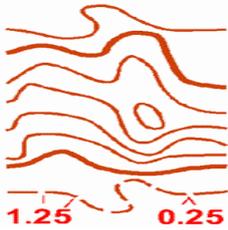
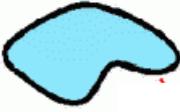
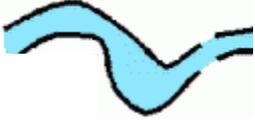
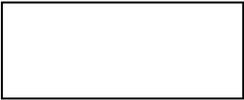


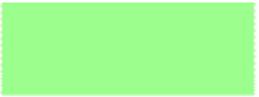
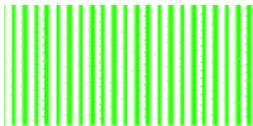
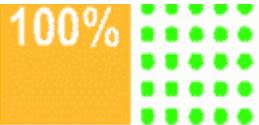


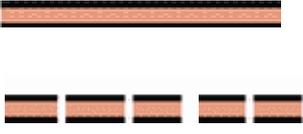
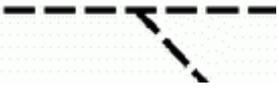
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ СПОРТИВНЫХ КАРТ

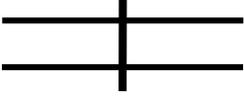
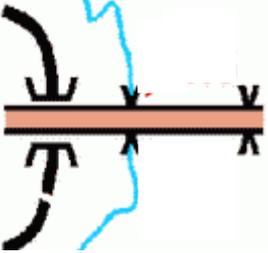
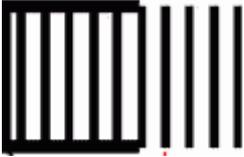
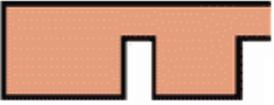
	ГОРИЗОНТАЛЬ Каждая пятая горизонталь должна быть утолщённой. Это способствует скорости оценки разницы высот и общего восприятия форм местности. Вспомогательная горизонталь используется для передачи дополнительной информации о формах рельефа. Между двумя основными горизонталями может быть проведена только одна вспомогательная. Цвет - коричневый
	БУГОР Показывается горизонталями. Выделяющиеся на местности бугры, не попадающие в основное сечение рельефа, могут быть показаны основными горизонталями. Маленькие или плоские бугры показываются вспомогательными горизонталями. Цвет - коричневый
	ЯМА Показывается горизонталями с бергштрихами. Выделяющаяся, не попадающая в основное сечение, яма может быть показана основной горизонталью, если ее глубина не отличается больше чем на 25% от основного сечения. Маленькие или плоские ямы показываются вспомогательными горизонталями. Цвет - коричневый
	ГРУНТОВЫЙ ОБРЫВ Крутой перегиб поверхности земли, однозначно выделяющийся из окружающей среды. Гравийные или песчаные выработки, дорожные выемки и насыпи и т. п. Зубцы должны показывать полную проекцию склона. Цвет - коричневый
	ПРОМОИНА Овраг или ров, которые не могут быть отображены в масштабе карты знаком. Толщина линии отображает ширину промоины. Минимальная глубина 1 метр. Цвет - коричневый
	МАЛЕНЬКАЯ ПРОМОИНА Маленькая промоина или канава. Минимальная глубина 0,5 метров. Цвет: коричневый.
	ГРУНТОВЫЙ ВАЛ Четко видимая земляная насыпь. Высота минимум 1 метр Цвет - коричневый
	МАЛЕНЬКИЙ ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ Маленькая или частично разрушенная земляная насыпь показывается прерывистой линией. Минимальная высота 0,5 метра. Цвет - коричневый.
	ВНЕМАШТАБНЫЙ БУГОР Грунтовые или каменистые бугры, которые не возможно отобразить с помощью горизонталей. Цвет - коричневый
	ВЫТЯНУТЫЙ ВНЕМАШТАБНЫЙ БУГОР

