

Региональная версия Российских правил соревнований по рогейну для Санкт-Петербурга и Ленинградской области

Разработана по решению собрания инициативной группы организаторов соревнований по рогейну Санкт-Петербурга и Ленинградской области, состоявшегося 10.12.2010.

Авторы: Копелевич Александр (приложения А, Б), Рылов Виктор (приложение В).

Региональная версия составлена на основе Российских правил (представлены в разделах 1-5, оригинальный текст находится по ссылке <http://rogaining.ru/rules/167-rus-rogaining-rules.html>). Российские правила дополнены приложениями, применяемыми на региональных соревнованиях. Приложения составлены с учётом опыта, особенностей и традиций проведения региональных соревнований в Санкт-Петербурге, Ленинградской области и в других регионах России.

Приложение А. Стандарты проведения соревнований по рогейну в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Приложение Б. Правила проведения соревнований с отметкой спутниковыми навигаторами.

Приложение В. Условные знаки карт для рогейна.

При проведении на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области всероссийских соревнований должны применяться Российские правила без учёта приложений.

1. ПРЕДМЕТ И СУТЬ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОГЕЙНУ

1.1. Основные положения

1.1.1. Настоящие правила проведения соревнований по рогейну (в дальнейшем – Правила) устанавливают единый порядок проведения всех соревнований по рогейну на территории Российской Федерации. Руководства, инструкции, положения о соревнованиях и дополнительные условия проведения соревнований должны основываться на требованиях данных Правил и не противоречить им. В случаях, установленных Международной Федерацией рогейна (IRF), при проведении международных соревнований применяются правила Международной Федерации рогейна (IRF).

1.1.2. При интерпретации Правил участники, организаторы и судьи должны исходить из принципов спортивной справедливости, честной борьбы, взаимоуважения, безопасности и равенства участников соревнований.

1.1.3. В Правилах используются следующие основные понятия и термины:

«Контрольный пункт» (КП) – точка на местности в районе соревнований, оборудованная в соответствии с Правилами и указанная на карте соревнований.

«Карта» – специальная подготовленная для соревнований схема местности с обозначенными контрольными пунктами и центром соревнований.

«Легенды контрольных пунктов» – описание точного расположения контрольных пунктов на местности в дополнение к указанию их положения на карте.

«Район соревнований» – участок местности, на котором проводятся соревнования, по площади, требованиям безопасности и другим параметрам, подходящий для проведения соревнований по рогейну.

«Центр соревнований» – место размещения старта и финиша соревнований.

«Средства отметки» – специальные технические средства контроля посещения контрольных пунктов участниками.

«Контрольное время» (КВ) – установленный лимит времени от момента старта для посещения контрольных пунктов командами.

«Проводящая организация» – спортивная федерация, занимающаяся развитием рогейна, либо иная организация или частное лицо – инициатор проведения соревнований.

«Организатор» – организация или частное лицо, взявшее на себя организацию и проведение соревнований.

«Чемпионаты» – чемпионаты России, федеральных округов, субъектов федерации, иных административно-территориальных образований.

1.2. Общее содержание вида спорта «рогейн»

1.2.1. Рогейн – вид спорта, в котором команды должны за определённое контрольное время (от нескольких часов до одних суток) набрать наибольшее число очков за прохождение по выбору контрольных пунктов, находящихся в районе соревнований и обозначенных на карте.

1.2.2. Соревнований по рогейну проводятся с КВ от 3-х до 24-х часов. КВ должно измеряться в целых часах.

1.2.3. По продолжительности соревнования по рогейну подразделяются на:

- короткие – 3-5 часов;
- средние – 6-11 часов;
- длинные – 12-23 часов;
- классические – 24 часа.

1.2.4. По способу передвижения команд соревнования по рогейну подразделяются на следующие виды:

- рогейн бегом;
- рогейн на лыжах;
- рогейн на велосипеде.

1.2.5. В зависимости от КВ (п. 1.2.3 Правил) и способа передвижения (п. 1.2.4 Правил) образуются форматы соревнований (дисциплины). Обозначение формата состоит из обозначения способа передвижения и продолжительности в часах.

