

Изображение кварталов

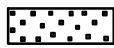


Кварталы с преобладанием огнестойких строений.

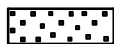


Кварталы с преобладанием неогнестойких строений (оранжевого цвета).

Примечание. На актах с М 1:100.000 огнестойкость не показывается, фоновая закрашка оранжевого цвета на изображении городов с населением 50.000 тысяч жителей и более отображает кварталы с плотной застройкой.



Разрушенные и полуразрушенные кварталы.



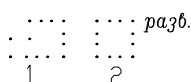
Изображение отдельных строений



Выдающиеся огнестойкие строения. Только на картах М1:25.000 и 1:50.000.



Жилые и нежилые строения.



Разрушенные и полуразрушенные строения.



Отдельно расположенные дворы.



Стоянки юрт, цумов и т. п.

Отдельные (пром, с/х, соц/культурные) местные объекты.



Заводские и фабричные трубы.



нефт.

Нефтяные и газовые вышки.



а) Капитальные сооружения башенного типа; б) вышки легкого типа.



а) Телевизионные башни (508 - высота башни, м);
б) Радиомачты, телевизионные и радиорелейные мачты (50 - высота, м)



Терриконы (отвалы), 25 и 15 - высоты, м;



а) Радиостанции, телецентры; б) Трансформаторные будки.



а) Ветряные двигатели; б) Водяные мельницы и лесопилки.



Ветряные мельницы.



узб.

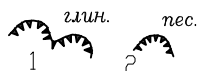
Печи для обжига извести, древесного угля.



Заводы, фабрики и мельницы с трубами ("а" - знак применялся до 1963 г.).



Заводы, фабрики и мельницы без труб.




Места добычи полезных ископаемых открытым способом.











Шахты и штольни а) действующие; б) недействующие.

1 - в масштабе карты; 2 - без масштаба.

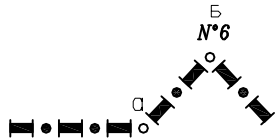
1  2 	Открытые соляные разработки.
1  2 	Торфоразработки.
1  2 	Электростанции.
	Нефтяные и газовые шахты без вышек.
а  б 	а) Склады горючего и газгольдеры; б) Бензоколонки и заправочные станции.
а  б 	а) Аэродромы и гидроаэродромы; б) Посадочные площадки на суше и на воде.
а  б 	а) (Радио-)телеграфные конторы и отд. телеграфных станций; б) Метеорологические станции.
	Памятники, монументы, братские могилы, туры и каменные столбы выше 1 м.
	Дома лесников.
а  б  в  г 	а) Церкви; б) Часовни; в) Мечети; г) Буддийские монастыри, храмы и пагоды.
	Мазары, сурбурганы, обо.
1  2 	Кладбища.
1  2 	Кладбища с деревьями.
а  б 	а) Скотомогильники; б) Загоны для скота.
	Пасеки, показываются только на картах М 1:25000.
	Линии связи (телефонные, телеграфные, радиотрансляции).
	Линии электропередачи на деревянных опорах.
 25	Линии электропередачи на металлических или ж/б опорах (25 – высота, м).
 ст. перекач.	Нефтепроводы наземные и станции перекачки.
	Нефтепроводы подземные.
 компрес. ст.	Газопроводы и компрессорные станции.
 5	Древние исторические стены (5 – высота, м).
	Каменные, кирпичные стены и металлические ограды.

Геодезические пункты.

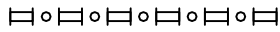
 91,6	Пункты государственной геодезической сети (91,6 – высота основания пункта над уровнем моря).
2  98,7	То же на курганах (2 – высота кургана, м).
а  б 	а) То же на зданиях; б) На церквях. При М1:100000 не показываются.
 51,1	Точки съёмочной сети, закрепленные на местности центрами.
2  51,1	То же на курганах (2 – высота кургана, м).
 астр.	Астрономические пункты.
 71,9	Нивелирные марки и реперы (грунтовые).