	<p>ВНЕМАСШТАБНАЯ ЯМА Маленькое естественное понижение (диаметром не менее 2 метров), которое не может быть отображено горизонталями в масштабе карты. Минимальная глубина от окружающей поверхности 1 метр. Знак ориентируется разрывом на север. Цвет - коричневый</p>
	<p>ИСКУССТВЕННАЯ ВНЕМАСШТАБНАЯ ЯМА Шурф или яма с крутыми краями, не выражающиеся в масштабе карты (диаметром не менее 2 метров). Минимальная глубина от окружающей поверхности 1 метр. Знак ориентируется разрывом на север. Цвет - коричневый</p>
	<p>ИЗРЫТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ Цвет - коричневый</p>
	<p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА Цвет - коричневый</p>
	<p>ОЗЕРО Большие водные пространства показываются регулярной точечной сеткой, маленькие - сплошной заливкой. Чёрная береговая линия показывает непроходимость объекта. Цвет - голубой</p>
	<p>ПРУД В случаях когда озеро или пруд меньше 1 мм² в масштабе карты береговая линия не показывается. Цвет - голубой</p>
	<p>ЛУЖА Яма с водой или лужа, не выражающаяся в масштабе карты. Знак ориентируется разрывом на север. Цвет - голубой</p>
	<p>НЕПРЕОДОЛИМАЯ РЕКА Непреодолимая река или канал показывается чёрной береговой линией. Линия может быть разорвана в местах брода. Цвет - голубой</p>
	<p>ПРЕОДОЛИМАЯ РЕКА Преодолимый река или канава шириной минимум 2 метра. Если ширина больше 5 метров, то объект показывается в масштабе карты. Цвет - голубой</p>
	<p>ПРЕОДОЛИМЫЙ РУЧЕЙ Преодолимый ручей или канава шириной менее 2 метров. Цвет - голубой</p>
	<p>КАНАВА С ВОДОЙ Естественная или искусственная пересыхающая канава. Цвет - голубой</p>
	<p>УЗКОЕ БОЛОТО Болото или мокрый грунт, которые невозможно показать. Цвет - голубой</p>
	<p>КОЛОДЕЦ Колодцы скважины или оборудованные источники, четко видимые на местности. Цвет - голубой</p>