1.2.6. Чемпионаты должны проводиться по следующим дисциплинам:

№	Название дисциплины (формата)	Контрольное время	Сокращённое наименование
1	Рогейн бегом классический	24 часа	РБ24
2	Рогейн на лыжах классический	24 часа	РЛ24
3	Рогейн на велосипеде классический	24 часа	РВ24

1.2.7. Если в программу соревнований входит несколько форматов (дисциплин) с одинаковым способом передвижения, то они должны быть из разных групп по продолжительности (например, бегом 4 и 8 часов, но не 6 и 8).

1.3. Разрешенные и запрещенные действия участников соревнований

1.3.1. Участники соревнований обязаны:

1.3.1.1. Соблюдать настоящие Правила, требования положения о соревнованиях и дополнительных условий проведения соревнований.

1.3.1.2. Планировать и реализовывать свой путь в соответствии со своим уровнем физической и технической подготовленности.

1.3.1.3. Оказывать помощь другим участникам в случае, если они получили травму или находятся в состоянии, угрожающем их жизни и здоровью.

1.3.1.4. Во время соревнований постоянно носить номер, выданный в секретариате соревнований, так, чтобы он был ясно различим судьями и другими участниками.

1.3.1.5. В случае требования Организатора о наличии обязательного снаряжения, иметь его с собой во время соревнований.

1.3.1.6. Во время соревнований постоянно находиться в пределах голосового контакта с другими членами своей команды.

1.3.1.7. Всё взятое с собой из центра соревнований снаряжение или оборудование принести обратно в центр соревнований.

1.3.2. Участникам соревнований запрещается:

1.3.2.1. Принимать допинг, использовать запрещённые фармакологические средства, запрещённые методы, искусственно усиливающие возможности человеческого организма.

1.3.2.2. Участвовать в соревнованиях с собаками.

1.3.2.3. Посещать с целью ознакомления объявленный район соревнований.

1.3.2.4. Выходить в район соревнований до того момента, как будет дан старт соревнованиям.

1.3.2.5. Во время соревнований применять какие-либо средства передвижения, кроме предусмотренных для формата соревнований, в котором они принимают участие.

1.3.2.6. Иметь при себе во время соревнований любое навигационное оборудование (спутниковые навигационные приёмники, высотомеры, шагомеры и др.), в том числе встроенное (в мобильные телефоны, часы и др.), за исключением магнитного компаса и обычных часов. Участникам соревнований по рогейну на велосипеде разрешено использовать велокомпьютеры без встроенных спутниковых навигационных приёмников и высотомеров.

1.3.2.7. Иметь при себе во время соревнований иные картографические материалы, кроме карты, выданной организаторами

1.3.2.8. Пользоваться средствами мобильной связи и иными радиоприёмными и передающими устройствами, за исключением ситуаций, угрожающих жизни и здоровью участников.

1.3.2.9. При планировании маршрута использовать для этого компьютеры и специальные программы.

1.3.2.10. Портить оборудование КП, пунктов питания или любое другое оборудование, размещённое в районе соревнований организаторами.

1.3.2.11. Разводить костры в районе соревнований, кроме ситуаций, угрожающих жизни и здоровью участников.

1.3.2.12. Пересекать и посещать закрытые для передвижения и опасные участки района соревнований, а также участки, находящиеся в частной собственности.

1.3.2.13. Оставлять мусор в районе соревнований, кроме мест специально отведённых для этого организаторами.

1.3.2.14. До начала соревнований оставлять в районе соревнований, кроме центра соревнований, продукты питания, снаряжение или оборудование с целью их последующего использования во время соревнований.

1.3.2.15. Принимать помощь или сотрудничать с другими людьми и командами, или преднамеренно следовать за другими командами.

1.3.2.16. Отдыхать ближе 100 метров от контрольного пункта, за исключением случаев, когда контрольный пункт совмещён с пунктом питания.

1.3.3. Если во время соревнований один или несколько участников захотят прекратить соревнования и выйти из команды, то команда должна вернуться в центр соревнований и сообщить об этом судьям. Данная команда будет считаться завершившей соревнования. Если будет сформирована новая команда, то она может быть по решению судей допущена к соревнованиям, но очки, набранные командой, завершившей соревнования, новой команде начисляться не будут.

1.3.4. Участники лыжных и велосипедных форматов могут передвигаться по району соревнований часть времени или всё время пешком. При этом транспортировать с собой лыжи или велосипед не обязательно. Передвижение без лыж по лыжням и лыжным трассам запрещено.

