

Министерство Просвещения Республики Молдова
Центр Юных Туристов

**Дидактический портфель
руководителя кружка туризма и
спортивного ориентирования**

(методические рекомендации:
«Условные знаки спортивных карт»)

Кишинев
2004


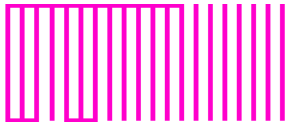
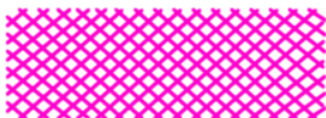


Одобрено методсоветом ЦЮТМ.

и рекомендовано для руководителей кружков по туризму и спортивному ориентированию.


Методические рекомендации разработаны Т.Бакулиной, методистом ЦЮТМ на основе «Инструкции по составлению спортивных карт» и таблицы «Условные знаки спортивных карт» ISOM 2000г.

Рецензент: Поповчук М.М., судья национальной категории.

Компьютерный набор – Н.Савицкая, Е.Поповчук.

	<p>707 Запретная линия Линия, которую запрещено пересекать во время соревнований.</p>
	<p>708 Проход Место возможного пересечения различных преград (улиц, дорог, а также переходы и туннели) во время соревнований.</p>
	<p>709 ↑ Запретная для бега территория Запрещенные на день соревнований или постоянно участки. Может быть показана знаком 528</p>
	<p>710↑ Опасные места Места, представляющие опасность для спортсменов.</p>
	<p>711 Запрещённый путь Дорога (маршрут), запрещённая для использования.</p>
	<p>712 ↑ Первая помощь Пункт первой помощи.</p>
	<p>713 ↑ Пункт питания Пункт питания, не совпадающий с КП.</p>

Знаки для нанесения элементов дистанции.

	701 Старт Место старта или место выдачи карт (если они не совпадают) показывается правильным треугольником, ориентированным в направлении первого КП. Центр треугольника показывает точку старта (начала ориентирования).
	702 Контрольный пункт КП обозначается кругом. Центр круга совпадает с точкой постановки КП.
	703 Номер контрольного пункта Порядковый номер КП на дистанции (арабская цифра от 1 до 30) располагается рядом с окружностью так, чтобы не было сомнений, к какой окружности он относится, и чтобы он не закрывал существенных мелких деталей карты и хорошо читался. Номера ориентированы на север.
	704 Линия Линии, соединяющие элементы дистанции в порядке прохождения, не должны закрывать мелкие элементы карты.
	705 Маркированные участки Обязательные для прохождения маркированные участки дистанции наносятся пунктирной линией.
	706 Финиш Показывается двумя концентрическими окружностями. Допускается не наносить на карту для соревнований в заданном направлении (в том числе и для эстафет), если от последнего КП до него имеется маркировка.

Введение

Задачей настоящей работы было ознакомить спортсменов, тренеров, руководителей кружков по туризму и всех любителей спортивного ориентирования с изменениями в условных знаках спортивных карт, произошедших с 1986 года.

Кроме того, в ней дана характеристика и описание каждого условного знака, что поможет лучше понимать и читать спортивную карту.

Описание Условных Знаков

Условные знаки разделены на семь групп в соответствии с теми компонентами ландшафта, которые они изображают:

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Формы земной поверхности | (коричневый) |
| 2. Камни и скалы | (черный + серый) |
| 3. Гидрография и болота | (голубой) |
| 4. Растительный покров | (зеленый + желтый) |
| 5. Искусственные объекты | (черный) |
| 6. Технические знаки | (черный + голубой) |
| 7. Знаки дистанции | (пурпурный) |

Каждый условный знак имеет номер, характеризующий его принадлежность к определенной группе. Например, знак 108 принадлежит к первой группе знаков (формы земной поверхности), и имеет порядковый номер 8 в данной группе.

Значок ↑ показывает, что данный знак ориентируется на север.

1. Формы земной поверхности.

