

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТ 1:25000, 1:50000 и 1:100000

Оглавление

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТ 1:25000, 1:50000 и 1:100000	1
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ.....	3
Изображение кварталов.....	6
Подписи названий населенных пунктов.....	7
Города.....	7
МОСКВА.....	7
РИГА.....	7
ТОМСК.....	7
МАЙКОП.....	7
ТОРЖОК.....	7
Поселки городского типа (рабочие, курортные и пр.).....	8
Поселки при промышленных предприятиях, железнодорожных станциях, пристанях и т. п.....	8
Поселки сельского и дачного типа.....	8
ЛАБИНСКАЯ.....	8
Железнодорожные станции.....	8
ОТДЕЛЬНЫЕ МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ.....	9
Положение главной точки вне масштабных условных знаков.....	14
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ.....	15
ДОРОЖНАЯ СЕТЬ	16
Железные дороги.....	16
Шоссейные и грунтовые дороги.....	18
ГИДРОГРАФИЯ.....	21
РЕЛЬЕФ.....	31
Изображение некоторых элементов рельефа на картах.....	33
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ.....	34

Границы	40
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТЫ МАСШТАБА 1:200 000*	40
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ.....	40
Изображение населенных пунктов пунсонами	41
Подписи названий населенных пунктов	42
Города.....	42
МОСКВА.....	42
Поселки городского типа (рабочие, курортные и пр.).....	42
Поселки при промышленных предприятиях, железнодорожных станциях, пристанях и т.п.	43
Поселки сельского и дачного типа	43
Железнодорожные станции.....	43
ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	43
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫДЕЛЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ.....	44
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТЫ МАСШТАБА 1:500000*	46
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ.....	46
Подписи названий населенных пунктов	47
Города.....	47
МОСКВА.....	47
Поселки городского типа (рабочие, курортные и пр.).....	48
Поселки сельского и дачного типа	48
Железнодорожные станции.....	48
ШОССЕЙНЫЕ И ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ.....	49
ГИДРОГРАФИЯ	49
ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	50
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТЫ МАСШТАБА 1:1000 000	51
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ.....	51
Города.....	51
Населенные пункты сельского типа	52
Столицы и центры.....	52
ГИДРОГРАФИЯ.....	53

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

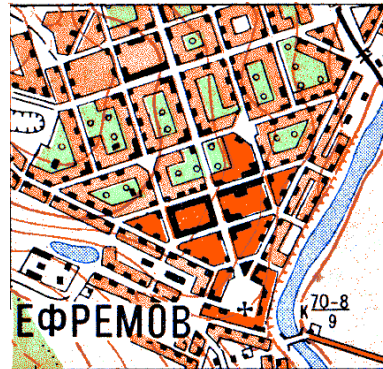
Города



1:25000

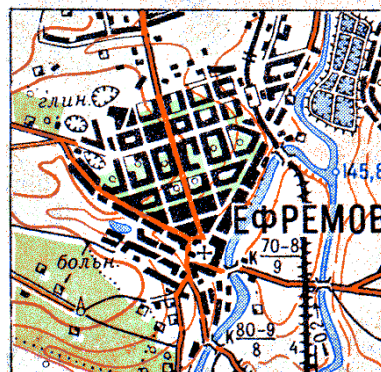
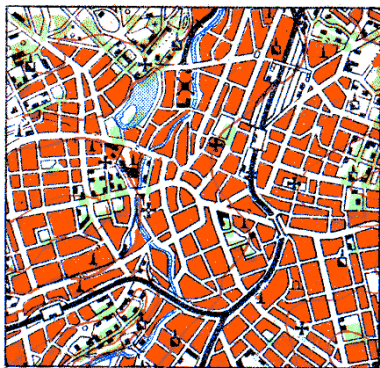
50000 жителей и более

менее 50000 жителей



1:50000

50000 жителей и более менее 50000 жителей



1:100000

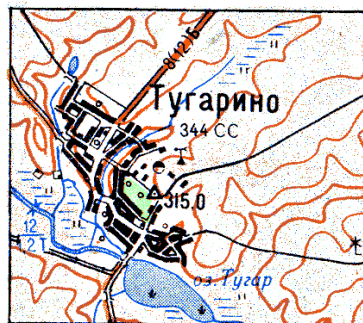
Поселки сельского типа



1:25000

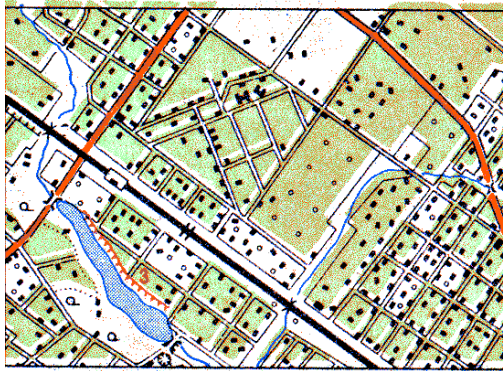


1:50000

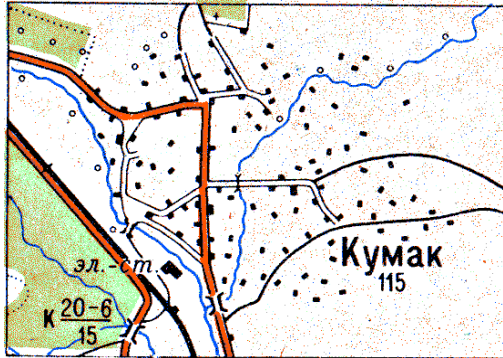


1:100000

Поселки дачного типа



Поселки с бессистемной застройкой



Поселки рассредоточенного типа



Изображение кварталов



Кварталы с преобладанием огнестойких строений



Кварталы с преобладанием неогнестойких строений

Примечание. На карте масштаба 1:100000 огнестойкость не показывается; фоновая закраска оранжевого цвета на изображении городов с населением 50000 жителей и более отображает кварталы с плотной застройкой.



Разрушенные и полуразрушенные кварталы



Непроезжие участки улиц (показываются только на карте масштаба 1:25000)

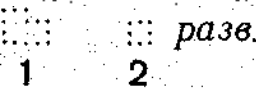
Изображение отдельных строений



Выдающиеся огнестойкие строения (показываются только на картах масштабов 1:25000 и 1:50000).



Жилые и нежилые строения



Разрушенные и полуразрушенные строения



Отдельно расположенные дворы
Стоянки юрт, чумов и т.



1) Вырастающие в масштабе карты; 2) не вырастающие в масштабе карты

Подписи названий населенных пунктов

Города

МОСКВА

Столица СССР, столицы союзных республик СССР и столицы иностранных государств с населением свыше 1000000 жителей. Города с населением свыше 1000000 жителей.

РИГА

Столицы союзных республик СССР и столицы иностранных государств с населением менее 1000000 жителей. Города с населением от 500000 до 1000000 жителей.

ТОМСК

Столицы АССР, центры краев, областей и автономны областей, не входящих в состав края. Административные центры 1-го порядка .на иностранной территории. Города с населением от 100000 до 500000 жителей.

МАЙКОП

Центры автономных областей, входящих в состав края. Центры национальных округов. Города с населением от 50000 до 100000 жителей.

ТОРЖОК

Города с населением от 10000 до 50000 жителей

АЛЕКСИН

Города с населением от 2000 до 10000 жителей.

ВАРНЯЙ

Города с населением менее 2000 жителей.

Примечание. Подписи названий населенных пунктов и железнодорожных станций показаны для карты масштаба 1:100000. На картах масштабов 1:25000 и 1:50000 эти подписи даются шрифтами того же вида, но несколько крупнее.