1.3.5. При нарушении участником соревнований требований, установленных настоящими Правилами, команда, в состав которой входит данный участник, может быть дисквалифицирована и снята с соревнований.

2. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ СОРЕВНОВАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЮ

2.1. Район соревнований

2.1.1. Район соревнований должен отвечать требованиям безопасности участников.

2.1.2. Площадь района соревнований, количество КП и их расположение должны быть спланированы так, чтобы команда, набравшая наибольшее количество очков в определённом формате соревнований, посетила не менее 80 % КП, указанных на карте для этого формата, но не все КП.

2.1.4. Расположение КП должно быть спланировано так, чтобы для успешного выступления в соревнованиях от участников требовались физическая выносливость, умение планировать маршрут и владение приёмами навигации на местности.

2.1.5. Центр соревнований должен располагаться по возможности в центре района соревнований.

2.1.6. Расположение центра соревнований и КП должно обеспечивать наличие множества возможных вариантов прохождения КП командами.

2.1.7. Расположение КП следует планировать так, чтобы рациональные пути возможного движения команд не выходили за пределы карты соревнований.

2.2. Карта соревнований

2.2.1. Масштаб карты должен быть от 1:25000 до 1:50000. При проведении соревнований с контрольным временем от 3 до 6 часов допускается использование карт более крупного масштаба, а при проведении соревнований на велосипеде с контрольным временем от 12 часов до 24 часов – более мелкого масштаба.

2.2.2. Карта должна иметь сечение рельефа не более 20 метров, обеспечивающее чёткость чтения рельефа участниками на карте.

2.2.3. Карта должна быть цветной и легко читаться как при искусственном, так и естественном освещении.

2.2.4. На карте должен быть указан масштаб, сечение рельефа и нанесены линии магнитного меридиана.

2.2.5. На карте обозначаются пурпурным (красным, фиолетовым) цветом КП и центр соревнований, а также запрещённые и опасные для передвижения участки.

2.2.6. Источники питьевой воды, если они не совмещены с КП, обозначаются синим цветом.

2.2.7. На карте должны быть нанесены с достаточной точностью все объекты местности, которые могут существенно повлиять на планирование маршрута и поиск КП. Существенные ошибки и изменения, выявленные после издания карты, должны быть доведены до сведения участников.

2.2.8. Карта соревнований выдаётся каждому участнику соревнований, независимо от количества участников в одной команде.

2.2.9. Карты, выдаваемые участникам, должны быть защищены от влаги.

2.2.11. Как правило, карта должна быть размещена на одной стороне прямоугольного листа бумаги. Допускается разбивать карту на несколько листов одинакового масштаба.

2.2.12. Объекты на карте соревнований могут изображаться:

- в системе условных знаков топографических карт;
- в системе специальных условных знаков, применяемых на выдаваемой участникам карте соревнований.

2.2.13. В случае применения специальных условных знаков расшифровка их обозначений должна заблаговременно сообщаться участникам в информации. Расшифровка обозначений специальных условных знаков может также размещаться на карте соревнований или выдаваться участникам на отдельном листе.

2.3. Размещение и оборудование контрольных пунктов

2.3.1. КП должны располагаться на объектах, обозначенных на карте и чётко опознаваемых на местности.

2.3.2. Местоположение КП должно однозначно определяться с помощью карты и легенды.

2.3.3. КП должен быть установлен на местности так, чтобы команды, которые с любого возможного направления вышли на указанную в карте и в легенде точку, могли его сразу обнаружить.

2.3.5. КП на местности маркируется знаком в виде трёхгранной призмы со стороной 30x30 см. Каждая грань делится диагональю из левого нижнего в правый верхний угол на белое поле вверху и оранжевое (красное) – внизу.

2.3.6. Допускается использование для маркировки КП бумажных призм, оборачиваемых вокруг дерева, столба и т.п., а также использование в исключительных случаях других видов маркировки, обеспечивающих чёткое распознавание контрольных пунктов на местности.

2.3.7. Образец маркировки КП должен быть установлен в центре соревнований до старта для ознакомления с ним участников.

2.3.8. Призма на местности по возможности устанавливается так, чтобы она была видна участникам в светлое время суток с расстояния не менее 25 метров с вероятных направлений их подхода к контрольному пункту.