1 – в масштабе карты; 2 – без масштаба.

Границы



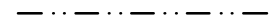
Государственные (а – копеец, б – пограничный знак).



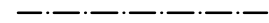
Полярных владений СССР (России?).



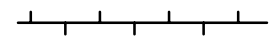
Союзных республик СССР.



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

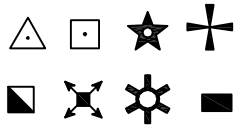


Автономных областей, входящих в состав края, национальных округов.

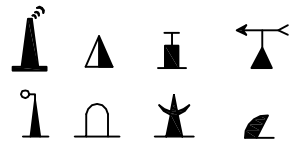


Государственных заповедников.

Положение главной точки внемасштабных условных знаков



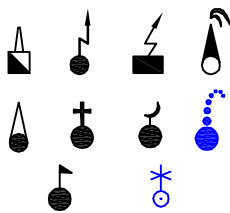
Геометрический центр фигуры.



Середина основания знака.



Вершина прямого угла у основания знака.



Геометрический центр нижней фигуры.

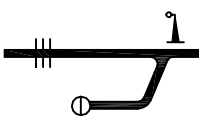
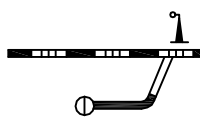




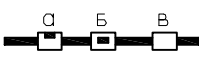
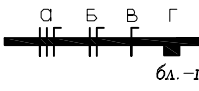
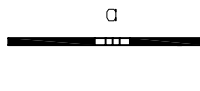

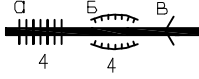

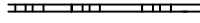

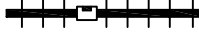


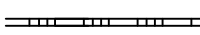
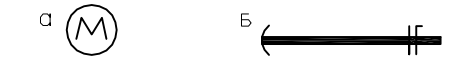
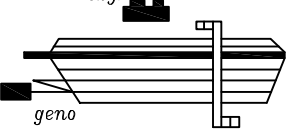




Геометрическая ось знака.

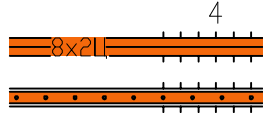


Дорожная сеть

Железные дороги

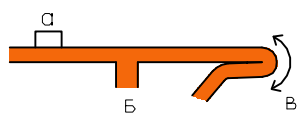
В условных знаках

1963 г.	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: а) сбоку путей; б) между путями; в) расположение неизвестно.
		Электрифицированные железные дороги: а) трехпутные; б) двухпутные; в) однопутные; г) блокпосты.
		Путевые посты, погрузочно-разгрузочные площадки, тупики и подъездные пути.
		а) насыпи; б) выемки (4 - высота или глубина, м); г) участки с большими уклонами, более 0,020 м (горные р/ны).
		Строящиеся ширококолейные железные дороги.
		Полотно разобранных железных дорог.
		Узкоколейные железные дороги и станции на них, трамвайные пути.
		Строящиеся узкоколейные железные дороги.
		а) Станции метрополитена; б) Выходы линий метрополитена на поверхность.
		Депо, вокзалы, станционные пути, выражающиеся в масштабе карты, переходные мостики.
		а) Трубы; б) Эстакады.
		Подвесные дороги

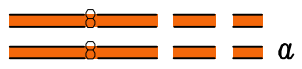
Шоссе и грунтовые дороги

	Автострады: 8 - ширина одной полосы, м; 2 - количество полос; Ц - материал покрытия (Ц - цементобетон; А - асфальтобетон); насыпи (4 - высота, м)
	Усовершенствованные шоссе: 8 - ширина покрытой части, м; 10 - ширина всей дороги от канавы до канавы, м; А - материал покрытия (А - асфальтобетон; Ц - цементобетон; Бр - брусчатка; Кл - клинкер); Выемки (5 - глубина, м).
	Шоссе: 5 - ширина покрытой части, м; 8 - ширина всей дороги от канавы до канавы, м; Б - материал покрытия (Б - булыжник; Г - гравий; К - камень колотый; Шл - шлак; Щ - щебень); Обсадки.