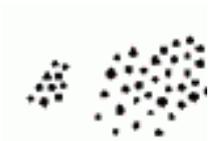
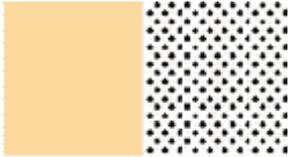
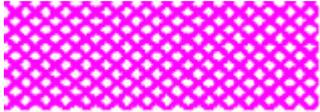
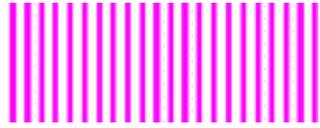
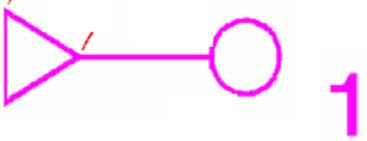
	<p>РОДНИК Родник или четко видимый исток. Знак ориентируется разрывом вниз по течению. Цвет - голубой</p>
	<p>СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ГИДРОГРАФИИ Знак служит для показа специальных немасштабных объектов гидрографии. Пояснение к использованию знака должно быть дано в легенде карты. Цвет - голубой</p>
	<p>НЕПРОХОДИМОЕ БОЛОТО Болото непроходимое или опасное для спортсменов. Чёрная линия дается по контуру. Цвет- голубой, чёрный</p>
	<p>БОЛОТО Преодолимое болото с четко видимыми краями. Залесённые болота могут быть показаны в комбинации со знаками растительности. Маленькие болота показываются на карте не меньше, чем двумя штрихами. Цвет – голубой</p>
	<p>НЕЧЁТКОЕ БОЛОТО Заболоченный грунт, пересыхающее болото или места перехода нормального грунта в проходимое болото Залесённые болота могут быть показаны в комбинации со знаками растительности. Цвет – голубой</p>
	<p>ОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО Поля, луга, пашни, покосы и т.п. без деревьев или кустарников, легко пробегаемые. Если жёлтый цвет становится доминирующим, возможна замена заливки на точечную сетку 75%. Цвет – жёлтый 100%</p>
	<p>ПОЛУОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО Луга с отдельно стоящими деревьями или кустами, легко пробегаемые. Цвет - жёлтый 75%</p>
	<p>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. Цвет - жёлтый 50%</p>
	<p>НЕУДОБЬ С РЕДКОЛЕСЬЕМ Редколесье по неудобнице. В случаях когда группы растительности, показываемые белым или зелёным цветом, сливаются, - такие группы обобщаются и показываются регулярным рисунком, состоящим из больших белых точек на желтом фоне. Могут быть добавлены отдельные деревья.</p>
	<p>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>ЛЕС МЕДЛЕННО ПРОБЕГАЕМЫЙ</p> <p>Густой лес с низкой видимостью, снижающий скорость бега до 60 - 80% от нормальной.</p> <p>Цвет - зелёный 30%</p>
	<p>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.</p> <p>Цвет - зелёный</p>
	<p>ЛЕС ТРУДНО ПРОБЕГАЕМЫЙ</p> <p>Густой лес с низкой видимостью, снижающий скорость бега до 20 - 60% от нормальной. Цвет - зелёный</p>
	<p>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. Цвет - зелёный</p>
	<p>НЕПРОХОДИМАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</p> <p>Густой лес или подлесок снижающие скорость бега до 0 - 20%.</p> <p>Цвет: зелёный.</p>
	<p>САД</p> <p>Плانتации плодовых деревьев или кустарников. Зелёные точки могут показывать направление рядов. Если жёлтый цвет становится доминирующим, возможна замена заливки на точечную сетку 75%.</p> <p>Цвет - жёлтый, зелёный 25%</p>
	<p>ЛЕС ПРОБЕГАЕМЫЙ В ОДНУ СТОРОНУ</p> <p>случаях, когда лес хорошо пробегается в одном направлении, но ижает скорость бега в других направлениях, белые полосы на зелёном не показывают направление, в котором бежать легко.</p> <p>ет - зелёный.</p>
	<p>ЧЕТКАЯ ГРАНИЦА КУЛЬТИВИРУЕМЫХ УЧАСТКОВ</p> <p>Граница обрабатываемых участков, если она не совпадает с другими знаками (ограда, дорога, насыпь и т.п.). Постоянная граница между двумя видами обрабатываемой земли также может быть показана этим знаком. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ПАШНЯ</p> <p>Пашни с сезонными границами посевов могут быть показаны чёрными регулярными точками.</p> <p>Цвет - жёлтый 100%, чёрный</p>
	<p>ЧЁТКАЯ ГРАНИЦА РАСТИТЕЛЬНОСТИ</p> <p>Чёткая кромка леса или граница пород леса.</p> <p>Цвет - чёрный</p>

