	Часовни [71, 75] 1) каменные 2) деревянные	1)  часовня 2)  часовня 3,0 1,5	2)  часовня	1)  часовня
32	Брандмауеры [76]		0,4-0,6 	0,8 
33	Въезды под арки [77]		1,0 2,0 	1,0 2,0 
34	Въезды на второй этаж (отметки высот внизу и вверху) [78]		2 КН 	2 КН 10.21 → 12.96 
35	Крыльца каменные закрытые [79, 80]		1,5 1,2 	
36	Крыльца деревянные закрытые [79, 80]		1,5 1,2 	
37	Крыльца открытые, ступени вверх [79-81]		0,4 1,2 1,5 	0,5 
38	1) Крыльца открытые, ступени вниз [79-81] 2) Входы открытые в подземные части зданий [79-81]		1) 1,2 1,5 2) 1,2 1,8 	1) 1,2 1,5 2) 1,2 1,8 
39	Входы закрытые в подземные части зданий [79, 80]		1,2 1,8 	
40	Входы в метро [82]		6 КН 	М 6 КН 

Таблица 9

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
41	Вентиляторы метро [83]: 1) наземные 2) подземные (решетки вентиляционных шахт)	1,5 1,5 1)  в.м.  в.м. 2)  в.м.  в.м.	1,5 1,5 1)  в.м.  в.м. 2)  в.м.  в.м.	в.м.  в.м. в.м.  в.м.
42	Части подземных зданий (наземные) [84]		1,5 1,0 0,5 	1,0 1,5 0,5 
43	Части зданий нависающие, не имеющие опор (витрины, выступы и др.) [85]			5 КН 4,0 
44	Переходы и галереи для транспортеров надземные («воздушные») между зданиями [86]	2,0 1,0 	2,0 1,0 4,0 1,0 2,0 1,0 	2,0 1,0 2,0 1,0 
45	Ниши и лоджии [87]		1,0 2,0 	2,0 
46	Балконы на столбах [88]		1,5 1,8 	1,0 2,0 0,6 1,0 
47	Террасы [89]		1,6 	1,0 2,0 
48	Навесы и перекрытия между зданиями [90]	2,0 1,0 	2,0 1,0 	2,0 1,0 1,0 



Таблица 10

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
49	1) Навесы на столбах [90, 91]  2) Навесы на подкосах и навесы-козырьки [90, 91]			
50	Навесы для автомобильных весов [90, 92]			
51	Вентиляторы вне зданий и запасные выходы из подвалов [93]			
52	Люки подвальные [94]			
53	Иллюминаторы [94, 95]			
54	Прямки (прямники) [94]			
55	Колоннады [96]			
56	Трубы дымоходные котельных [97]			
57	Лестницы пожарные, опирающиеся на землю [98]			

Таблица 11

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
58	Павильоны, беседки [99]			
59	1) Посты регулировщиков движения 2) Будки регулировщиков движения [100]			
60	1) Доски почета и мемориальные, стенды показателей и наглядной агитации [101] 2) Тумбы афишные постоянные [101]			
61	Гаражи индивидуальные, туалеты и другие малые строения [102-104]			
62	Стоянки юрт, чумов, яранг постоянные [105]			
63	Погребы [106]			
64	1) Овощехранилища, оранжереи и теплицы [107] 2) Парники [108]			
65	Ямы выгребные [109]			



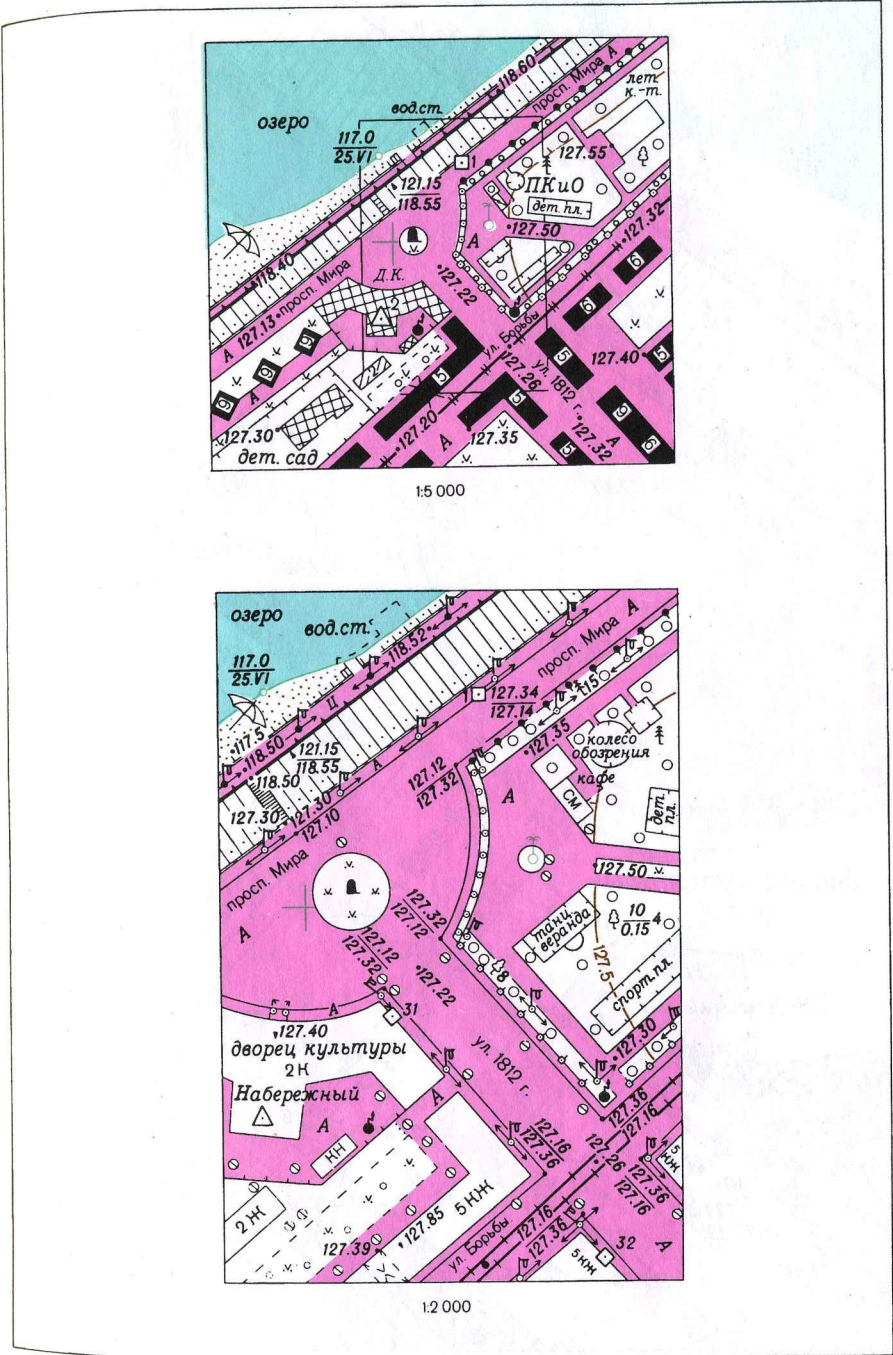
Таблица 12

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
66	Скульптуры, туры и каменные столбы высотой 1 м и более [110]	2,0: 1,2 □ ск. □ тур.	2,0: 1,2 □ тур. □ ск.
67	1) Памятники, монументы [111] 2) Памятники «Вечный огонь» [111]	1) 2,0: 1,2 □	1) 2,0: 1,2 □
68	Могилы братские [112]	2,0: 1,2 □ бр. мог.	2,0: 1,2 □ бр. мог.
69	1) Могилы отдельные [113] 2) Знаки с религиозными изображениями, имеющие значение ориентиров [113]	1) 2,8: 1,5 □ 2) 2,8: 1,0 □	1) 2,8: 1,5 □ 2) 2,8: 1,0 □
70	Мазары, субурганы, обо и т.п. [114]	2,0: □ суб.	2,0: □ обо □ мазар
71	Кладбища и дорожки на них [115, 116, 118, 119]	0,8: 2,0 □	0,8: 4,0 □
72	Кладбища [117-119]: 1) с густой древесной растительностью 2) с редколесьем 3) с отдельными деревьями	1,5: 1,0 □ 1) □ 2) □ 3)	□ 1) □ 2) □ 3)
73	Скотомогильники [118, 119]	2,0: □ скот. мог. □ скот. мог.	□ скот. мог. □ скот. мог.

ПРИМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Примеры изображения части города

Таблица 13



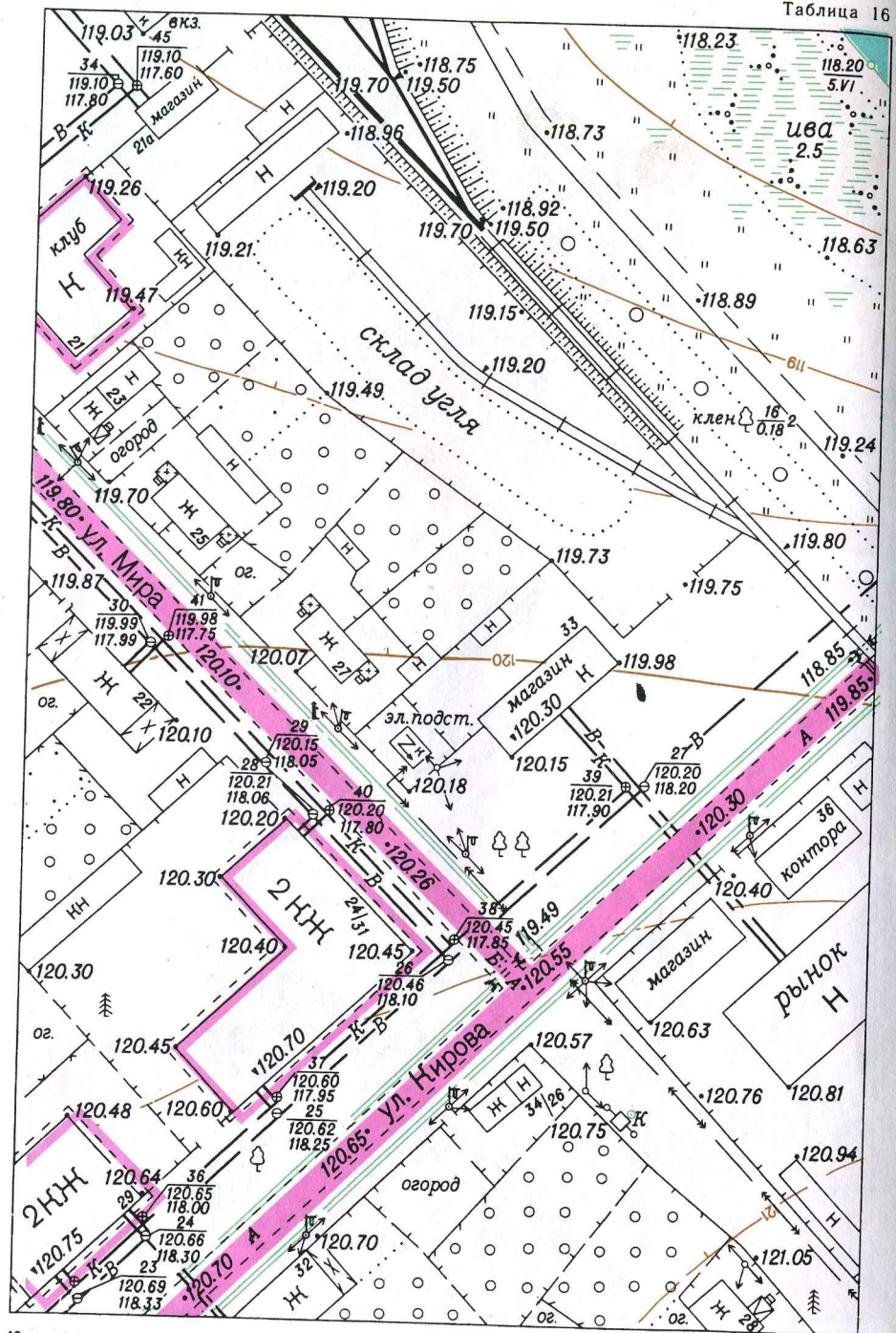






Пример изображения части поселка сельского типа (районный центр)

