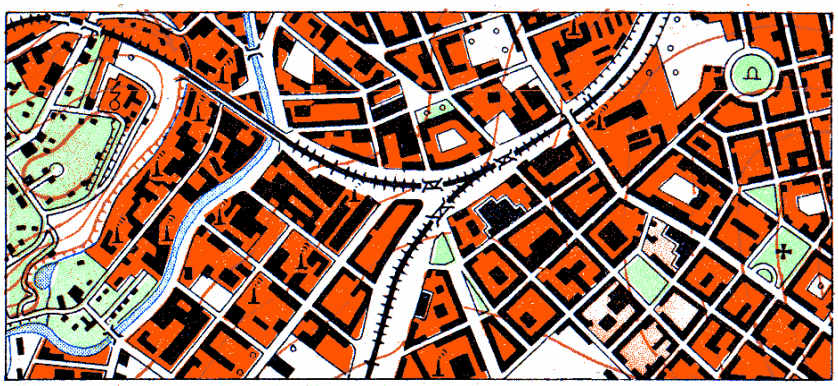
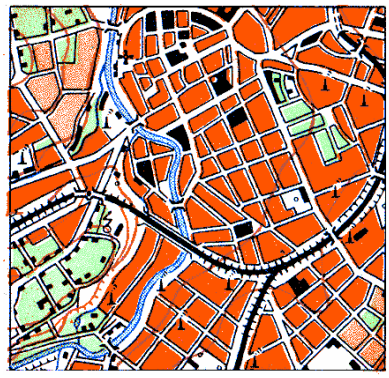
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Города

