ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Утверждены ГУГК
при Совете Министров СССР
25 ноября 1986 г.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ

масштабов
1:5000
1:2000
1:1000
1:500

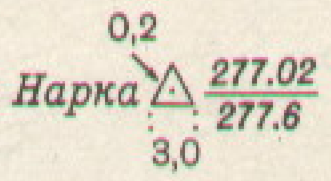
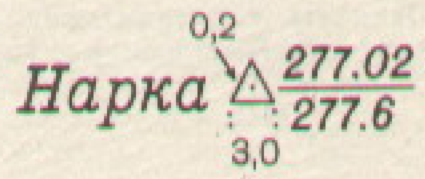
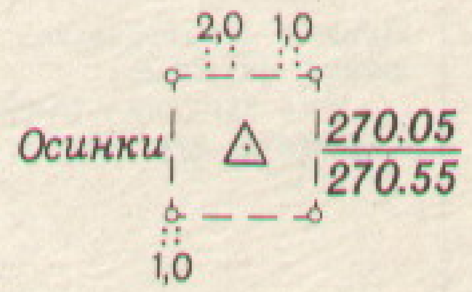
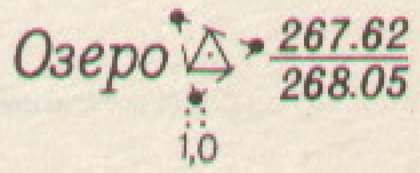
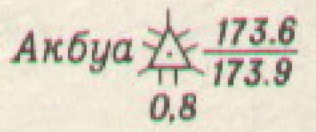
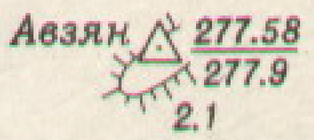
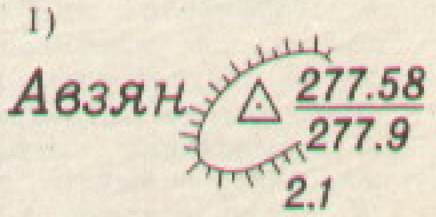
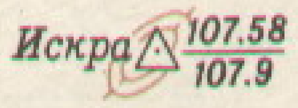
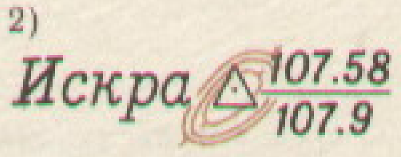
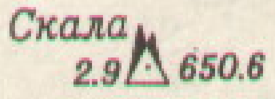
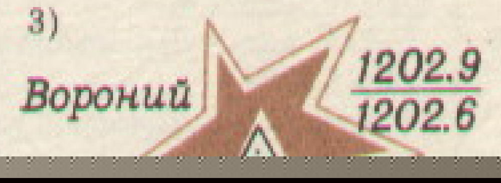
МОСКВА «НЕДРА» 1989

ББК 26.1
У75
УДК 528.97

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

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ

Таблица 1

№	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]	 0,2 Нарка 277.02 277.6 3,0	 0,2 Нарка 277.02 277.6 3,0  2,0 1,0 Осинки 270.05 270.55 1,0  Озеро 267.62 268.05 1,0
2	Пункты государственной геодезической сети [21, 24, 25]:		
	1) на курганах (цифры снизу — высоты курганов в м)	1)  Акбуа 173.6 173.9 0,8  Авзян 277.58 277.9 2.1	1)  Авзян 277.58 277.9 2.1
	2) на естественных буграх	2)  Искра 107.58 107.9	2)  Искра 107.58 107.9
	3) на скалах-останцах (цифры,	3)  Скала 2.9 650.6	3)  Вороний 1202.9 1202.6

Строительно-монтажное управление	СМУ
Строительных материалов завод	стр. м.
Строительная площадка	стр. пл.
Строительный репер	строит.
Строящийся (трубопровод и т. п.)	стр.
Субурганы	суб.
Судоремонтный, судостроительный завод	суд.
Суконная фабрика	сук.
Сухой (колодец, канава)	сух.
Сушильня	суш.
Сыроваренный завод	сыр.
Табаководческий совхоз, табачная фабрика	таб.
Таможня	там.
Твердый (грунт дна рек)	Т
Текстильный комбинат	текст.
Телевизионная мачта	телевиз.
Телефонная линия	телеф.
Теплица	тепл.
Теплофикация (трубопровод)	Т
Теплоэлектроцентраль	ТЭЦ
Террикон	тер.
Техникум	техн.
Технологическая эстакада	технол. эст.
Ткацкая фабрика	ткацк.
Товарная станция	тов. ст.
Товарный парк	тов. парк
Толевый завод	тол.
Торфяные разработки	торф., торф. разр.
Травянистых технических культур плантация	трав.
Тракторный завод	тракт.
Трамвайная линия	трам.
Транспортер	трансп.
Трансформатор, трансформаторная	тр.
Третий, -я, -е, -е (часть собственного названия)	3-й, 3-я, 3-е, 3-и
Трикотажная фабрика	трик.
Трибуна	триб.
Труба	т.
Трубный, труболитейный, трубопрокатный завод	труб.
Трубопроводы технологические	ТТ
Труднопроезжий участок дороги	труднопроезж.
Труднопроходимый участок	труднопрох.
Туалет	Т
Туннель	тун.
Тупик (при собственном названии)	туп.
Тутовник	тут.
Углекислый источник	уг.-кисл.
Удобрения	удобр.
Уголь бурый, каменный (продукт добычи)	уг.
Узкоколейная железная дорога	ук
Укрепление	укр.
Улица (при собственном названии)	ул.
Урочище (при собственном названии)	ур.