Таблица 16



ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ, КОММУНАЛЬНЫЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 17

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
74	Здания производственного назначения (заводов, фабрик, электростанций, мельниц, мастерских и т.п.) с трубами; цифры — высоты труб в м [120, 121]		
75	Здания производственного назначения без труб [120, 121]		
76	Устья основных шахтных стволов [122-126]: 1) прямоугольного сечения 2) круглого сечения Специализация шахт, материал копров и их высоты в м	1) коп. М шах. уг. 56 2) коп. ЖБ шах. уг. 51	1) коп. мет. шах. уг. 2) коп. ЖБ шах. уг.
77	Устья вспомогательных шахтных стволов и эксплуатационных шурфов [122, 124-126]: 1) прямоугольного сечения 2) круглого сечения	1) коп. ЖБ шах. уг. 1,5 2) 2,0	1) 2) коп. мет. шах. уг.
78	Устья недействующих шахтных стволов и эксплуатационных шурфов [122, 124]: 1) прямоугольного сечения 2) круглого сечения	1) 1,5 2) 2,0	1) 2) коп. мет. шах. уг.
79	Устья действующих штолен [122, 124]	2,0 1,5 1,0	 1,5 1,0
80	Устья недействующих штолен [122, 124]	2,0 1,5 1,0	 1,5 1,0



Таблица 18

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
81	Устья шахтных стволов, шурфов, штолен обрушившиеся (цифры — глубины воронок в м) [127]	4.6  шурф. 2,0 3.8  шах.	шах. 4.8
82	Устья разведочных геологических шурфов (в числителе дроби — номер шурфа, в знаменателе — отметка земли у шурфа) [128]	2,5 1,2: $\frac{32}{350.2}$ 1,5	2,5 1,2: $\frac{32}{350.2}$ 1,5
83	Линейные объекты геологоразведочного назначения [129, 130]: 1) линии разведочных геологических шурфов 2) линии разведочных геологических скважин 3) канавы геологические 4) валики вдоль геологических канав	1)  0,3 1,0 $\frac{34}{336.6}$ 2)  0,4 $\frac{32}{332.4}$ 30 $\frac{30}{326.5}$ 3)  геол. 326.7 339.5 345.4 4)  геол. 326.7 339.5 345.4	1)  0,4 $\frac{34}{336.6}$ $\frac{31}{328.8}$ $\frac{32}{332.4}$ 2)  30 $\frac{30}{326.5}$ 3)  геол. 326.7 339.5 345.4 4)  геол. 326.7 339.5 345.4
84	Откосы неукрепленные (цифры — высоты в м) [131-133]	a)  2,0 1,1 0,5: 1,2 б)  2,0 114.6 1,5	a)  2,0 0,9 0,5: 1,2 б)  2,0 114.0 2,0
85	Откосы укрепленные (надписи — способы укрепления; цифры — высоты в м) [131-133]	a)  2,0 1,1 0,5: 1,2 б)  2,0 114.6 1,5	a)  2,0 0,9 0,5: 1,2 б)  2,0 114.0 2,0 <i>берн.</i>
86	Отвалы породы — терриконы и др. (цифры — отметки и относительные высоты в м) [134, 135]	117.8 <i>тер.</i> 86.9 100.4 117.4 106.7 <i>отвал</i> 109.4 <i>отвал</i> 87.0 85.6	101.6 121.9 <i>отвал</i> 106.7

Таблица 19

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
87	Разработки твердых полезных ископаемых открытые (карьеры и др.), материал добычи (цифры — глубины в м) [136, 137]	13.7 <i>глина</i> 9.8	
88	Торфоразработки и способ добычи [140]	а)  0,8 б)  2,0 <i>торф. разр. (экскават.)</i>   <i>торфоразработки (фрез.)</i>	
89	Скважины буровые эксплуатационные (нефтяные, газовые и другие), их назначение и номера — в числителе дроби, отметки высот — в знаменателе [142]: 1) скважины глубокого бурения 2) скважины глубиной менее 500 м 3) скважины заглушенные	1)  3,0 <i>нефт. 25</i> 152.32 0,4 $\frac{2,0}{214.3}$ <i>развед. 17</i> 2)  0,4 $\frac{3,0}{342.2}$ <i>бур. 1552 (загл.)</i> 3)	
90	Скважины, расположенные кустом [143]	$\frac{H 1802, 1633, 1154, 1156, 1240}{186.8}$	
91	1) Вышки нефтяные и газовые, их назначение и номера [144] 2) Факелы газовые [145]	1)  5,0 <i>нефт.</i> $\frac{газ 105}{108.5}$ 1,5 5,0 <i>нефт. 24</i> 158.72 2,0 1,5 2)  2,0 0,5	
92	Колодцы нефтяные [146]: 1) действующие 2) недействующие	1)  1,5: <i>нефт.</i> 2)  1,5: <i>н(нед.)</i>	



Таблица 20

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
93	Выходы нефти [147]	а) 1,5: ● нефть б)     нефть 0,3 1,5	
94	Бассейны и ямы нефтяные [148]	а) 2,0 ■ нефть б) 0,3 1,5 нефть	0,3 1,5 нефть
95	Баки и цистерны для горючего, газгольдеры (цифры — высоты опор в м) [149, 150]	2,0 ● нефть 2,0 ● цист. 1,8 цист.	● нефть. цист. 1,0 газг. 2,0
96	Бензоколонки, колонки дизельного топлива [151]	1,5 ● нефть 3,0 ● цист. 0,8	1,5 ● нефть 3,0 ● цист. 0,8
97	Баки и цистерны для кислот, химических удобрений и др. [152]	2,0 ○ бак кисл. ○ бак хим. удобр. цист. хим.	○ бак кисл. цист. хим.
98	Бункеры саморазгружающиеся (на промышленных предприятиях) [153]	2,0: ▽	▽
99	Эстакады для ремонта автомашин [154, 155]	—	авт. авт.

Таблица 21

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
100	Эстакады технологические и погрузочные [154, 156, 157]	0,7: ○ эстакада эстакада эстакада 20,0 эстакада	
101	Эстакады морские (цифры: в разрыве знака — ширина эстакады не выражающейся в масштабе, в скобках — высота над водой в м в проезжей части и низа пролетного строения) [154, 158]	а) 6,2 (8-6) 1,3 б) (8-6)	
102	Основания и промплощадки морских нефтепромыслов, номера оснований (цифра в скобках — высота над водой в м) [159]	осн. 7 (8)	
103	Эстакады морские строящиеся, основания и промплощадки морских нефтепромыслов строящиеся [154, 160]	2,0 1,0 стр.	
104	Сооружения морских нефтепромыслов разрушенные и полуразрушенные [161]	а) 1,8 б)	
105	Краны подъемные [162, 163]: 1) настенно-консольные поворотные 2) кран-балки 3) башенные и порталные стационарные 4) башенные и порталные на рельсах	3) 2,0: 3,0 4)	1) 2) 3) 4)

Таблица 22

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
	5) козловые на рельсах		
	6) мостовые на эстакадах		
106	Опоры деревянные [164-167]: 1) столбы и фермы деревянные 2) столбы деревянные с подкосами или оттяжками		
107	Опоры металлические [164-167]: 1) столбы и фермы металлические 2) столбы фермовые		
108	Опоры (столбы и фермы) железобетонные [164-167]		
109	Молниеотводы (громоотводы) на столбах [168]		
110	1) Фонари электрические на столбах [169] 2) Часы электрические на столбах [169]		

Таблица 23

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
111	1) Прожекторы на столбах [170] 2) Прожекторы карликовые постоянные [170]		
112	1) Будки трансформаторные, их номера [171] 2) Подстанции электрические, их номера [172]		
113	Трансформаторы на столбах и на постаментов [173]		
114	Линии электропередачи (ЛЭП) на незастроенной территории [174-182]: 1) ЛЭП высокого напряжения на металлических фермах (цифры—высоты ферм в м, напряжение ЛЭП в кВ и число проводов) 2) ЛЭП высокого напряжения на железобетонных фермах (цифры—высоты ферм в м, напряжение ЛЭП в кВ и число проводов) 3) кабельная воздушная ЛЭП высокого напряжения на железобетонных и деревянных столбах (цифры—напряжение ЛЭП в кВ и число кабелей)		



Таблица 24

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
*	4) ЛЭП низкого напряжения на деревянных и металлических столбах (цифры — напряжение ЛЭП в вольтах, число проводов и провис их в м)		
115	Линии электропередачи (ЛЭП) на застроенной территории [174-182]: 1) ЛЭП высокого напряжения на металлических фермах (цифры— высоты ферм в м)  2) ЛЭП высокого напряжения на деревянных фермах (цифры— высоты ферм в м)  3) ЛЭП высокого напряжения на столбах  4) кабельная воздушная ЛЭП высокого напряжения на стол- бах  5) ЛЭП низкого напряжения на столбах	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p>
116	Переход от воздушных ЛЭП к кабельным подземным ЛЭП [183]		

Таблица 25

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
117	Колодцы смотровые (люки) под- земных коммуникаций [184-186]: 1) без разделения по назначе- нию 2) с разделением по назначению: на водопроводах  на канализационных сетях (бытовых, производственных, производственно — ливневых, условно чистых вод, химичес- ки загрязненных стоков и др.)  на канализационных сетях ливневых  на дренажных трубопрово- дах  на газопроводах  на нефтепроводах  на теплосетях  на электрокабелях  на кабелях связи и техни- ческих средств управления  на воздухопроводах  на мазутопроводах  на бензопроводах  на золопроводах	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>

Таблица 26





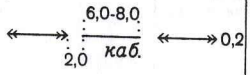
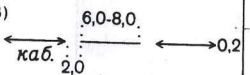
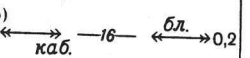
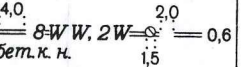
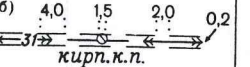
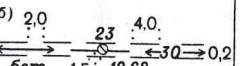
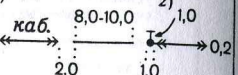
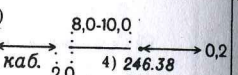
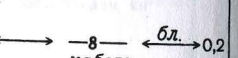
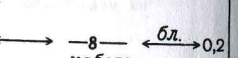
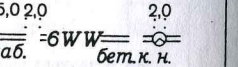
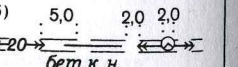
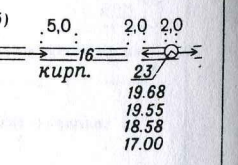
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
118	Колодцы смотровые (люки) подземных коммуникаций [187]: 1) разрушенные 2) находящиеся под мощением или асфальтом	1)  2) 	1)  2) 
119	Электрокабели подземные [188-193]: 1) высокого напряжения (заложены в траншее) 2) кабельные столбики-сторожки  3) низкого напряжения (заложены в траншее) 4) высотные отметки земли и заложения трубы кабеля  5) высокого и низкого напряжения в блоках (цифры—число прокладок в блоке)	1)  3)  5)  6) а)  б)  в) 	1)  3)  4)  5)  6) а)  б)  в) 