2.3.9. Призма должна быть установлена на высоте от 0.5 до 2 метров от земли, желательно на уровне глаз человека.

2.3.10. КП оборудуются средствами отметки, которые должны находиться в непосредственной близости от призмы.

2.3.11. Средства отметки на КП должны быть легкодоступны для всех участников соревнований.

2.3.12. Количество средств отметки должно быть таким, чтобы не вызывать задержки участников при отметке на КП.

2.3.13. Обозначение (номер) КП наносится на призму и (или) средства отметки.

2.3.14. Если часть продолжительности соревнований приходится на тёмное время суток, КП рекомендуется оборудовать светоотражающими материалами.

2.4. Номера и стоимость контрольных пунктов

2.4.1. Каждому КП даётся уникальное обозначение (номер) – двухзначное или трёхзначное число, которое указывается на карте и на оборудовании КП на местности.

2.4.5. Каждому КП присваивается стоимость - число, обозначающее количество очков, которые получает команда за посещение контрольного пункта.

2.4.8. Первая цифра в двухзначном, или первые две цифры в трёхзначном, обозначении (номере) КП должны показывать стоимость этого КП, например, КП 35 – 3 (или 30) очков, КП 107 – 10 (или 100) очков.

2.4.9. При назначении стоимости КП следует учитывать:

- сложность и точность навигации, которая требуется от команд для взятия КП;
- труднодоступность места, в котором расположен КП (например, пункт расположен на вершине высокой горы);
- расстояние от центра соревнований;
- расстояние от соседних КП.

2.5. Описание контрольных пунктов

2.5.1. Точное расположение КП на местности описывается с помощью легенд.

2.5.2. Описание расположения КП следует давать в словесной форме, в манере, понятной любому человеку.

2.5.3. В легенде КП обязательно указывается:

- номер КП;
- объект, который обозначен на карте и на котором установлен КП (например, «вершина горы» или «угол леса»).

2.5.4. Если расположение КП не может быть однозначно определено с помощью карты, или КП смещён относительно точки, показанной на карте, то в легенде также обязательно указываются:

- точное расположение пункта относительно объекта, обозначенного на карте (например, «северо-западный берег озера»);
- азимут и расстояние до КП, относительно точки, показанной на карте (например, «20 метров на юго-восток от пересечения просек»).

2.5.5. Легенды КП могут помещаться на карте и (или) на отдельном листе, который должен выдаваться участникам вместе с картой.

2.6. Системы отметки

2.6.1. Посещение КП командами контролируется с помощью систем электронной или механической отметки.

2.6.3. Электронная система отметки состоит из станции, расположенной на КП и электронного чипа, выдаваемого каждой команде или каждому участнику в команде.

2.6.4. Механическая система отметки состоит из игольчатого компостера, расположенного на КП и контрольной карточки, выдаваемой каждой команде или каждому участнику в команде.

2.6.5. Участники должны иметь возможность до старта соревнований ознакомиться с применяемой системой отметки и попрактиковаться в её использовании.

2.6.6. Команда должна подготовить выданные ей средства отметки для использования

- закрепить на руке, одежде или снаряжении во избежание потери;

- при использовании механических средств отметки герметизировать контрольную карточку, если она может быть повреждена от воздействия влаги;
- при использовании средств электронной отметки произвести очистку и проверку чипа в специальных станциях.

2.6.8. При использовании системы электронной отметки порядок отметки участников на КП определяется Организатором в зависимости от используемой системы электронной отметки.

2.6.9. При использовании механической системы отметки участнику для отметки на КП нужно пробить с помощью компостера отверстия в клетке контрольной карточки с номером, соответствующим номеру КП.

2.6.10. При неисправности электронной системы отметки, участник должен воспользоваться резервной механической системой отметки, если она имеется на КП.

2.6.11. Если средства отметки на КП неисправны или отсутствуют, команда должна продолжить движение по своему маршруту, и после финиша сообщить судьям о посещении такого КП.

2.6.12. При отметке на КП все участники, входящие в одну команду, должны находиться в пределах 20 метров от КП. В противном случае очки за посещение данного КП не начисляются.

2.6.13. По решению Организатора в целях контроля посещения контрольных пунктов всеми участниками, входящими в одну команду, судьи могут фиксировать всем участникам чипы (контрольные карточки) на запястье специальным контрольным браслетом.