Для спортивного ориентирования рельеф является определяющим компонентом ландшафта, как объект чтения карты, так и как фактор, определяющий проходимость местности. Элементы рельефа – наиболее достоверные и объективные ориентиры, они наиболее стабильны по времени по сравнению с другими компонентами ландшафта, их очертания остаются постоянными в различные времена года.

Смысл изображения рельефа горизонталями заключается в том, что помимо своего основного назначения – быть линиями равных высот – горизонтали должны давать максимум информации для чтения карты. Поэтому:

- горизонтали совпадают с подошвой и бровкой склона, подробно описывая все детали этих линий.
- они отображают все небольшие элементы рельефа, высотой или глубиной более 1/3 выбранной высоты сечения.
- элементы рельефа на склонах, особенно пологих, имеющих четкие очертания на местности (например, неглубокие лощины с четкими бровками), изображаются на карте непрерывающимся рисунком горизонталей или специальных знаков.
- для более наглядного изображения элементов рельефа, несколько утрируя высоту или глубину этих элементов в угоду лучшей читаемости, допускается смещение основных и вспомогательных горизонталей по склону в пределах 1/3 высоты сечения.

6. Технические знаки.

Технические знаки являются существенными для любого типа карт.

	<p>601 Линии магнитного меридиана</p> <p>Располагаются на карте с интервалом 33,33 мм, что соответствует 500 метрам в масштабе 1:15 000. На картах в других масштабах эти линии располагаются с интервалом кратным круглому количеству метров (50 м, 100 м, 250 м) и наносятся на карту на расстоянии в промежутке между 20 и 40 мм.</p>
	<p>602 Контрольные метки</p> <p>По меньшей мере, три контрольных метки должны быть ассиметрично нанесены на поля карты.</p>
	<p>603 ↑ Отметки высот</p> <p>Отметки высот могут быть даны для облегчения грубой оценки перепада высот в районе карты. Значение отметок округляются до целых метров. Надписи ориентируются.</p>

	532 ↑ Могила Чётко видимое захоронение с камнем или другим знаком. Кладбище может быть показано симметрично расположенными значками по всей его территории. Центр объекта совпадает с центром тяжести знака.
	533 Трубопровод Трубопровод (газ, вода и т.п.) на поверхности, который можно пересечь в любом месте (сверху или снизу).
	534 Трубопровод непреодолимый Любой трубопровод, который является непреодолимым для спортсменов.
	535 ↑ Высокая башня Отдельное строение башенного типа, возвышающееся над окружающим лесом, которое нельзя показать знаком строения (высокая башня, силосные или водонапорные башни, обзорные пожарные вышки). Центр объекта совпадает с центром тяжести знака.
	536 ↑ Маленькая башня Отдельно стоящая охотничья площадка, засидка, небольшая вышка
	537 Пилон Пилон, каменная пирамида, мемориальный камень, межевой камень и т.п. высотой больше 0,5 метра.
	538 ↑ Кормушка Кормушка для зверей на специальном строении или на дереве. Центр объекта совпадает с центром тяжести знака.
	539, 540 ↑ Специальные искусственные объекты Скамейки, беседки в парках, поленницы дров, корчи и т.п. В пределах листа карты знак должен передавать один и тот же объект. Значение знака поясняется в зарамочном оформлении карты и в технической информации.