Усадьба	ус.
Усилительный пункт	усилит. п.
Участок, участковый	уч.
Учебное хозяйство	учебн. хоз.
Уширение дороги	ушир.
Ущелье (при собственном названии)	ущ.

Фактория	факт.
Фанерный завод, фанерная фабрика	фан.
Фанза	ф.
Фарфоровый, фарфорово-фаянсовый завод	фарф.
Ферма	фер.
Фирновое поле	фирн.
Форт (при собственном названии)	ф.
Фосфоритный рудник	фосф.
Фрезерный способ добычи торфа	фрез. торф.
Фруктово-ягодный сад	фр.-яг.
Фруктовый сад	фр.
Фундаментальный репер	Ф
Фундамент здания (надпись у отметки высот)	ф

Хижина	хиж.
Химико-фармацевтический завод	хим.-фарм.
Химическая очистка	хим. очист.
Химический завод	хим.
Химических удобрений (склад, цистерна)	хим. удобр.
Хлебный завод, комбинат	хлебн.
Хлопководческий совхоз, хлопкоочистительный завод	хлоп.
Хлопчатобумажный комбинат, хлопчатобумажная фабрика	хлоп. бум.
Холодильник	холод.
Хребет (при собственном названии)	хр.
Хромовые разработки, хромовый рудник	хром.
Хрустальный завод	хруст.
Хутор (при собственном названии)	х., хут.

Цветной металлургии завод	цвет.
Цементный завод	цем.
Цементобетон (материал покрытия дорог)	Ц
Центральный, -я, -е, -е (часть собственного названия)	Ц., Центр.
Цепной мост	цепн.
Цинковый рудник	цинк.
Цистерна	цист.
Цитрусовые культуры (плантация, совхоз)	цитрус.
Цоколь здания (надпись у отметки высот)	ц

Чаеводческий совхоз	чаев.
Чайная фабрика	чайн.
Черепичный завод	черепич.
Черной металлургии завод	ч. мет.
Чугунолитейный завод	чуг.

Шахта (при отсутствии сведений о продукте добычи)	шах.

Швейная фабрика	швейн.
Шелковица	шелк.
Шелководческий совхоз; шелкомотальная, шелкоткацкая, шелковая фабрика	шелк.
Шерстопрядильная фабрика	шерстопряд.
Шивера (пороги на реках Сибири)	шив.
Шиферный завод	шиф.
Школа	шк.
Шлак (материал покрытия дорог)	Шл
Шламовый (отстойник и т. п.)	шлам.
Шлюз	шл.
Шпагатная фабрика	шпаг.
Штольня (при отсутствии сведений о продукте добычи)	шт.
Щебеночный карьер, щебеночная осыпь	щеб.
Щебень (материал покрытия дорог)	Щ
Щелочной источник	щел.
Щеточная фабрика	щет.
Экскаваторный	экскават.
Экстрактный завод	экстр.
Элеватор	элев.
Электрическая подстанция	эл. подст.
Электропастух	эл.-пастух
Электростанция	эл.-ст.
Электротехнический завод	эл.-техн.
Эстакада	эст.
Эфиромасличных культур совхоз, завод по переработке	эф.-масл.
Юго-восточный	ЮВ
Юго-западный	ЮЗ
Южный, -я, -е, -е (часть собственного названия)	Юж.
Юрта	юр.
Яблоня	ябл.
Ягодный сад	яг.
Яранга	яр.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

Автомагистрали 186
Автомобильные дороги :
  – километровые знаки на дорогах 206
  – номера дорог 208
  – постоянные арки на дорогах 206
  – указатели дорог, названий населенных пунктов и рек 206
Автомобильные дороги без покрытия 191
  – с покрытием 188
  – строящиеся 197
  – с усовершенствованным покрытием 187
Акведуки 261
Артезианские колодцы и скважины 301
Астрономические пункты 6
Афишные тумбы 60