Поселки городского типа (рабочие, курортные и пр.)

КОДЖОРИ 2000 жителей и более

ДУБКИ менее 2000 жителей

Поселки при промышленных предприятиях, железнодорожных станциях, пристанях и т. п.

Майский более 1000 жителей

Артенмший от 100 до 1000 жителей

Рудничный менее 100 жителей

Поселки сельского и дачного типа

ЛАБИНСКАЯ более 200 домов

Гончаровка от 100 до 200 домов

Юрьевка от 20 до 100 домов

Лотошино
Лотошино менее 20 домов

Динскя Отдельные дворы

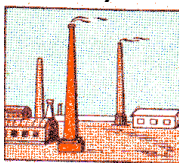
Железнодорожные станции

Горбачево Узловые и большие станции

Примечание. Если на карте название населенного пункта
подчеркнуто, то оно относится и к ближайшей
железнодорожной станции или речной пристани,

ОТДЕЛЬНЫЕ МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

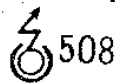
(Промышленные, сельскохозяйственные
и социально-культурные объекты)



Заводские и фабричные
трубы



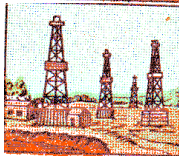
нефт.



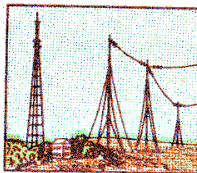
1



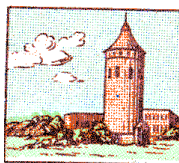
2



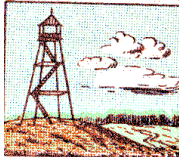
Нефтяные и газовые
вышки



1) Телевизионные башни
(508— высота башни в
метрах);
2) радиомачты,
телевизи-онные и
радиорелейные мачты
(50-высота мачты в
метрах



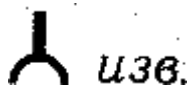
Капитальные
сооружения
башенного типа



Вышни легкого типа



2



1

2



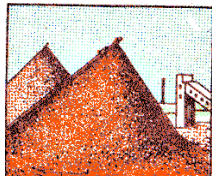
1



2



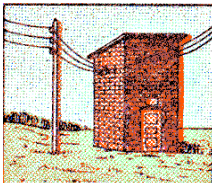
2



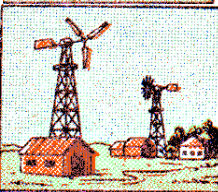
Терриконы» отвалы (25 и 15—высоты в метрах):

1) выражающиеся в масштабе карты;

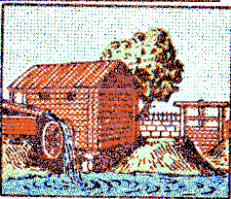
2) не выражающиеся в масштабе карты



Будки трансформаторные



Ветряные двигатели



Водяные мельницы и лесопильни

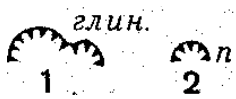


Печи для обжига извести, древесного угля

Заводы, фабрики и мельницы с трубами

Заводы, фабрики и мельницы без труб

1) Выражающиеся в масштабе карты



Места добычи полезных ископаемых открытым способом

Примечание. Условный знак, отмеченный буквой „а“, применялся до 1963 г.



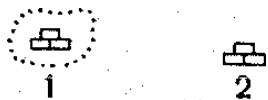
Шахты и штольни действующие



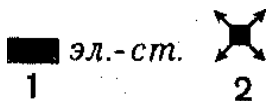
Шахты и штольни недействующие



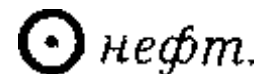
Открытые соляные разработки



Торфоразработки



Электростанции



Нефтяные и газовые скважины без вышек



Склады горючего и газгольдеры



Бензоколонки и заправочные станции

1) Выражающиеся в масштабе карты; 2) не выражающиеся в масштабе карты

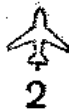
Радиостанции и
телевизионные центры



Ветряные мельницы



- 1) Аэродромы и гидроаэродромы;
- 2) 2) посадочные площадки (на суше и на воде)



Телеграфные, радиотелеграфные
конторы и отделения телефонных
станций



Метеорологические станции



Памятники, монументы, братские
могилы; туры и каменные столбы
высотой более 1 м



Дома лесников



Церкви



Часовни



Мечети





Буддийские монастыри, храмы и пагоды



Мазары, субурганы, обо



1



2

Кладбища

1)
Выражающиеся
в масштабе
карты,
2) *не*
выражающиеся в
масштабе карты



1



2

Кладбища с деревьями



Скотомогильники



Загоны для скота



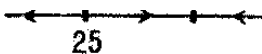
Пасеки (показываются только на карте масштаба 1:25000)



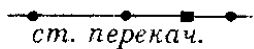
Линии связи (телефонные, телеграфные, радиотрансляции)



Линии электропередачи на деревянных, опорах



Линии электропередачи на металлических или железобетонных опорах (25—высота опоры в метрах)

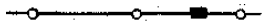


ст. перекач.

Нефтепроводы наземные и станции перекачки

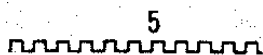


Нефтепроводы подземные



компрес. ст.

Газопроводы и компрессорные станции



5

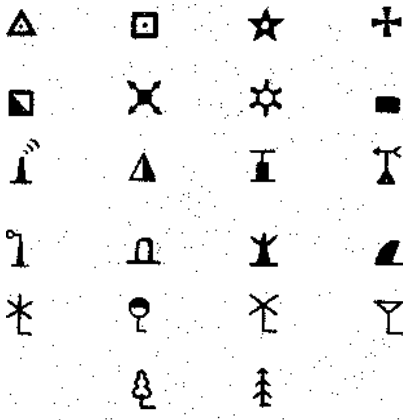
Древние исторические стены (5—высота стены в метрах)



Каменные, кирпичные стены и металлические ограды

Положение главной точки вне масштабных условных знаков

Условные знаки

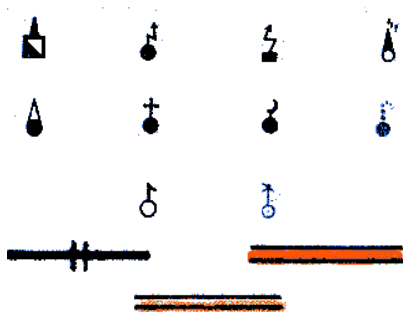


Место главной точки условного знака

Геометрический центр фигуры

Середина основания знака

Вершина прямого угла у основания знака

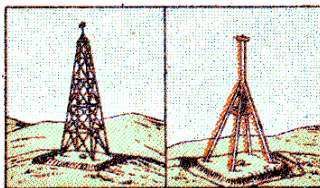


Геометрический центр
нижней фигуры


Геометрическая ось знака

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ

 91,6



Пункты
государственной
геодезической
сети (91,6—
высота основания
пункта над
уровнем моря)

2  98,7

То же на курганах (2—высота кургана в метрах)



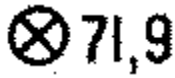
1) То же на зданиях (на карте масштаба 1:100000 не показываются), 2) то же на церквах

 51,1

Точки съёмочной сети, закрепленные на местности центрами

2 

То же на курганах (2—высота кургана в метрах)



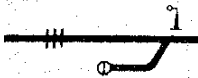
Нивелирные марки и реперы (грунтовые)

ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

Железные дороги

В условных знаках 1963

Г.

