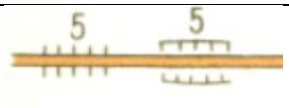
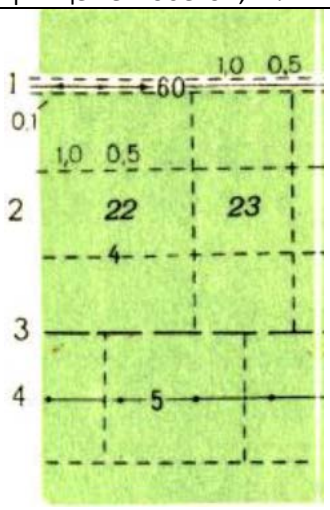
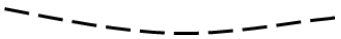
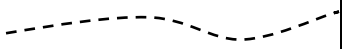
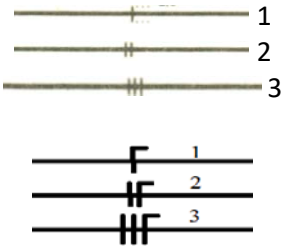
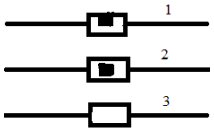
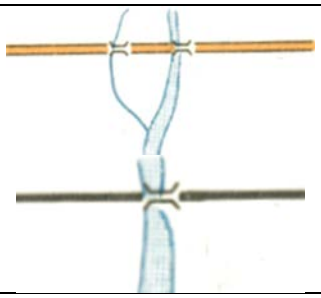
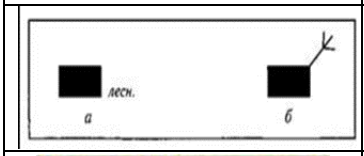
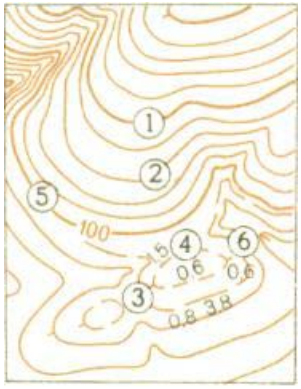
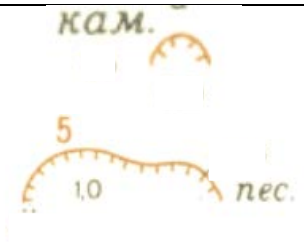
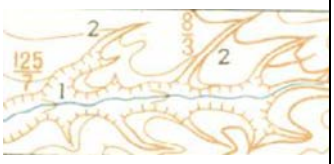
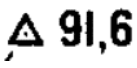
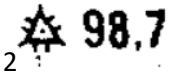
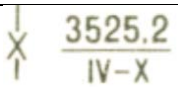
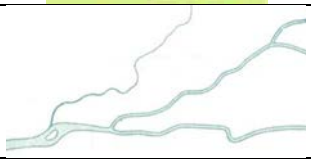
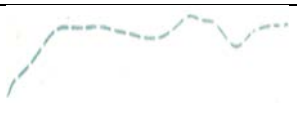
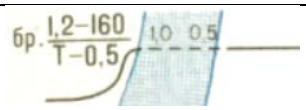
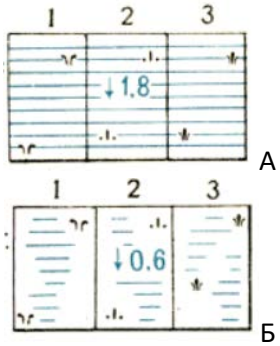
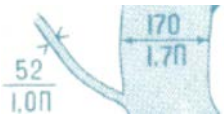
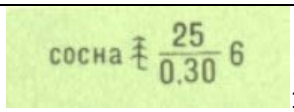
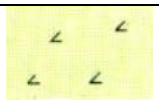
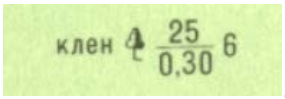
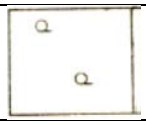
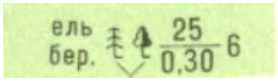
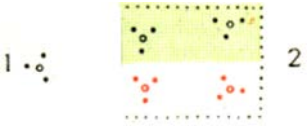
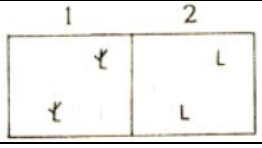
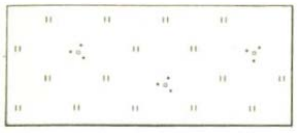
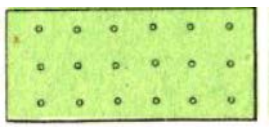
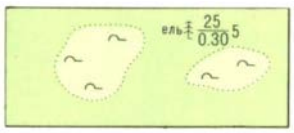
	Автомобильные дороги с покрытием (шоссе). 6, 8 - ширина проезжей части, 10, 12 - ширина земляного полотна в метрах, А, Б - материал покрытия.		Насыпи и выемки. 5 - высота или глубина в метрах
Материал покрытия обозначается условными сокращенными подписями: А — асфальтобетон, асфальт; Б — булыжник; Бм — битумоминеральная (или дегтеминеральная) смесь; Бр — брусчатка; Г — гравий; К — камень колотый; Ц — цементобетон; Шл — шлак; Щ — щебень.			
	Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги). 8 - ширина проезжей части в метрах		Просеки в лесу. 1)Просеки шириной 40 м и более (для карты1: 50 000), 60 м и более (для карты 1:100000). линии электропередачи по просекам. 2) Прочие просеки. 60, 4 - ширина просек в метрах. 22,23 - номера лесных кварталов. 3) Лесные дороги по просекам. 4) Линии связи по просекам (5 - ширина просеки)
	Полевые и лесные дороги		Грунтовые проселочные дороги
	Пешеходные тропы		
	Железные дороги 1)однопутные, 2)двухпутные, 3)трехпутные. Электрифицированные железные дороги 1) однопутные. 2)двухпутные. 3) трехпутные.		Узкоколейные железные дороги и станции на них
	Станции железнодорожные Расположение главного здания станции: 1) сбоку путей. 2) между путями. 3) расположение неизвестно		Мосты и путепроводы
	Линии электропередачи на деревянных опорах и железобетонных столбах высотой менее 14м	$\text{ЖБ}\,\frac{30-8}{20}$	Характеристика мостов: ЖБ - материал постройки. 30 - длина моста в метрах, 8 - ширина проезжей части в метрах,