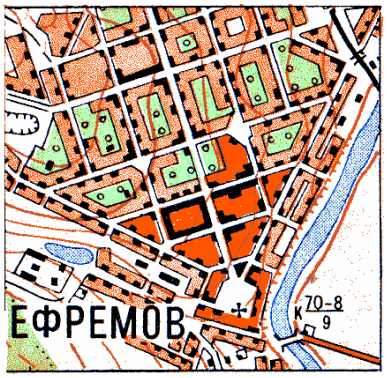


1:25000

50000 жителей и более

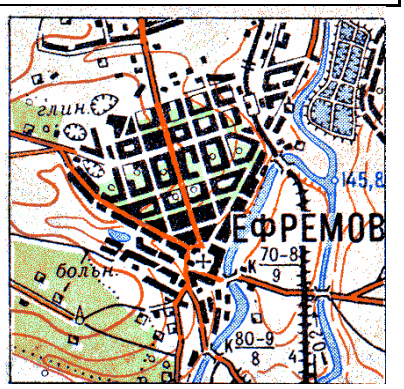


менее 50000 жителей



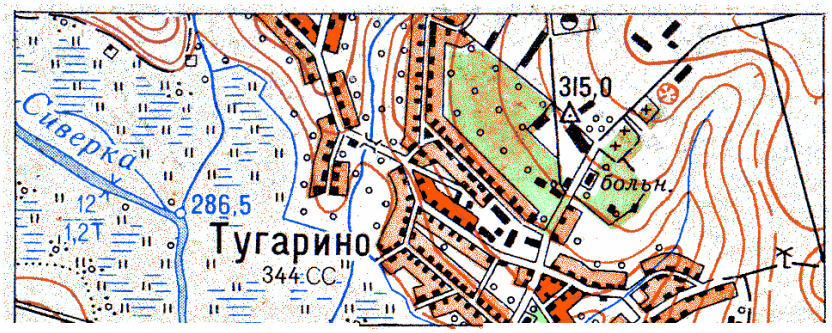
1:50000

50000 жителей и более	менее 50000 жителей

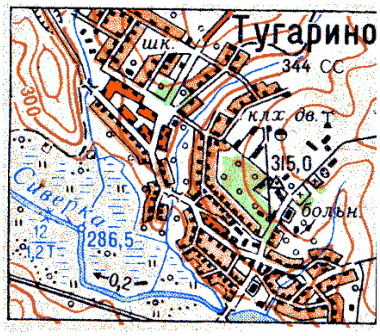


1:100000

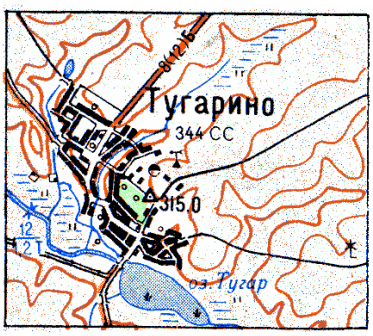
Поселки сельского типа



1:25000

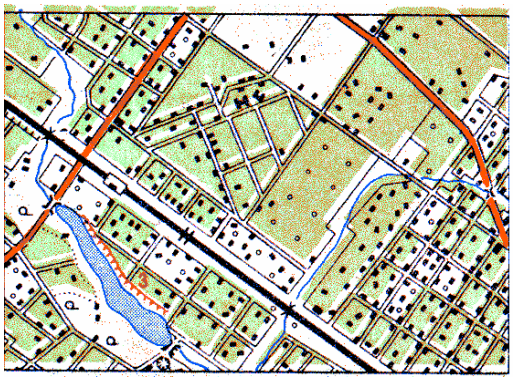


1:50000

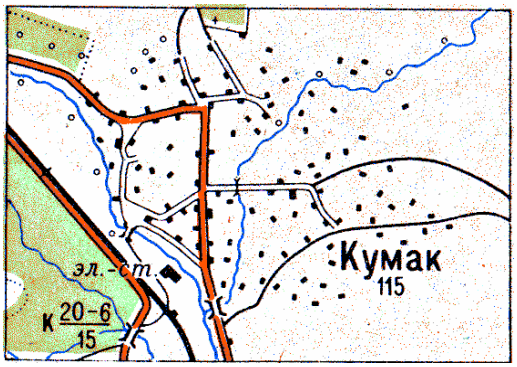


1:100000

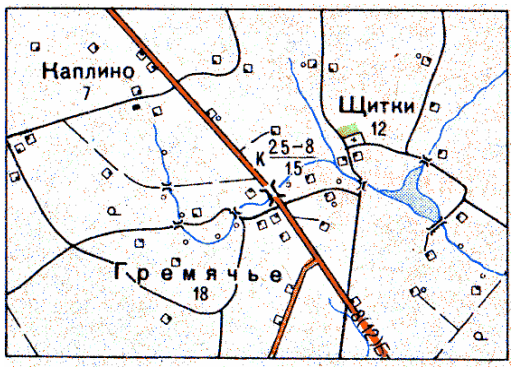
Поселки дачного типа



Поселки с бессистемной застройкой



Поселки рассредоточенного типа

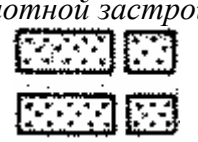


Изображение кварталов

Кварталы с преобладанием огнестойких строений

Кварталы с преобладанием неогнестойких строений

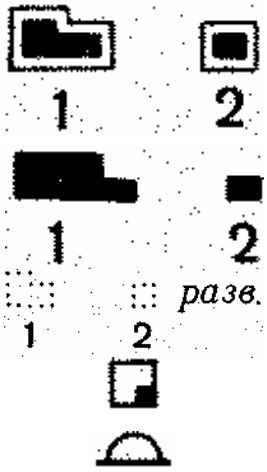
Примечание. На карте масштаба 1:100000 огнестойкость не показывается; фоновая закраска оранжевого цвета на изображении городов с населением 50000 жителей и более отображает кварталы с плотной застройкой.



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. п.

1) Выражающиеся в масштабе карты; 2) не выражающиеся 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 l00 до 200 домов
Юрьевка	от 20 до 100 домов
Лотошино	менее 20 домов
Динскя	Отдельные дворы

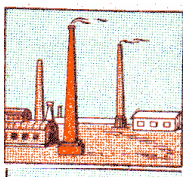
Железнодорожные станции

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

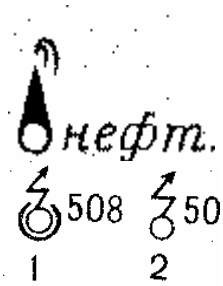
Примечание: Если на нарте название населенного пункта подчеркнуто, то оно относится и к ближайшей железнодорожной станции или речной пристани,

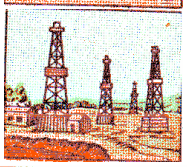
ОТДЕЛЬНЫЕ МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

(Промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты)

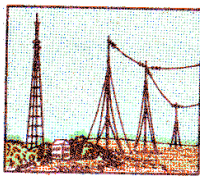


Заводские и фабричные трубы



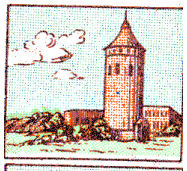


Нефтяные и газовые вышки



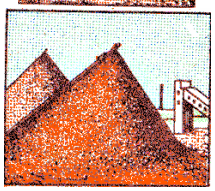
1) Телевизионные башни (508— высота башни в метрах);

2) радиомачты, телевизи-онные и радиорелейные мачты (50-высота мачты в метрах).



Капитальные сооружения башенного типа

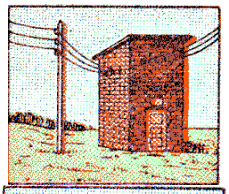
Вышни легкого типа



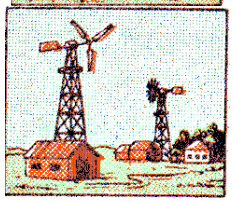
Терриконы» отвалы (25 и 15— высоты в метрах):

1) выражающиеся в масштабе карты;

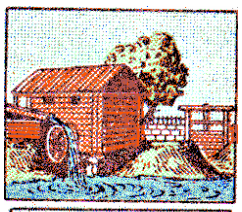
2) не выражающиеся в масштабе нарты



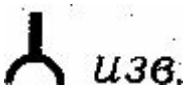
Будки трансформаторные



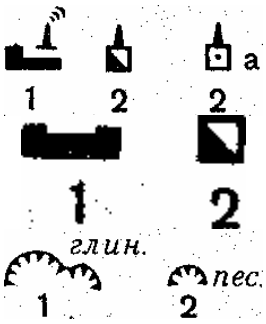
Ветряные двигатели



Водяные мельницы и лесопильни



Печи для' обжига извести, древесного угля



Заводы, фабрики и мельницы с трубами

Заводы, фабрики и мельницы без труб

Места добычи полезных ископаемых открытым способом

1)Выражающиеся в масштабе карты;
2) не выра - жающиеся в масштабе нарты

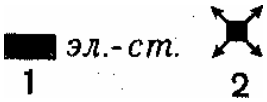
Примечание. Условный знак, отмеченный буквой „а", применялся до1963г.