Таблица 27

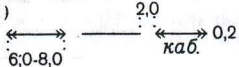
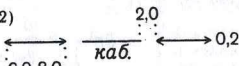
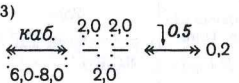
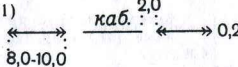
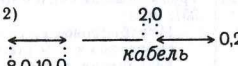
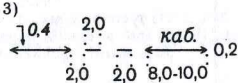
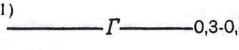
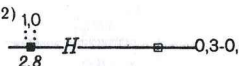
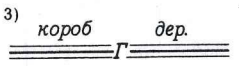
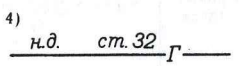
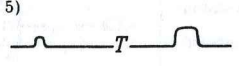
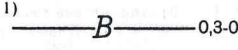
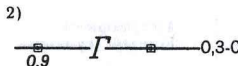
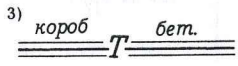
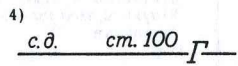
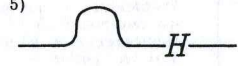
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
120	Электрокабели подземные [188, 194]: 1) высокого напряжения, на поверхности дна  2) низкого напряжения, на поверхности дна  3) высокого и низкого напряжения, продолженные под дном или перекрытые глыбами (цифры у стрелки—глубины от поверхности дна в м)	1)  2)  3) 	1)  2)  3) 
121	Трубопроводы наземные [195-200]: 1) на грунте (буквы—индексы назначения трубопроводов)  2) на опорах (цифры—высоты опор в м)  3) в коробах (надпись—материал короба)  4) материал труб и их внутренний диаметр в мм, категория давления для газопроводов  5) изгибы трубопроводов компенсационные	1)  2)  3)  4)  5) 	1)  2)  3)  4)  5) 



Таблица 28

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
122	Трубопроводы подземные [195-197, 201, 202]: 1) трубопроводы с колодцами смотровыми (буквы—индексы назначения трубопроводов, цифры—номера и высотные отметки колодцев) 2) трубопроводы проложенные рядом в одной траншее (цифры—число прокладок) 3) направление течения жидкостей в самотечных прокладках 4) строящиеся 5) недействующие 6) глубины заложения труб в м (до их верха) 7) ковер 8) бункеры и будки смотровые 9) пункты контрольно-распределительные	<p>6) </p> <p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p> <p>6) </p> <p>7) </p> <p>8) </p> <p>9) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p>
123	Камеры на трубопроводах [204]: 1) наземные, их номера и колодцы смотровые 2) подземные, их номера и колодцы смотровые	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>

Таблица 29

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
124	Каналы непроходные для подземных трубопроводов [195, 205]: 1) каналы и материал их постройки 2) число и назначение прокладок 3) наземные камеры на каналах 4) подземные камеры на каналах 5) номера камер 6) колодцы смотровые	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
125	Каналы полупроходные для подземных трубопроводов [195, 205]	<p>а) </p> <p>б) </p>	<p>а) </p> <p>б) </p>
126	Каналы проходные для подземных трубопроводов (в разрыве знака—характеристики прокладки: слева—число, назначение и материал, справа—внутренний диаметр в мм) [195, 205]	<p></p>	<p></p>
127	Коллекторы общие для подземных коммуникаций (надпись—материал коллектора) [195, 206]	<p></p>	<p></p>
128	Решетки сточные [207]	<p></p>	<p></p>
129	Канализация ливневая открытая [207]	<p></p>	<p></p>



Таблица 30

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
130	Трубопроводы надводные на опорах (цифры в скобках — высоты над водой в м) [195, 208]		
131	Трубопроводы подводные [195, 209] 1) на поверхности дна  2) проложенные под дном или перекрытые наносами (цифры у стрелки — глубины от поверхности дна в м)	1)	1)
		2)	2)
132	Линии связи и технических средств управления подводные кабельные [210, 211]: 1) на поверхности дна  2) проложенные под дном или перекрытые наносами (цифры у стрелки — глубины от поверхности дна в м)	1)	1)
		2)	2)
133	Линии связи и технических средств управления подземные кабельные; колодцы смотровые, их номера и высотные отметки (цифры в разрыве знака — число прокладок) [210, 212, 213]		

Таблица 31

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
134	Линии связи и технических средств управления воздушные кабельные на незастроенной территории [210, 213, 214]		
135	Линии связи и технических средств управления воздушные кабельные на застроенной территории [210, 213, 214]		
136	Линии связи и технических средств управления воздушные проводные на незастроенной территории (цифры — число проводов) [210, 213, 214]		
137	Линии связи и технических средств управления воздушные проводные на застроенной территории [210, 213, 214]		
138	Переходы от воздушных линий связи и технических средств управления к кабельным подземным [210, 215]		
139	Мачты и башни радио и телевизионные, вышки радиорелейные и ретрансляторы (цифры — высоты мачт, башен и вышек в м) [216]		
140	1) Будки телефонные вне зданий [217]  2) Шкафы телефонные распределительные [217]		

Таблица 32

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
141	Склады угля, торфа, песка и другие открытые, кавальеры — отвалы грунта выравненные (цифры — высоты в м) [218-220]		
142	Участки, покрытые отходами промышленных предприятий [218, 221]		
143	Свалки [218, 222]		
144	1) Пустыри [218, 223] 2) Площадки строительные [218, 224]		
145	Участки с изрытой поверхностью [218, 225]		
146	Валы корчевания (цифры — высоты в м) [218, 226]		
147	Печи для обжига извести, древесного угля [227]		
148	Двигатели ветряные [227]		

Таблица 33

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
149	Мельницы ветряные [227]: 1) каменные 2) деревянные		
150	1) Мельницы водяные [227] 2) Лесопильни водяные [227]		
151	Пасеки [228]		
152	Загоны для скота [228]		
153	Хранилища для силоса, сенажа [229]: 1) ямы и траншеи 2) ямы и траншеи бетонированные 3) площадки со стенками		
154	Станции метеорологические [228]		



# ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И СООРУЖЕНИЯ ПРИ НИХ

Таблица 34


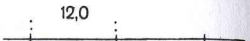

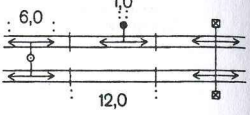

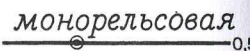

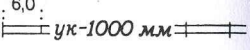
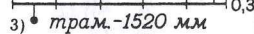
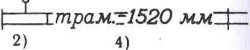


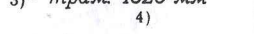
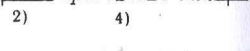
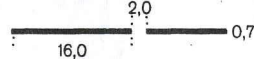
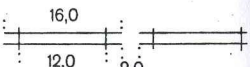
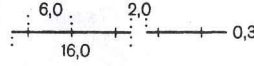
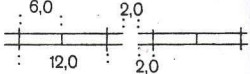

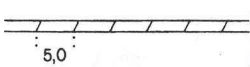


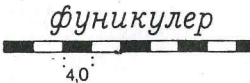
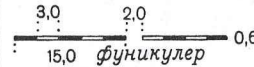
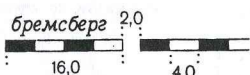
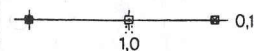
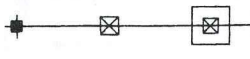
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
155	Железные дороги [230-232]		
156	Железные дороги электрифицированные, опоры контактной сети [232, 233]		
157	Железные дороги монорельсовые [232, 234]		
158*	1) Железные дороги узкоколейные [232, 235] 2) Трамвайные линии [232, 236] 3) Опоры контактной сети [236] 4) Назначение линии и ширина колеи [235, 236]	1) 	1) 
		2) 	2) 
		3) 	3) 
		4) 	4) 
159	Железные дороги нормальной колеи строящиеся [237]		
160	Железные дороги узкоколейные строящиеся и трамвайные линии строящиеся [237]		
161	Полотно разобранных железных дорог [238]		
162	Участки железных дорог со значительными уклонами (0,020 и более) [239]		—
163	Фуникулеры и бремсберги [240]		
164	Фуникулеры и бремсберги строящиеся [240]		
165	Дороги подвесные, их опорные столбы и фермы [241]		

Таблица 35

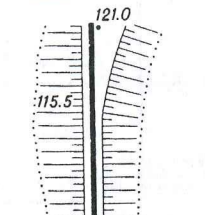
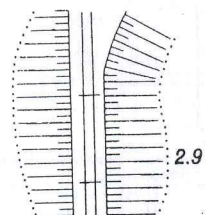
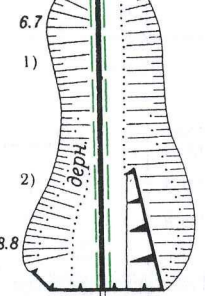
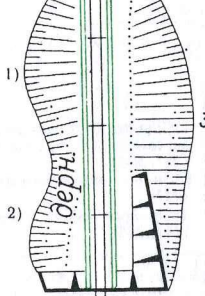
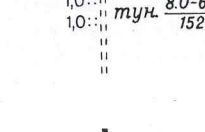
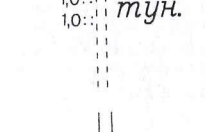
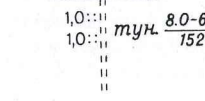
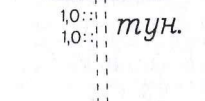
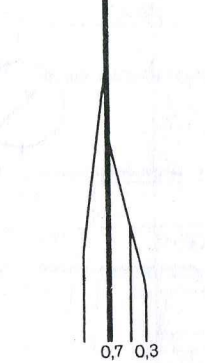
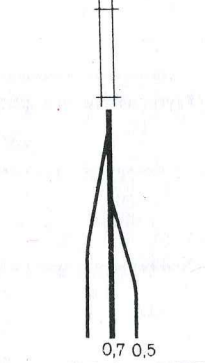
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
166	Железные дороги по насыпям (цифры — высоты насыпей в м) [242]		
167*	1) Железные дороги в выемках с неукрепленными откосами [242, 243] 2) Железные дороги в выемках с укрепленными откосами (надписи — способы укрепления и глубины выемок в м) [242, 243]		
168	Железные дороги в выемках с подпорными стенками (каменными, бетонными или железобетонными) [242, 243]		
169*	Входы в туннели и галереи [244] Железные дороги в туннелях и их характеристики (в числителе дроби — высота и ширина, в знаменателе — длина в м) [244]		
170	Пути станционные [245]		



Таблица 36

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
171	Концы рельсовых путей (тупики) [245, 246]: 1) без упоров 2) с упорами 3) с упорами и балластной призмой	 	  
172	1) Стрелки переводные на железнодорожных и трамвайных путях [247, 248] 2) Знаки километрового пикетажа [247] 3) Отметки высот головки рельса [247, 249]	  	  
173	Круги поворотные [250]		 

Таблица 37

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
174	1) Переезды через железные дороги [251] 2) Шлагбаумы [251] 3) Ворота габаритные [251]	  	  
175	Виадуки (мосты) пешеходные над железными дорогами [252]		
	Платформы пассажирские (низкие высокие) [253]: 1) открытые с гравийным или каменным покрытием 2) открытые асфальтированные или железобетонные 3) открытые деревянные (цифры — отметки высот края платформы и головки рельса) 4) крытые цементобетонные с одним и двумя рядами опор	   	   
177	Платформы грузовые и площадки погрузочно-разгрузочные [253, 254]: 1) низкие (с бортовым камнем или без него) 2) высокие 3) высокие (рампы) при зданиях или сооружениях; цифры — высоты в м	  	  



Таблица 38

АВТОМОБИЛЬНЫЕ И ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ, ТРОПЫ  
Таблица 39

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
178	Семафоры [255]		
179	Семафоры на мостике двухпорном [255]		
180	Семафоры на мостике консольном [255]		
181	Светофоры мачтовые [256]		
182	Светофоры карликовые [256]		
183	Светофоры подвесные (светофорные арки) [256]		
184	Диски предупредительные, уклоноуказатели, щиты маневровые и оповестительные, указатели маршрутные и другие знаки вдоль железнодорожных путей [257]		
185	Ворота габаритные над железной дорогой [258]		