			20 - грузоподъемность в тоннах.
	Линии электропередачи (ЛЭП) на металлических и железобетонных опорах (фермах, столбах высотой 14м и более). 110 кВ - напряжение в тысячах вольт. 25 - высота опоры в метрах		Границы государственных заповедников
	Дом лесника: а) новое обозначение, б) старое обозначение		Метеостанция
	1) Горизонтали основные утолщенные, 2) горизонтали основные, 3) полугоризонтали, 4) горизонтали вспомогательные (на произвольной высоте), 5) подписи горизонталей в метрах, 6) указатели направления скатов (бергштрихи).		Яма глубиной 5 м (1). Курган высотой 5 м (2).
	Места добычи полезных ископаемых открытым способом (карьеры). 5 - глубина карьера в метрах		Овраги и промоины 1) шириной в масштабе карты более 1мм. 2)шириной 1мм и менее; 125, 8 и 4 - ширина между бровками, 7 и 3 - глубина в метрах
	Скалы-останцы. 10 - высота в метрах		Отдельно лежащие камни. 3 - высота в метрах
	Пункты государственной геодезической сети		Пункты государственной геодезической сети на курганах. 2 - высота кургана в метрах
	Вход в пещеры и гроты.		Перевалы, отметки их высот и время действия
	Терриконы (1) и отвалы пород (2). 15 и 25 - высоты в метрах.		
	Карьер заполненный водой		Береговая линия морей, водохранилищ, рек, озер постоянная и определенная
	Реки и ручьи постоянные		Реки и ручьи пересыхающие

	1. Источники (ключи, родники). 2. Колодцы.		Броды: 1.2-глубина. 160 - длина в метрах, Т - характер грунта, 0.5 - скорость течения в м/с
	Растительный покров болот: 1) травянистый; 2) моховой; 3) камышовый и тростниковый. Болота непроходимые и труднопроходимые (А) Болота проходимые (Б) 1.8 и 0.6 - глубина болота в метрах	 	Стрелки, указывающие направление течения рек (0.2 - скорость течения в м/с). Характеристика рек и каналов 170 и 52 - ширина. 1,7 и 1,0 - глубина в метрах, П - характер грунта дна
 1	Преобладающие породы деревьев в лесу: 1) хвойные (ель, сосна, пихта, кедр и др;), 2) лиственные (береза, дуб. клен и др), 3)смешанные.		Буреломы
 2			Редколесье
 3	Характеристика древостоя (в метрах): 25 - высота деревьев. 0,30 - толщина. 6 - расстояние между деревьями.		Кустарники: 1) отдельные кусты и группы кустов, 2) сплошные заросли в лесу и на открытой местности.
	1) Горелые и сухостойные леса. 2) Вырубленные леса.		Луговая растительность с кустарником
	Фруктовые сады		Участки сплошных зарослей стланика среди массива леса.

Литература по топографии:

1. А. М. Говорухин, А. М. Куприн, А. Н. Коваленко, М. В. Гамезо

СПРАВОЧНИК по ВОЕННОЙ ТОПОГРАФИИ Издание второе, переработанное
Ордена Трудового Красного Знамени Военное издательство Министерства Обороны СССР. Москва 1980

2. **УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ МАСШТАБОВ 1:25000, 1:50000, 1:100000**
Военно-топографическое управление Генерального штаба. Москва 1983