Шахты и штольни действующие

Шахты и штольни недействующие

Открытые соляные разработки

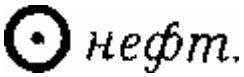
Торфоразработки



Электростанции

1) Выражающиеся *в* масштабе карты;

2) не выражающиеся в масштабе карты



Нефтяные и газовые скважины без вышек

Склады горючего и газгольдеры

Бензоколонки и заправочные станции

Радиостанции и телевизионные центры

Ветряные мельницы

1) Аэродромы и гидроаэродромы;

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

Кладбища

1) Выражающиеся в масштабе карты,

2) *не* выражающиеся в масштабе карты

Кладбища с деревьями

Скотомогильники

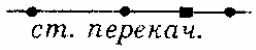
Загоны для скота

Пасеки (показываются только на карте масштаба 1:25000)

Линии связи (телефонные, телеграфные, радиотрансляции)

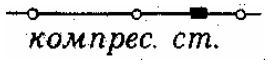
Линии электропередачи на деревянных, опорах

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

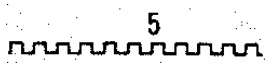


Нефтепроводы наземные и станции перекачки

Нефтепроводы подземные



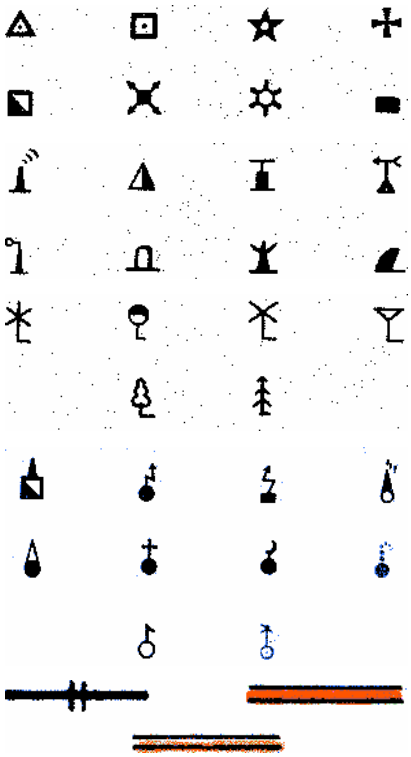
Газопроводы и компрессорные станции



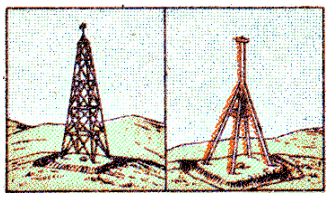
Древние исторические стены (5—высота стены в метрах)

Каменные, кирпичные стены и металлические ограды

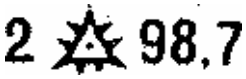
Положение главной точки вне масштабных условных знаков

Условные знаки	Место главной точки условного знака
	Геометрический центр фигуры Середина основания энака Вершина прямого угла у основания знака Геометрический центр нижней фигуры Геометрическая ось знака

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ



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

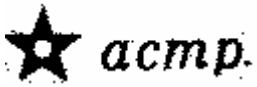


То же на курганах (2—высота кургана в метрах)

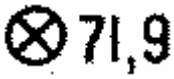
1) То же на зданиях (на карте масштаба 1:100000 не показываются), 2) то же на церквах

Точки съемочной сети, закрепленные на местности центрами

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



Астрономические пункты

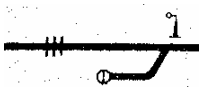


Нивелирные марки и реперы (грунтовые)

ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

Железные дороги

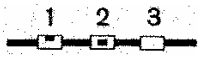
В условных знаках 1963 г. | В условных знаках 1959 г.



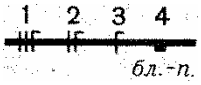
Трехпутные железные дороги, семафоры и светофоры, поворотные круги

Двухпутные железные дороги станции

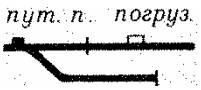
Однопутные железные дороги, разъезды, платформы и остановочные пункты на ширококолейных железных дорогах



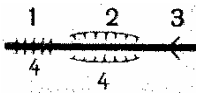
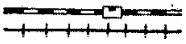
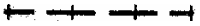
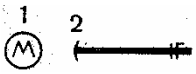
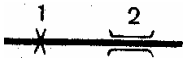
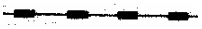
Расположение главного здания станции: 1) сбоку путей; 2) между путями; 3) расположение неизвестно



Электрифицированные железные дороги: 1) трехпутные: 2) двухпутные; 3) однопутные; 4) блокпосты



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

В условных знаках 1963 г.	В условных знаках 1959 г.	
		1) Насыпи; 2) выемки (4— высота или глубина в метрах); 3) участки с большими уклонами—более 0,020 (только в горных районах)
		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 карты, переходные мостики
		1) Трубы; 2) эстакады
		Подвесные дороги

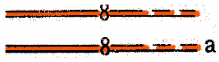
Шоссейные и грунтовые дороги

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

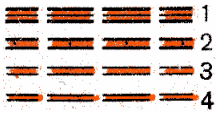
Усовершенствованные шоссе: 8—ширина покрытой части; 10—ширина всей дороги от канавы до канавы в метрах, А—материал покрытия (А—асфальтобетон, Ц—цементобетон, Бр—брусчатка, Кл—клинкер), выемки (5—глубина выемки в метрах)

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

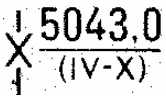


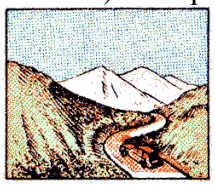
Строящиеся дороги: 1) автострады; 2) усовершенствованные шоссе; 3) шоссе, 4) улучшенные грунтовые дороги