Баки водонапорные 310
  – для горючего 96, 95
  – для кислот и химических удобрений 97
Балконы на столбах 46
Бамбуковые заросли 392
Банки малого размера 223
Бассейны 308
Бассейны нефтяные 94
Бензоколонки 96
Берега обрывистые без пляжа 218
  – обрывистые с пляжем 217
Береговая сигнализация (постоянные знаки) 292
Береговые линии неопределенные 212
  – непостоянные 214
  – постоянные и определенные 211
Береговые отмели и мели 244
Береговые полосы приливно-отливных морей, озер 220
Беседки 58
Биологическая рекультивация участков 454
Болота непроходимые и труднопроходимые 466
  – проходимые 467
Брандмауеры 32
Братские могилы 68
Бремсберги 163
Бремсберги строящиеся 164
Броды 328
Бугристые поверхности 463
Бугры естественного происхождения – ориентиры 344
Буддийские храмы 30
Будки водоразборные 306
  – регулировщиков движения 59
  – телефонные вне зданий 140
  – трансформаторные 112
Бункеры 98

Буи светящие 291
Буны 286
Буреломы 382

Валики 254
Валики вдоль геологических канав 83
Валунные поверхности 456
Валы земляные естественные 345
— корчевания 146
— ледяные 359
Вентиляторы вне зданий 51
Входы метро 41
Ветровалы 382
Ветряные мельницы 149
Виадуки пешеходные над железной дорогой 175
Виноградники 411
Влаголюбивая травяная растительность 403
Водная растительность 228
Водные станции 293
Водовыпуски на дамбах и валиках лиманного орошения 259
Водозаборы на каналах 265
Водомерные посты 282
Водонапорные баки 310
Водопады на реках 241
Водоразборные будки 306
Водораспределительные устройства на оросительных каналах 257
Водороины (рытвины) 350
Водоросли 229
Водосбросы 262
Водотоки на поверхности ледника 358
Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий 309
Водохранилища открытые, крытые и подземные 308
Водяные лесопильни 150
Водяные мельницы 150
Волноломы 286
Воронки карстовые и псевдокарстовые 340
Ворота габаритные 174
Ворота габаритные над железной дорогой 185
Входы в метро 40
— в пещеры и гроты 339
— в туннели и галереи 169
— закрытые в подземные части зданий 39
— открытые в подземные части зданий 38

Вымочки 341
Вырубленные участки леса 384
Высокотравная растительность 402
Выстилки 199
Выходы запасные из подвалов 51
Выходы нефти 93
— подземных газов 338
Вышки легкого типа (наблюдательные, прожекторные, спортивные) 27
— нефтяные и газовые 91

Въезды под арки 33
— на второй этаж 34

Газгольдеры 95
Газовые вышки 91
Газоны 416
Галереи для транспортеров 44
Гаражи индивидуальные 61
Гати 199
Гейзеры 312
Геологические каналы 83
Гидранты 304
Глинистые поверхности 458
Горелые и пройденные пожаром участки леса 383
Горизонтали 329
Горизонтали для изображения дна водоемов 236
Гравийные и галечниковые поверхности 456
Границы государственных заказников 487
Границы государственных заповедников 486
Границы землепользований и отводов 485
Границы осыхающих береговых полос 221
Границы памятников природы 487
Границы политико-административные автономных областей, входящих в состав края; автономных округов 481
— АССР, краев, областей и автономных областей, не входящих в состав края 480
— городских земель 483
—государственные 478
— районов 482
— союзных республик СССР 479
Границы природных национальных парков 487
Границы разливов рек и озер 246
Границы территорий поселковых и сельских советов 484
Гребли 199
Грунтовые дороги (проселочные, лесные и др.) 193
Группы свай в воде 284
Гряды камней 347

Дайки 335
Деревья отдельно стоящие имеющие ориентирное или культурно-историческое значение 388
— не имеющие ориентирного или культурно-исторического значения 389
Дороги в выемках 201
— по насыпям и дамбам 200
Дороги зимние 194
Дороги подвесные 165
Дороги с деревянным покрытием 192
Дорожные знаки и арки 206
Доски почета 60
Дюкеры 260

Естественные источники (ключи, родники) 311

Железные дороги 155
  – в выемках 167
  – в выемках с подпорными стенками 168
  – в туннелях 169
  – знаки вдоль железнодорожных путей 184
  – монорельсовые 157
  – нормальной колеи строящиеся 159
  – переезды железнодорожные 174
  – по насыпям 166
  – разобранные 161
  – узкоколейные 158
  – узкоколейные строящиеся 160
  – участки с большими уклонами 162
  – электрифицированные 156
Живые изгороди 397