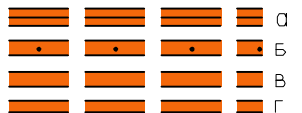
Условные знаки с пометкой "а" применялись до 1963 г.



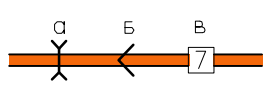
а) Легкие придорожные сооружения (павелионы навесы);
 б) Съезды; в) Участки дорог с малым радиусом поворота (менее 25 м).



Улучшенные грунтовые дороги (8 - ширина проезжей части, м) и трудно проезжие участки дороги.



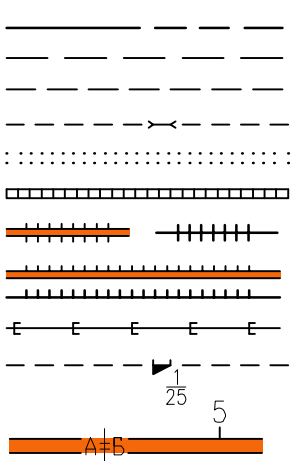
Строящиеся дороги: а) автострады; б) усовершенствованные шоссе; в) шоссе; г) улутшенные грунтовые дороги.



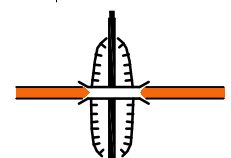
а) Мосты через незначительные препятствия; б) Участки дорог с большим уклоном (8% и более); в) Номера автомобильных дорог.

$$\frac{5043,0}{(IV-X)}$$

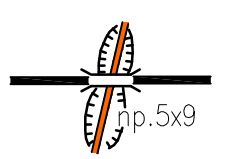
Перевалы, отметки их высот/время действия.



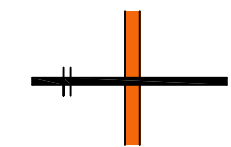
Грунтовые дороги и трудно проезжие участки дорог.
 Полевые и лесные дороги.
 Караванные пути и вьючные тропы.
 Пешеходные тропы и пешеходные мосты.
 Зимние дороги.
 Дороги с деревянным покрытием.
 Фашинные участки дорог, гати, гребни.
 Каменные, кирпичные стены и металлические ограды вдоль дорог.
 Лотки для спуска леса.
 Участки троп на искусственных карнизах (наименьшая ширина, м / длина карниза, м).
 Граница смены материала покрытия на шоссеиных дорогах,
 Километровые знаки с подписью числа километров.



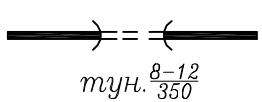
Путепроводы над железной дорогой, К - каменный (материал постройки), в числителе - длина и ширина проезжей части, м, в знаменателе - грузоподъемность, т.



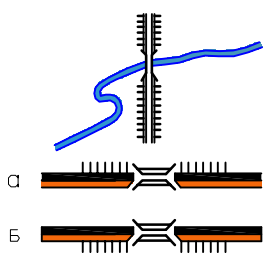
Путепроводы над шоссеинной дорогой, (пр - проезд под путепроводом; 5 - высота проезда, м; 9 - ширина проезда, м).



Переезды на одном уровне.