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
186	Автомобильные магистрали (автомагистрали) и их характеристики: ширина проезжей части в м и количество проезжих частей, общая ширина дороги в м, материал покрытия [259, 260-264]		
187	Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием (усовершенствованные шоссе) и их характеристики: ширина проезжей части в м, общая ширина дороги в м, материал покрытия [259-263, 265] Оборудованные съезды Границы смены покрытий [261, 262]		
188	Автомобильные дороги с покрытием (шоссе) и их характеристики: ширина проезжей части в м, общая ширина дороги в м, материал покрытия [259-263, 266, 267] Примыкания дорог низших классов без оборудованных съездов [263]		
189	Проезжие части улиц и тротуары [268-270]: 1) проезжие части улиц при наличии бортового камня 2) проезжие части улиц без бортового камня 3) тротуары на улицах и пешеходные дорожки с твердым покрытием (в парках, на кладбищах и др.) 4) тротуары на улицах и пешеходные дорожки без покрытия Буквенные индексы — материал покрытия, цифры — отметки высот: в числителе дроби — на бортовом камне, в знаменателе — рядом с бортовым камнем		
190	Непроезжие улицы (крутые, ступенчатые, загроможденные валунами и т.п.) [271]		



Таблица 40

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
191	Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги) и их характеристики: ширина проезжей части в м, материал доборков [259, 260, 263, 272, 275]		
192	Автомобильные дороги с деревянным покрытием [263, 274]		
193	Дороги грунтовые [263, 275-280]: 1) проселочные 2) полевые и лесные 3) участки, проезжие только при отливе моря, сработке водохранилища, идущие по руслу потока	1)	1), 2)
		2)	3)
		3)	3)
194	Дороги зимние (зимники, автозимники) [281]		
195	Тропы [282, 283]: 1) вьючные 2) пешеходные 3) участки на искусственных канализациях и их характеристики (числитель дроби — наименьшая ширина в м, знаменатель — длина в м)	1)	1)
		2)	2)
		3)	
196	Скотопрогоны [284]: 1) с ограждениями (цифры — ширина в м) 2) без ограждений	1) б)	1)
		2)	2)

Таблица 41

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
197	Дороги строящиеся [285]: 1) автомагистрали  2) автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием  3) автомобильные дороги с покрытием  4) автомобильные дороги без покрытия  5) автомобильные дороги с деревянным покрытием	1)	1)
		2)	2)
		3)	3)
		4)	4)
		5)	5)
198	Участки труднопроезжие [286]: 1) автомобильных дорог с покрытием  2) автомобильных дорог без покрытия  3) грунтовых проселочных дорог	1)	1)
		2)	2)
		3)	3)
199	Участки дорог с фашинами, гати, гребли, выстилки [287]:		



Таблица 42

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
200	<p>Дороги по насыпям и дамбам (цифры — высоты насыпей в м) [288, 289]:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) автомобильные с покрытием; откосы от края обочины</li> <li>2) автомобильные без покрытия; откосы от края проезжей части</li> <li>3) грунтовые проселочные; откосы от края проезжей части</li> <li>4) грунтовые проселочные; откосы от края дамбы</li> </ol>		
201	<p>Дороги в выемках (цифры — глубины выемок в м) [288, 289]</p>		

Таблица 43

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
202	<p>Переходы подземные под улицами, дорогами и железнодорожными путями (туннели пешеходные) [290]</p>		
203	<p>Лестницы для подъема в гору и на различные сооружения [291]</p>		
204	<p>Лотки для спуска леса и других материалов [292]</p>		
205	<p>Селеспуски через дороги и каналы [293]</p>		
206	<p>Дорожные знаки и арки [294, 295]:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) знаки километровые — столбы и камни (цифры — надписи числа километров)</li> <li>2) указатели дорог, названий населенных пунктов и рек</li> <li>3) знаки дорожные прочие</li> <li>4) арки постоянные на автомобильных дорогах</li> </ol>		



Таблица 44

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
207	1) Светофоры на столбах [296] 2) Опоры троллейбусной контактной сети [296]		1)  2)
208	Индексы и номера автомобильных дорог [297]		
209	Остановки автобусов и троллейбусов вне населенных пунктов [298]: 1) необорудованные 2) с павильоном и расширением дороги	1)	1)
		2)	2)
210	Насаждения вдоль дорог, рек, каналов и канав [299, 300]: 1) узкие полосы деревьев высотой 4 м и более (с указанием породы и высоты в м) 2) узкие полосы деревьев высотой менее 4 м (с указанием породы и высоты в м) 3) узкие полосы кустарников 4) ряды отдельных деревьев 5) отдельно стоящие деревья 6) отдельные кустарники		

# ГИДРОГРАФИЯ

Таблица 45

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500	
211	Линии береговые определенные и постоянные [303]		
212	Линии береговые неопределенные (водотоков и водоемов по болотам, низменным побережьям, в сплошных зарослях камыша и т.п.) [303]		
213	Отметки урезов воды [304, 305]: 1) по фактическим данным с датой измерений 2) приведенные к среднему межennaleму уровню 3) комбинированные		
214	Линии береговые непостоянные (водотоков и водоемов сезонно-пересыхающих и сезонно-водных) [303]		
215	Отметки высот непостоянных береговых линий [306]		



Таблица 46

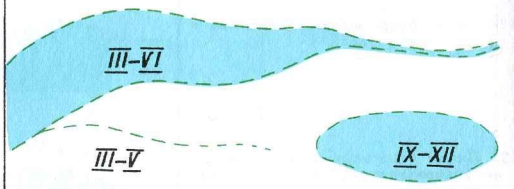
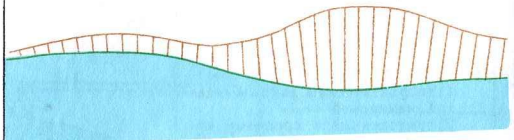
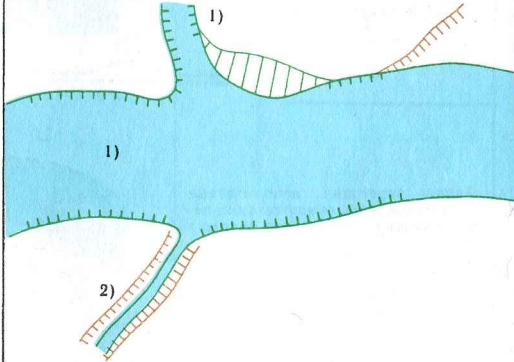
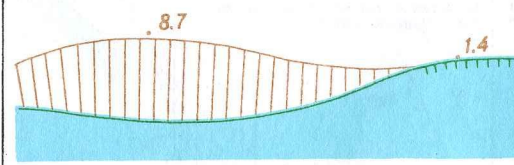
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
216	Месяцы, когда водотоки и водоемы с непостоянными береговыми линиями имеют воду [306]	
217	Берега обрывистые с пляжем, не выражающимся в масштабе плана [307, 308]	
218	Берега обрывистые без пляжа [307, 309]: 1) рек и заливов шириной на плане 1,5 мм и более 2) рек и заливов шириной на плане менее 1,5 мм	
219	Глубины береговых обрывов в м [311]	

Таблица 47

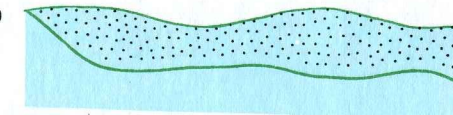
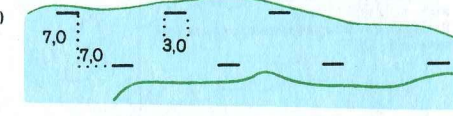
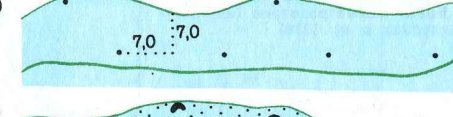
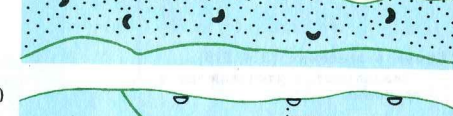
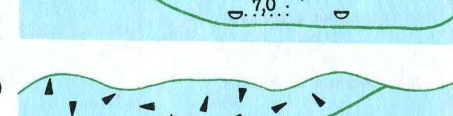
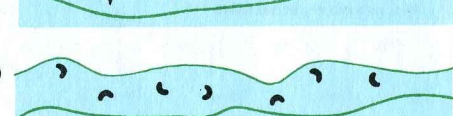
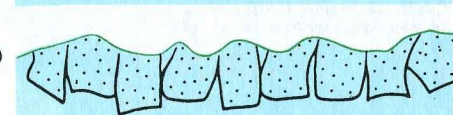
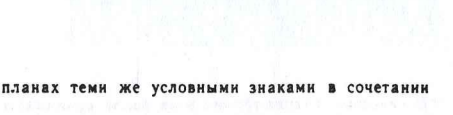









№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
220	Полосы береговые (осушки) приливо-отливных морей, озер и водохранилищ с изменяющимся уровнем* [312-315]: 1) песчаные 2) илстые 3) глинистые 4) галечниково-гравийные 5) ракушечные 6) каменные 7) валунные 8) скальные	       
		<p>(* Донные отложения передаются на планах теми же условными знаками в сочетании с буквенными индексами. При смешанном характере береговых и донных отложений предусматривается комбинирование соответствующих обозначений.</p>

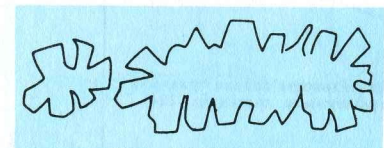

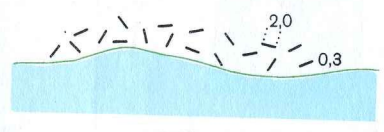
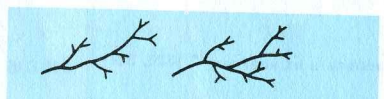
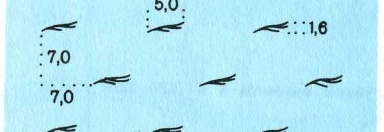
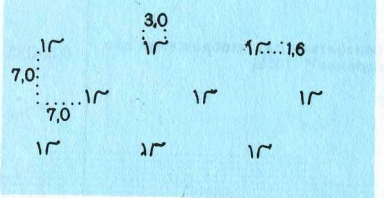


Таблица 48

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500	
221	Границы осыхающих береговых полос (нижние) (* [316])		
222	1) Стрелки направления приливных течений [317] 2) Стрелки направления отливных течений [317]	1)  2) 	
223	Банки малых размеров (цифра — глубина в м) [318]		
224	Камни в водоемах [314, 319]: 1) надводные, расположенные группами 2) надводные отдельные 3) подводные отдельные 4) осыхающие отдельные	1)  2)  3)  4) 	
225	Скалы надводные (цифра — высота над уровнем воды в м) [320]		

(\* В качестве верхних границ этих полос принимается береговая линия данного моря, озера или водохранилища

Таблица 49

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500	
226	Рифы [321]: 1) подводные 2) осыхающие	1)  2) 	
227	Скопления плавника [322]		
228	Растительность водная без разделения по жизненным формам (* [323])		
229	Водоросли [324]		
230	Растительность водная травяная с плавающими листьями [324]		

(\* Мангровые древесно-кустарниковые заросли в береговой полосе показываются условным знаком № 393 (таблица 90)



Таблица 50

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
231	Растительность водная травяная с погруженными листьями [324]	
232	Растительность водная моховая [324]	
233	Плантации подводные [325]	<p>а)  мидии</p> <p>б)  мидии</p>
234	Изобаты и их надписи (* [326, 327])	
235	Глубины водоемов в м [326, 328]	
236	Горизонтали для изображения дна водоемов (* [329])	

\* При создании топографических планов на водохранилища, озера, крупные реки и участки шельфа применение изобат и показателей глубин или горизонталей и отметок высот (см. условные знаки №№ 329, 330) определяются требованиями технического проекта.