1) Мосты через незначительные препятствия'

2) участки дорог с большими уклонами *(8%* и более),

3) номера автомобильных дорог





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

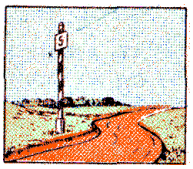
Фашинные участки дорог, гати и гребли

Каменные, кирпичные стены и металлические ограды вдоль дорог

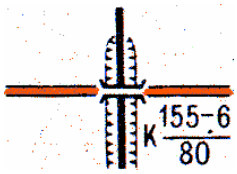
Лотки для спуска леса

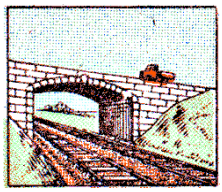
Участки троп на искусственных карнизах—овринги (в числителе—наименьшая ширина, в знаменателе—длина карниза в метрах)

Граница смены материала покрытия на шоссейных дорогах

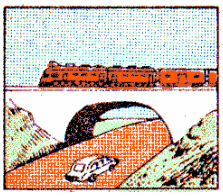


Километровые знаки, подписи числа километров

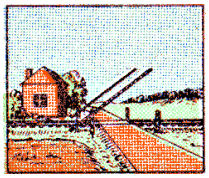




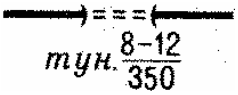
Путепроводы над железной дорогой: К—каменный (материал постройки), в числителе-длина и ширина проезжей части в метрах, в знаменателе-грузоподъемность в тоннах

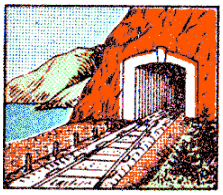


Путепроводы над шоссейной дорогой (пр.—проезд под путепроводом: 5—высота, 9—ширина проезда в метрах)

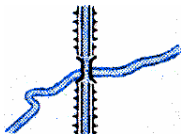


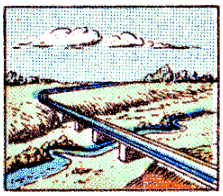
Переезды на одном уровне



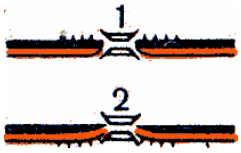


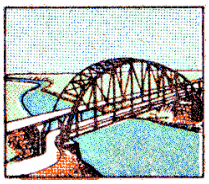
Туннели (в числителе—высота и ширина, в знаменателе—длина в метрах)





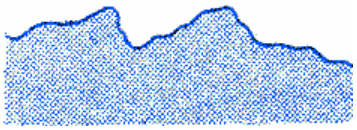
Акведуки





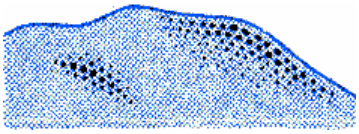
Мосты двухъярусные: 1) шоссе под' железной дорогой; 2) шоссе над железной дорогой

ГИДРОГРАФИЯ

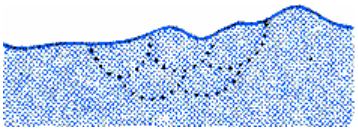


Береговая пиния постоянная и определенная

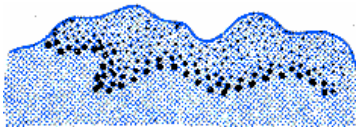
Береговая линия непостоянная и неопределенная (пересыхающие реки и озера, озера на болотах, мигрирующие озера)



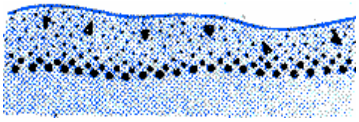
Береговые отмели и мели



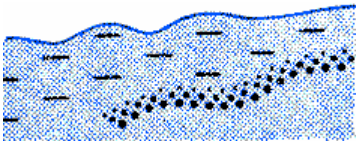
Берега опасные (характер опасности неизвестен)



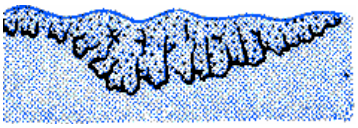
Берега осыхающие (приливо-отливные полосы) песчаные



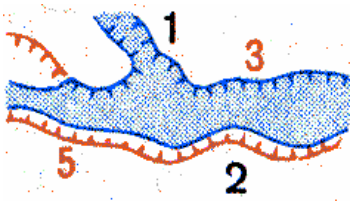
песчано-каменистые и галечно-гравийные



илистые

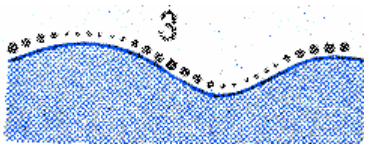


скалистые

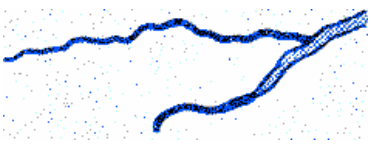


Берега обрывистые:

1) без пляжа; 2) с пляжем, не выражающимся в масштабе карты



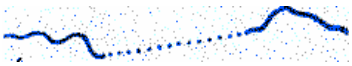
Береговые валы, озы и другие гряды, не выражающиеся в масштабе карты (3—высота в метрах)



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

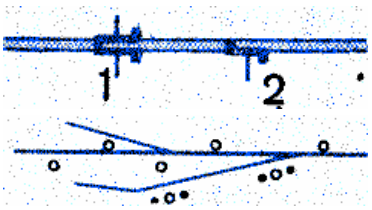
Подписи названий судоходных рек и каналов

