

Для чего нужна легенда?

Часто бывает, что по карте невозможно определить точное местоположение контрольного пункта. Тогда на помощь приходит легенда, которая точно подскажет, где стоит КП. Поэтому уметь правильно читать легенду просто необходимо.

Как правильно читать легенду?

Для новичка значки обозначения легенды выглядят как иероглифы, но на самом деле все они приведены в строгую систему, очень компактны и просты в запоминании. Многие из значков напоминают изображение объектов на карте. Первая строчка легенды содержит информацию о классе, длине дистанции и наборе высоты. Длина дистанции вычисляется как минимальное расстояние необходимому спортсмену для нахождения всех пунктов. Далее каждая строчка описывает место нахождения старта и пунктов от первого до последнего. На последней строчке находится информация о разметке от последнего пункта до финиша.

Возрастная группа M21, длина дистанции 12300 метров, набор высоты 270 метров;

Старт в лощине;

1. (32) Болото каменистое, восточный угол, снаружи;
2. (36) Между бугорков, контролер;
3. (44) Небольшая яма, глубокая, 3 x 5м, западная бровка;
4. (49) Средняя воронка, 2 x 2м;
5. (54) Восточная полянка, заросшая, 9 x 6м, северо-западная часть, пункт питания;
6. (61) Верхняя скала, высота 3м, подножие;
7. (63) Выступ, песчаный, нижняя часть, радио КП;
8. (64) Северо-западный камень, высотой от 0,5 до 2м над склоном, южное подножие;
9. (69) Лощина пологая, верхняя часть;
10. (70) Перекресток тропинки и ручья, северная сторона.

От последнего КП до финиша 350м по маркировке. Маркировка начинается на некотором расстоянии от последнего КП и представляет собой створ (ловушка).

M 21		12,300		270	
1	32				
2	36				
3	44			3x5	
4	49			2x2	
5	54				9x6
6	61			3.0	
7	63				
8	64			0.5/2	
9	69				
10	70				
		350			

Колонка А: Порядковый номер контрольного пункта или знак точки начала ориентирования (треугольник); (в нашем примере - пятый КП).

Колонка В: Номер или код КП, который будет на станции или на компостере. Для обозначения КП используются двузначные или трехзначные числа, начиная с 31. Обозначения 66, 68, 86, 89, 98, 99 использовать запрещается.

Колонка С: Какой из подобных ориентиров (у нас - восточная).

Колонка D: Объект, на котором находится пункт (поляна).

Колонка Е: Уточнение места расположения пункта (заросшая).







Колонка F: Размеры объекта или комбинации (площадью 9 x 6 метров).

Колонка G: Положение призмы относительно объекта (в нашем примере - северо-западная часть).

Колонка H: Прочая информация, имеющая большое значение для спортсмена (пункт питания).
















Колонка С: Какой из подобных ориентиров?









 <p>0.1 Южный. Символ характеризует направление: северный, южный, западный, восточный.</p>	 <p>0.4 Нижний. Символы 0.3 и 0.4 характеризуют объекты, расположенные на склоне.</p>
 <p>0.2 Северо-восточный. Символ характеризует направление: северо-западный, северо-восточный, юго=западный, юго=восточный. Символы 0.1 и 0.2 показывают расположение объекта КП относительно подобных в плане.</p>	 <p>0.5 Средний. Объект находится в центре группы подобных, ограниченных на карте окружностью КП.</p>
 <p>0.3 Верхний.</p>	 <p>0.6 Выделяющийся*. Объект характерно (по размеру, внешнему виду, цвету и т.д.) выделяется из группы подобных. На местности определяется однозначно.</p>

Колонка D: Объект.