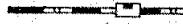


В условных знаках 1959

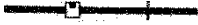
Г.



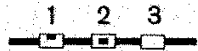
Трехпутные железные дороги, семафоры и светофоры, поворотные круги



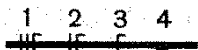
Двухпутные железные дороги станции



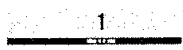
Однопутные железные дороги, разъезды, платформы и остановочные пункты на ширококолейных железных дорогах



Расположение главного здания станции: 1) сбоку путей; 2) между путями; 3) расположение неизвестно

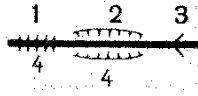
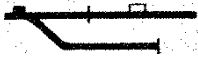


бл.-п.



Электрифицированные железные дороги: 1) трехпутные; 2) двухпутные;

пут. п. погруз.



3) однопутные; 4) блокпосты

Путевые посты, погрузочно-разгрузочные площадки, тупики и подъездные пути

1) насыпи; 2) выемки (4— высота или глубина в метрах); 3) участки с большими уклонами—более 0,020 (только в горных районах)

В условных знаках 1963 г.

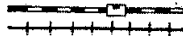
В условных знаках 1959 г.



Строящиеся ширококолейные железные дороги



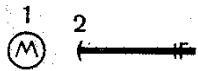
Полотно разобранных железных дорог



Узкоколейные железные дороги и станции на них, трамвайные линии



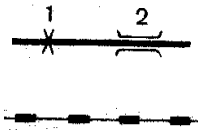
Строящиеся узкоколейные железные дороги



1) Станции метрополитена, 2) выходы линий метрополитена на поверхность



Депо, вокзалы, станционные пути, выражающиеся в масштабе карт, переходные мостики

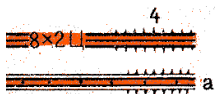


1) Трубы; 2) эстакады



Подвесные дороги

Шоссейные и грунтовые дороги



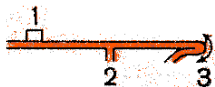
Автострады: 8—ширина одной полосы в метрах, 2—количество полос, Ц—материал покрытия (Ц—це-ментобетон, А—асфальтобетон); насыпи (4—высота насыпи в метрах)



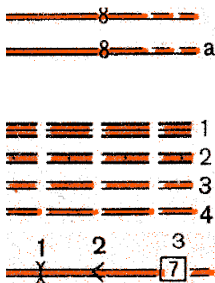
Усовершенствованные шоссе: 8—ширина покрытой части; 10—ширина всей дороги от канавы до канавы в метрах, А—материал покрытия (А—асфальтобетон, Ц—цементобетон, Бр—брусчатка, Кл—клинкер), выемки (5—глубина выемки в метрах)



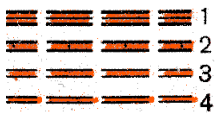
Шоссе: 5—ширина покрытой части) 8—ширина всей дороги от канавы до канавы в метрах; Б—материал покрытия (Б—булыжник, Г—гравий, К — камень колотый, Шл—шлак, Щ—щебень); обсадки



1) Легкие придорожные сооружения (павильоны, навесы); 2) съезды; 3) участки дорог с малым радиусом поворота (менее 25 м)



Улучшенные грунтовые дороги (8—ширина проезжей части в метрах) и трудно проезжие участки дорог



Строящиеся дороги: 1) автострады; 2) усовершенствованные шоссе; 3) шоссе, 4) улучшенные грунтовые дороги



1) Мосты через незначительные препятствия
2) участки дорог с большими уклонами (8% и более),
3) номера автомобильных дорог

↓ 5043,0
X (IV-X)
↓



Перевалы, отметки их высот и время действия

Примечание: Условные знаки, отмеченные буквой „а”, применялись до 1963 г.

Грунтовые дороги и трудно проезжие участки дорог



Полевые и лесные дороги

Караванные пути и вьючные тропы



Пешеходные тропы и пешеходные мосты



Зимние дороги



Дороги с деревянным покрытием



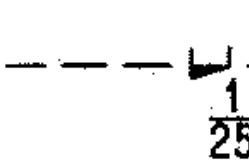
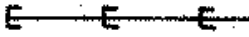
Фашинные участки дорог, гати и гребли



Каменные, кирпичные стены и металлические ограды вдоль дорог

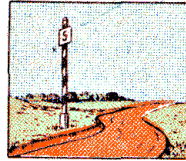


Лотки для спуска леса

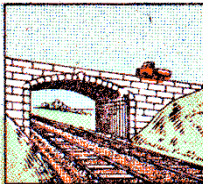
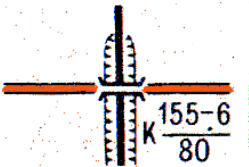


Участки троп на искусственных карнизах—овринги (в числителе— наименьшая ширина, в знаменателе— длина карниза в метрах)

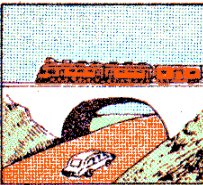
Граница смены материала покрытия на шоссейных дорогах



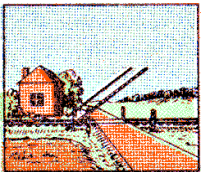
Километровые знаки, подписи километров



Путепроводы над железной дорогой: К—каменный (материал постройки), в числителе—длина и ширина проезжей части в метрах, в знаменателе—грузоподъемность в тоннах

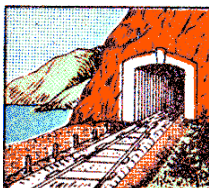


Путепроводы над шоссейной дорогой (пр.— проезд под путепроводом: 5—высота, 9—ширина проезда в метрах)

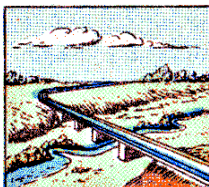
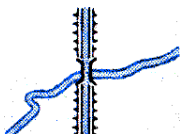


Переезды на одном уровне

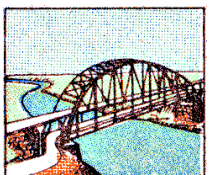
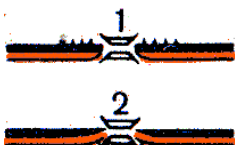
$\frac{8-12}{350}$
 тун.



Туннели (в числителе— высота и ширина, в знаменателе—длина в метрах)

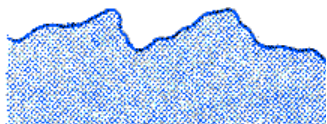


Акведуки



Мосты двухъярусные: 1) шоссе под' железной дорогой; 2) шоссе над железной дорогой

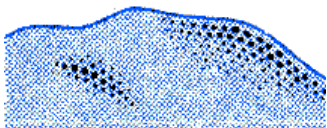
ГИДРОГРАФИЯ



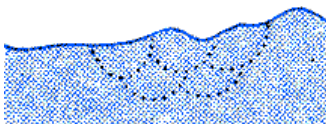
Береговая линия постоянная и определенная



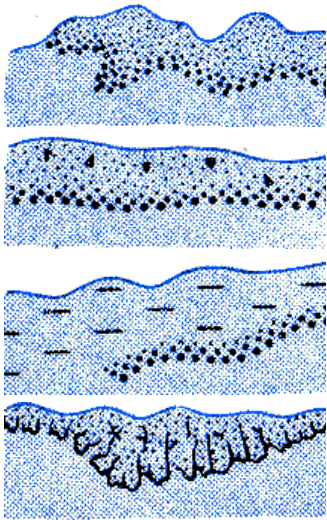
Береговая линия непостоянная и неопределенная (пересыхающие реки и озера, озера на болотах, мигрирующие озера)