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



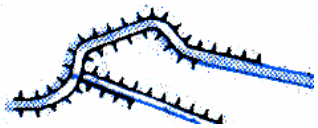
Каналы шириной от 3 до 10м; водораспределительные устройства: 1) отвод воды в обе стороны; 2) отвод воды в одну сторону

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

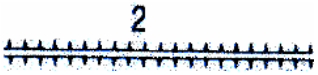
Каналы подземные

Каналы строящиеся

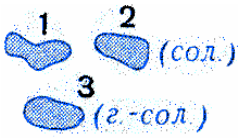
Сухие канавы: 1) шириной менее 3 м; 2) шириной 3 м; и более (5-ширина канавы в метрах)



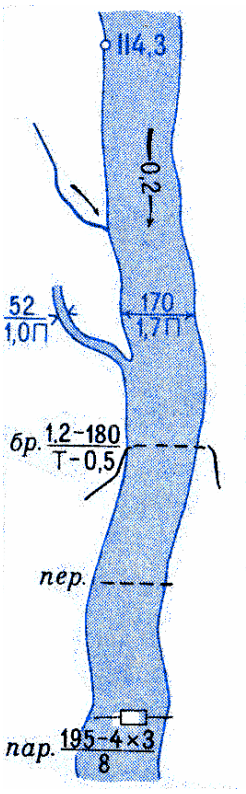
Реки, каналы и канавы с дамбами с одной и с двух сторон



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)

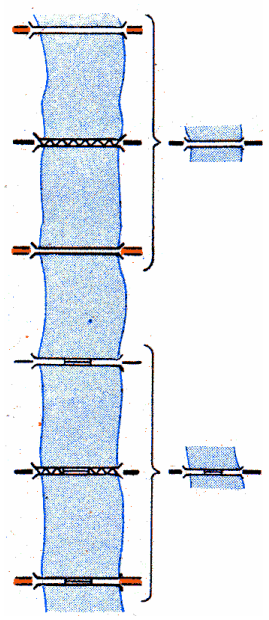
Характеристика рек и каналов: 170—ширина, 1,7— глубина в метрах, П—характер грунта дна (П—песчаный, Т—твердый, В—вязкий, К—каменистый)

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

Перевозы

Паромы: 195—ширина реки; 4х3—размеры парома в метрах; 8—грузоподъемность в тоннах

1:25000, 1:50000, 1:100000



Мосты деревянные

Мосты металлические

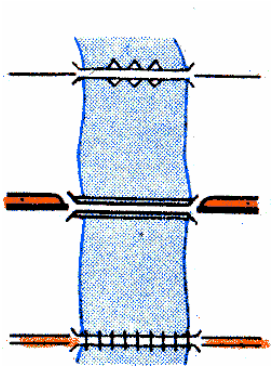
Мосты каменные и железобетонные

Мосты деревянные

Мосты металлические

Подъемные и разводные

Мосты каменные и железобетонные



Наплавные мосты

Мосты двухъярусные каменные и железобетонные

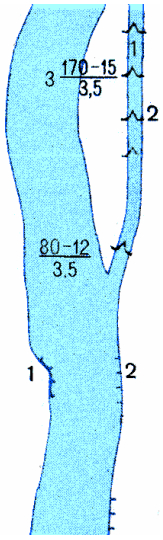
Мосты цепные и канатные

К8 $\frac{370-10}{60}$

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)

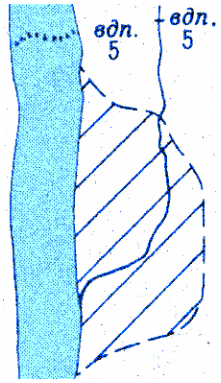


Шлюзы, выражающиеся в масштабе карты (1—камера, 2—ворота шлюза), и их характеристика по основному ходу: 3'— количество камер, 170—длина камеры в метрах, 15—ширина ворот, 3,5—глубина на пороге ворот

Шлюзы, не выражающиеся в масштабе карты

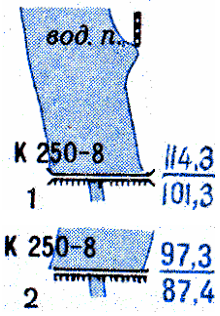
Набережные: 1) каменные; 2) деревянные

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 зоды, в знаменателе—нижнего

Плотины подводные

Водопроводы наземные

Водопроводы подземные

Кяризы действующие (ряд колодцев, соединенных подземным каналом)

Кяризы недействующие

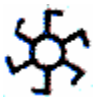
Главные колодцы в степных и пустынных районах:51,1 отметка уровня земли, 25—глубина колодца в метрах, 20—наполняемость 8 литрочасах

Колодцы

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

Артезианские колодцы гидрологические скважины

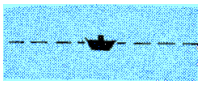
Чигири (водоподъемные сооружения)



Водохранилища и дождевые ямы, не выражающиеся в масштабе карты

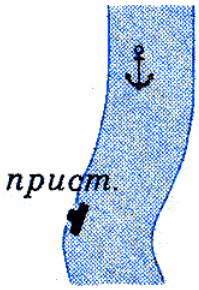
1) Источники (ключи, родники); 2) оборудованные источники