Таблица 51

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
237	Реки и ручьи [330]: 1) ширина не выражается в масштабе плана 2) ширина выражается в масштабе плана	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>
238 *	Характеристики водотоков [331-333]: 1) направление и скорость течения в м/с 2) ширина в м 3) глубина в м и грунт дна (при сочетании характеристик — ширина в числителе, глубина и грунт дна — в знаменателе)	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p>
239	Русла рек и ручьев с чередованием постоянноводных и пересыхающих участков [334]	
240	Русла рек и ручьев с пропадающими участками (подземными, разливающимися по болотам и т.п.) [335]	



Таблица 52

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500	
241	Водопады на реках (цифра — высота падения воды в м) [336]		
242	Пороги на реках [337]: 1) не выражающиеся по протяженности в масштабе плана 2) выражающиеся по протяженности в масштабе плана		
243	Перекаты на реках [338]		
244	Отмели береговые и мели русловые (без разделения по составу грунтов) [339]		
245	Озера [340]: 1) пресные 2) соленые 3) горько-соленые		
246	Границы и площади разливов рек и озер, водохранилищ, создаваемых и действующих, но не достигающих уровня НПГ [341-345]		
247	Растительность древесно-кустарниковая затопленная [346]: 1) участки леса 2) отдельные деревья 3) кустарники		

ОБЪЕКТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ, ВОДНОГО  
ТРАНСПОРТА И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 53

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
248	Каналы, канализованные участки рек и канавы [347-349]: 1) наземные 2) наземные бетонированные		
249	Каналы подземные и дренажная подземная сеть [350]		
250	Характеристики каналов и канав. В числителе дроби — ширина поверху и по дну в м, в знаменателе — глубина в м; одинарная характеристика — глубина в м [351-354]	$\frac{3.1-0.8}{1.4}$ $\frac{2.6}{1.5}$	1.4
251	Каналы строящиеся [355]		
252	Канавы сухие и их характеристики. В числителе дроби — ширина, в знаменателе — глубина в м; одинарная характеристика — глубина в м [356]	$\frac{5.0}{1.0}$ $\frac{3.2}{1.2}$	0.8



Таблица 54

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
253	Каналы, канализованные участки рек и канавы с дамбами — валами (цифры — высоты дамб в м) [357]		
254	Валики, не выражающиеся в масштабе и их характеристики. В числителе дроби — ширина по низу валика в м, в знаменателе — высота в м [358]	$\frac{1.5}{0.4}$  $\frac{3.4}{0.5}$ 	$0.5$  $\frac{1.3}{0.4}$
255	Каналы, канализованные участки рек и канавы в выемках и в выемках с бермами (цифры — глубины в м) [359]	 	
256	Каналы и канавы по валам (цифры — высоты валов в м) [360]		

Таблица 55

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
257	Устройства водораспределительные на оросительных и обводнительных каналах [361, 362]: 1) подпорно-регулирующие сооружения 2) водовыпуски с заслонками 3) водовыпуски трубчатые 4) водовыпуски шахтные		
258	Устья дренажных коллекторов на осушительных каналах (цифры: в числителе дроби — отметка низа трубы, в знаменателе — диаметр трубы в м) [363]		
259	Водовыпуски на дамбах и валиках лиманного орошения [364]		
260	Дюкеры [365]		



Таблица 56

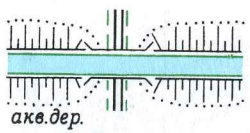
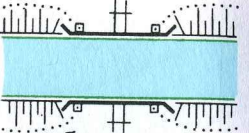


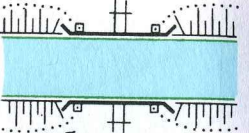

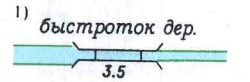
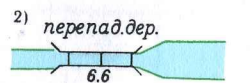
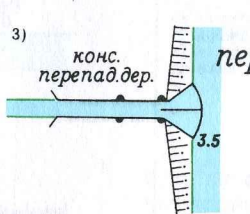
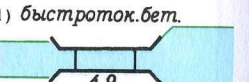
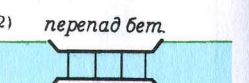

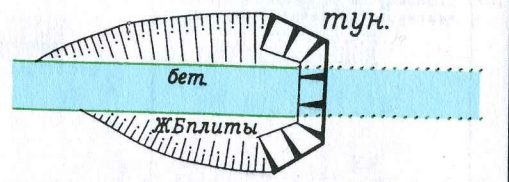
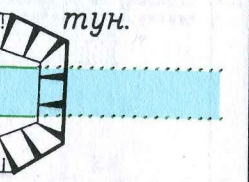






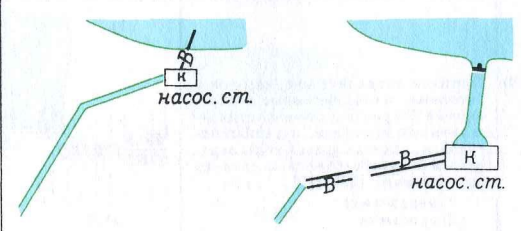
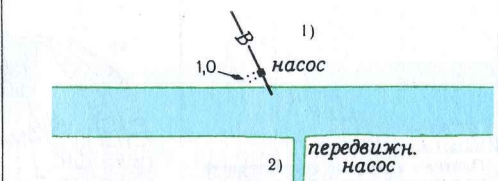
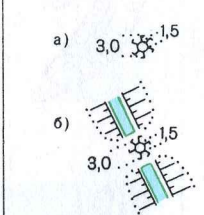
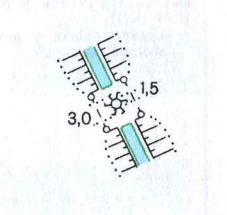
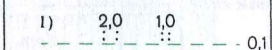
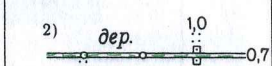
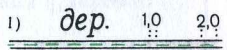
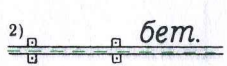
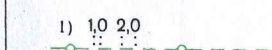


№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
261	Акведуки [366]	 акв.дер.  акв.бет.  акв.мет.  бет.	 акв.бет.  бет.
262	Водосбросы (сопрягающие соору- жения) [367, 368]: 1) быстроток (цифры раз- ность уровней воды в м) 2) перепады ступенчатые (циф- ры — общая высота перепада в м) 3) перепады консольные (циф- ры — высота сброса воды в м)	1)  быстроток дер. 3.5 2)  перепад дер. 6.6 3)  конс. перепад дер. 3.5	1)  быстроток бет. 4.9 0.4 2)  перепад бет. 9.8 3)  конс. перепад бет. 4.0
263	Туннели на каналах [369]	 бет. Ж.Б.плиты тун.	 бет. тун.
264	Каналы, реки и каналы, проходя- щие через трубы [370]	  	  

Таблица 57

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500	
265	Водозаборы и насосные станции на каналах [371]	 насос. ст. насос. ст.	
266	Насосы малые на каналах [372]: 1) стационарные 2) передвижные	 насос передвижн. насос	
267	Чигири [373]	 3.0 1.5 3.0 1.5  3.0 1.5	
268	Лотки и желоба для подачи воды и материал их постройки [374]: 1) наземные 2) на опорах	 2.0 1.0  дер. 1.0 0.7  дер. 1.0 0.7  бет. 1.0 0.7	
269	Кяризы [375]: 1) действующие 2) недействующие	 1) 1.0 2.0  1.2 15.0  2) 1.2 2.0	



№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
270	Плотины металлические, каменные, бетонные, железобетонные и деревянные (характеристики плотин — ширина по верху в м, материал постройки, отметки урезов воды верхнего и нижнего бьефов и дата их определения) [376-379]: 1) непроежние 2) проезжие		
271	Плотины земляные (характеристики плотин — ширина по верху в м, материал постройки, отметка уреза воды и дата её определения, высотная отметка у основания) [379, 380]: 1) непроежние с резервной обводной канавой 2) проезжие, с водосливом-лотком		
	3) непроежние, с водосливом-трубой, переходящие в дамбы-валы		

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
	4) проезжие, с водосливами-трубами, переходящие в дамбы-валы		
	5) прорванные		
272	Плотины подводные (переливные) [381]		
273	Характеристики водохранилищ (первая цифра — объем в куб. км, вторая — площадь зеркала воды в кв. км) [382]		
274	Устройства рыбозащитные и мусороулавливающие (решетки, сетки и т.п.) [383]		



Таблица 60

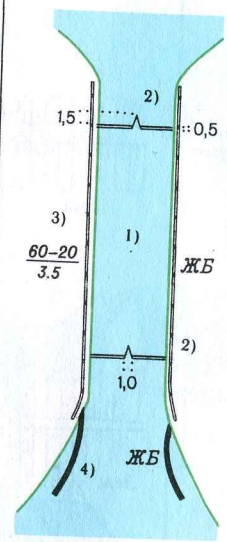
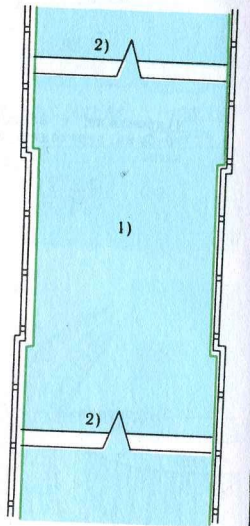
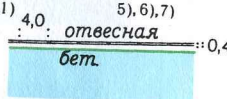
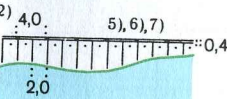
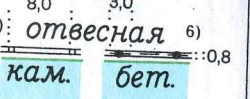
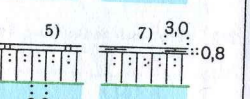
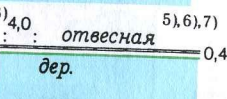
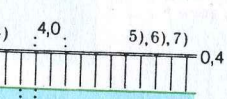
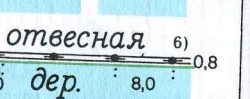
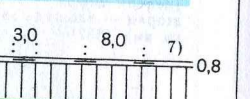
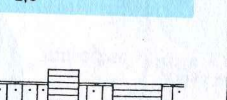


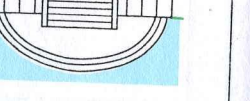
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1000, 1:500
275	Шлюзы [384]: 1) камеры 2) ворота (затворы) шлюзов 3) характеристики шлюзов (в числителе дроби — длина камеры и ширина ворот в м, в знаменателе — глубина на пороге ворот в м) 4) палы		
276	Набережные каменные, бетонные, железобетонные [385]: 1) отвесные 2) наклонные	 	 
277	Набережные деревянные [385]: 3) отвесные 4) наклонные	 	 
278	Паралеты [386]: 5) каменные или бетонные 6) металлические 7) деревянные		
279	Спуски и лестницы на набережных [387]		

Таблица 61

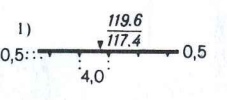
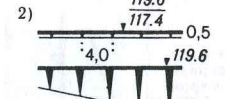
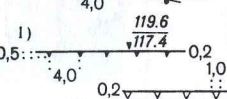
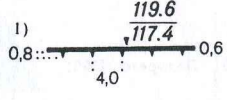
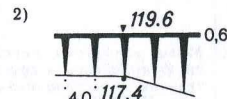
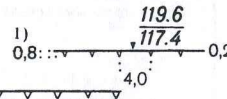
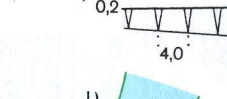
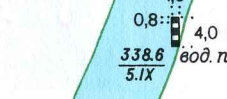
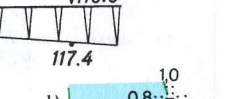
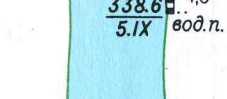