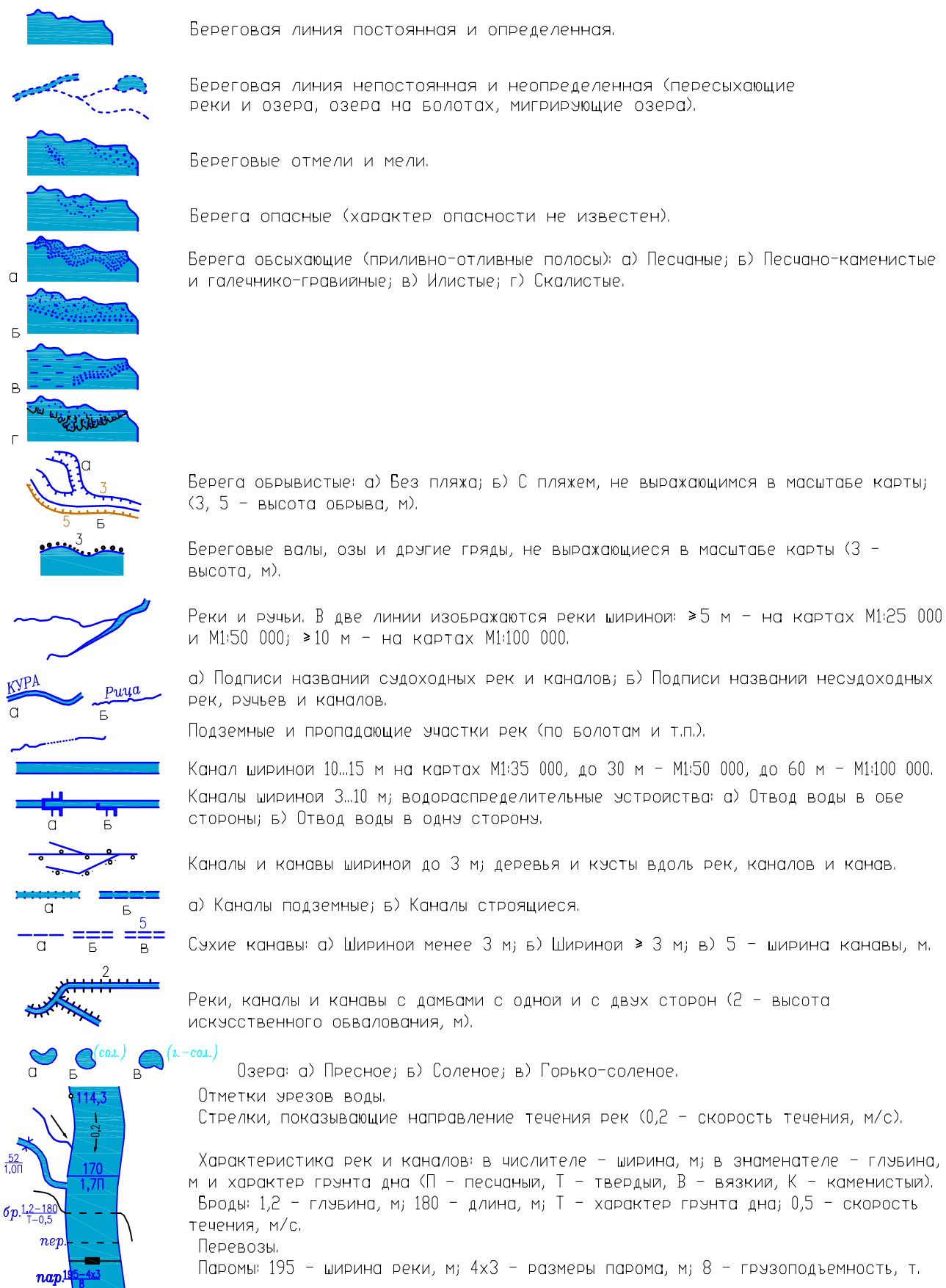
Туннели (в числителе - высота и ширина, м, в знаменателе - длина, м).

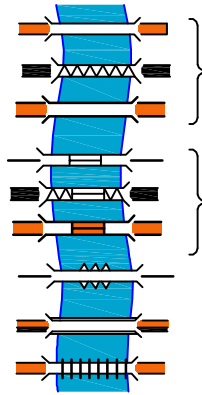


Акведуки
 Мосты двухъярусные а) Шоссе под железной дорогой; б) Шоссе над железной дорогой.