Гейзеры



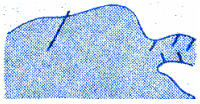
Железнодорожные паромы

Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов

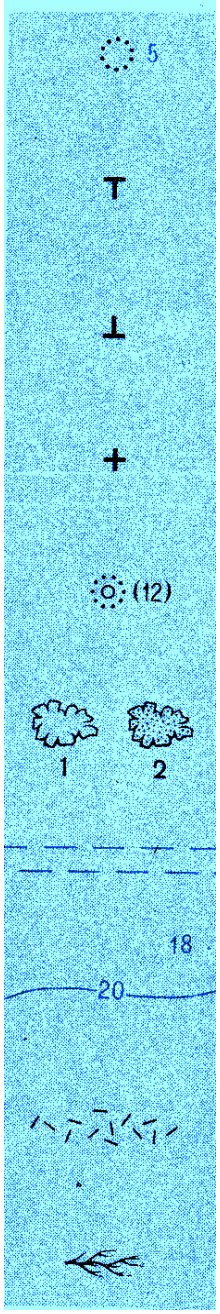


Пристани с оборудованными причалами, не выражающиеся в масштабе карты

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



Волноломы и буны



Банки малого размера (5—глубина в метрах)

Камни подводные

Камни надводные

Камни осыхающие

Скалы надводные (12—высота скалы над водой в метрах)

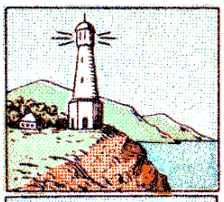
Рифы: 1) подводиые; 2)осыхающие

Морские каналы

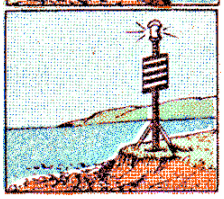
Изобаты и их подписи, отметки глубин

Водоросли

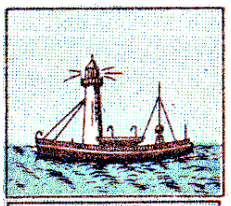
Места скопления плавника



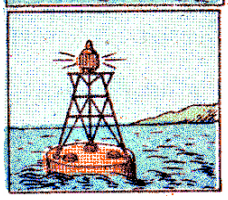
Маяки



Огни



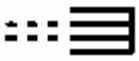
Светящие буи



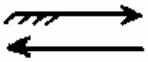
Плавучие маяки и плавучие огни

Постоянные знаки береговой речной сигнализации

Сухие доки, не выражающиеся в масштабе нарты



Эллинги, слипы

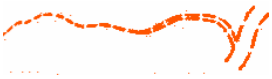


Приливо-отливные течения (стрелки с оперением - приливы, без оперения—отливы)

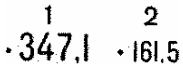
РЕЛЬЕФ

Горизонтали

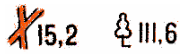
Подписи горизонталей в метрах и указатели направления скатов (бергштрихи)



Сухие русла рек

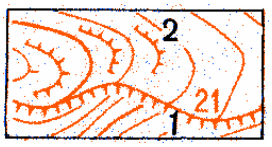


Отметки командных высот; 2) отметки высот

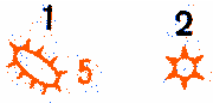


Отметки высот у ориентиров

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)

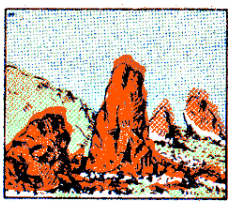


1) Обрывы (21—высота в метрах); 2) укрепленные уступы полей на террасированных участках склонов

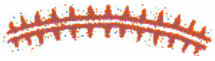


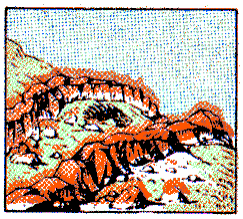
Курганы: 1) выражающиеся в масштабе карты (5— высота в метрах); 2) не выражающиеся в масштабе карты

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

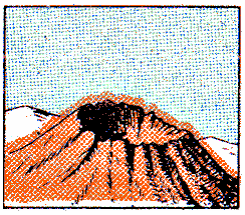


Скалы -останцы (10—высота в метрах)



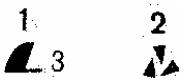


Дайки (крутостенные гряды из твердых горных пород)