	101 Горизонталь Линия, соединяющая точки одной высоты. Проводится через целое сечение, принятое для данной карты.
	102 Утолщённая горизонталь Для быстрой оценки разницы высот и общего восприятия форм местности каждую пятую горизонталь изображают утолщенной линией. Вопрос об их применении решает составитель карты в каждом конкретном случае.
	103 Вспомогательная горизонталь Используется для передачи дополнительной информации о формах рельефа, изображение которых невозможно основными горизонталями. Между двумя основными горизонталями может быть проведена только одна вспомогательная.
	104 Бергштрих Используется для уточнения направления склона и дается в сторону его понижения.
	105 Отметки горизонталей Отметка уровня, на котором проведена горизонталь, пишется в разрыве горизонтали. Цифры ориентируются верхом в сторону повышения рельефа.
	106 Грунтовый обрыв Крутой, незадернованный земляной склон (например, карьер, берег реки, дорожные выемки и насыпи и т.п.). Бровка показывается линией, соединяющей основание штрихов, а подошва – мысленной линией, проходящей через противоположные концы штрихов. Высота обрыва определяется количеством подходящих к обрыву и замыкающихся на нем горизонталей. Непреодолимые и опасные земляные обрывы показывают знаком 201.
	107 Грунтовый вал Четко видимая земляная насыпь: межевая насыпь, бульдозерный отвал, дамба и т.д. Высота линии - минимум 1 метр.

	<p>108 Маленький земляной вал</p> <p>Нечетко видимая маленькая или местами разрушенная земляная насыпь. Минимальная высота 0,5 метра.</p>
	<p>109 Промоина</p> <p>Вытянутое углубление небольшой длины, овраг или ров, открытые в сторону общего наклона склона с крутыми незадернованными склонами, которые невозможно показать знаком 106. Толщина линии отображает ширину промоины. Минимальная глубина 1 метр.</p>
	<p>110 Маленькая промоина</p> <p>Маленькая промоина (канавка, окоп) по которой не течет вода и которая не заболочена. Минимальная глубина 0,5 метров.</p>
	<p>111 Бугор</p> <p>Изолированная коническая или куполообразная возвышенность с резко выраженной подошвенной линией. Маленькие или плоские бугры показываются вспомогательными горизонталями. Бергштрих может опускаться.</p>
	<p>112 Внемасштабный бугор</p> <p>Маленький грунтовый или каменистый бугры, которые невозможно отобразить с помощью горизонталей (диаметр менее 5 м). Минимальная высота 1 метр.</p>
	<p>113 Вытянутый внемасштабный бугор</p> <p>Выделяющийся внемасштабный бугор вытянутой формы (длина менее 12 м, ширина менее 4 м.). Высотой не менее 1 м.</p>
	<p>114 Впадина</p> <p>Круглая или овальная замкнутая впадина, яма с резко выраженной бровкой, показывается горизонталями с бергштрихами. Маленькие или плоские ямы показываются вспомогательными горизонталями.</p>

	<p>525 Проход</p> <p>Все переходы через или над высокими оградами или стенами. Этим знаком могут быть показаны проходы в препятствиях, отображаемых знаками 519, 522 и 534</p>
	<p>526 Строеие</p> <p>Все жилые или хозяйственные, отдельно стоящие постройки.</p>
	<p>527 ↑ Застроенная территория</p> <p>Жилые кварталы, сады. Дороги, отдельные строения, и другие выделяющиеся объекты должны быть показаны. Если это невозможно, то может быть использован альтернативный знак (черная вертикальная штриховка).</p>
	<p>528 ↑ Запретная территория</p> <p>Территория постоянно запретная для бега.</p>
	<p>529 Территория с покрытием</p> <p>Асфальтированные, замощенные или с другим покрытием площади для стоянки автомобилей или других целей.</p>
	<p>530 Развалины</p> <p>Жилые или хозяйственные постройки без крыши, с одной или несколькими сохранившимися стенами, четко видимые на местности фундаменты</p>
	<p>531 Стрельбище</p> <p>Стрельбище показывается специальным предупреждающим знаком. Длина стрелки показывает в масштабе расстояние от огневого рубежа (основание стрелки) до мишеней (поперечная черта). Прилегающие строения показываются отдельно.</p>