D1. Формы рельефа

 <p>1.1 Обрыв. Грунтовой уступ или крутой земляной обрыв, отличающийся по крутизне от окружающих форм рельефа.</p>	 <p>1.9 Сухая канава. Задернованная или незадернованная узкая искусственная канава, как правило сухая.</p>
 <p>1.2 Карьер. Задернованная или незадернованная выработка гравия, песка, камня и т.д., произведенная на ровном месте или на склоне.</p>	 <p>1.10 Бугор. Возвышенность, изображаемая на карте замкнутой горизонталью.</p>
 <p>1.3 Насыпь. Искусственная или естественная узкая насыпь на ровной поверхности или на склоне.</p>	 <p>1.11 Бугорок. Возвышенность с характерной подошвой, изображаемая на карте как микрообъект.</p>
 <p>1.4 Терраса, ступень. Горизонтальная или наклонная площадка, вытянутая вдоль склона, или углубление в склоне (ступень).</p>	 <p>1.12 Седловина. Понижение в гребне (хребте), расположенное между двумя возвышенностями и двумя лощинами.</p>
 <p>1.5 Выступ. Небольшое вытянутое возвышение над окружающей местностью или склоном.</p>	 <p>1.13 Яма. Понижение, изображаемое на карте замкнутой горизонталью.</p>
 <p>1.6 Ребро. Вытянутое узкое возвышение над окружающей местностью или склоном (хребет).</p>	 <p>1.14 Внемасштабная яма. Понижение, изображаемое на карте как микрообъект.</p>
 <p>1.7 Лощина. Вытянутое углубление в склоне, имеющее пологие задернованные склоны.</p>	 <p>1.15 Воронка. Естественная или искусственная яма с крутыми задернованными или незадернованными склонами и характерной бровкой.</p>
 <p>1.8 Промоина. Узкая промоина с крутыми незадернованными склонами и характерным, обычно сухим руслом.</p>	 <p>1.16 Капонир*. Большая искусственная яма (карьер) правильной геометрической формы, как правило, сохранившаяся после дислокации в полевых условиях войсковых частей.</p>

D2. Скалы и камни

 <p>2.1 Скальная стена. Скальный склон с крутизной более 45 градусов.</p>	 <p>2.5 Поле камней. Площадь, покрытая камнями, которые детально показать на карте невозможно.</p>
 <p>2.2 Голая скала. Район скальной местности, обычно открытый, с крутизной склона менее 45 градусов.</p>	 <p>2.6 Каменистая поверхность. Почва, сложенная камнями малого и среднего размеров, задернованная или незадернованная.</p>
 <p>2.3 Пещера. Вход в пещеру, грот.</p>	 <p>2.7 Груда камней. Внемасштабная изолированная группа камней, которые показать на карте отдельно невозможно.</p>
 <p>2.4 Камень. Отдельно стоящий, четко видимый и однозначно опознаваемый на местности камень.</p>	 <p>2.8 Проход. Узкий проход между скал.</p>












D3. Гидрография

 3.1 Озеро. Большое водное пространство: море, озеро, река, пруд.	 3.7 Маленькое болото. Четко определяемое на местности болото диаметром до 10 метров с водой и/или характерной растительностью.
 3.2 Пруд. Небольшой пруд, периметр берегов которого, как правило, хорошо просматривается с любой точки берега.	 3.8 Сухая земля. Остров сухой земли на болоте или узкая полоска сухой земли между двух боло; отличается от болота характерной растительностью и характером почвы.
 3.3 Яма с водой. Искусственная яма, наполненная водой, диаметром до 20 метров.	 3.9 Колодец. Колодец, родник со срубом, четко определяемый на местности.
 3.4 Ручей. Естественный водный поток.	 3.10 Родник. Источник в естественном состоянии.
 3.5 Канава с водой. Искусственная канава с текущей или стоячей водой.	 3.11 Узкое болото. Болото шириной менее 5 метров, показанное на карте соответствующим знаком.
 3.6 Болото. Площадь с водой и/или характерной растительностью.	 3.12 Пересыхающая канава. Канава, вода в которой накоплена не по всей длине.













D4. Растительность

 4.1 Открытое пространство. Местность без деревьев и кустов.	 4.6 Вырубка. Площадь, на которой искусственно убран лес, с неубранным мусором и невыкорчеванными пнями; имеет характерные границы.
 4.2 Полуоткрытое пространство. Открытая местность с отдельными деревьями и кустами.	 4.7 Граница растительности. Четкая граница между разными породами деревьев или растительности.
 4.3 Угол леса. Угол или мыс леса, вклинивающийся в открытое (полуоткрытое) пространство и наоборот.	 4.8 Группа деревьев. Внемасштабная или небольшая масштабная площадь на открытом (полуоткрытом) пространстве, заросшая лесом.
 4.4 Поляна. Небольшая площадь внутри леса, свободная от деревьев.	 4.9 Живая изгородь. Изгородь из подстриженных кустов, плетень, являющиеся преградой движению.
 4.5 Заросли. Район леса, где деревья (кусты) так часты, что трудно идти.	 4.10 Узкие заросли. Узкая полоса труднопроходимой растительности.