Береговые отмели и мели



Берега опасные (характер опасности неизвестен)



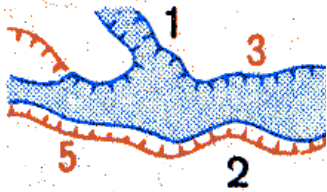
Берега осыхающие (приливо-отливные полосы)

песчаные

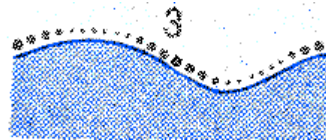
песчано-каменистые и галечно-гравийные

илистые

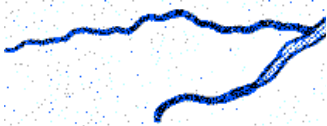
скальные



Берега обрывистые: 1) без пляжа; 2) с пляжем, не выражающимся в



Береговые валы, озы и другие гряды, не выражающиеся в масштабе карты (3—высота в метрах)



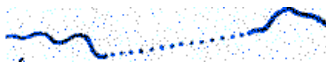
Реки и ручьи, в две линии изображаются реки шириной 5 м и более—на картах масштабов 1:25000 и 1:50 000, 10 м и более—на карте масштаба 1:100 000



Подписи названий судоходных рек и каналов



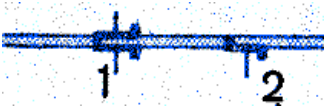
Подписи названий несудоходных рек, ручьев и каналов



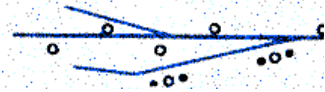
Подземные и пропадающие участки рек (по болотам и т. п.)



Каналы шириной от 10 до 15м—на карте масштаба 1:35000, до 30м—на карте масштаба 1:50000, до 60м - на карте масштаба 1:100000



Каналы шириной от 3 до 10м; водораспределительные устройства: 1) отвод воды в обе стороны; 2) отвод воды в одну сторону



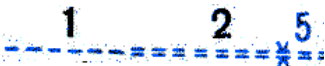
Каналы и канавы шириной до 3 м; деревья и кусты вдоль рек, каналов и канав.



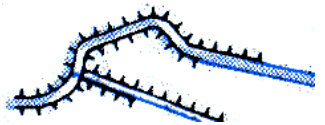
Каналы подземные



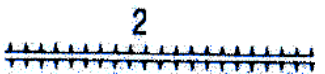
Каналы строящиеся



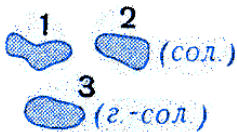
Сухие канавы: 1) шириной менее 3 м; 2) шириной 3 м; и более (5-ширина канавы в метрах)



Реки, каналы и канавы с дамбами с одной и с двух сторон



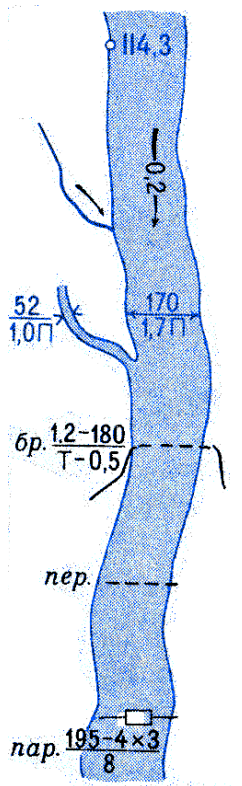
Дамбы и искусственные валы (2—высота в метрах)



Озера: 1) пресные; 2) соленые; 3) горько-соленые

Отметки урезов воды

Стрелки, показывающие направление течения рек (0,2—скорость течения в м/сек)



Характеристика рек и каналов:
 170—ширина, 1,7— глубина в
 метрах, П—характер грунта дна
 (П—песчаный, Т—твердый, В—
 вязкий, К—каменистый)

Броды: 1,2—глубина, 180—длина в
 метрах, Т—характер грунта, 0,5—
 скорость течения в м/сек

Перевозы

Паромы: 195—ширина реки; 4x3—
 размеры парома в метрах; 8—
 грузоподъемность в тоннах

1:25000

1:5000
 0,
 1:1000
 00

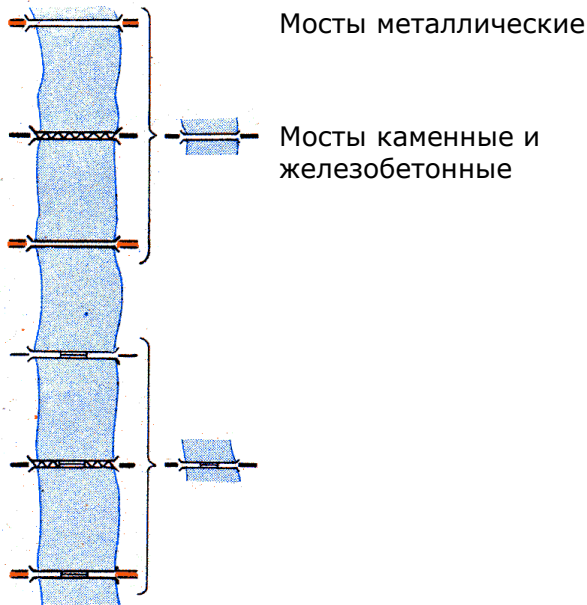
Мосты деревянные

Мосты металлические

Мосты каменные и железобетонные

Мосты деревянные

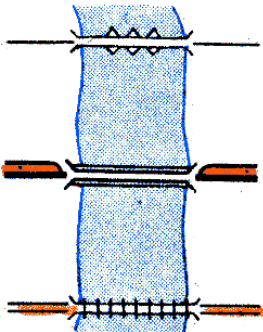
Подъ
 емны
 е и
 пазы



Мосты металлические

Мосты каменные и железобетонные

Мосты цепные и канатные



Наплавные мосты

Мосты двухъярусные каменные и железобетонные

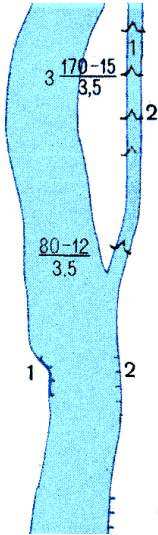
К 8 $\frac{370-10}{60}$

Характеристика мостов: К — материал постройки (К — каменный, М — металлический, ЖБ — железобетонный, Д — деревянный); 8 — высота над уровнем воды (на судоходных реках); 370 — длина моста, 10 — ширина проезжей части в метрах, 60 — грузоподъемность в тоннах



Мосты длиной 3 м и более

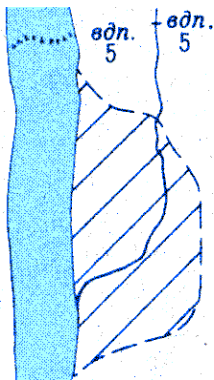
Мосты через незначительные препятствия (длиной менее 3 м)



Шлюзы, выражающиеся в масштабе карты (1—камера, 2—ворота шлюза), и их характеристика по основному ходу: 3'— количество камер, 170—длина камеры в метрах, 15—ширина ворот, 3,5—глубина на пороге ворот

Шлюзы, не выражающиеся в масштабе карты

Набережные: 1) каменные; 2) деревянные

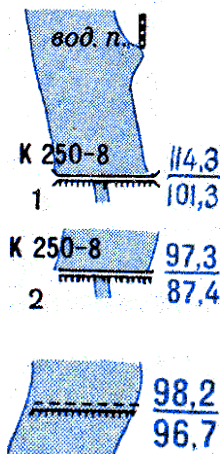


Берега с укрепленными откосами

Водопады и пороги (5—высота падения воды в метрах)