	516 Линия электропередачи ЛЭП, канатная дорога, подъёмник. Поперечные штрихи показывают места опор.
	517 Линия электропередачи на высоких опорах Расстояние между линиями может показывать ширину ЛЭП. Поперечные штрихи показывают места опор.
	518 Туннель Пересечение дорог с водными преградами, проходы под шоссе, железными дорогами и прочими препятствиями, пригодные для движения спортсменов. Знак дается и том случае, когда дорога через туннель не проходит.
	519 Каменная стена Четко видимая на местности, преодолимая каменная ограда, насыпь из камней.
	520 Разрушенная каменная стена Местами разрушенная, полуразвалившаяся, не везде четко видимая на местности каменная ограда, насыпь из камней.
	521 Высокая каменная стена Каменная стена высотой больше 1,5 метра, непреодолимая для спортсмена.
	522 Ограда Заборы, изгороди из проволоки (сетки) или дерева, высотой менее 1,5 метров. Не представляет препятствия для спортсменов.
	523 Разрушенная ограда Полуразвалившийся, не везде четко видимый на местности преодолимый забор, изгородь.
	524 Высокая ограда Деревянная или проволочная (решетка, сетка и т.п.) выше 1,5 метра высоты, непреодолимая для спортсмена.

	115 ↑ Внемасштабная впадина Маленькое естественное понижение (диаметром не менее 2 метров), которое не может быть отображено горизонталями в масштабе карты. Минимальная глубина 1 метр. Центр объекта находится в центре тяжести фигуры.
	116 ↑ Искусственная внемасштабная яма Углубление искусственного происхождения (воронка, шурф, разрушенный блиндаж и т.п.) диаметром не менее 2 метров. Минимальная глубина 1 метр. Ямы, представляющие опасность, показываются знаком 204. Центр объекта совпадает с центром тяжести знака.
	117 Изрытая поверхность Сильно изрезанная поверхность, хаотическое скопление микробугорков, воронок и микроямок, которые невозможно нанести на карту.
	118 ↑ Специальные формы рельефа Применяется для показа особых микрообъектов рельефа (например, муравейник). Значение знака в каждом конкретном случае должно поясняться в зарамочном оформлении карты и в технической информации.

2. Скалы и камни.

Скалы и камни – существенный для ориентирования компонент ландшафта. Они служат хорошими объектами чтения карты и интересуют спортсмена как препятствие при выборе пути и как опасность при их преодолении.

	<p>201 Непреодолимая скала Очень крутой скальный или каменистый склон, опасная скала, карьер или опасный грунтовый обрыв (см. 106). Бровка показывается линией, соединяющей основания штрихов, а подошва – мысленной линией, проходящей через противоположные концы штрихов. Высота стены определяется количеством подходящих к ней и замыкающихся на ней горизонталей. При отображении вертикальных или близко расположенных обрывов зубцы могут быть опущены. Если скальная стена спускается в воду так, что вдоль берега нельзя пройти, то штрихи будут проходить за береговую линию.</p>
	<p>202 Скалы останцы Очень крутой и опасный склон в песчаниковых скалах, скалы в виде столбов или гигантские валуны.</p>
	<p>203 Преодолимый скальный обрыв Скальные и каменистые склоны, отвесные уступы, не представляющие опасности для спортсменов и серьезного препятствия при их преодолении. Высота минимум 1 м. Отвесные преодолимые уступы изображают без штрихов. Если направление склона не определяется однозначно или необходимо улучшить читаемость, могут быть показаны короткие зубчики в направлении склона.</p>
	<p>204 ↑ Скальная яма Скальные выработки, ямы, шурфы, колодцы шахт и т.п., которые представляют опасность для спортсменов. Центр объекта совпадает с центром тяжести знака.</p>
	<p>205 Пещера Показывается знаком скальной ямы, ориентированным острием в направлении входа. Центр входа находится в центре тяжести знака.</p>