Заболоченности по узким ложбинам, деллям и др. 468
Заболоченные земли 468
Заборы деревянные 479
Загоны для скота 152
Залежи богарные 427
  – в зоне орошения 431
  – заливные 432
  – засоренные камнями 434
  – лиманного орошения 432
  – осушенные 429
  – рисовые 428
  – с оросительной сетью 430
  – с осушительно-оросительными системами 433
  – чистые 426
Западины 341
Заросли бамбука 392
  – камышовые 404
  – мангровые 393
  – тростниковые 404
Засоленные земли 471
Заструги 361
Здания производственного назначения без труб 75
  – с трубами 74
Здания разрушенные и полуразрушенные 23
  – с колоннами 21
  – строящиеся 22
Зимние дороги 194
Знаки километрового пикетажа 172
Знаки нивелирные 11
Знаки с религиозными изображениями 69

Изгороди 477
Изобаты 234
Изрытые участки поверхности 145
Иллюминаторы 53
Источники естественные 311

Кавальеры 141
Каменистые россыпи 459
Каменные монолитные поверхности 461
Каменные реки 460
Каменные столбы 66
Камеры на трубопроводах 123
Камни в водоемах 224
Камни-ориентиры отдельные 346
Канавы геологические 83
  – сухие 252
Канализация ливневая открытая 129
Каналы и канавы по валам 256
Каналы, канализованные участки рек 248
  – в выемках 255
  – с дамбами 253
Каналы непроходные для подземных трубопроводов 124
  – полупроходные для подземных трубопроводов 125
  – проходные для подземных трубопроводов 126
Каналы подземные 249
Каналы, реки и канавы, проходящие через трубы 264
Каналы строящиеся 251
Карьеры 87
Кладбища 71
Кладбища с древесной растительностью 72
Клумбы 416
Коллекторы для подземных коммуникаций 127
Колодцы 295
Колодцы и скважины артезианские 301
  – в строениях 302
  – с ветряным двигателем 299
  – с механическим подъемом воды 300
  – с ручным насосом 297
  – совмещенные с водонапорными башнями и водокачками 302
Колодцы ледниковые 357
Колодцы нефтяные 92
Колодцы с воротом на столбах 296
  – с журавлем 298
  – сухие и засыпанные 303
Колодцы смотровые подземных коммуникаций 117
  – разрушенные и находящиеся под асфальтом 118
Колонки 304
  – дизельного топлива 96
Колоннады 55
Контуры растительности, сельхозугодий, грунтов 366
Концы рельсовых путей 171
Костелы и кирхи 28
Кочковатые поверхности 464
Кратеры
  – вулканов 336
  – грязевых вулканов и сопок 337
Краны подъемные настенно-консольные, кран-балки, башенные и портальные, козловые на рельсах, мостовые на эстакадах 105

Криволесье 370
Круги поворотные 173
Крыльца деревянные закрытые 36
    – каменные закрытые 35
    – открытые, ступени вверх 37
    – открытые, ступени вниз 38
Курганы 343
Кустарники 395
    – колючие 396
Кустарники (багульник, подбел, черника, вереск) 400
Кусты отдельно стоящие 394
Кяризы 269

Ледники 356
Ледниковые колодцы 357
    – трещины 357
Ледоломы 360
Ледорезы 285
Ледяные обрывы и барьеры 365
Леса естественные высокоствольные 368
    – саженые высокоствольные 372
    – углетенные низкорослые и карликовые 369
Лесопильни водяные 150
Лесопосадки молодые 373
Лестницы для подъема в гору 203
    – пожарные 57
Линии разведочных геологических шурфов и скважин 83
Линии связи и технических средств управления:
    – воздушные кабельные на застроенной территории 135
    – на незастроенной территории 134
    – воздушные проводные на застроенной территории 137
    – на незастроенной территории 136
    – подводные кабельные 132
    – подземные кабельные 133
Линии электропередачи (ЛЭП)
    – на застроенной территории 115
    – на незастроенной территории 114
Лишайниковая растительность 408
Лоджии 45
Лотки для спуска леса и других материалов 204
Лотки и желоба для подачи воды 268
Луговая травяная растительность 401
Люки подвальные 52

Мазары, субурганы, обо 70
Мангровые заросли 393
Марки нивелирные скальные и стенные 11
Маяки 289
Мели и отмели береговые 244
Мельницы ветряные 149
    – водяные 150
Метеорологические станции 153
Мелиоративного строительства участки 454
Мемориальные доски 60
Мечети 29
Могилы братские 68
    – отдельные 69
Молниеотводы (громоотводы) на столбах 109
Молодые посадки леса 373
Молы 286
Монументы 67
Морены 358
Мосты пешеходные (виадуки) над железной дорогой 175
Мосты двухъярусные 317
    – деревянные 315
    – каменные, бетонные, железобетонные 314
    – малые 321
    – металлические 313
    – пешеходные 325
    – с железной и автомобильной дорогами рядом 318
    – цепные и канатные 316
Моховая растительность 407
Мочажины 405