Границы и площади разливов крупных рек и озер при продолжительности затопления местности более двух месяцев; границы и площади строящихся водохранилищ

Водомерные посты и футштоки



Плотины: 1) проезжие; 2) непроезжие; К—материал сооружения (К—каменные, Бет.—бетонные, ЖБ— железобетонные, Д—деревянные, Зем.—земляные)' 250—длина, 8—ширина плотины по верху в метрах; в числителе—отметка верхнего уровня воды, в знаменателе—нижнего

Плотины подводные



Водопроводы наземные



Водопроводы подземные



Кяризы действующие (ряд колодцев, соединенных подземным каналом)



Кяризы недействующие

51,1  гл. 25 м
наполн. 20 л/час

Главные колодцы в степных и пустынных районах: 51,1 отметка уровня земли, 25—глубина колодца в метрах, 20—наполняемость 8 литрочасах



Колодцы



Колодцы: 1) с ветряным двигателем; 2) бетонированные с механическим подъемом воды

40,2 арт. к.
дебит 1500 л/час

Артезианские колодцы гидрологические скважины



Чигири (водоподъемные сооружения)



Водохранилища и дождевые ямы, не выражающиеся в масштабе карты



1



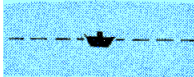
2

серн.

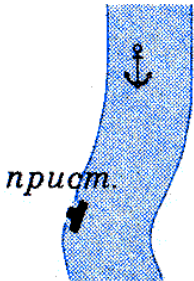
1) Источники (ключи, родники); 2) оборудованные источники



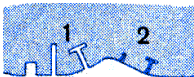
Гейзеры



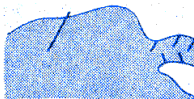
Железнодорожные паромы



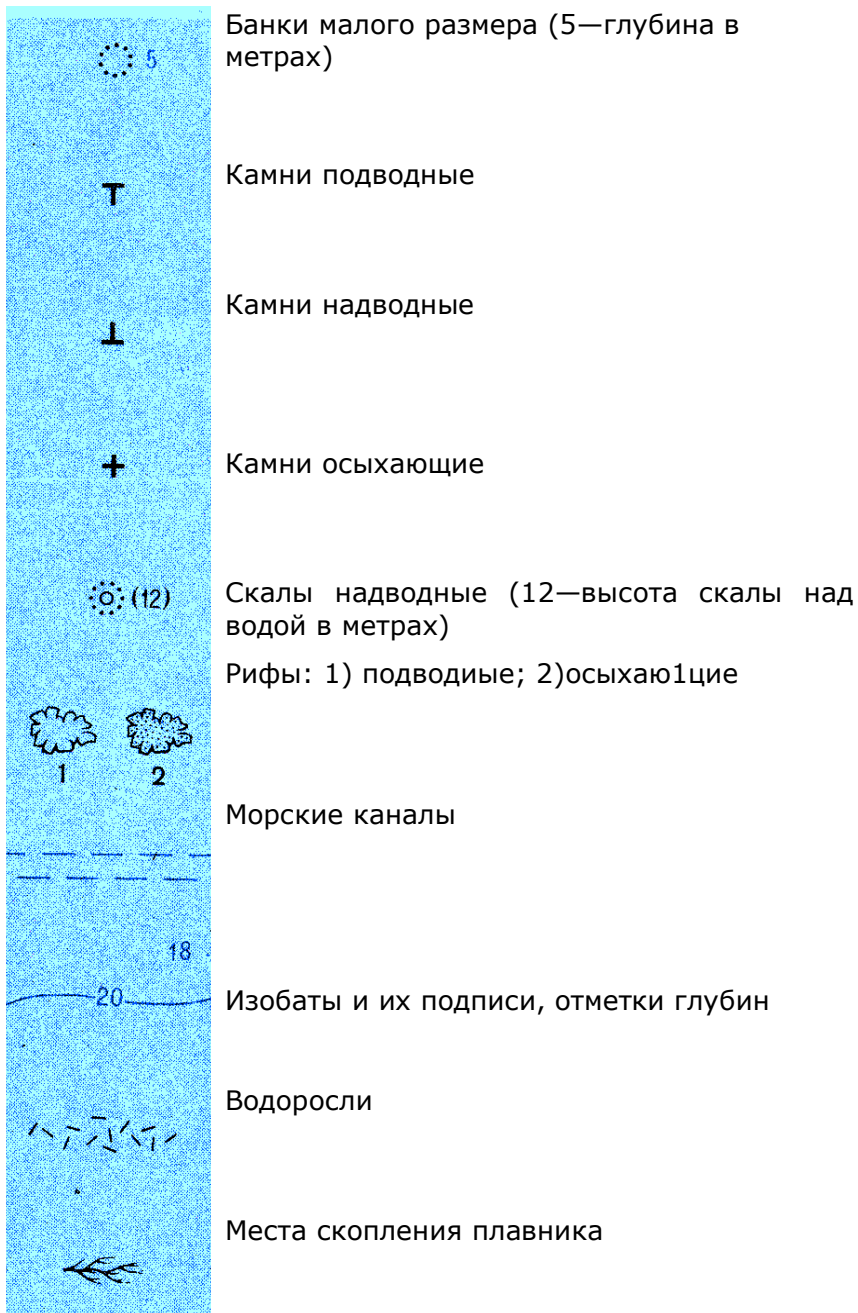
Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов

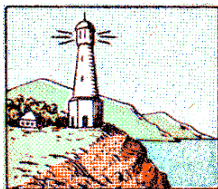


Моли и причалы: 1) выражающиеся в масштабе карты' 2) не выражающиеся в масштабе карты

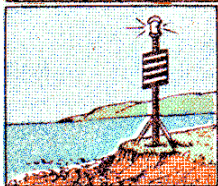


Волноломы и буны

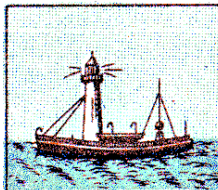




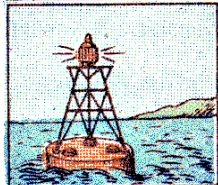
Маяки



Огни



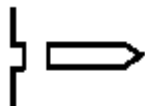
Светящие буи



Плавучие маяки и плавучие огни



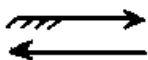
Постоянные знаки береговой речной сигнализации



Сухие доки, не выражающиеся в масштабе карты

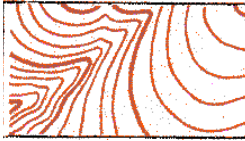


Эллинги, слипы



Приливо-отливные течения (стрелки с оперением - приливы, без оперения - отливы)

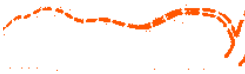
РЕЛЬЕФ



Горизонтали



Подписи горизонталей в метрах и указатели направления скатов (бергштрихи)



Сухие русла рек

1
• 347,1 2
• 161,5

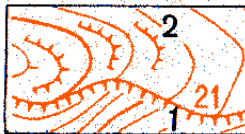
Отметки командных высот; 2) отметки высот

X 15,2 & III,6

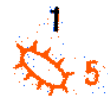
Отметки высот у ориентиров



Овраги и промоины: 1) шириной в масштабе карты более 1 мм; 2) шириной 1 мм и менее (в числителе— ширина между бровками, в знаменателе— глубина в метрах)



