

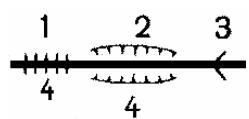
## Отдельные местные предметы

|  |    |   |  |      |   |
|--|----|---|--|------|---|
|  |    | Жилые и нежилые строения  |  |      | Линии связи (телефонные, телеграфные, радиотрансляции)                                      |
|  |    | Разрушенные и полуразрушенные строения  |  |      | Линии электропередачи на деревянных опорах  |
|  |    | Отдельно расположенные дворы  |  |      | Линии электропередачи на металлических или железобетонных опорах (25—высота опоры в метрах) |
|  |    | Заводские и фабричные трубы   |  |      | Нефтепроводы наземные и станции перекачки   |
|  |    | Капитальные сооружения башенного типа   |  |      | Древние исторические стены (5—высота стены в метрах)  |
|  |    | Башни легкого типа  |  |      | Каменные, кирпичные стены и металлические ограды  |
|  | 1  | Терриконы» отвалы (25 и 15—высоты в метрах):                                    |  | 5    |   |
|  | 25 | 1) выражающиеся в масштабе карты;   |  |      |   |
|  | 15 | 2) не выражающиеся в масштабе карты   |  |      |   |
|  | 2  | Будки трансформаторные  |  |      |   |
|  | 1  | Заводы, фабрики и мельницы с трубами  |  | 91,6 | Пункты государственной геодезической сети (91,6—высота основания пункта над уровнем моря)   |
|  | 2  | Шахты и штолни действующие  |  | 98,7 | То же на курганах (2—высота кургана в метрах)   |
|  | 2  | Торфоразработки:  |  | 51,1 | Точки съемочной сети, закрепленные на местности центрами                                    |
|  | 1  | 1) Выращивающиеся в масштабе карты; 2) не выращивающиеся в масштабе карты       |  |      | То же на курганах (2—высота кургана в метрах)   |
|  | 2  | Бензоколонки и заправочные станции  |  | 71,9 | Нивелирные марки и реперы (грунтовые)   |
|  |    | Метеорологические станции   |  |      |   |
|  |    | Памятники, монументы, братские могилы; туры и каменные столбы высотой более 1 м |  |      |   |
|  |    | Церкви  |  |      |   |
|  | 1  | Кладбища  |  |      |   |
|  | 2  |   |  |      |   |

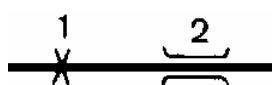
## Геодезические пункты

|  |      |   |
|--|------|---|
|  | 91,6 | Пункты государственной геодезической сети (91,6—высота основания пункта над уровнем моря) |
|  | 98,7 | То же на курганах (2—высота кургана в метрах)   |
|  | 51,1 | Точки съемочной сети, закрепленные на местности центрами                                  |
|  |      | То же на курганах (2—высота кургана в метрах)   |
|  | 71,9 | Нивелирные марки и реперы (грунтовые)   |

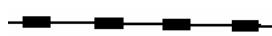
## Дорожная сеть



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



1) Трубы; 2) эстакады

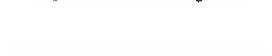


Подвесные дороги



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

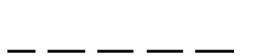
Шоссе



Грунтовые дороги и трудно проезжие участки дорог



Полевые и лесные дороги



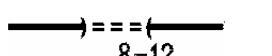
Караванные пути и выночные тропы



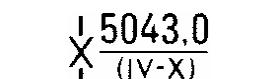
Пешеходные тропы и пешеходные мости



Зимние дороги



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



Перевалы, отметки их высот и время действия

## Гидрография



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 00



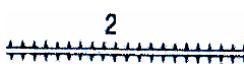
Подземные и пропадающие участки рек (по болотам и т. п.)



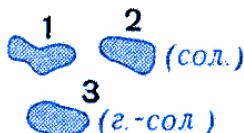
Каналы и канавы шириной до 3 м; деревья и кусты вдоль рек, каналов и канав.



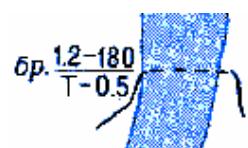
Сухие канавы:  
1) шириной менее 3 м;  
2) шириной 3 м; и более (5—ширина канавы в метрах)



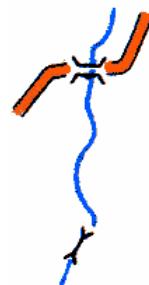
Дамбы и искусственные валы (2—высота в метрах)



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



Броды: 1,2—глубина, 180—длина в метрах, Т—характер грунта (П—песчаный, Т—твердый, В—вязкий, К—каменистый), 0,5—скорость течения в м/сек



Мосты длиной 3 м и более



Мосты через незначительные препятствия (длиной менее 3 м)



Колодцы



1) Источники (ключи, родники);



2) оборудованные источники

$\times \frac{5043.0}{8-12}$   
тун. 350

$\times \frac{5043.0}{(IV-X)}$

## Рельеф



### Горизонтали



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



Подписи горизонталей в метрах и указатели направления скатов (бергштрихи)



Обрывы (21—высота в метрах)



### 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)



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



2) скопления камней

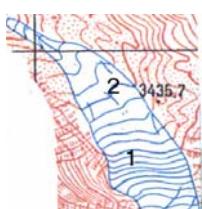
Входы в пещеры и гроты



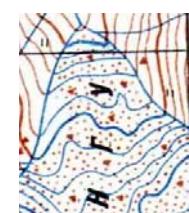
Песчаные и земляные осыпи



Каменистые и щебеночные осыпи



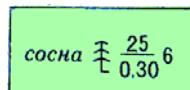
1) Ледники



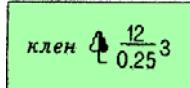
2) Ледниковые трещины

Морены

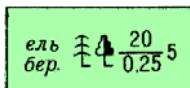
## Растительный покров и грунты



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



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

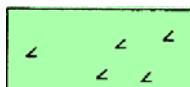


Смешанные леса

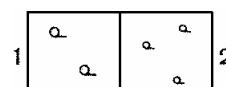
◦ ◦ ◦ 2 ◦ ◦ ◦



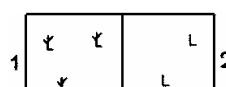
Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения (2—средняя высота деревьев в метрах)  
Отдельно стоящие деревья, имеющие значение ориентиров: 1) хвойные; 2) лиственные



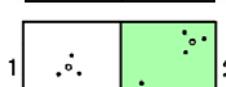
Буреломы



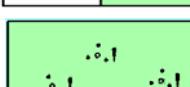
1) Редкие леса (редколесье)  
2) редкий низкорослые леса



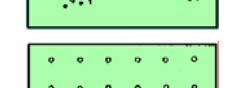
1) Горелые и сухостойные леса  
2) вырубленные леса



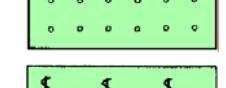
Кустарники: 1) отдельные кусты и группы кустов; 2) сплошные заросли



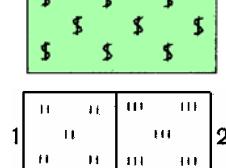
Колючие кустарники (сплошные заросли)



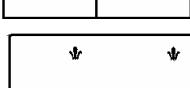
Фруктовые и цитрусовые сады



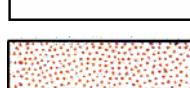
Виноградники



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



Камышовые и тростниковые заросли



Пески