Набережные деревянные 277
    – каменные, бетонные, железобетонные 276
Навесы для автомобильных весов 50
Навесы и перекрытия между зданиями 48
Навесы на столбах, на подкосах и навесы-козырьки 49
Наледи 364
Насаждения древесно-кустарниковые вдоль дорог, рек, каналов 210
Насосные станции на каналах 265
Насосы малые на каналах 266
Насыпи дорожные 166, 200
Нефтяные вышки 91
Нивелирные знаки 11
Ниши 45
Номера автомобильных дорог 208
Номера домов 24
Номера лесных кварталов 378

Обрывы земляные 332
    – ледяные 365
    – скалистые 333
Овощехранилища 64
Овраги 349
Огни (светящие береговые навигационные знаки) 290
Огороды 417
Ограды каменные и железобетонные высотой менее 1 м 473
    – каменные и железобетонные высотой 1 м и более 472
    – металлические 474

Ограждения проволочные 476
Озера 245
Оползни 352
Опоры контактной сети 158
    – троллейбусной контактной сети 207
Оранжереи и теплицы 64
Ориентирные пункты 7
Основания и промплощадки морских нефтепромыслов 102
    – строящиеся 103
Остановки автобусов и троллейбусов вне населенных пунктов 209
Осыпи рыхлых пород 353
    – твердых пород 354
Отвалы породы–терриконы 86
Откосы неукрепленные 84
    – укрепленные 85
Отмели и мели береговые 244
Отметки высот 330
    – головки рельса 172
    – непостоянных береговых линий 215
    – отмостки, земли или тротуара на углу дома 25
Отметки урезов воды 213
Отмостки зданий 24
Отстойники 308

Павильоны 58
Пагоды 30
Памятники "Вечный огонь" 67
Парапеты 278
Парники 64
Паромы 326
Пасеки 151
Пастбища заболоченные 452
    – заливные 450
    – засоренные 453
    – коренного улучшения 446
    – культурные 445
    – лиманного орошения 450
    – орошаемые 449
    – осушенные 447
    – с оросительной сетью 448
    – с осушительно-оросительными системами 451
    – чистые 444
Пашни 417
    – богарные 419
    – заливные 423
    – засоренные камнями 425
    – лиманного орошения 423
    – орошаемые 422
    – с оросительной сетью 421
    – с осушительно-оросительными системами 424

Перевалы 331
Перевозы лодочные 327
Переезды через железные дороги 174
Перекаты на реках 243
Пересечения координатных линий 12
Переходы от воздушных линий связи и технических средств управления к кабельным подземным 138

Переходы от воздушных ЛЭП к кабельным подземным ЛЭП 116
Переходы подземные под улицами, дорогами и железнодорожными путями 202
Пески 455
Печи для обжига извести, древесного угля 147
Пирсы 286
Питомники лесных и декоративных пород 373
    – плодовые 414

Плантации технических культур 415
Платформы грузовые 177
    – пассажирские 176
Плетни 477
Плотины земляные 271
    – металлические, каменные, бетонные, железобетонные и деревянные 270
    – подводные 272

Площадки погрузочно-разгрузочные 177
    – строительные 144
Пляжи оборудованные 294
Поворотные круги 173
Погреба 63
Подвесные дороги 165
Подводные плантации 233

Подпорные стенки деревянные 281
    – каменные, бетонные, железобетонные 280
Подстанции электрические 112
Пожарные лестницы 57
Полигональные поверхности 462
Полосы древесных насаждений 386
    – кустарников 397
Полукустарники (полынь, терескен, сарсазан) 399
Посты водомерные 282
    – регулировщиков движения 59
Пороги на реках 242
Породы деревьев 390
Поросль леса 371
Примыкание дорог низших классов без оборудованных съездов 188
Пристани без оборудованных причалов 288
    – с оборудованными причалами 287
Приямки (приямники) 54
Проезжие части улиц 189
Прожекторы на столбах 111

Промоины 349
Просеки-визирки в лесу 376
    – в лесу с линиями проволочных передач 377
Просеки в лесу 374
    – ограниченные канавами, изгородями, заборами 375
Пункты астрономические 6
    – геодезических сетей сгущения 3, 4
    – государственной геодезической сети 1, 2
    – закрепления 10
    – ориентирные 7
Пустыри 144
Путепроводы 319
Пути станционные 170
Пятна развевания 341
Пятнистые поверхности 462