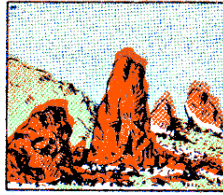
1) Обрывы (21—высота в метрах); 2) укрепленные уступы полей на террасированных участках склонов



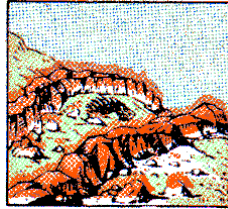
Курганы: 1) выражающиеся в масштабе карты (5— высота в метрах); 2) не выражающиеся в масштабе карты



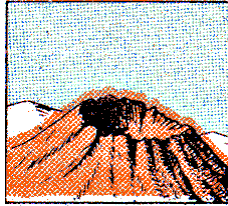
Ямы: 1) выражающиеся в масштабе карты (5—глубина в метрах); 2) не выражающиеся в масштабе карты



Скалы -останцы (10—высота в метрах)



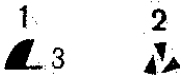
Дайки (крутостенные гряды из твердых горных пород)



Кратеры вулканов, не выражающиеся в масштабе карты



Кратеры грязевых вулканов



1) Отдельно лежащие камни (3—высота в метрах);

2) скопления камней



Карстовые воронки

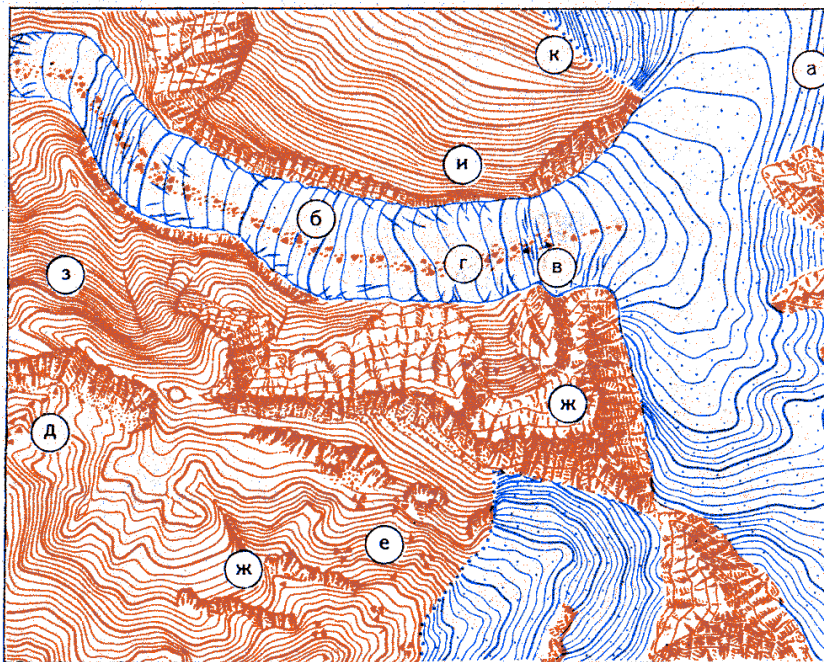


Входы в пещеры и гроты

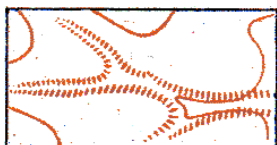


Лавовые потоки

Изображение некоторых элементов рельефа на картах



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



Задернованные уступы (бровки), не выражающиеся горизонталями



Оползни



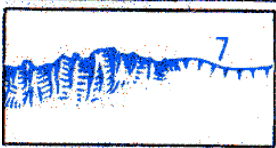
Песчаные и земляные осыпи



Каменистые и щебеночные осыпи

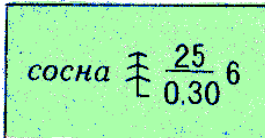


Наледи

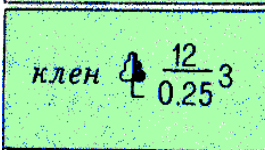


Ледяные обрывы (барьеры) и
ископаемые льды (7-высота обрыва в
метрах)

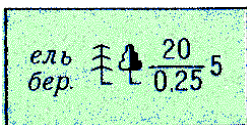
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ



Хвойные леса (ель, пихта, сосна, кедр,
лиственница и др.)



Лиственные леса (дуб, бук, клен,
береза, осина и др.)



Смешанные леса



Характеристика древостоя в метрах: в
числителе— высота деревьев, в
знаменателе—толщина, справа от
доби—расстояние между деревьями

o o o 2 o o

Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения (2— средняя высота деревьев в метрах)



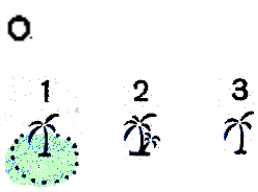
Небольшие площади леса, не выражающиеся в масштабе карты



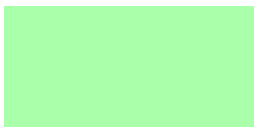
Отдельные рощи, не выражающиеся в масштабе карты: 1) хвойные; 2) лиственные; 3) смешанные



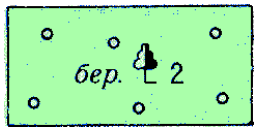
Отдельно стоящие деревья, имеющие значения ориентиров: 1) хвойные; 2) лиственные



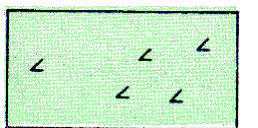
Отдельные деревья, не имеющие значения ориентиров
1) Пальмовые рощи, выражающиеся в масштабе карты; 2) пальмовые рощи, не выражающиеся в масштабе карты; 3) отдельные пальмы



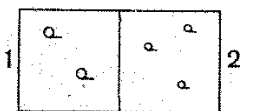
Низкорослые (карликовые) леса



Поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса высотой до 4 м (2—средняя высота деревьев в метрах)



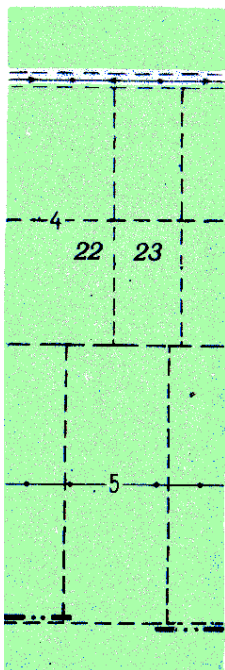
Буреломы



1) Редкие леса (редколесье)
2) редкий низкорослые леса



1) Горелые и сухостойные леса
2) вырубленные леса



Просеки в лесу шириной 20 м и более—на карте 1:25000, 40 м и более—на карте 1:50000, 60 м и более—на карте 1:100000 ; линии электропередачи по просекам
 Прочие просеки в лесу (4—ширина просеки в метрах); 22, 23—номера лесных кварталов

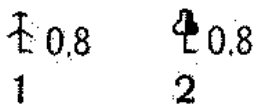
Лесные дороги по просекам

Линии связи по просекам (5—ширина просеки в метрах)

Границы по просекам



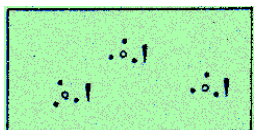
Кустарники: 1) отдельные кусты и группы кустов; 2) сплошные заросли



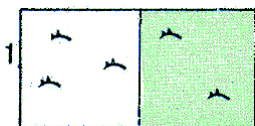
Порода кустарников: 1) хвойные; 2) лиственные (0,8—средняя высота кустарника в метрах)