	<p>ШОССЕ</p> <p>Шоссейная дорога шириной более 5 метров. Ширина показывается в масштабе карты, но не уже указанного минимума. Реконструируемые и строящиеся дороги могут быть показаны прерывистой линией.</p> <p>Цвет – чёрный и коричневый</p>
	<p>УЛУЧШЕННАЯ ДОРОГА</p> <p>Автодорога с улучшенным покрытием пригодная для движения в любое время года. Ширина менее 3 метров. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ГРУНТОВАЯ ДОРОГА</p> <p>Плохо обслуживаемая дорога пригодная только для медленной езды на машине. Ширина менее 3 метров. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ТРОПА</p> <p>Широкая пешеходная тропа или старая дорога, хорошо видимые на местности. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ТРОПИНКА</p> <p>Узкая тропа или лесная дорожка, которые могут повисить скорость бега. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ИСЧЕЗАЮЩАЯ ТРОПИНКА</p> <p>Пропадающая тропа или лесная дорога. Цвет - чёрный.</p>
	<p>УЗКАЯ ПРОСЕКА</p> <p>Чёткая просека шириной менее 5 метров. Просека в лесу (обычно в густом), не имеющая тропы или дороги по ней. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ЧЁТКИЙ ПЕРЕКРЁСТОК</p> <p>В случаях, когда развилки или перекрестки чётко видны на местности, то штрихи знаков соединяются или пересекаются в этих точках.</p>
	<p>НЕЧЁТКИЙ ПЕРЕКРЁСТОК</p> <p>В случаях, когда развилки или перекрестки чётко не видны на местности, то штрихи знаков разрываются в этих точках.</p>
	<p>ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК</p> <p>Пешеходный мостик без тропы. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ПЕРЕПРАВА С МОСТОМ</p> <p>Показывается штрихом знака дороги или тропы поперёк водной преграды.</p> <p>Цвет - чёрный.</p>
	<p>ПЕРЕПРАВА БЕЗ МОСТА</p> <p>Если в месте пересечения дороги или тропы через реку, ручей или канаву нет моста, то пунктир дороги или тропы разрывается в этом месте. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА</p> <p>Железнодорожное полотно, трамвайные пути, узкоколейка и т.п.</p> <p>Цвет - чёрный.</p>

	<p>ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (ЛЭП) ЛЭП, канатная дорога или подъёмник. Поперечные штрихи показывают места опор. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НА ВЫСОКИХ ОПОРАХ Расстояние между линиями может показывать ширину ЛЭП. Поперечные штрихи показывают места опор. Цвет – черный.</p>
	<p>ТУННЕЛЬ Пересечение дорог, дорог с водными преградами и т.п. Также показываются туннели, к которым не подходят дороги или тропы. Цвет – чёрный.</p>
	<p>КАМЕННАЯ СТЕНА Цвет – чёрный.</p>
	<p>ОГРАДА Ограда из проволоки (сетки) или дерева, высотой менее 1,5 метра. Цвет – чёрный.</p>
	<p>ПРОХОД Все переходы через или над высокими оградами или стенами должны быть показаны.</p>
	<p>ЗАСТРОЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ 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). Цвет – зелёный 50%, желтый – 100% или альтернативный чёрный.</p>
	<p>ЗАПРЕТНАЯ ТЕРРИТОРИЯ Территория постоянно запретная для бега может быть показана без границ. Сетка накладывается на рисунок карты. Граничная линия может быть вычерчена, если нет естественных границ Цвет – чёрный.</p>
	<p>ТЕРРИТОРИЯ С ПОКРЫТИЕМ Территории с асфальтовым или другим покрытием. Используются для парковок и других целей. Цвет - черный и коричневый.</p>
	<p>РАЗВАЛИНЫ Показываются в плане, если это возможно в масштабе карты. Очень маленькие объекты могут быть показаны сплошной линией. Цвет – чёрный.</p>
	<p>СТРОЕНИЕ Строения показываются в плане, если это возможно показать в масштабе карты. Цвет – чёрный.</p>