D5. Искусственные сооружения

 <p>5.1 Дорога. Лесная, полевая дорога 2-го, 3-го классов.</p>	 <p>5.6 Пешеходный мост. Переправа, оборудованная для безопасного движения пешеходов.</p>
 <p>5.2 Тропа. Тропа 4-го, 5-го классов.</p>	 <p>5.7 Отдельная постройка. Масштабная или внесмальная постройка (дом) жилого или хозяйственного назначения.</p>
 <p>5.3 Просека. Узкая вырубка в лесу, четко заметный прогал в лесу.</p>	 <p>5.8 Развалины. Разрушенные постройки, без крыши, с частично сохранившимися стенами и сохранившимся фундаментом.</p>
 <p>5.4 Каменная насыпь. Межевая, граничная стена, вал, насыпь, сложенные из камней различных размеров, задернованные или незадернованные.</p>	 <p>5.9 Вышка. Башня, вышка научного или хозяйственного назначения, по высоте выделяющаяся над окружающими объектами.</p>
 <p>5.5 Ограда. Забор, изгородь из любого материала, преодолимая или непреодолимая.</p>	 <p>5.10 Линия электропередач. Линия электропередач или связи, проложенная по воздуху и установленная на столбах (опорах).</p>
	 <p>5.11 Опора линии электропередач. Опора или столб, использованные для прокладки линии электропередач или связи.</p>












D6. Дополнительные символы (используются не всегда)

 <p>6.1 Охотничья платформа. Платформа (лабаз), установленная на дереве с лестницей или без нее, на которой может размещаться человек.</p>	 <p>6.7 Граничный знак. Каменная пирамида, межевой камень, мемориальный камень, земле- или лесоустроительный знак.</p>
 <p>6.2 Кормушка. Сооружение для подкармливания диких животных.</p>	 <p>6.8 Кострище. Характерное место (поляна), где выжигали древесный уголь.</p>
 <p>6.3 Каменный столб. Высокий естественный каменный столб, останец.</p>	 <p>6.9 Муравейник. Сооружение, созданное лесными муравьями, огороженное человеком или нет.</p>
 <p>6.4 Отдельное дерево. Выделяющееся, заметное дерево, как на открытой местности, так и в лесу.</p>	 <p>6.10 Микронеровности. Площадка с микронеровностями, лисьи норы.</p>
 <p>6.5 Соленая кормушка. Участок со специально оборудованной кормушкой или без нее, на котором лежат соленые камни для диких животных.</p>	 <p>6.11 Микрообъект. Специальные символы 6.11 и 6.12, значение которых поясняется в технической информации. Символами следует пользоваться при крайней необходимости.</p>
 <p>6.6 Выворотень. Корневище вывороченного дерева, корч, с остатками грунта или без них.</p>	 <p>6.12 Микрообъект.</p>



D7. Сочетания символов

 <p>7.1 Перекресток троп. Символ показывает, что КП установлен на пересечении линейных объектов. Также символ 7.1 может указывать на содержание одного объекта внутри другого.</p>	 <p>7.2 Развилка дорог. Символ показывает, что КП установлен на развилке или слиянии линейных объектов.</p>
 <p>7.1.1 Перекресток тропы и просеки.</p>	 <p>7.2.1 Слияние ручья и канавы.</p>















Колонка E: Уточнение места расположения пункта.

 <p>7.3 Пологий. Символ характеризует положительные формы рельефа.</p>	 <p>7.8 Каменистый. КСимвол характеризует поверхность объекта КП, например, бугор каменистый, болото на каменистой поверхности.</p>
 <p>7.4 Пологий. Символ характеризует отрицательные формы рельефа.</p>	 <p>7.9 Заболоченный. Символ характеризует влажность или заболоченность поверхности, на которой располагается объект КП. Также символ показывает наличие характерной растительности.</p>
 <p>7.5 Глубокий. Глубокий, крутой. Символ характеризует четкие формы рельефа.</p>	 <p>7.10 Песчаный. Поверхность без растительности, покрытая песком, галькой, щебнем.</p>
 <p>7.6 Заросший. Символ характеризует плохую видимость объекта и КП, созданную растительностью.</p>	 <p>7.11 Хвойный. Символы 7.11 и 7.12 характеризуют породы растительности, как отдельных объектов, так и территорий (площадей), занятых породой.</p>
 <p>7.7 Открытый. Символ характеризует хорошую видимость объекта и КП по причине отсутствия растительности.</p>	 <p>7.12 Лиственный.</p>
	 <p>7.13 Упавший. Упавший, обвалившийся, рухнувший, вывороченный. Например, развалины упавшие, стен не видно из далека, фундамент на уровне земли</p>

Колонка F: Размеры объекта в метрах.