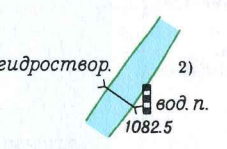
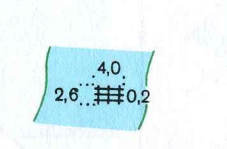

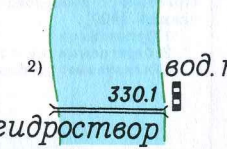
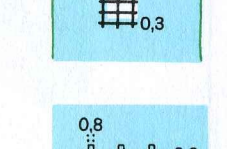
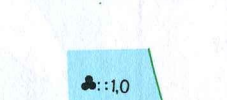
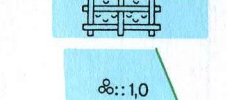
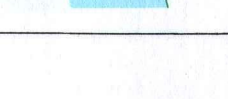
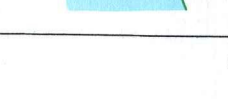
№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1000, 1:500
280	Стенки подпорные каменные, бетонные, железобетонные (дробью-высотные отметки по верху и у основания стенки) [388, 389]: 1) отвесные 2) наклонные	  	  
281	Стенки подпорные деревянные [388, 389]: 1) отвесные 2) наклонные	 	 
282	1) Посты водомерные и футштоки [390, 391] 2) Посты водомерные с оборудованными гидрометрическими створами [390, 392]	  	  
283	Ряжи [393]		
284	Группы свай в воде [394]		



Таблица 62

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1: 500
285	Ледорезы [395]		
286	Моли, волноломы, пирсы, траверсы, буны, шпоры и другие ограждающие и регуляционные устройства [396-399]: 1) с отвесными стенками  2) с наклонными стенками	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>а) </p> <p>б) </p> <p>2) </p>
287	Пристани с оборудованными причалами [400]: 1) береговыми 2) береговыми на сваях 3) плавучими (дебаркадерами)	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>	<p>пристань</p> <p>1) </p> <p>пристань</p> <p>2) </p> <p>3) </p>

Таблица 63

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1: 500
288	Пристани и остановочные пункты без оборудованных причалов, якорные стоянки [401]		
289	Маяки [402]: 1) береговые 2) плавучие	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
290	Огни светящие береговые (навигационные) [403]		
291	Бун (светящие и др.) [404]		
292	Знаки береговой сигнализации постоянные [405]		
293	Станции водные (открытые купальни, лодочные причалы и др.) [406]		
294	Пляжи оборудованные [407]		



Таблица 64

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1000, 1:500
295	Колодцы и их характеристики (отметка земли у колодца, глубина до уровня воды и до дна в м, наполняемость, месяц, когда колодец имеет воду) [408-411]	1,2 :: ○ К $\frac{338.6}{9.3-10.8}$ наполн. 200 л/ч	1,2 :: ○ К $\frac{338.6}{9.3-10.8} (X-VI)$ □ К
296	Колодцы с воротом на столбах [412]	○ К $\frac{92.1}{8.1-9.4}$   1,0 □ К $\frac{92.1}{8.1-9.4}$   2,0	1,0 □ К 2,0 1,0 :: □ К
297	Колодцы и скважины с ручным насосом [413]	2,5 :: ○ К 2,0	2,5 :: ○ скв. 2,0
298	Колодцы с журавлем [414]	3,5 :: ○ К $\frac{338.6}{7.6-9.1}$	1,0 1,0 0,5 :: ○ К 1,2 □ К
299	Колодцы и скважины с ветряным двигателем [414]	1,5 4,0 :: ○ К 1,2	1,5 2,0 :: ○ К 1,0 1,0 1,2 1,0
300	Колодцы и скважины с механическим подъемом воды [415]	○ К насос 1,2	скв. насос. дебит 1200 л/ч 1,2
301	Колодцы и скважины артезианские [415]	арт. к. 1,2 дебит 1200 л/ч	арт. скв. дебит 500 л/ч 1,2
302	1) Колодцы и скважины в строениях [416] 2) Колодцы и скважины, совмещенные с водонапорными башнями и водоподъемными устройствами или водокачками [417]	1) скв. дебит 5000 л/ч	1) кошара
		арт. скв. дебит 3000 л/ч	2) вод. в дкч. скв. 1,5 дебит 5000 л/ч
			2) вод. в дкч. арт. к. дебит 3500 л/ч

Таблица 65

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1000, 1:500
303	1) Колодцы сухие и засыпанные [418] 2) Скважины недействующие или заброшенные [419]	1) 1,2 :: ○ К (сух.) $\frac{90.3}{10}$ 2) 1,2 :: ○ скв. (нед.)	1) 1,2 :: ○ К (засып.) 2) 1,2 :: ○ скв. (заброш.)
304	Колонки [420]: 1) гидравлические (водонапорные железнодорожные и др.) 2) водоразборные 3) питьевые 4) гидранты пожарные, поливочные и др.	1) 3,0 :: 1,2 0,5	1) 3,0 :: 1,2 0,5
		2) 2,5 :: 1,5 0,5	2) 2,5 :: 1,5 0,5
		3) 2,0 2,5 :: 1,5 0,4	3) 2,0 2,5 :: 1,5 0,4
		4) 1,5 2,0 :: 1,0 2,0	4) 1,5 2,0 :: 1,0 2,0
305	Узлы подключения дождевальных машин [421]	1,5 2,0 :: 1,0 2,0	1,5 2,0 :: 1,0 2,0
306	Будки водоразборные [422]	1,5	□ К
		□ К	□ К
307	Фонтаны [423]	2,0 2,5 :: 1,5	2,0 2,5
		2,0 2,5 :: 1,5	2,0 2,5



Таблица 66

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
308	Водохранилища открытые, крытые и подземные, отстойники, бассейны, ямы дождевые (цифры — высота обваловки или засыпки в м и месяцы, когда водохранилище имеет воду) [424-426]	<p>1,5: ■ как    1,5: ■ к. наливн.</p> <p>■ вджр.</p> <p>бас.</p> <p>сардоба</p> <p>вджр.</p> <p>вджр. (III-VI)</p> <p>2.5</p> <p>вджр.</p> <p>3.7</p> <p>подземн. вджр.</p> <p>вод.</p> <p>копань</p>	<p>как</p> <p>отстойник</p> <p>бет.</p> <p>бас.</p> <p>Н</p> <p>сардоба</p>

Таблица 67

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
309	Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий [427]	<p>7,0</p> <p>7,0</p> <p>загряз. вджр.</p>	
310	Баки водонапорные на столбах или фермах [428]	<p>3,5</p> <p>вод.</p> <p>1,5</p> <p>1,0</p> <p>вод.</p> <p>вод.</p>	<p>1,0</p> <p>вод.</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>вод.</p> <p>1,0</p>
311	Источники естественные (ключи, родники) [429, 430]: 1) необорудованные 2) оборудованные 3) оборудованные с памятниками	<p>1) 1,5</p> <p>кл. 292.1    серн. 297.9</p> <p>1,5</p> <p>2) 2,0</p> <p>щел.</p> <p>1,0</p> <p>3) род. пам.</p>	<p>1) 1,5</p> <p>род. 333.8 мин. 292.1</p> <p>1,5</p> <p>1,0</p> <p>серн.</p> <p>кл.</p> <p>2) 3) род. пам.</p>
312	Гейзеры [431]	<p>4,0</p> <p>гейзер</p> <p>1,5</p>	<p>4,0</p> <p>гейзер</p> <p>1,5</p>



# МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕРЕПРАВЫ

Таблица 68

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
313	Мосты металлические [432-436]:  1) однопролетные  2) многопролетные  3) подъемные и разводные		
314	Мосты каменные, бетонные, железобетонные [432-436]:  1) однопролетные  2) многопролетные  3) подъемные и разводные		

Таблица 69

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
315	Мосты деревянные [395, 432-436]:  1) однопролетные  2) многопролетные  3) разводные  4) на плавучих опорах (понтон- нах, судах, плотках)  5) разборные		
316	Мосты цепные и канатные [432-435]		



Таблица 70

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
317	<p>Мосты двухъярусные [432, 435, 436]</p> <p>1) верхний ярус — автомобильная дорога, нижний ярус — железная дорога</p> <p>2) верхний ярус — железная дорога, нижний ярус — автомобильная дорога</p>		<p>двухъярусный</p>

Таблица 71

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
318	<p>Мосты с железной и автомобильной дорогами рядом [432, 435, 436]:</p> <p>1) на общем пролетном строении</p> <p>2) на раздельном пролетном строении с общими опорами</p>		
319	<p>Путепроводы [432, 436, 437]:</p> <p>1) железнодорожные — над автомобильной или железной дорогой</p> <p>2) автодорожные — над железной или автомобильной дорогой</p>		
320	<p>Характеристики мостов на автодорогах [432, 439, 440]:</p> <p>1) в левой колонке первая цифра — высота низа пролетного строения над уровнем воды в реках; в числителе дроби — длина моста и ширина его проезжей части в м; в знаменателе — автомобильная нагрузка (грузоподъемность) в т</p> <p>2) в правой колонке — автомобильная нагрузка (грузоподъемность) в т</p>		



Таблица 72

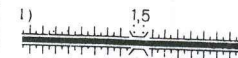
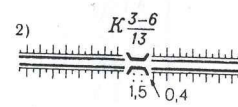
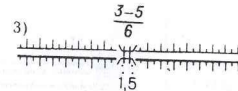
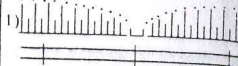

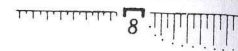
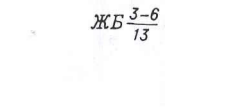

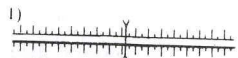
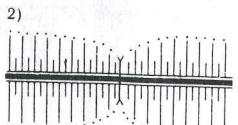
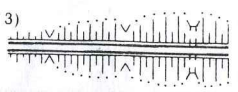

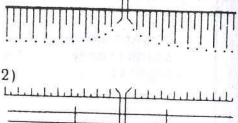
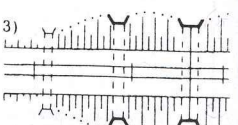


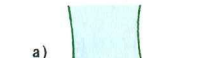
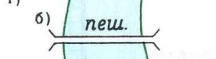
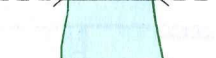
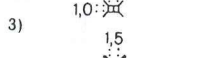
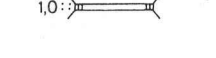

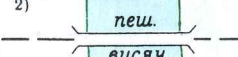

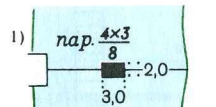
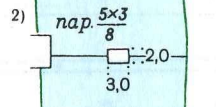
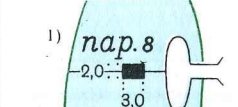
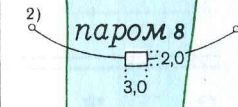
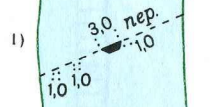
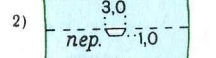
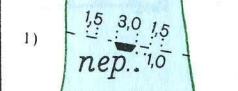
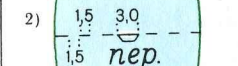
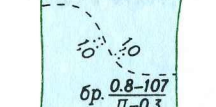

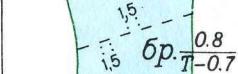

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
321	Мосты малые [432, 438]: 1) деревянные  2) каменные, бетонные, железобетонные и металлические  3) цепные и канатные	  	  
322	Характеристики малых мостов на автодорогах [432, 439, 440]: 1) в левой колонке буквенные индексы - материал пролетного строения; в числителе дроби - длина моста и ширина его проезжей части в м; в знаменателе - автомобильная нагрузка (грузоподъемность) в т 2) в правой колонке - грузоподъемность в т	 <p>ЖБ <math>\frac{3-6}{13}</math></p>	 <p>13</p>
323	1) Мосты длиной до 1 м на автомобильных дорогах [432, 441] 2) Лотки на железных дорогах [441] 3) Трубы под дорогами [441]	  	  
324	Характеристики труб под дорогами [432, 442]: 1) на планах универсального назначения: в числителе дроби - отметка полотна дороги над трубой, в знаменателе - число труб и их внутренний диаметр в м, справа - материал трубы 2) на планах мелиоративного назначения: слева - внутренний диаметр труб в м, в числителе дроби - отметка высоты входа по низу трубы и отметка высоты выхода по низу трубы, в знаменателе - отметка полотна дороги над трубой, справа - материал трубы и её длина в м	 <p>1) <math>\frac{127.8}{2 \times 0.8}</math> мет.</p> <p>2) <math>2.0 \frac{125.72-125.48}{127.83}</math> бет. (9.8)</p>	