Радиомачты 139
Радиорелейные вышки и ретрансляторы 139
Разливы рек, озер (границы и площади) 246
Разработки твердых полезных ископаемых 87
Раскорчеванные участки леса 385
Растительность водная без разделения по жизненным формам 228
    – водная моховая 232
    – водная травяная с плавающими листьями 230
    – водная травяная с погруженными листьями 231
    – древесно-кустарниковая затопленная 247
Редкая поросль леса 381
Редколесье высокоствольное 379
    – угнетенное низкорослое и карликовое 380
Реки и ручьи 237
Реперы нивелирные временные, грунтовые, скальные, стенные и фундаментальные 11
Решетки сточные 128
Рисовые поля 418
Рифы 226
Русла рек и ручьев с пропадающими участками 240
    – с чередованием постояннoводных и пересыхающих участков 239
Русла сухие 350

Ряжи 283
Сады фруктовые цитрусовые 409
    – с виноградниками 413
    – с ягодниками 412
Саксаул 398
Свалки 143
Светофоры карликовые 182
    – мачтовые 181
    – на столбах 207
    – подвесные 183
Селеспуски через дороги и каналы 205
Семафоры 178
    – на мостике двухопорном 179
    – на мостике консольном 180
Сенокосы заболоченные 442
    – заливные 440
    – засоренные 443
    – коренного улучшения 436
    – лиманного орошения 440
    – орошаемые 439
    – осушенные 437
    – с оросительной сетью 438
    – с осушительно-оросительными системами 441
    – чистые 435
Скалы надводные 225
Скалы-останцы 334
Скважины буровые эксплуатационные и заглушенные 89
    – недействующие или заброшенные 303
    – расположенные кустом 90
Склады угля, торфа, песка открытые 141
Скопления камней 348
    – плавника 227
Скотомогильники 73
Скотопрогоны 196
Скульптуры 66
Снежники 363

Солончаки непроходимые и труднопроходимые 469
  – проходимые 470
Соль самосадочная (слой на поверхности) 465
Сооружения башенного типа 26
  – морских нефтепромыслов 104
Спуски на набережных 279
Станции водные 293
Станции метеорологические 154
Станционные пути 170
Стены наглядной агитации 60
Стенки подпорные деревянные 281
  – каменные, бетонные, железобетонные 280
Степная травяная растительность 406
Стланик 391
Столбы деревянные 106
  – деревянные с подкосами и оттяжками 106
  – железобетонные 108
  – закрепления проекта планировки 9
  – металлические 107
  – фермовые 107
Стоянки юрт, чумов, яранг постоянные 62
Стрелки направления приливных и отливных течений 222
Стрелки переводные на железнодорожных путях 172
Строения жилые неогнестойкие 15
  – огнестойкие 13
  – смешанные 17
Строения нежилые неогнестойкие 16
  – огнестойкие 14
  – смешанные 18
Строения смыкающиеся вплотную 19
  – с разноэтажными частями 20
Строительные площадки 144
Строящиеся автодороги 197
  – железные дороги
  – железные дороги узкоколейные 160
  – каналы 251
Сухие канавы 252
Сухие русла 350
Сухостойные участки леса 383
Такыры 457
Телевизионные мачты 139
Террасы 47
Террасы полей укрепленные 355
Терриконы (отвалы породы) 86
Технических культур плантации 415
Торфоразработки 88
Точки плановых съемочных сетей 5
Траверсы 286
Трамвайные линии 158
  – строящиеся 160
Трансформаторные будки 112
Трансформаторы на столбах 113
Трельяжи 477
Трещины ледниковые 357
Тропы (вьючные, пешеходные) 195
Тростниковые заросли 404
Тротуары 189
Трубопроводы надводные на опорах 130
  – наземные 121
  – подводные 131
  – подземные 122
Трубы дымоходные 56
Труднопроезжие участки дорог 198
Туалеты 61
Тумбы афишные постоянные 60
Туннели на каналах 263
Туры 66

Узкоколейные железные дороги 158
Узлы подключения дождевальных машин 305
Указатели дороги, названий населенных пунктов и рек на автомобильных дорогах 206
Улиц непроезжие участки 190
Устройства водораспределительные на оросительных каналах 257
  – рыбозащитные и мусороулавливающие 274

Уступы задернованные (бровки) 351
Устья вспомогательных шахтных стволов и эксплуатационных шурфов 77
  – действующих штолен 79
  – дренажных коллекторов 258
  – недействующих шахтных стволов и эксплуатационных шурфов 78
  – недействующих штолен 80
  – основных шахтных стволов 76
  – разведочных геологических шурфов 82
  – шахтных стволов, шурфов, штолен обрушившиеся 81
Участки, покрытые отходами промышленных предприятий 142