Условные знаки с пометкой "а" применялись до 1963 г.

Гидрография





Мосты: а) Деревянные; б) Металлические; в) Каменные и железобетонные.

Мосты подъемные и разводные: а) Деревянные; б) Металлические; в) Каменные и железобетонные.

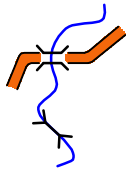
Наплавные мосты.

Мосты двухъярусные каменные и ж/б.

Мосты цепные и канатные.

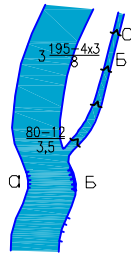
Характеристика мостов: К - материал постройки (К - каменный, М - металлический, ЖБ - железобетонный, Д - деревянный); 8 - высота над уровнем воды, м (на судоходных реках); 370 - длина моста, м; 10 - ширина проезжей части, м; 60 - грузоподъемность, т.

к8 $\frac{370-10}{60}$



Мосты длиной 3 м и более.

Мосты через незначительные препятствия (длиной менее 3 м).

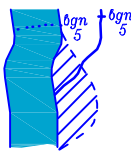


Шлюзы, выражающиеся в масштабе карты (а - ворота шлюза; б - камера), и их характеристика по основному ходу: 3 - количество камер, 170 - длина камеры, м; 15 - ширина ворот, м; 3,5 - глубина на пороге ворот, м.

Шлюзы, не выражающиеся в масштабе карты.

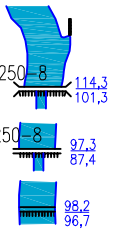
Набережные а) Деревянные; б) Каменные.

Берега с укрепленными откосами.



Водопады и пороги, 5 - высота падения воды, м.

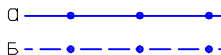
Границы и площади разливов крупных рек и озер при продолжительности затопления местности более 2-х месяцев; также границы и площади строящихся водохранилищ.



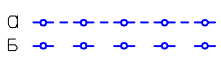
Водомерные посты и футытки.

Плотины: а) Проезжие; б) Непроезжие, характеристики плотин: К - материал сооружения (К - каменные, Бет. - бетонные, ЖБ - ж/бетонные, Зем. - земляные); 250 - длина, м; 8 - ширина плотины по верху, м; дробь: в числителе - отметка верхнего уровня воды, м, в знаменателе - нижнего, м.

Плотины подводные.



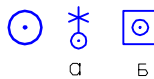
Водопроводы: а) Наземные; б) Подземные.



Кяризы (ряд колодцев, соединенных подземным каналом): а) Действующие; б) Недействующие.

51,1 \odot гл.25л
наполн. 20л/час

Главные колодцы в степных и пустынных районах: 51,1 - отметка уровня земли; 25 - глубина колодца, м; 20 - наполняемость, литров в час.



Колодцы: а) Колодцы с ветряным двигателем; б) Бетонированные с механическим подъемом воды.

40,2 \bullet арт. к.
дебит 1500 л/час

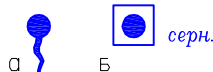
Артезианские колодцы, гидрологические скважины.



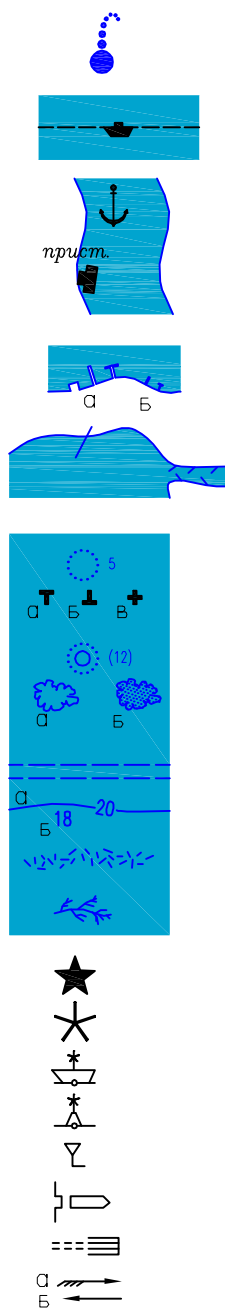
Чигири (водоподъемные сооружения).