Таблица 73

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
325	1) Мосты пешеходные [432, 443]  2) Мосты пешеходные висячие [443]  3) Мосты пешеходные со ступенями [443]	    	  
326	1) Паромы с механическими двигателями. Характеристики паромов: в числителе дроби - размеры грузовой палубы в м, в знаменателе - грузоподъемность в т [444]  2) Паромы несамоходные [444]	 	 
327	1) Перевозы лодочные с механическими двигателями [445]  2) Перевозы лодочные [445]	 	 
328	Броды и их характеристики: в числителе дроби - глубина и длина брода в м, в знаменателе - характер грунта дна и скорость течения в м/с [446]	 	 



# ПРИМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ

Таблица 74

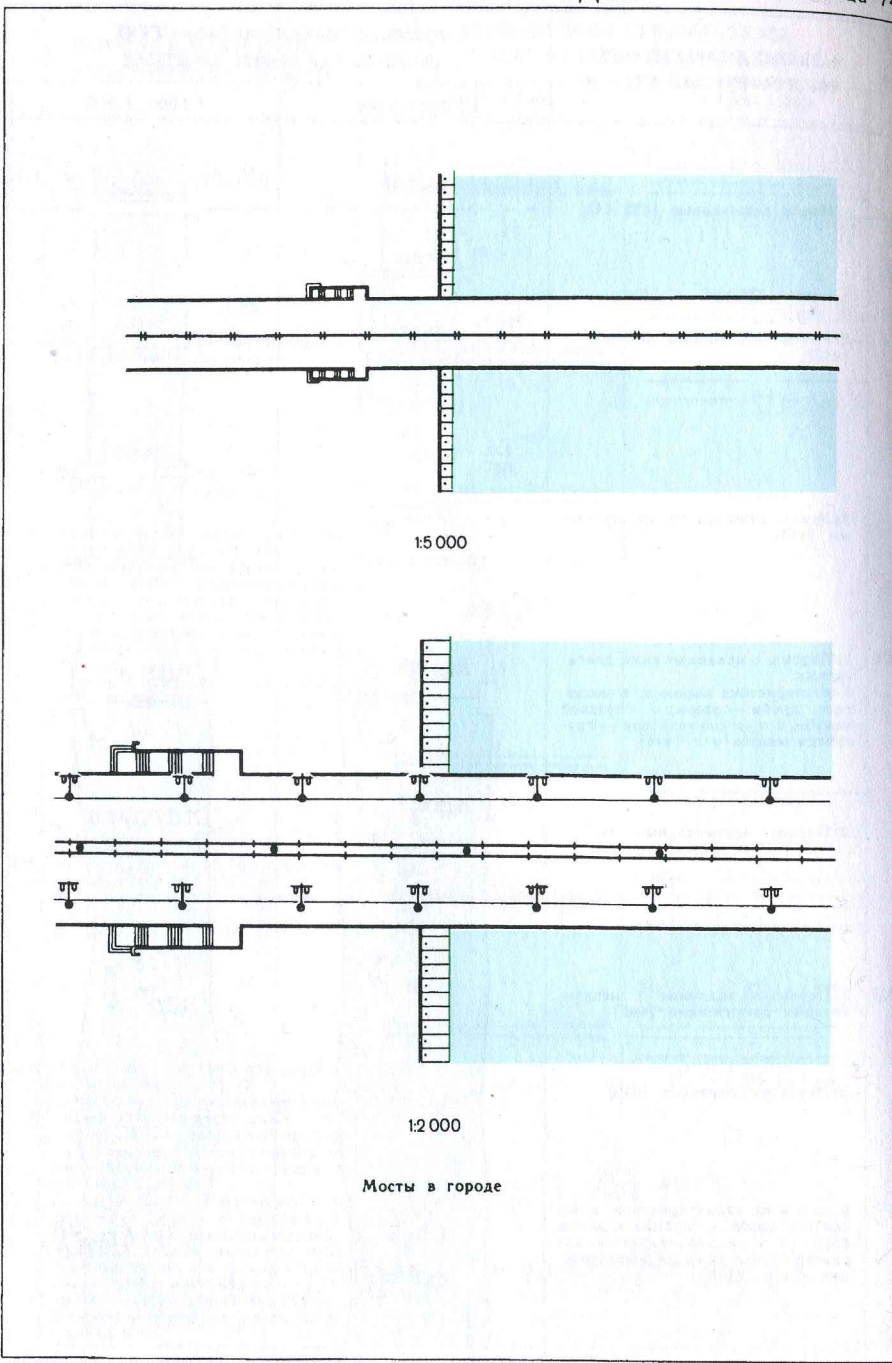


Таблица 75

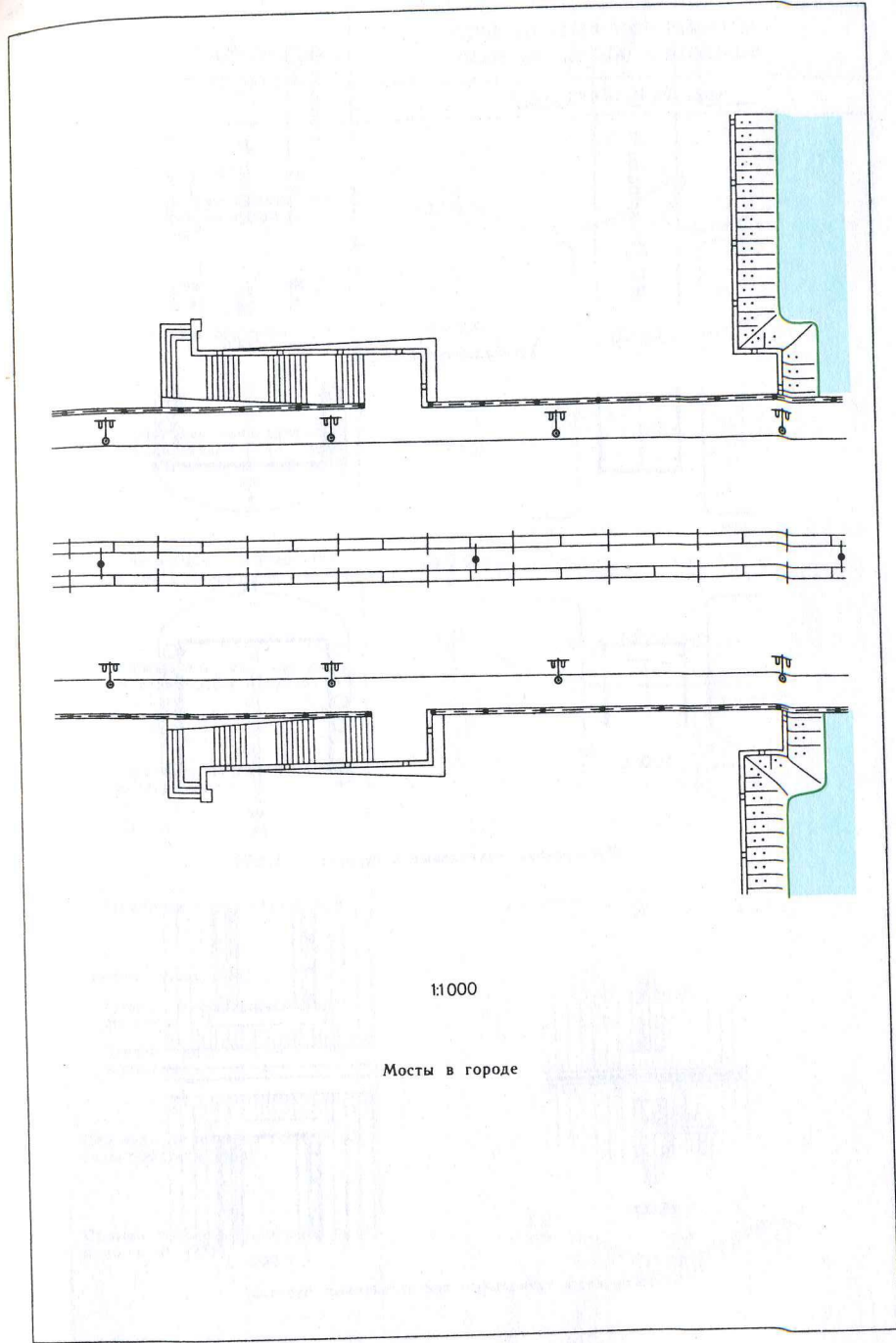
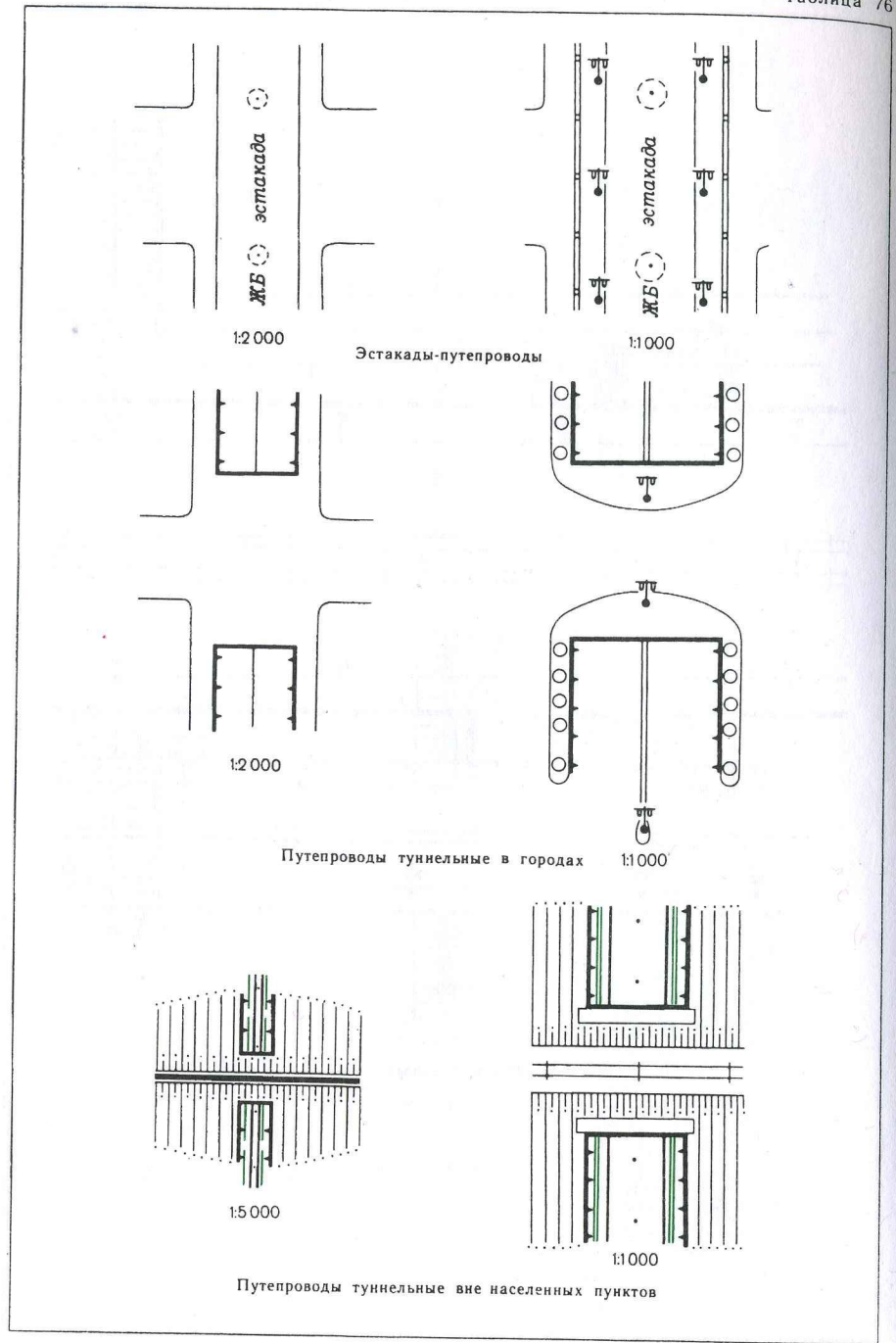