	<p>ВЫСОКАЯ БАШНЯ Высокая башня или пилон, возвышающиеся над окружающим</p>
	<p>МАЛЕНЬКАЯ БАШНЯ Охотничья вышка или насест и т.п. Цвет – чёрный.</p>
	<p>МОГИЛА Чётко видимое захоронение с камнем или другим знаком. Знак ориентируется на север. Кладбище может быть показано симметрично расположенными значками по всей его территории. Цвет – чёрный.</p>
	<p>КОРМУШКА Кормушка на специальном строении или на дереве. В некоторых случаях могут не отображаться. Цвет – чёрный.</p>
	<p>ТРУБОПРОВОД Трубопровод (газ, вода и т.п.) на поверхности, который можно пересечь в любом месте (сверху или снизу). Цвет – чёрный.</p>
	<p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗНАКИ Использование знаков должно быть пояснено в легенде карты.</p>
	<p>СКАЛЫ И ОСТАНЦЫ В некоторых случаях скалы в виде столбов или гигантских валунов могут быть показаны в плане без зубцов. Цвет – чёрный.</p>
	<p>НЕПРЕОДОЛИМАЯ СКАЛА Непреодолимая (опасная) скала, карьер или опасный грунтовый обрыв. Если обрывом и береговой линией нет прохода, то зубцы обрыва должны пересекать береговую линию и накладываться на край изображения водоема. Цвет – чёрный.</p>
	<p>ПРЕОДОЛИМЫЙ СКАЛЬНЫЙ ОБРЫВ Маленький вертикальный скальный обрыв (высота минимум 1 м) может быть показан без зубчиков. Если направление склона не определяется однозначно или необходимо улучшить читаемость, могут быть показаны короткие зубчики в направлении склона.</p>
	<p>ВАЛУН Камень, выделяющийся на местности, высотой не менее 1 метра. Все валуны, отображаемые на карте, должны быть легко опознаваемы по местности. Цвет – чёрный.</p>
	<p>БОЛЬШОЙ ВАЛУН Особо большой камень, не выражающийся в масштабе карты</p>
	<p>ГРУДА ВАЛУНОВ Группа камней, тесно расположенных на небольшой площади, каждый из которых невозможно показать индивидуально. Цвет – чёрный.</p>

	<p>КАМЕНИСТОЕ ПОЛЕ</p> <p>Территория, покрытая таким большим количеством камней (валунов). Объект должен отображаться минимум двумя треугольниками. Цвет – чёрный.</p>
	<p>КАМЕНИСТЫЙ ГРУНТ</p> <p>Каменистая и скальная поверхность, которая влияет на пробегаемость, должна быть отображена на карте. Точки наносятся произвольно. Плотность точек показывает степень пробегаемости. Возможно использование минимум трёх точек. Цвет - чёрный.</p>
	<p>ОТКРЫТЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ</p> <p>Поверхность с мягким песчаным или гравийным покрытием, снижающим скорость бега. Цвет – чёрный и жёлтый</p>
	<p>ЧИСТАЯ СКАЛА</p> <p>Хорошо пробегаемая скальная поверхность без растительности. Цвет – чёрный 30%</p>
	<p>ЗАПРЕЩЕННЫЙ ПУТЬ</p> <p>Дорога (маршрут) запрещённый для использования. Цвет – пурпурный.</p>
	<p>ОПАСНЫЕ МЕСТА</p> <p>Места представляющие опасность для спортсменов. Цвет – пурпурный.</p>
	<p>ЗАПРЕТНАЯ ДЛЯ БЕГА ТЕРРИТОРИЯ</p> <p>Если нет естественных ограничений, то ограничивающая линия может быть сплошной, пунктирной или вообще отсутствовать, в зависимости от того, как промаркирована эта линия на местности. Цвет – пурпурный.</p>
	<p>ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ</p> <p>Пункт первой помощи. Цвет – пурпурный.</p>
	<p>ПУНКТ ПИТАНИЯ</p> <p>Пункт питания, не совпадающий с КП. Цвет – пурпурный.</p>
	<p>МАРКИРОВАННЫЕ УЧАСТКИ</p> <p>Показываются на карте пунктирной линией. Цвет – пурпурный.</p>
	<p>СТАРТ Место старта и выдачи карт показывается правильным треугольником, ориентированным в направлении первого КП.</p> <p>КОНТРОЛЬНЫЙ ПУНКТ КП обозначается кругом. Центр круга совпадает с точкой постановки КП.</p> <p>НОМЕР КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА Номер КП располагается рядом со знаком КП. Цифра ориентируется на север.</p>