

	Жилые строения масштабные		Памятники на братских могилах		Леса горелые и сухостойные		Дороги лесные
	Жилые строения немасштабные		Памятники отдельные		Леса вырубленные		Тропы
	Разрушенные строения масштабные		Мазары, сугбуряны, обо (мусульманские могилы)		Луг с растительностью ниже 1 м		Просеки кварталные
	Разрушенные строения немасштабные		Колодцы		Высокотравье		Визирки
	Постоянные стоянки юрт, чумов		Колодцы с ветряным двигателем		Камышовые и тростниковые заросли		Зимние дороги
	Дома лесников		Колодцы с журавлем		Болота непроходимые		Ручьи, реки шире 5 м
	Пасеки		Источники (ключ, родники)		Болота проходимые		Ручьи, реки уже 5 м
	Торфоразработки масштабные		Камни отдельные		Солончаки непроходимые		Горизнтали основные с бергшнудом
	Торфоразработки немасштабные		Камни, скопление		Солончаки проходимые		Курганы и бугры масштабные
	Радио и телемачты		Входы в пещеры и гроты		Границы государственных заповедников		Курганы и бугры немасштабные
	Вышки легкого типа		Узкая полоса леса (2-ср. высота в м)		Каменные кирпичные стены и металлические ограды		Обрывы масштабные
	Водяные мельницы и лесопильни		Кустарник		Линии электропередач на деревянных опорах		Обрывы, бараны лбы
	Ветряные мельницы		Фруктовые сады		Линии электропередач на металлических и железобетонных опорах		Ямы масштабные
	Метеостанции		Смешанные леса		Железные дороги двухпутные		Ямы немасштабные
	Геодезические пункты		Хвойные леса		Броды (в числителе - глубина брода в м, в знаменателе - качество дна)		Карнизы скальные
	Церкви		Лиственные леса		Шоссе с мостом		Карнизы снежные
	Часовни		Отдельно стоящее хвойное дерево		Шоссе с трубой		Кулуар
	Кладбища масштабные		Редкие леса		Перевал на шоссе		Полугоризнтали
	Кладбища немасштабные		Буреломы		Дороги грунтовые		

	Жилые и нежилые строения		Стоянки юрт, чумов		Заводские и фабричные трубы		Пещера		Метеорологическая станция		Радиостанция
	Капитальные сооружения башенного типа		Вышки легкого типа		Бензоколонки и заправочные станции		Ветряные двигатели		Будки трансформаторные		Микрообъект
	Источник (ключ, родник)		Колодец		Часовня		Геодезические пункты		Дома лесников		Крепости, форты и укрепления
	Овраг		Яма		Курганы, бугры		Обрыв		Памятник		Кладбище





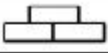



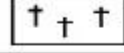





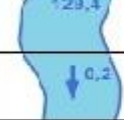

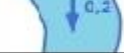



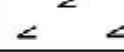



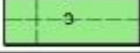










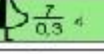




УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ СПОРТИВНЫХ КАРТ

основная горизонталь	поверхность с микронеровностями	преодолимый ручей, канал	мостик	камень, песок	среднепроходимая раст. с хорошей видимостью	тропа	преодолимая ограда	большая башня
утолщенная горизонталь	особый объект рельефа	преодолимый ручей, канала	переправа с мостиком	открытый песок	труднопроходимая раст. с плохой видимостью	тропинка	колючая проволока	маленькая башня
вспомогательная горизонталь	промывина	голые скалы	нечеткая канава с водой	переправа без мостика	четкая граница	развилка четкая	проход	памятник обвалки
бергштрих	непроходимый скальный обрыв	гряда	пересекающий ручей	открытое пространство	четкий контур	развилка нечеткая	постройка	церковь
обрыв	преодолимый скальный обрыв	каменный столб	непроходимое болото	открытое пространство	нечеткий контур	просека	населенный пункт	корюшка
насыпь дамба	непроходимая скальная стена	каменная гряда	труднопроходимое болото	открытое пространство	группа деревьев	широкая просека	запретная зона	корч
сухая канава	скальная яма	море озеро пруд	заросшее болото	труднопроходимая растительность	особый объект растительности	железная дорога	площадь	особый межконтинентальный объект
бугорок	пещера	маленькое озеро пруд	заболоченность	непроходимая растительность	автомагистраль	канатная подвесная дорога	развалины	начало ориентирования
микробугорок	камень	озеро, прудик	резервуар	растительность вблизи дороги	шоссе	туннель	спортивная площадка	контрольный пункт
яма	большой камень	лужа	колодезь	молодые деревья	строящееся шоссе	каменная ограда	стрельбище	финиш
микрогрядка	скопление камней	непроходимая река, канал	родник	легкопроходимая растительность	уширенная дорога	каменная ограда	крест, могила	маркированный участок
боронка	россыпь осыпь	преодолимая река, канал	особый объект гидрографичн	среднепроходимая растительность	проезжая дорога	непроходимая ограда	таблица	проход

Условные спортивные топографические знаки (УСТЗ)

1		шоссе с трубой	21		яма
2		улучшенная дорога	22		микрояма
3		полевая дорога	23		воронка
4		лесная дорога	24		лощина (водослив)
5		тропа	25		хребет (водораздел)
6		пропадающая тропинка	26		седловина
7		четкая развилка	27		земляной обрыв
8		нечеткая развилка	28		сухая канава
9		отдельное строение	29		земляной вал
10		фундамент	30		внемасштабный холмик
11		застроенная территория	31		камень меньше 3 м
12		стрельбище	32		камень больше 3 м
13		вышка меньше 5 м	33		родник
14		вышка больше 5 м	34		ручей уже 3 м с переходом
15		преодолимый барьер	35		река шире 3 м с мостом
16		непреодолимый барьер	36		озеро
17		колючая проволока	37		болото непроходимое
18		основная горизонталь	38		заболоченный участок
19		вспомогательная горизонталь	39		лиственный лес
20		бугор (холм)	40		хвойный лес

Знаки топографических карт

	Жилые и нежилые строения		Отдельно расположенные дворы
	Заводы и фабрики		Склады горючего
	Торфопеработки		Капитальные сооружения башенного типа
	Дом лесника		Вырубленные леса
	Кладбище		Заводы и фабрики с трубами
	Однопутные железные дороги		Редкие леса
	Автомобильные дороги с покрытием		Памятники, монументы, братские могилы
	Отметка уровня воды		Курган 95 - высота в метрах
	Направление течения реки и скорость		Мост длиной 3 метра и больше
	Колодец		Источники (ключи, родники)
	Буреломы		Церкви
	Горелые и сухостойные леса		Двупутные электрифицированные железные дороги
	Просеки в лесу (ширина 3 метра)		Узкие полосы леса и защитные полосы
	Отдельно стоящее хвойное дерево		Грунтовые проселочные дороги
	Обрыв		Болота труднопроходимые и непроходимые
	Линия связи		Кустарники
	Быемка		Яма (5 - глубина в метрах)
	Болота проходимые		Лиственные леса (7 - высота деревьев, 0,3 - толщина, 4 - расстояние между деревьями)
	Фруктовые сады		Отдельно стоящее лиственное дерево
	Высокотравье		Луговая растительность