Факелы газовые 91
Фашинные участки дорог 199
Фермы деревянные 106
  – железобетонные 108
  – металлические 107
Фонари электрические на столбах 110
Фонтаны 307
Фуникулеры 163
  – строящиеся 164

Храмы буддийские 30
Хранилища для силоса, сенажа 153

Церкви 28
Цистерны для горючего 95
  – для кислот и химических удобрений 97

Часовни 31
Часы электрические на столбах 110
Чигири 267

Шкафы телефонные распределительные 140
Шлагбаумы 174
Шлюзы 275
Шпоры 286

Щебеночные поверхности 459

Электрические подстанции 112
Электрокабели подводные 120
  – подземные 119
Эстакады для ремонта автомашин 99
  – морские 101
  – морские строящиеся 103
  – технологические и погрузочные 100

Ягодники 410
Ямы 342
Ямы дождевые 308
Ямы выгребные 65
Ямы нефтяные 94

СОДЕРЖАНИЕ

Геодезические пункты 3
Строения, здания и их части 7
Примеры изображения населенных пунктов 15
Объекты промышленные, коммунальные и сельскохозяйственного производства 19
Железные дороги и сооружения при них 36
Автомобильные и грунтовые дороги, тропы 41
Гидрография 47
Объекты гидротехнические, водного транспорта и водоснабжения 55
Мосты, путепроводы и переправы 70
Примеры изображения мостов и путепроводов 76
Рельеф 79
Растительность 86
Сельскохозяйственные угодья 98
Грунты и микроформы земной поверхности 104
Болота и солончаки 107
Примеры сочетания изображений растительности, грунтов и сельскохозяйственных угодий 116
Ограждения 117
Границы 118
Образцы шрифтов надписей 121
Пояснения к условным знакам 255
Перечень условных сокращений 271
Алфавитный указатель
Образцы оформления рамок (вкладка)

У-75 **Условные** знаки для топографических планов масштабов 1 : 5000, 1 : 2000, 1 : 1000, 1 : 500/Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР. – М.: Недра, 1989. – 286 с: ил.

Показаны условные знаки геодезических пунктов, строений, зданий и их частей, железных дорог и сооружений при них, автомобильных и грунтовых дорог, гидрографии, мостов, путепроводов и переправ, рельефа, растительности, сельскохозяйственных угодий, болот и солончаков, границ. Даны примеры изображения населенных пунктов, приведены образцы шрифтов надписей на планах и оформления их рамок. В графическую часть таблиц, наряду с условными обозначениями, включены образцы примеров их сочетания, а в текстовую – краткие характеристики и указания по изображению всех топографических объектов.

Для специалистов, выполняющих топографо-геодезические и картографические работы.

У $\frac{1802020000–054}{043(01) – 89}$ 29–89

ББК 26.1

Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ для топографических планов масштабов
1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500

Заведующий редакцией *Л. Г. Иванова*
Редактор издательства *С. А. Базаева*
Переплет художника *В. П. Христинина*
Художественный редактор *Г. Н. Юрчевская*
Технические редакторы *Н. С. Анашкина, О. Н. Власова*
Корректор *К.И. Савенкова*
Операторы *И. Ю. Нечаева, Т. Н. Абраменкова*
ИБ 8075

Подписано в печать с репродуцируемого оригинал-макета 13.09.88. Т – 06188.
Формат $60x90^{1}/_{16}$. Бумага картографическая. Усл.-печ.л. 18,5 с вкл.
Усл.кр.-отт. 43,0. Уч.-изд.л. 21,0. Тираж 63 300 экз. Зак. №417 /2179-8.
Цена 2 р. 30 коп. Набор выполнен на наборно-пишущей машине

Ордена "Знак Почета" издательство "Недра", 125047, Москва,
пл. Белорусского вокзала, д. 3

Фабрика № 10. 286027, г. Винница, ул., 600-летия, 19.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ РАМКИ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ 1:5000, 1:2000

Таблица 87

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ и КАРТОГРАФИИ шр Топографический полужирный (Т-132-3,8 зг) [228]
при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
N-37-18 (254) шр Топографический полужирный (Т-132-6,0) [228]
шр Древний курсив полужирный (Д-432-3,0 зг) ГРИФ
Наименование населенного пункта или района шр Топографический полужирный (Т-132-3,8 с)
шр Топографический полужирный (Т-132 3,8 с) Название площадки
27,5
28,0
28,5
N-37-18 (238)
29,0 шр Рубленый широкий (Р-151-3,0 с)
29,5
30,0
62,0
Перово 10,5 км шр Рубленый широкий (Р-151-3,0 с)
62,0
61,0
14,0
12,8
шр Рубленый широкий (Р-151-3,0)
N-37-18 (253)
Западная рамка
Восточная рамка
N-37-18 (255)
61,0
60,5
60,5
59,5
59,5
27,5
28,0
28,5
N-37-30 (14)
29,0
29,5
30,0
шр Рубленый широкий (Р-151-3,0 с) [229 230]
Урезы вод приведены к среднему меженному уровню
Начальник цеха
Начальник экспедиции
(Лебедев Г.П.)
(Фомин Н.В.)
Схема участка съемки
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
Дается по дополнительным требованиям
1:5000 шр Топографический полужирный (Т-132-4,0)
В 1 сантиметре 50 метров
Сплошные горизонтали проведены через 1 метр шр Рубленый широкий (Р-151-3,0 с)
Система высот Балтийская
шр Рубленый широкий (Р-151-3,0 с) [228]
Стереотопографическая съемка 1972 г