	<p>508 Исчезающая тропинка Пропадающая тропа, зарастающие тропинки в таком состоянии, что их можно потерять при беге по ним.</p>
	<p>509 Узкая просека Прорубка в лесу шириной менее 5 метров. Просека в лесу (обычно в густом), не имеющая тропы или дороги по ней. В случаях, когда по просеке имеется дорога или тропа, следует использовать знаки 507 или 508 соответственно.</p>
	<p>510 Чёткий перекресток В случаях, когда развилки или перекрестки чётко видны на местности, то штрихи знаков соединяются или пересекаются в этих точках.</p>
	<p>511 Нечёткий перекресток Применяется, если при движении по основной дороге подход к ней другой дороги или тропы можно не заметить.</p>
	<p>512 Пешеходный мостик Имеющийся на местности или специально изготовленный для соревнований пешеходный мостик без подходящей или уходящей тропы.</p>
	<p>513 Переправа с мостом Тропа или дорога с мостом через реку, ручей или канаву. Показывается штрихом знака дороги или тропы поперёк водной преграды.</p>
	<p>514 Переправа без моста Тропа или дорога с переправой через реку, ручей или канаву без моста (например, ряд камней в воде, поперечное бревно и т.п.), брод. Пунктир дороги или тропы разрывается в этом месте.</p>
	<p>515 Железная дорога Железные дороги с любым количеством колеи, другие рельсовые пути (трамвай, узкоколейка и т.п.).</p>

Дорожная сеть дает «пути наименьшего сопротивления» при движении на местности, причем спортсмена интересует не только ширина дороги, но и то, насколько трудно или легко опознать ее на местности.

	501 Автострада Шоссейная дорога с разделительной полосой. Реконструируемые и строящиеся дороги показываются прерывистой линией.
	502 Шоссе Шоссейная дорога шириной более 5 метров. Реконструируемые и строящиеся дороги показываются прерывистой линией.
	503 Узкое шоссе Шоссе или асфальтированная дорожка, шириной 3 - 5 метров. Реконструируемые и строящиеся дороги показываются прерывистой линией.
	504 Улучшенная дорога Автодорога с улучшенным покрытием (щебень, гравий, булыжник), пригодная для движения в любое время года. Ширина менее 3 метров.
	505 Грунтовая дорога Плохо обслуживаемая дорога пригодная только для медленной езды на машине. Ширина менее 3 метров.
	506 Тропа Широкая пешеходная тропа или старая дорога, хорошо видимые на местности. На всем протяжении нельзя перебежать не заметив.
	507 Тропинка Узкая тропа или лесная дорожка, по которым можно передвигаться на полной соревновательной скорости, но в некоторых местах можно перебежать не заметив.

	206 Валун Камень, выделяющийся и однозначно опознаваемый на местности, высотой не менее 1 метра. Размер камней указывается в зарамочном оформлении карты или в технической информации.
	207 Большой валун Особо крупные, выделяющиеся на местности камни, как правило, более 3-х метров.
	208 Каменистое поле Площадь, покрытая камнями настолько, что все отдельные камни невозможно показать. Представляет препятствие для движения спортсменов. Чем хуже проходимость, тем гуще треугольники.
	209 ↑ Груда валунов Изолированная группа камней расположенных так близко друг к другу, что каждый камень невозможно показать в отдельности.
	210 Каменистый грунт Каменистая и скальная поверхность, сложенная камнями малого и среднего размера (может быть задернована), представляющая затруднение для движения спортсменов. Плотность точек показывает степень пробегаемости.
	211 Открытый песчаный грунт Поверхность с мягким песчаным или гравийным покрытием, снижающим скорость бега. В случае, если пробегаемость нормальная, используют знаки 401 или 402.
	212 Чистая скала Хорошо пробегаемая, сплошная гладкая каменистая поверхность без растительности (например, бараньи лбы). Если имеется какая-либо растительность (трава, мох и т. п.), используют знаки 401 или 402.

3. Гидрография и болота.