Водохранилища и дождевые ямы, невыражающиеся в масштабе карты.



а) Источники (ключи, родники); б) Оборудованные источники



Геизеры.

Железодорожные паромы.

Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов.

Пристани с оборудованными причалами, невыражающиеся в масштабе карты.

Молы причалы: а) Выражающиеся в масштабе карты; б) Невыражающиеся в масштабе карты.

Волноломы и буны.

Банки малого размера (5 – глубина, м).

Камни: а) Подводные; б) Надводные; г) Обсыхающие.

Скалы надводные (12 – высота скалы над водой, м).

Рифы: а) Подводные; б) Обсыхающие.

Морские каналы.

а) Изобаты и их подписи; б) Отметки глубин.
Водоросли.

Места скопления плавника.

Маяки.

Огни.

Светящиеся буи.

Плавучие маяки и плавучие огни.

Постоянные знаки речной береговой сигнализации.

Сухие доки, невыражающиеся в масштабе карты.

Элинги, слипы.

Приливно-отливные течения, а) Приливы; б) Отливы.



Горизонтали, подписи горизонталей в метрах и указатели направления скатов (бергштрихи).

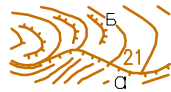


Сухие русла рек.

• 347,1 • 161,5 X 15,2 ⊕ 111,6 а) Отметки командных высот; б) Отметки высот; в) Отметки высот у ориентиров.
 а б в в



Овраги и промоины: а) Шириной в масштабе карты более 1 мм; б) Шириной 1 мм и менее (в числителе – ширина между бровками, м, в знаменателе – глубина, м).



а) Обрывы (21 – высота, м); б) Укрепленные уступы полей на трассированных участках склонов.



Курганы а) Выражающиеся в масштабе карты (5 – высота, м); б) Невыражающиеся в масштабе карты.



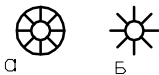
Курганы а) Выражающиеся в масштабе карты (5 – высота, м); б) Невыражающиеся в масштабе карты.



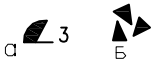
Скалы – останцы, 10 – высота, м.



Дайки (крутостенные гряды из твердых горных пород).



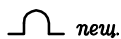
а) Кратера вулканов, невырах. в масштабе карты; б) Кратера грязевых вулканов.



а) Отдельно лежащие камни, 3 – высота, м; б) Скопление камней.



Карстовые воронки.



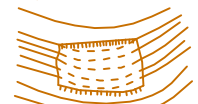
Входы в пещеры, гроты.



Лавовые потоки.



Задернованные уступы (бровки), невыражающиеся горизонталями.



Оползни.



Песчаные и земляные осыпи.



Каменистые и щебеночные осыпи.

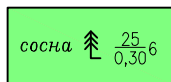


Наледи.

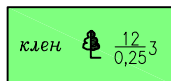


Ледяные обрывы (барьеры) и ископаемые льды (7 – высота обрыва, м).

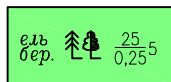
Растительный покров и грунты



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



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



Смешанные леса.



Характеристика древостоя, м: в числителе - высота деревьев, в знаменателе - толщина, справа от дроби - расстояние между деревьями.



Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения (2 - ср. высота деревьев, м).



Небольшие площади леса, не выражающиеся в масштабе карты.