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ РАМКИ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ 1:1000, 1:500

Таблица 88

НАИМЕНОВАНИЕ МИНИСТЕРСТВА ИЛИ ВЕДОМСТВА шр. Топографический полужирный (Т-132-3,8 зг.)
(228)

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ шр. Топографический полужирный (Т-132-3,8 зг.)
(228)

ГРИФ

5

Наименование населенного пункта или района

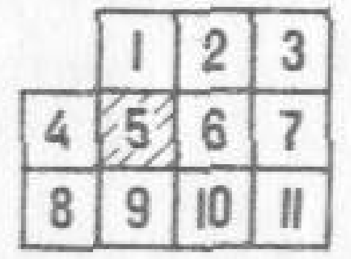
Название площадки

1
+250
+500
+250
14,0
12,8
4
6
+250
0
0
+250
+500
9

Деревья в парке сняты инструментально (229, 230)

Начальник отдела (сектора) (Иванов П.А.)
Начальник экспедиции (Петров И.Н.)
Снимал топограф Андреев В.А.

Схема участка съемки



Дается по дополнительным требованиям

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Мензульная съемка 1972 г.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ РАМКИ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ 1:5 000, 1:2 000

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ и КАРТОГРАФИИ при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР шр. Топографический полужирный (Т-132-3,8 зг.)

Система координат . . . . шр. Рубленый (Р-131-3,0 с)

Название области (края, АССР, округа) шр. Топографический полужирный (Т-132-3,8 с)

Название населенного пункта

шр. Топографический полужирный (Т-132-6,0)

шр. Древний курсив полужирный (Д-432-3,0 зг.) *ГРИФ*

шр. Топографический полужирный (Т-132-6,0) **N-37-18 (254)**

27,5
28,0
28,5
N-37-18 (238)
29,0
29,5
30,0
шр.Рубленый (Р-131-3,0с)
62,0
Перово 10,5 км шр.Рубленый (Р-131-3,0с)
62,0
61,0
61,0
14,0
12,8
шр.Рубленый (Р-131-3,0с)
N-37-18 (253)
Западная рамка
Восточная рамка
N-37-18 (255)
60,5
60,5
59,5
59,5
шр. Древний курсив остовный (До-431-2,0) оз. Пур
27,5
28,0
28,5
N-37-30 (14)
29,0
29,5
30,0

При одном виде работ и их исполнении одной организацией схемы под южной рамкой не даются. Соответствующие характеристики ограничиваются надписями.

Урезы вод приведены к среднему меженному уровню шр.Рубленый (Р-131-3,0с)

Исполнители работ

1	2

1. Предприятие № . . .
2. Объединение . . . шр. Рубленый (Р-131-3,0 с)

1:5 000 шр. Топографический полужирный (Т-132-4,0)

В 1 сантиметре 50 метров

Сплошные горизонтали проведены через 1 метр шр. Рубленый (Р-131-3,0 с)

Система высот Балтийская

Виды работ

1	2

1. Стереотопографическая съемка 19. . г.
2. Съемка 19 г., обновлено в 19. .г.

шр. Рубленый (Р-131-3,0 с)

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ РАМКИ ДЛЯ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ 1:1000, 1:500

НАИМЕНОВАНИЕ МИНИСТЕРСТВА ИЛИ ВЕДОМСТВА

Система координат местная

Название области (края, АССР, округа)

Название населенного пункта и площадки

ГРИФ

5

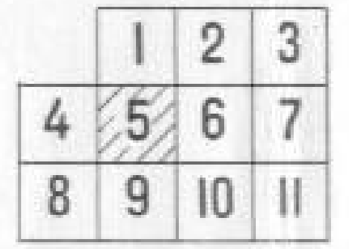
+250
+250
14,0
12,8
0
+250
4
1
6
9
+500
+250
0
+500

Шрифты надписей к данному образцу соответствуют приведенным на таблице 119

Деревья в парке сняты инструментально

Наименование организации

Схема участка



Дается по дополнительным требованиям

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

Система высот . . .

Комбинированная съемка 19. . г.