Эта группа включает элементы гидрографии и специальные типы грунтов и растительности, связанные с присутствием воды. Интересуют спортсмена с точки зрения возможности их преодоления и создают существенные препятствия для движения, что влияет на выбор варианта движения. Основным символом опасности служит сплошная абрисная линия. Ее отсутствие (или разрыв в ней) говорит о возможности преодоления водной преграды. Элементы гидрографии показываются по их состоянию на август, самый сухой месяц года.

	301 Озеро Чёрная абрисная линия говорит о непреодолимости объекта, в местах бродов линия прерывается.
	302 Пруд В случаях, когда озеро или пруд меньше 1 мм ² в масштабе карты, береговая линия не показывается.
	303 ↑ Лужа Яма с водой, лужа, водоем диаметром менее 10 м, постоянно наполненный водой. Центр объекта совпадает с центром тяжести знака.
	304 Непреодолимая река Непреодолимая река или канал, протоки показываются чёрной береговой линией. В местах брода может быть разорвана.
	305 Преодолимая река Преодолимая река или канава шириной минимум 2 метра. Если ширина больше 5 метров, то объект показывается в масштабе карты.
	306 Преодолимый ручей Преодолимые ручейки, крупные каналы с водой шириной менее 2 метров. Четко опознаются на местности и, как правило, заполнены водой по всей длине.

	413 ↑ Виноградник Зелёные линии могут быть ориентированы в направлении посадок.
	414 Граница обрабатываемых участков Четкая граница леса и возделываемых земель, граница обрабатываемых участков.
	415 ↑ Пашня Пашни с сезонными границами посевов могут быть показаны чёрными регулярными точками.
	416 Чёткая граница растительности Чёткая кромка леса, хорошо видимая граница пород или возрастов леса и кустарника.
	417 Нечёткая граница Нечёткая граница (переход) между видами растительности (по породе леса или по возрасту) показывается только сменой цвета.
	418, 419, 420 ↑ Специальные объекты растительности Отдельные деревья на открытых местах, уникальные деревья в лесу и т.п. Значение знака в каждом конкретном случае поясняется в зарамочном оформлении карты и в технической информации.

5. Искусственные объекты.

Искусственные объекты являются наиболее достоверными объектами чтения карты.

	<p>407 ↑ Подлесок: медленно пробегаемый</p> <p>Густой подлесок, не ограничивающий видимость (ежевика, вереск, низкорослый кустарник), а также валежник или срубленные ветки, снижающие скорость бега до 60 - 80% от нормальной. Возможна комбинация со знаками <u>406</u> или <u>408</u>.</p>
	<p>408 Лес: трудно пробегаемый</p> <p>Густой лес с низкой видимостью, снижающий скорость бега до 20 - 60% от нормальной.</p>
	<p>409 ↑ Подлесок: трудно пробегаемый</p> <p>Густой подлесок, не ограничивающий видимость (ежевика, вереск, низкорослый кустарник), а также валежник или срубленные ветки, снижающие скорость бега до 20 - 60% от нормальной. Возможна комбинация со знаками <u>406</u> или <u>408</u></p>
	<p>410 Непроходимая растительность</p> <p>Густой лес или подлесок снижающие скорость бега до 0 - 20%.</p>
	<p>411 Лес, пробегаемый в одном направлении</p> <p>В случаях, когда лес хорошо пробегается в одном направлении, но снижает скорость бега в других направлениях, белые полосы на зелёном фоне показывают направление, в котором бежать легко.</p>
	<p>412 ↑ Сад</p> <p>Плانتации плодовых деревьев или кустарников. Зелёные точки могут показывать направление рядов.</p>