Таблица 76



# РЕЛЬЕФ

Таблица 77

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500	
329	Горизонтали [447-456]: 1) горизонтали утолщенные (через заданный интервал основного сечения) 2) горизонтали основные 3) горизонтали дополнительные (полугоризонталы — на половине высоты основного сечения) 4) горизонтали вспомогательные (на произвольной высоте) 5) горизонтали для изображения нависающих склонов 6) указатели направления склонов (бергштрихи) 7) надписи горизонталей в м	0,2-0,25	1) 
		0,12-0,15	2) 
		0,12-0,15	3) 
		0,12-0,15	4) 
		0,12-0,15	5) 
			6) 
			7) 
330	Отметки высот [457]: 1) выше нуля Кронштадтского футштока 2) ниже нуля Кронштадтского футштока	0,6	1)  342.7
		0,6	2)  -20.7
331	Перевалы, отметки их высот и месяцы действия [458]		4525.2 / V-IX
332	Обрывы земляные (цифры — глубины в м) [459]		2.2, 7.6



Таблица 78

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500	
333	Обрывы скалистые [460]	<p>а) <i>скал.</i></p> <p>б)</p>	
334	Скалы-останцы (цифры — высоты в м) [461]	<p>а) <math>2.0 \cdot \blacktriangle 3.5</math> 2.0</p> <p>б) <math>11.7</math></p> <p>а) <math>6.5</math></p> <p>а) <math>3.6</math></p> <p>б)</p>	
335	Дайки (цифра — высота в м) [462]	<p>а) <math>3.6</math></p> <p>б)</p>	
336	Кратеры вулканов [463]	<p>влк.</p> <p>влк.</p>	
337	Кратеры грязевых вулканов и сопок (цифры — глубина или высота в м) [464]	<p>а) <math>5.0</math></p> <p>б) <math>2.1</math> <i>гряз.</i> <math>1.9</math> <i>гряз.</i></p>	
338	Выходы подземных газов [465]	<p><math>6.0</math></p> <p><math>4.0</math></p>	
339	Входы в пещеры и гроты [466]	<p><math>1.5</math></p> <p><math>1.6 \cdot \blacktriangle 3.0</math> <i>грот.</i></p>	

Таблица 79

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
340	Воронки карстовые и псевдокарстовые (цифры — глубины в м) [467]	<p><math>2.0 \cdot \odot 2.0</math></p> <p><i>карст</i></p> <p><math>1.7</math></p> <p><i>глин. карст</i></p> <p><math>0.8</math></p>	
341	1) Западины (блюдца) [468] 2) Вымочки [468] 3) Пятна развевания [468]	<p>1) <i>пятна вым.</i></p> <p>2) <i>развев.</i></p> <p>3)</p>	
342	Ямы (цифры — глубины в м) [469]	<p>а) <math>1.6</math></p> <p>б) <math>2.6</math></p> <p><math>3.6</math></p>	
343	Курганы (цифры — высоты в м) [470]	<p>а) <math>0.6</math></p> <p>б) <math>1.5</math></p> <p><math>3.6</math></p>	
344	Бугры-ориентиры естественные, не выражающиеся горизонталями (цифра — высота в м) [471]	<p><math>1.5 \cdot \star</math> <i>лед.</i></p>	
345	Валы земляные естественные, не выражающиеся горизонталями (цифра — высота в м) [472]	<p><math>1.0</math></p> <p><math>0.8</math></p> <p><math>2.0</math></p>	
346	Камни-ориентиры отдельные (цифры — высоты в м) [473]	<p><math>2.0 \cdot \blacktriangle 2.1</math></p> <p><math>1.5</math></p> <p>а) <math>2.0 \cdot \blacktriangle 0.8</math></p> <p><math>1.5</math></p> <p>б) <math>2.0 \cdot \blacktriangle 2.1</math></p> <p><math>1.5</math></p>	



Таблица 80

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
347	Гряды камней [474]		
348	Скопления камней [475]		
349	Овраги и промоины [476-478]: 1) овраги шириной на плане 1,5 мм и более 2) овраги узкие и промоины 3) борозды эрозионные (цифры у оврагов и промоин, изображаемых двумя линиями — глубины в м; у промоин в одну линию — в числителе дроби — ширина по верху, в знаменателе — глубина в м)		
350	Русла сухие и водоронны (рытвины) [476, 479]		
351	Уступы задернованные (бровки), не выражающиеся горизонталями [480]		
352	Оползни [481]: 1) действующие (цифра — глубина в м) 2) недействующие		

Таблица 81

№	НАЗВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ			
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500			
353	Осыпи рыхлых пород (песчаные, глинистые и др.) [482]				
354	Осыпи твердых пород [482] 1) каменисто-щебеночные 2) галечниковые				
355	Террасы полей укрепленные (цифры — высоты в м) [483]				
356	Ледники [484, 485]: 1) поля фирновые 2) границы фирновых полей 3) языки ледниковые 4) границы ледниковых языков				
357	1) Трещины ледниковые [486] 2) Колодцы ледниковые [487]				























































ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ НАДПИСЕЙ

Таблица

488 Названия городов [598-602]

Названия поселков сельского типа (включая совхозы) и поселков дачного типа [598-604]:

- 1) с числом жителей 1 000 и более
- 2) с числом жителей от 500 до 1 000
- 3) с числом жителей от 100 до 500
- 4) с числом жителей менее 100

Топографический полужирный (Т-132)

**КОЛОМНА** 6,0

- 1) Петровка 5,0
- 2) Ленино 4,0
- 3) Молоково 4,0
- 4) Ершово 3,5

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й  
 К Л М Н О П Р С Т У Ф  
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я  
 а б в г д е ё ж з и й  
 к л м н о п р с т у ф  
 х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

489 Названия поселков городского типа (включая рабочие и курортные) [598-602]

Названия судоходных рек, каналов озер, заливов и водохранилищ [598-600, 607]

Названия поселков при промышленных предприятиях, железнодорожных станциях, пристанях и т.п., не отнесенных официально к разряду поселков городского типа

Названия несудоходных рек, каналов, озер и др.: хребтов, гор, скал, курганов, оврагов, балок, островов, мысов, солончаков, болот, урочищ и др. [598-602, 607]

Древний курсив полужирный (Д-432)

**РЕУТОВО** Р. ВОЛГА  
 6,0-4,0

- 5,0-3,0 { Северный г. Шат
- оз. Щучье ур. Широков

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К  
 Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц  
 Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я  
 а б в г д е ё ж з и й к л м н о п р с  
 т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

Таблица 117

Рубленный (Р-131)

**КОЛОМНА** 5,0

- Петровка 4,0
- Ленино 3,5
- Молоково 3,0
- Ершово 2,5

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М  
 Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ  
 Ы Ь Э Ю Я  
 а б в г д е ё ж з и й к л м н о  
 п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

Древний курсив острый (До-431)

- 1) РЕУТОВО Р. ВОЛГА  
 5,0-3,0
- 2) { Северный г. Шат  
 оз. Щучье ур. Широков  
 4,0-2,0

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П  
 Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я  
 а б в г д е ё ж з и й к л м н о п р  
 с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

490

Названия частей города, его районов и микрорайонов; вторые и повторные названия и надписи за рамками планов для городов [598-602]  
 Названия государственных заповедников, заказников и парков  
 Названия поселков сельского типа и дачного типа, входящих в состав города (поселка городского типа) или подчиненных ему; вторые и повторные названия и надписи за рамками планов для поселков сельского типа и дачного типа [598-604]

491

Вторые и повторные названия и надписи за рамками планов для:

- 1) поселков городского типа [598-602]; судоходных рек, каналов, озер, заливов и водохранилищ [598-600, 607]
- 2) поселков при промышленных предприятиях, железнодорожных станциях, пристанях и т.п.; несудоходных рек, каналов, озер, и др.; хребтов, гор, скал, курганов, оврагов, балок, островов, мысов, солончаков, болот, урочищ и др. [598-602, 607]

492

Названия станций, разъездов, платформ, пристаней, санаториев, турбаз

Названия отдельных дворов, домов и геодезических пунктов [598-602]  
 Пояснительные надписи к условным знакам геодезических пунктов, строений, сооружений, дорог, ограждений, гидрографим, рельефа, растительности, грунтов  
 Надписи специализации совхозов, промышленных предприятий и др.  
 Буквенные индексы материала покрытия дорог и отмоستков зданий, назначения трубопроводов, вида прокладок в туннелях, напряжения электросетей, материала мостов, плотин, труб, грунт дна рек, озер и морей (в зоне шельфа) [598-602, 604, 610, 611]

БСАМ курсив малоконтрастный (Бм-431)  
 3,0-1,6

Паромский Бердяш телеф. тун. одхр. чай  
 МТФ астр. ст. клх. дв. пес.  
 А Ц 2Н,Г ЖБ ww т ка п

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П  
 Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я  
 а б в г д е ё ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч  
 ш щ ъ ы ь э ю я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



493 Названия улиц, переулков, площадей  
 Надписи райсоветов, поселковых и сельских советов (под названиями населенных пунктов) [598-600, 605, 606]  
 Буквенные индексы жилых и нежилых зданий, материала их постройки  
 Надписи горизонталей и изобат, этажности зданий и числа жителей в населенных пунктах [598-602, 610, 611]

Рубленный (Р-131)  
 3,0-1,6  
 пл. Мира пл. Маркса ул. Борьбы ПС РС ПС РС  
 3,0-1,6  
 7 КЖ 2 Ж Н и  
 2,0-1,6  
 50 75 100 125 150 50 75 100 125 150  
 А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П  
 Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я  
 а б в г д е ё ж з и й к л м н о п  
 р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

494 Численные характеристики топографических объектов (высоты, глубины, длины, ширины, диаметра, грузоподъемности, расстояния между ними) [598-600, 607, 609-611]

Древний курсив (Д-431)  
 2,0-1,6  
 20 5.6 (7.8) 30 5 6.2 (8.0) 1.8 5.2 4.3  
 $\frac{24}{0.25} 6$   $\frac{8-6}{30}$  60-7  $\frac{20}{0.22} 5$   $\frac{6-5}{28}$   $\frac{1.0}{0.8}$   
 20 5.6 (7.8) 30 5 6.2 (8.0) 1.8 5.2 4.3  
 $\frac{24}{0.25} 6$   $\frac{8-6}{30}$  60-7  $\frac{20}{0.22} 5$   $\frac{6-5}{28}$   $\frac{1.0}{0.8}$

Отметки высот [598-600, 609]

271.8 93.0 123.6 436.8 271.8 93.0 123.6 436.8  
 25.IX III-VI 25.IX III-VI  
 30/297 30/297

495 Нумерация геодезических пунктов, домов, камер и смотровых колодцев на трубопроводах, скважин, шурфов, лесных кварталов, пограничных знаков и др. [598-600, 609, 610]

23 68 №2 ф 28 вр.15 23 68 №2 ф 28 вр.15  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
 а б в г д е ё ж з и к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я