


























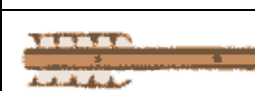
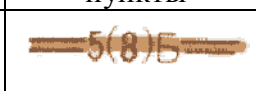


















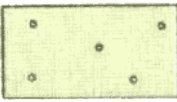
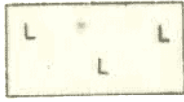
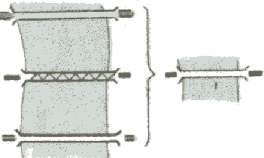

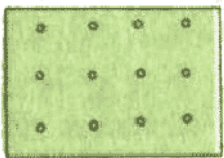
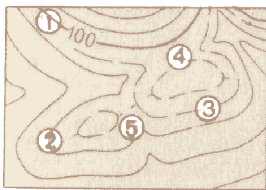

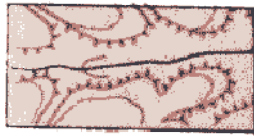

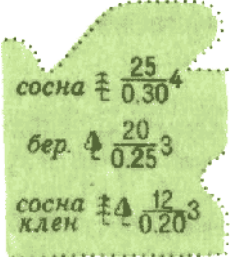




Условные знаки топографических карт

Города				
Поселки сельского типа				
Кварталы с преобладанием огнестойких строений	Кварталы с преобладанием не огнестойких строений	Выдающиеся строения	Жилые и нежилые	Отдельно расположенные дома
Заводские и фабричные трубы	Заводы, фабрики и мельницы с трубами: 1) выражающиеся в масштабе карты; 2) не выражающиеся в масштабе карты.	Заводы, фабрики и мельницы без труб: 1) выражающиеся в масштабе карты; 2) не выражающиеся в масштабе карты	Капитальные сооружения башенного типа	Вышки лёгкого типа
Пункты государственной геодезической сети	Бензоколонки и заправочные станции	Шахты и штольни действующие	Шахты и штольни не действующие	Электростанции
Будки трансформаторные	Нефтяные и газовые вышки	Аэродромы и гидроаэродромы	Радиомачты и телевизионные мачты	Радиостанции и телевизионные центры
Склады горючего	Водяные	Ветряные	Ветряные	Отдельно

и газгольдеры	мельницы и лесопильни	мельницы	двигатели	стоящие деревья, имеющие значение ориентиров; 1 хвойные; 2 лиственные
				
Отдельные рощи, имеющие значение ориентиров	Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения	Узкие полосы кустарников и живые изгороди	Отдельные кусты	Дома лесников
				
Метеорологические станции	Места добычи полезных ископаемых открытым способом	Торфоразработки	Церкви	Памятники, монументы, братские могилы
				
Скалы-останцы	Отдельно лежащие камни (3-высота высота в метрах)	Скопления камней	Курганы (5-высота в метрах)	Ямы (5-глубина в метрах)
				
Линии связи	Линии электропередачи на деревянных опорах	Линии электропередачи на металлических или железобетонных опорах	Нефтепроводы наземные и станции перекачки	Нефтепроводы подземные
				
Каменные, кирпичные стены	Дамбы и искусственные валы	Трёхпутные железные дороги, семафоры и светофоры, поворотные круги	Двухпутные железные дороги и станции	Однопутные железные дороги, разъезды, платформы и остановочные пункты
				
Электрифицированные железные дороги: 1) трёхпутные; 2)	Узкоколейные железные дороги и станции на них	Автострады, насыпи		Шоссе: 5-ширина покрытой части, 8-ширина всей

двухпутные; 3)однопутные				дороги от канавы до канавы в метрах, Б- материал покрытия
				
Улучшенные грунтовые дороги (8-ширина проезжей части в метрах)	Грунтовые дороги	Полевые и лесные дороги	Пешеходные тропы	Фашинные участки дорог, гати и гребли
				
Перезеды: 1) под железной дорогой; 2) над железной дорогой; 3) на одном уровне	Реки и каналы судоходные	Реки и каналы несудоходные	Небольшие реки и ручьи	Каналы и канавы
				
Плотины: К- материал сооружения, 250- длина по верху в метрах; в числителе - отметка верхнего уровня, в знаменателе - нижнего	Водопроводы наземные	Водопроводы подземные	Главные колодцы	Колодцы
				
Родники, ключи	Водохранилища не выражающиеся в масштабе карты	Редкие леса	Поросль леса и молодые посадки	Редкие леса
1:25 000 1:50 000 1:100 000 	Мосты деревянные Мосты металлические Мосты каменные и железобетонные		Характеристика мостов : (материал постройки) К- каменный, М- металлический, ЖБ- железобетонный, Д-деревянный, 10- высота над уровнем воды(на судоходных реках), 370-длина	 Фруктовые сады

			проезжей части в метрах, 60-грузоподъёмность в тоннах	
	•161,5			
Горизонтالي:1) утолщенные 2)основные 3)дополнительные, вспомогательные, указатели направления скатов	Отметки высот	Отметки высот у ориентиров	Обрывы, овраги и промоины	Болота: 1) непроходимые или труднопроходимые 2) проходимые
	Хвойные (ель, пихта, сосна, кедр, лиственница и др.) Лиственные (дуб, бук, клён, берёза, осина и др.)		Смешанные Хвойные Лиственные	 Луговая растительность

Условные сокращения, применяемые на топографических картах

<p>А асфальт (материал покрытия дорог) <i>арт.к.</i> артезианский колодец Б булыжник (материал покрытия дорог) бер. берёза (порода леса) бл.-п блокпост (железнодорожный) бр. брод бр.мог. братская могила В вязкий (грунт дна реки) вод. водонапорная башня Г гравий (матер. покрытия дороги) газпр. газопровод РТС ремонтно-техническая станция г.прох. горный проход гсп. госпиталь <i>(г.-сол)</i> горько-солёная вода ГЭС гидроэлектростанция Д деревянный (матер. моста, плотины) <i>(сол.)</i> солёная вода ЖБ железобетонный (матер.моста, плотины) ист. источник К каменный (матер. моста,</p>		<p><i>оз.</i> озеро П песчаный (грунт дна реки) пер. перевал (горный) перевоз пес. песок (продукт добычи) пещ. пещера пл. платформа (железнодорожная) <i>пр.</i> пруд, пролив раз. разъезд разв. развалины <i>род.</i> родник РС Районный Совет глин. глина (продукт добычи) сар. Сарай свх. Совхоз сил. Силосная башня скл. Склад <i>сол.</i> соляные разработки СС Сельский Совет ст. станция сух. сухой (колодец) Т твёрдый (грунт дна реки) тун. туннель ур. урочище Ц цементобетон (материал покрытия дорог) шах. шахта Шл шлак (матер. покрытия</p>
---	--	---

<p>плотины)</p> <p><i>К.</i> колодец</p> <p>кам. каменоломня, камень</p> <p><i>кл.</i> ключ, родник</p> <p><i>лесн.</i> дом лесника</p> <p>листв. лиственница (порода леса)</p> <p>маш. машиностроительный завод</p> <p>МТФ молочнотоварная ферма</p> <p>о., о-ва остров, острова</p>		<p>дорог)</p> <p>шл. шлюз</p> <p>шк. школа</p> <p>Щ щебень (материал покрытия дороги)</p> <p>элев. элеватор</p>
--	--	---