	<p>307 Канава с водой</p> <p>Сезонные ручьи, старые заплывшие канавы, в которых вода бывает не всегда и не по всей длине.</p>
	<p>308 Узкое болото</p> <p>Болото или мокрый грунт, которые невозможно показать знаком 310 (ширина меньше чем 5 метров).</p>
	<p>309 ↑ Непроходимое болото</p> <p>Опасное, непроходимое болото, зарастающее озеро, затопленный лес, качающийся берег озера, грязевые лужи и т.п. Черная абрисная линия дается по контуру.</p>
	<p>310 ↑ Болото</p> <p>Преодолимое болото с четко видимыми краями. Может комбинироваться со знаком 403 для отображения открытого болота. Залесённые болота показывают в комбинации со знаками растительности.</p>
	<p>311 ↑ Нечёткое болото</p> <p>Сырые луга, заболоченный грунт, лиственный лес в низинах, пересыхающее болото или места перехода нормального грунта в проходимое болото. Может использоваться в комбинации со знаками 403 или 401 для открытых мест, со знаками 406 – 410 для залесённых болот.</p>
	<p>312 Колодец</p> <p>Скважина, колодец, родник со срубом или трубой, четко видимые на местности.</p>
	<p>313 Родник</p> <p>Ключ, родник без сруба в естественном состоянии. Знак ориентируется разрывом вниз по течению.</p>
	<p>314 ↑ Специальный объект гидрографии</p> <p>Применяется для показа особых микрообъектов гидрографии (например, гейзеры, грязевые ключи и т.п.), значение знака в каждом конкретном случае поясняется в зарамочном оформлении карты и в технической информации.</p>

4. Растительный покров.

Отображение растительности важно для ориентирования, так как оказывает влияние на пробегаемость, видимость и читаемость карты.

Основные принципы изображения растительности цветом:

- **белый цвет** используется для отображения нормального, хорошо пробегаемого леса,
- **жёлтый цвет** используется для показа открытых пространств различных категорий,
- **зелёный цвет** отображает плотность леса и подлеска в зависимости от пробегаемости и видимости, разделенных на несколько категорий.

Пробегаемость растительности зависит от структуры леса, подлеска или кустарника, наличия ежевики, вереска, крапивы, обрубленных веток и т.п. Состояние почв и грунтов, влияющее на проходимость, отображается отдельно.

Пробегаемость леса подразделяется на четыре категории, в зависимости от снижения скорости бега, по сравнению со скоростью бега в нормальном лесу. Например, если скорость бега в нормальном лесу 5 минут на километр, то ниже приведены коэффициенты соответствующие каждой из таких категорий:

нормальный лес	80-100%	5:00-6:15 мин/км
медленно пробегаемая растительность	60-80%	6:15-8:20 мин/км
трудно пробегаемая растительность	20-60%	8:20-25:00 мин/км
трудно проходимая растительность	0-20%	> 25:00 мин/км

	<p>401 Открытое пространство Поля, луга, пашни, покосы и т.п. без деревьев или кустарников, легко пробегаемые.</p>
	<p>402 Полуоткрытое пространство Открытое пространство с отдельными деревьями или немасштабными группами деревьев и кустов, каждую из которых невозможно показать, очень редкий лес. Скорость бега не снижается. Имеющаяся растительность снижает видимость. Маленькие площади (менее 10 мм² в масштабе карты) показывают знаком 401.</p>
	<p>403. Неудобь Пустоши, вырубки, лесопосадки (высота деревьев до 1 метра) или другие открытые пространства с неудобной для бега поверхностью (растительностью), такой как вереск, высокая трава или мелкие сучки на вырубках. Может комбинироваться со знаком 407 или 409 для отображения изменения условий пробегаемости.</p>
	<p>404. Неудобь с редколесьем Редколесье по неудобнице, в случаях, когда группы растительности, показываемые белым или зелёным цветом, сливаются. Маленькие площади (менее 10 мм² в масштабе карты) показывают знаком <u>403</u>.</p>
	<p>405 Лес: легко пробегаемый Типичный для данной местности лес, хорошо пробегаемый. Если в районе нет хорошо пробегаемого леса, то на карте не должно быть белого цвета.</p>
	<p>406 Лес: медленно пробегаемый Густой лес с низкой видимостью, снижающий скорость бега до 60 - 80% от нормальной.</p>