Кратеры вулканов, не выражающиеся в масштабе карты

Кратеры грязевых вулканов



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

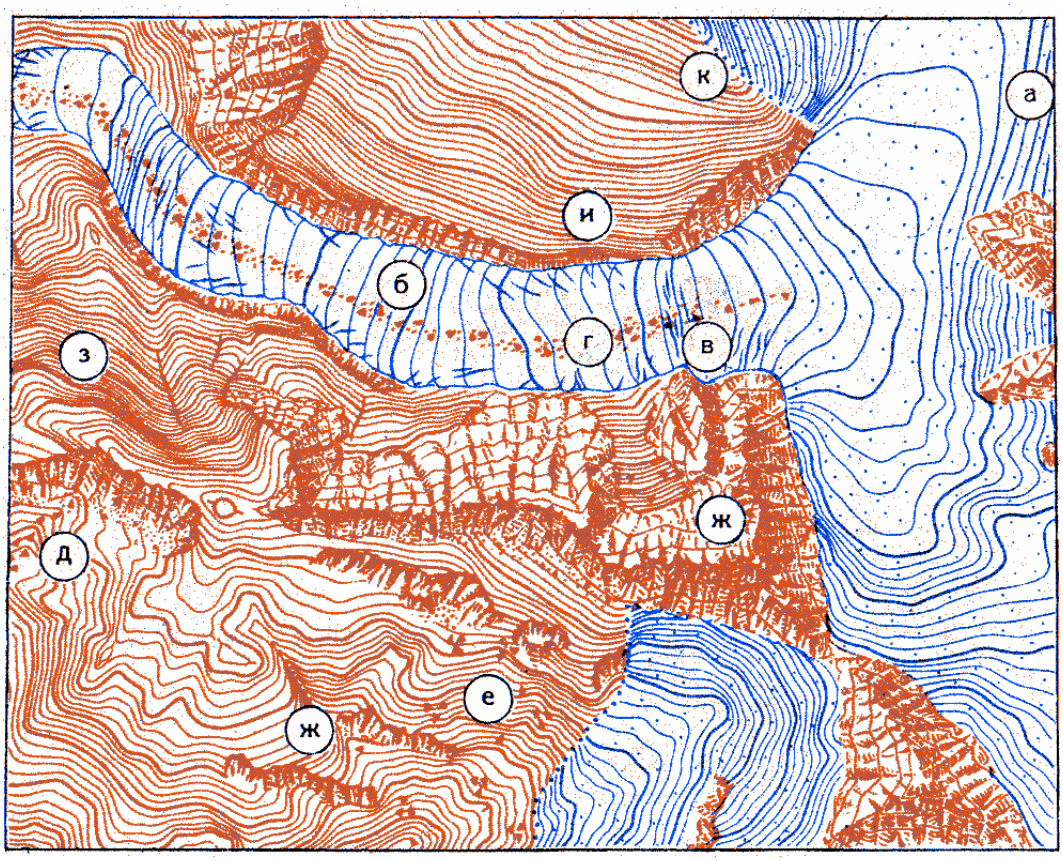
2) скопления камней

Карстовые воронки

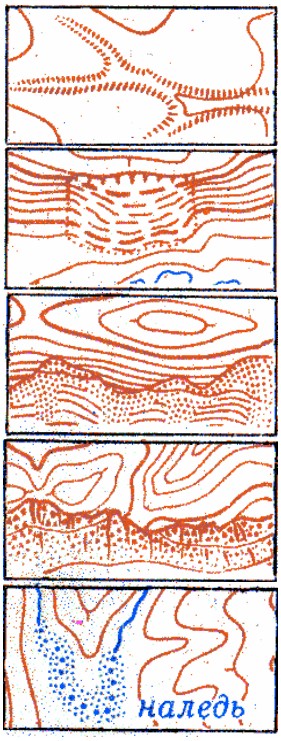
Входы в пещеры и гроты

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



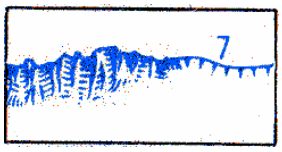
Задернованные уступы (бровки), не выражающиеся горизонталями

Оползни

Песчаные и земляные осыпи

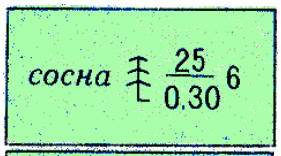
Каменистые и щебеночные осыпи

Наледи

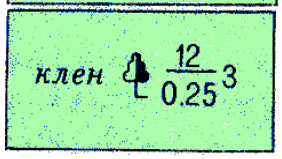


Ледяные обрывы (барьеры) и ископаемые льды (7-высота обрыва в метрах)

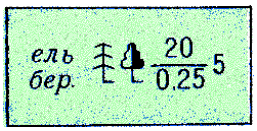
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ



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

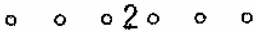


Лиственные леса (дуб, бук, клен, береза, осина и др.)



Смешанные леса

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



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

Небольшие площади леса, не выражающиеся в масштабе карты

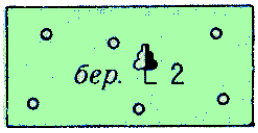
Отдельные рощи, не выражающиеся в масштабе карты: 1) хвойные; 2) лиственные; 3) смешанные

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

Отдельные деревья, не имеющие значения ориентиров

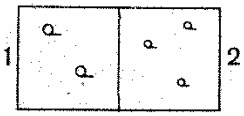
1) Пальмовые рощи, выражающиеся в масштабе карты; 2) пальмовые рощи,не выражающиеся в масштабе карты: 3) отдельные пальмы

Низкорослые (карликовые) леса



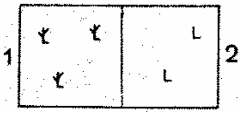
Поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса высотой до 4 м (2—средняя высота деревьев в метрах)

Буреломы



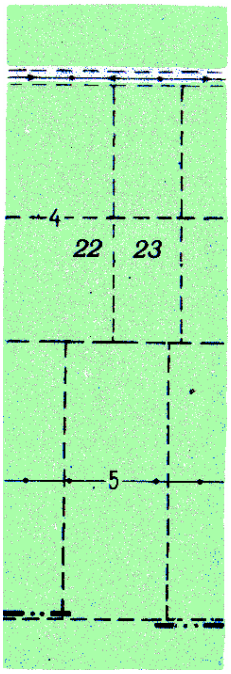
1) Редкие леса (редколесье)'

2) редкий низкорослые леса



1) Горелые *и* сухостойные леса

2) вырубленные леса

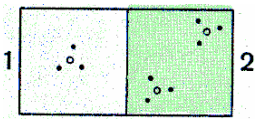


Просеки в лесу шириной 20 м и более—на карте 1:25000, 40 м и более—на карте 1:50000, 60 *м и* более—на карте 1:100000 ; линии электропередачи по просекам
Прочие просеки в лесу (4—ширина просеки в метрах); 22, 23—номера лесных кварталов