 <p>8.01 Высота в метрах.</p>	 <p>8.03 Высота объекта на склоне. Цифры показывают максимальную и минимальную высоту данного объекта над склоном.</p>
 <p>8.02 Размер в метрах (в плане).</p>	 <p>8.04 Высота двух объектов. Используется в том случае, когда в колонке D представлены два объекта в одной клетке.</p>






Колонка G: Положение призмы относительно объекта.

 <p>8.1 Северная сторона. Используется, если объект расположен на поверхности земли. Знак показывает, что КП установлен на расстоянии не более 1 метра от стороны или границы объекта.</p>	 <p>8.7.2 Нижняя часть. Символы характеризуют расположение КП относительно объектов, имеющих четкие структурные линии тальвега или водораздела. Например, ребро, верхняя часть; лощина, нижняя часть.</p>
 <p>8.2 Северо-западный край, бровка. а) КП установлен на краю объекта, расположенного на уровне земли (на бровке) Например, край карьера, край обрыва, край воронки. б) КП установлен на границе четко различимого на местности объекта. Например, край озера, край болота.</p>	 <p>8.8 Наверху, вершина. а) Используется, если геометрический центр на карте не совпадает с вершиной объекта. б) Объект имеет крутые стены (края) и, находясь у его подножия, можно не заметить КП наверху. Например, скла верх. в) Использование знаков бугров без каких-либо пояснений в колонке G само собой подразумевает постановку КП на вершине.</p>
 <p>8.3 Восточный угол (внутри).</p>	 <p>8.9.1 Южное подножие.</p>
 <p>8.4 Юго-западный угол (снаружи). а) Символ используется, когда край (граница) объекта поворачивается под углом 45-135 градусов. Например, поле, восточный угол; угол леса, когда он вклинивается в поле или поле заходит в него. б) КП установлен в точке, где поворачивается под углом линейный объект, Например, угол канавы, угол контура.</p>	 <p>8.9.2 У подножия. Изгиб склона между объектом и окружающей местностью. В символе 8.9.1 знак L сохраняет свою ориентацию независимо от расположения в клетке относительно окружности.</p>
 <p>8.5 Южный мыс. То же, что и в случае 8.3а, но угол меньше 45 градусов. Например, конец мыса сухой земли (коней узкого площадного ориентира).</p>	 <p>8.10 Юго-западный конец. Точка, в которой оканчивается линейный объект (ориентир). Символ используется как понятие "начало" или "конец". Например, начало ручья, начало тропы, конец канавы, конец просеки.</p>
 <p>8.6 Западная часть. Объект имеет значительную протяженность. КП расположен не в центре и не на краю. Например, яма, западная сторона. К использованию этого символа следует относиться осторожно.</p>	 <p>8.11 Между. КП установлен между двух объектов, одинаковых или разных. В этом случае в колонке D указываются два уменьшенных символа объекта.</p>
 <p>8.7.1 Верхняя часть.</p>	 <p>8.12 Изгиб. Символ используется, когда КП устанавливается на изгибе линейного ориентира.</p>

Колонка Н: Прочая информация.

 9.1 Питание. На КП предоставляется доступ к напиткам.	 9.3 Судья-контролер. На этом КП следует предъявить контролеру карточку или же отметку производит контролер.
 9.2 Радио-КП. С КП идет передача радиоинформации и/или телетрансляция.	 9.4 Первая медицинская помощь. На КП присутствует медицинский персонал или находятся индивидуальные перевязочные средства.

Разметка от последнего КП до финиша.

	190 Путь до финиша 190 метров. Маркировка отсутствует.
	50 От КП до пункта смены карт 50 метров по маркировке.
	210 Служебный перегон. Путь от КП 210 метров по маркировке.
	250 Путь до финиша 250 метров по маркировке непосредственно от КП.
	310 Путь до финиша 310 метров. Сходящаяся маркировка ("ловушка") начинается на некотором расстоянии от КП.

Специальные указания могут даваться участникам в середине легенд. Это должно подчеркивать то, что уже указано в карте.

*** - Национальные символы.**