Отдельные рощи невыражающиеся в масштабе карты: а) Хвойные; б) Лиственные; в) Смешанные.



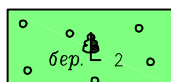
Отдельно стоящие деревья, имеющие значения ориентиров: а) Хвойные; б) Лиственные.



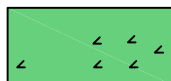
Отдельные деревья, не имеющие значения ориентиров.



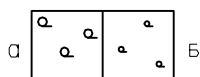
а) Пальмовые рощи, выражающиеся в масштабе карты; б) Пальмовые рощи не выражающиеся в масштабе карты; в) Отдельные пальмы.



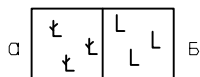
Поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса высотой до 4 м (2 - средняя высота деревьев, м).



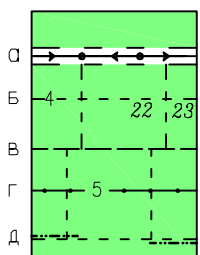
Буреломы.



а) Редкие леса (редколесье); б) Редкие низкорослые леса.



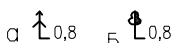
а) Горелые и сухостойные леса; б) Вырубленные леса.



а) Просеки в лесу шириной 20 м и более (1:25000), 40 м и более (1:50000), 60 м и более на карте М1:100000; линии электропередачи по просекам;
 б) Прочие просеки в лесу (4 - ширина просеки, м); 22, 23 - номера лесных кварталов;
 в) Лесные дороги по просекам;
 г) Линии связи по просекам (5 - ширина просеки, м);
 д) Границы по просекам.



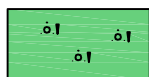
Кустарники: а) Отдельные кусты и группы кустов; б) Сплошные заросли.



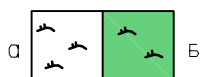
Природа кустарников: а) Хвойные; б) Лиственные; (0,8 - ср. высота, м).



Узкие полосы кустарников и живые изгороди.



Колючие кустарники (сплошные заросли).



Саксаул: а) Отдельные группы; б) Сплошные заросли.



Стланник: а) Отдельные группы; б) Сплошные заросли.

-  Заросли бамбука.
-  Фруктовые и цитрусовые сады.
-  Виноградники.
-  Ягодные сады (смородина, малина и др. ягодные кустарники).
-  Мангровые заросли (особый вид тропической растительности затопляемых побережий).
-  Парники (показываются только на картах М1:25000).
-  а) Рисовые поля; б) Рисовые поля, постоянно покрытые водой.
-  Плантации технических культур: а) Древесных; б) Кустарниковых; в) Травянистых.
-  а) Луговая растительность (высотой менее 1 м); б) Высокотравная растительность.
-  Камышовые и тростниковые заросли.
-  а) Мокрые лужки (мочажинки), не выражающиеся в масштабе карты а) С т
-  а) Степная (травянистая) растительность; б) Полукустарники (полынь, терескен и др.).
-  Моховая и лишайниковая растительность
-  Болота непроходимые и труднопроходимые (1,8 – глубина, м). Растительный покров болот: а) Травянистый; б) Моховой; в) Тростниковый и камышовый.
-  Болота проходимые (0,6 – глубина долота, м). Растительный покров болот: а) Травянистый; б) Моховой; в) Тростниковый и камышовый.
-  а) Солончаки непроходимые (мокрые и пухлые); б) 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) а) Выражающиеся в масштабе карты; б) Не выражающиеся в масштабе карты.
-  а) Поверхности с буграми, не выражающимися в масштабе карты; б) Кочковатые поверхности.
-  Пески: а) Ровные; б) Бугристые; в) Грядовые и дюнные.
-  Пески: а) Лунковые и ячеистые; б) Барханные.
-  а) Глинястые и щебенчатые поверхности (только на картах М1:25000); б) Каменистые поверхности (выходы коренных пород); в) Галечники.