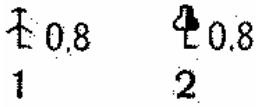
Лесные дороги по просекам

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

Границы по просекам

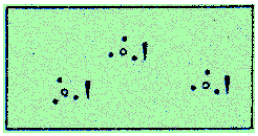


Кустарники: 1) отдельные кусты и группы кустов; 2) сплошные заросли



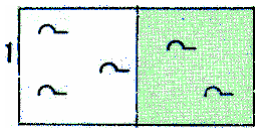
Порода кустарников: 1) хвойные; 2) лиственные (0,8—средняя высота кустарника в метрах)

Узкие полосы кустарников и живые изгороди



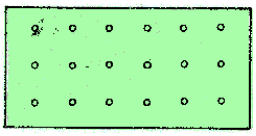
Колючие кустарники (сплошные заросли)

Саксаул: 1) отдельные группы; 2) сплошные заросли

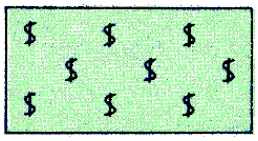


Стланик: 1) отдельные группы; 2) сплошные заросли

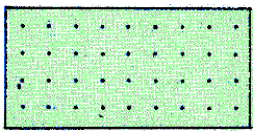
Заросли бамбука



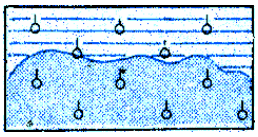
Фруктовые и цитрусовые сады



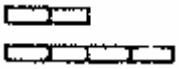
Виноградники



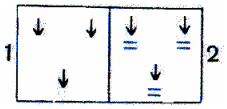
Ягодные сады (смородина, малина и другие ягодные кустарники)



Мангровые заросли (особый вид тропической растительности затопляемых побережий)

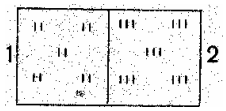


Парники (показываются только на карте масштаба 1:25000)



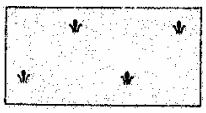
1) Рисовые поля; 2) рисовые поля, постоянно покрытые водой

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

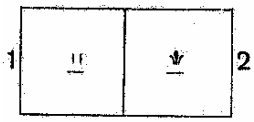


1) Луговая растительность (высотой менее 1 м),

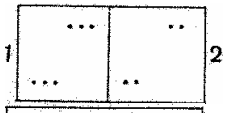
2) высокотравная растительность



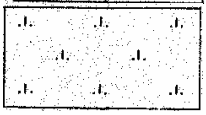
Камышовые и тростниковые заросли



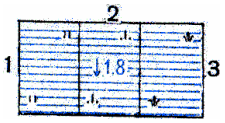
Мокрые лужки (мочажинки), не выражающиеся в масштабе нарты: 1) с травянистой растительностью (показываются только на карте масштаба 1:25000); 2) с камышом и тростником (на карте масштаба 1:100000 не показываются)



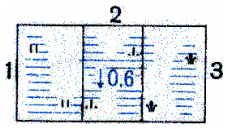
1) Степная (травянистая) растительность; 2), полукустарники (полынь, терескен и др.)



Моховая и лишайниковая растительность

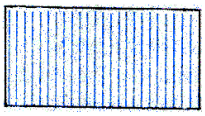


Болота непроходимые и труднопроходимые (1,8— глубина болота в метрах)

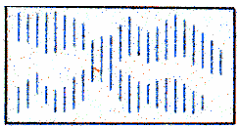


Болота проходимые (0,6— глубина болота в метрах)

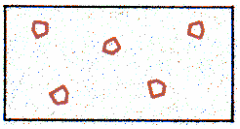
Растительный покров болот: 1) травянистый; 2) моховой; 3) камышовый и тростниковый



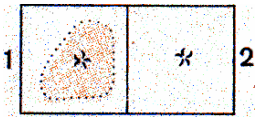
Солончаки непроходимые (мокрые и пухлые)



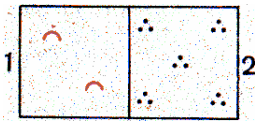
Солончаки проходимые



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

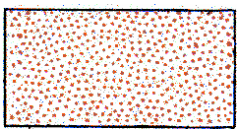


Такыры (глинистые участки в пустынных и полупустынных районах): 1) выражающиеся в масштабе карты; 2) не выражающиеся в масштабе карты

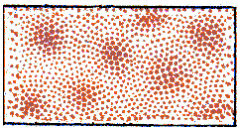


1) Поверхности с буграми, не выражающимися в масштабе карты.

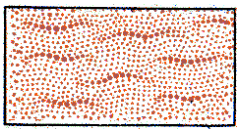
2) кочковатые поверхности.



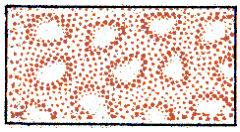
Пески ровные



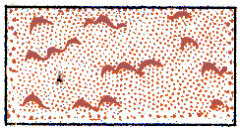
Пески бугристые



Пески грядовые и дюнные

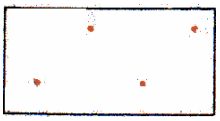


Пески лунковые и ячеистые



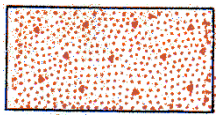
Пески барханные

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



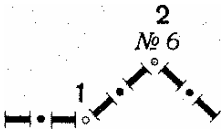
Глинистые и щебеночные поверхности (показываются только на карте масштаба 1:25000)

Каменистые 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