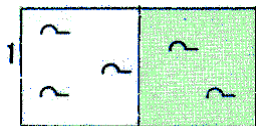
Узкие полосы кустарников и живые изгороди



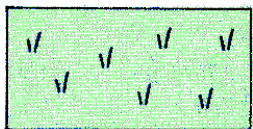
Колючие кустарники (сплошные заросли)



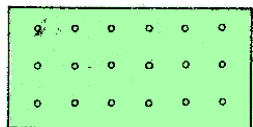
Саксаул: 1) отдельные группы; 2) сплошные заросли



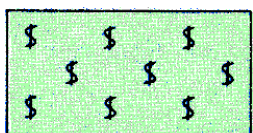
Стланник: 1) отдельные группы; 2) сплошные заросли



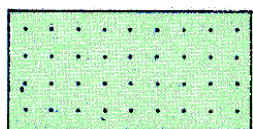
Заросли бамбука



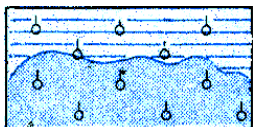
Фруктовые и цитрусовые сады



Виноградники



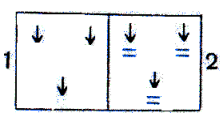
Ягодные сады (смородина, малина и другие ягодные кустарники)



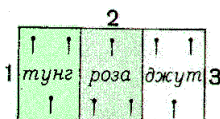
Мангровые заросли (особый вид тропической растительности затопляемых побережий)



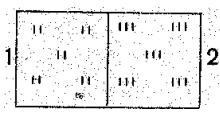
Парники (показываются только на карте масштаба 1:25000)



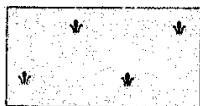
1) Рисовые поля; 2) рисовые поля, постоянно покрытые водой



Плانتации технических культур: 1) древесных; 2) кустарниковых; 3) травянистых



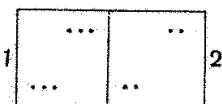
1) Луговая растительность (высотой менее 1 м),
2) высокотравная растительность



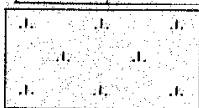
Камышовые и тростниковые заросли



Мокрые лужки (мочажинки), не выражающиеся в масштабе карты: 1) с травянистой растительностью (показываются только на карте масштаба 1:25000); 2) с камышом и тростником (на карте масштаба 1:100000 не показываются)



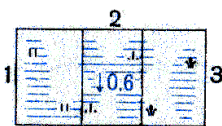
1) Степная (травянистая) растительность; 2), полукустарники (полынь, терескен и др.)



Моховая и лишайниковая растительность

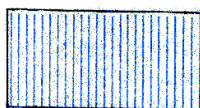


Болота непроходимые и труднопроходимые (1,8—глубина болота в метрах)

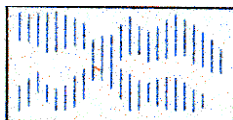


Болота проходимые (0,6—глубина болота в метрах)

Растительный покров болот: 1) травянистый; 2) моховой; 3) камышовый и тростниковый



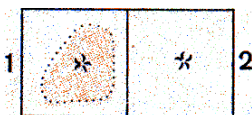
Солончаки непроходимые (мокрые и пухлые)



Солончаки проходимые



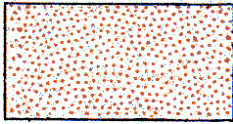
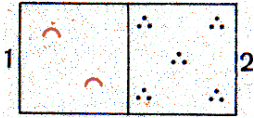
Полигональные поверхности (участки поверхности в тундровых и высокогорных районах, разбитые узкими трещинами на многоугольники—полигоны)



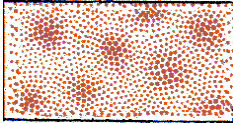
Такыры (глинистые участки в пустынных и полупустынных районах): 1) выражающиеся в

масштабе карты; 2) не выражающиеся в масштабе карты

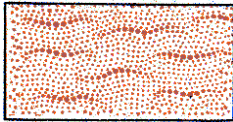
- 1) Поверхности с буграми, не выражающимися в масштабе карты.
- 2) кочковатые поверхности.



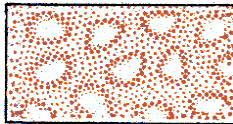
Пески ровные



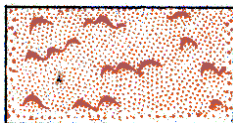
Пески бугристые



Пески грядовые и дюнные

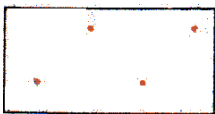


Пески лунковые и ячеистые



Пески барханные

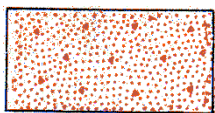
Примечание: На карте масштаба 1:25000 все типы песков показываются одним условным знаком — „пески ровные“, а формы рельефа песков изображаются горизонталями.



Глинистые и щебеночные поверхности (показываются только на карте масштаба 1:25000)

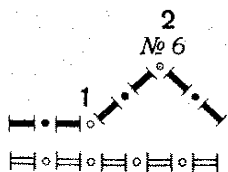


Каменные поверхности (выходы коренных пород)



Галечники

Границы



Государственные (1—копец; 2—пограничный знак)

Полярных владений СССР



Союзных республик СССР



АССР, краев, областей и автономных областей, не входящих в состав края, административных единиц 1-го порядка на иностранной территории



Автономных областей, входящих в состав края, национальных округов



Государственных заповедников

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТЫ МАСШТАБА 1:200 000*

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Города с населением 50000 жителей и более

Города с населением менее 50000 жителей и поселки городского типа



Поселки сельского типа



Поселки дачного типа



Поселки с бессистемной застройкой



Поселки рассредоточенного типа



*На стр. 56—60 приведены только те условные знаки карты масштаба 1:200000, которые отличаются от условных знаков карт масштабов 1:25000-1:100000.

Изображение населенных пунктов пунсонами



Города с населением 50000 жителей и более



Города с населением менее 50000 жителей и поселки городского типа



Посёлки сельского типа

Подписи названий населенных пунктов

Города

МОСКВА Столица СССР, столицы союзных республик СССР и столицы иностранных государств с населением свыше 1000000 жителей. Города с населением свыше 1000000 жителей

РИГА Столицы союзных республик СССР и столицы иностранных государств с населением менее 1000000 жителей. Города с населением, от 500000 до 1000000 жителей

ТОМСК Столицы АССР, центры краев, областей и автономных областей, не входящих в состав края. Административные центры 1-го порядка на иностранной территории. Города с населением от 100000 до 500000 жителей

МАЙКОП Центры автономных областей, входящих в состав края. Центры национальных округов. Города с населением от 50000 до 100000 жителей

ТОРЖОК Города с населением от 10000 до 50000 жителей

АЛЕКСИН Города с населением от 2000 до 10000 жителей

ВАРНЯЙ Города населением менее 2000 жителей

Поселки городского типа (рабочие, курортные и пр.)

КОДЖОРИ 2000 жителей и более

ДУБКИ менее 2000 жителей

Поселки при промышленных предприятиях, железнодорожных станциях, пристанях и т.п.

<i>Октябрьский</i>	1000 жителей и более
<i>Рудничный</i>	менее 1000 жителей

Поселки сельского и дачного типа

Павловка	более 1000 жителей (более 200 домов)
Подлипки	от 500 до 1000 жителей (от 100 до 200 донов)
Тимохово	от 100 до 500 жителей (от 20 до 100 домов)
<i>Турицыно</i>	менее 100 жителей (менее 20 домов)
<i>Динский</i>	Отдельные дворы

Железнодорожные станции

Горбачево	Узловые и большие станции
Навтлуг	Станции разъезды, платформы и остановочные пункты

Примечание. Если на карте название населенного пункта подчеркнуто, то оно относится и к ближайшей железнодорожной станции или речной пристани.

ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Крепости, форты и укрепления



Каналы шириной 20 м и более Каналы шириной менее 20 м



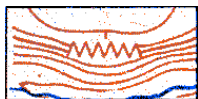
Каналы судоходные: 1) шириной 20 м и более' .2) шириной менее 20 м



Каналы судоходные строящиеся: 1) шириной 20 м и более; 2) шириной менее 20 м



Каменистые, щебеночные, песчаные и земляные осыпи



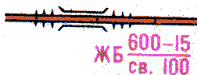
Оползни

Полярные круги и тропики

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫДЕЛЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ



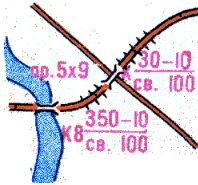
Железнодорожные мосты длиной 100 м и более: ЖБ—материал постройки, 9—высота над поверхностью воды или земли, 200—длина в метрах



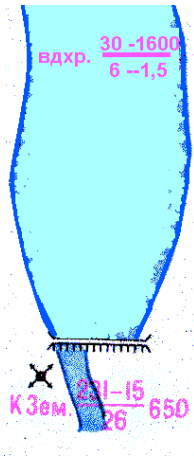
Эстакады: ЖБ—материал постройки, 600—длина, 15—ширина проезжей части в метрах, св. 100—грузоподъемность в тоннах



Характеристика дорог: 8—расстояние между пунктами в километрах, 5- ширина проезжей части, 7— ширина всей дороги в метрах, Д—материал покрытия



Мосты и путепроводы: К—материал постройки, 8— высота над уровнем воды (на судоходных реках), 350—длина моста, 10—ширина проезжей части в метрах, св. 100- грузоподъемность 8 тоннах, пр.—• проезд под путепроводом: 5—высота, 9— ширина проезда



Водохранилища: 30—объем в куб. км» 1600—площадь зеркала воды в кв. км, 6— время (в сутках) опорожнения при открытии всех затворов, 1,5—время (в .сутках) опорожнения при разрушении плотины

Гидроузлы: К—материал водосливной части плотины, Зем.—материал глухой части плотины, 231—длина водосливной части» плотины, 15—ширина плотины по верху в метрах, 26—разница между верхним и нижним уровнями воды, 650—общая длина плотины (водосливной и глухой)» метрах



Дамбы: Зем.—материал сооружения, 3— ширина по верху, 6—высота в метрах

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТЫ МАСШТАБА 1:500000*

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



Города с населением 50000 жителей и более и крупные железнодорожные узлы



Города с населением менее 50000 жителей и поселки городского типа



Поселки сельского типа



Поселки дачного типа



Поселки с бессистемной застройкой



Поселки рассредоточенного типа

*На стр. 61—65 приведены только те условные знаки карты масштаба 1:500000, которые отличаются от условных знаков карт масштабов 1:25000—1:200000-

Подписи названий населенных пунктов Города

МОСКВА Столица СССР, столицы союзных республик СССР и столицы иностранных государств с населением свыше 1000000 жителей. Города с населением свыше 1000000 жителей

РИГА Столицы союзных республик СССР и столицы иностранных государств с населением менее 1000000 жителей. Города с населением от 500000 до 1000000 жителей

ТОМСК Столицы АССР, центры краев, областей и автономных областей, не входящих в состав края. Административные центры 1-го порядка на иностранной территории. Города с населением от 100000 до 500000 жителей

МАЙКОП Центры автономных областей, входящих в состав края Центры национальных округов. Города с населением от 50000 до 100000 жителей

ТОРЖОК Города с населением от 10000 до 50000 жителей

А ЛЕКСИН Города с населением от 2000 до 10000 жителей

ВАРНЯЙ Города с населением менее 2000
жителей

Поселки городского типа (рабочие, курортные и пр.)

КОДЖОРИ 2000 жителей и более

ДУБКИ менее 2000 жителей

Поселки сельского и дачного типа

Вербилково

более 1000 жителей

Вербилково

Бербилово

Вишенка

Вишенка

от 500 до 1000 жителей

Вишенка

Беловка

Беловка

менее 500 жителей

Беловка

Железнодорожные станции

Горбачево

Узловые и большие станции

Навтлуг

Станции, разъезды, платформы и
остановочные пункты

Примечание. Если на карте название населенного пункта подчеркнуто, то оно относится и к ближайшей железнодорожной станции или речной пристани.

ШОССЕЙНЫЕ И ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ



Автострады (8—ширина одной полосы в метрах, 2— количество полос, Ц— матерная покрытия), выемки (6— глубина выемки в метрах)



Усовершенствованные шоссе, насыпи (8—высота насыпи в метрах)



Шоссе (8—ширина покрытой части, А— материал покрытия)



Улучшенные грунтовые дороги

Грунтовые (проселочные) дороги



1 Строящиеся дороги: 1) автострады;
2 2) совершенствованные шоссе; 3)
3 шоссе '4) улучшенные грунтовые
4 дороги

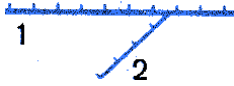
ГИДРОГРАФИЯ



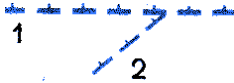
Каналы шириной 20 м и более



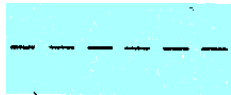
Каналы шириной менее 20 м



Каналы судоходные: 1) шириной 20 м и более; 2) шириной менее 20 м



Каналы судоходные строящиеся: 1) шириной 20 и более; 2) шириной менее 20 м



Морские пути

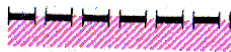


Пристани и якорные стоянки

ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Границы государственные



Границы союзных республик СССР



Изогоны



Точки аномалий магнитного склонения



Районы аномалий магнитного
склонения

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТЫ МАСШТАБА 1:1000 000

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Города



МОСКВА

более 1000000 жителей



РИГА

от 600000 до 1000000
жителей








ТОМСК

от 100000 до 500000
жителей







МАЙКОП





от 50000 до 100000
жителей

		ТОРЖОК	от 10000 до 50000 жителей
		АЛЕКСИН	от 2000 до 10000 жителей
		ВАРНЯЙ	менее 2000 жителей

Населенные пункты сельского типа

		<i>Сычевка</i>	более 1 000 жителей
		<i>Унеча,</i>	
		<i>Знаменка</i>	менее 1000 жителей
		<i>Шишкино</i>	
		<i>выселки</i>	Отдельные строения

Столицы и центры

	Столица СССР
	Столицы иностранных государств
	Столицы союзных республик СССР
	Столицы АССР, центры краев, областей и автономных областей, не входящих в состав края. Центры

владений иностранных государств



Центры автономных областей.
Входящих в состав края. Центры
национальных округов



Центры районов. Центры
административных единиц 1-го
порядка на иностранной территории
(провинций, аймаков и т. п.)

ГИДРОГРАФИЯ



Берега обрывистые



Реки шириной 500м и более



Реки шириной менее 500м



(сол.)

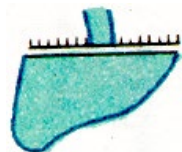
Озера соленые и горько-соленые



Отметки урезов воды



Мосты длиной более 100м



Плотины



Колодцы



Водопроводы (наземные и подземные)



Болота



Солончаки