2.6.14. В случае повреждения (разрыва) контрольного браслета, позволяющего снять чип (контрольную карточку) с запястья, у одного из членов команды или при утере чипа (контрольной карточки) одним из членов команды команда дисквалифицируется.

2.6.15. Если КВ соревнований не истекло, команда, с повреждённым (разорванным) контрольным браслетом, или команда, потерявшая чип (контрольную карточку), может вернуться в центр соревнований, по решению судей заменить контрольный браслет, получить новый чип (контрольную карточку) и продолжить соревнования. При этом очки за ранее посещённые КП такой команде не засчитываются.

2.6.16. В случае использования электронной системы отметки и фиксации чипов на участниках Организатором может устанавливаться временной интервал отметки на КП участников, входящих в одну команду (например, 1 - 2 минуты).

2.6.17. В случае превышения временного интервала отметки участниками на КП очки за посещение данного КП не начисляются.

2.6.18. После финиша участники должны произвести считывание чипов у судей или сдать судьям для подсчёта очков контрольные карточки.

3. СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.1. Порядок старта и финиша

3.1.1. Карты участниками соревнований для планирования маршрутов выдаются за 2 – 3 часа до старта.

3.1.2. Участникам форматов продолжительностью 8 часов и менее допускается выдавать карты для планирования за 1 час до старта.

3.1.3. В соревнованиях по рогейну используется общий старт – все участники стартуют одновременно.

3.1.4. В случае проведения соревнований в нескольких форматах (по продолжительности и способу передвижения) допускается разнесение по времени старта участников различных форматов. В любом случае участники одного формата должны стартовать одновременно.

3.1.5. Время старта соревнований должно быть подобрано так, чтобы у участников после прибытия к месту старта оставалось достаточно времени для подготовки к старту, а также было удобно отбывать после окончания соревнований.

3.1.6. При проведении соревнований с КВ 24 часа время старта по возможности должно быть подобрано так, чтобы периоды соревнований до и после тёмного времени суток получились примерно равными.

3.1.7. С целью предотвращения выхода участников в район соревнований до старта непосредственно перед стартом должна быть проведена проверка чипов (карточек) на отсутствие в них отметок или произведена соответствующая отметка в чипах (карточках).

3.1.8. В течение соревнований команды могут в любое время возвращаться в центр соревнований для отдыха, приёма пищи, замены снаряжения. По решению Организатора может осуществляться контроль прибытия и убытия команд в центре соревнований и может производиться соответствующая отметка в чипах (карточках) участников.

3.1.9. Финишировать команды могут в любое время в течение всего КВ формата соревнований, в котором участвует команда.

3.1.10. При опоздании команды на финиш в пределах 30 минут после окончания установленного контрольного времени, команда получает штраф, величина которого зависит от времени опоздания.

3.1.11. Количество штрафных очков за каждую полную или неполную минуту опоздания команды на финиш устанавливается Организатором.

3.1.12. При опоздании команды на финиш более чем на 30 минут команда дисквалифицируется.

3.1.13. Финиш должен быть организован таким образом, чтобы можно было чётко определить время и очерёдность финиша команд.

3.1.14. Место финиша в центре соревнований должно быть обозначено и о его расположении участники должны быть проинформированы до старта соревнований.

3.1.15. При использовании средств электронной отметки порядок финиша устанавливается Организатором соревнований, в зависимости от применяемых технических средств фиксации очерёдности и времени финиша участников.

3.1.16. При использовании средств механической отметки оборудуется финишный створ, при пересечении которого фиксируется очерёдность и время финиша участников.

3.1.17. Время финиша определяется с точностью до 1 секунды.

3.1.19. Время финиша команды определяется по последнему участнику команды.

3.2. Организация питания участников

3.2.1. При проведении соревнований с КВ 8 часов и более должен быть организован пункт питания участников в центре соревнований.

3.2.2. При проведении соревнований с КВ 12 часов и более, кроме центра соревнований, рекомендуется организовывать пункты питания участников и в районе соревнований.

3.2.3. На пунктах питания должны быть, как минимум:

- питьевая вода;

- при среднесуточной температуре воздуха ниже +10 градусов горячий чай (кипяток);

- продукты с высоким содержанием углеводов (например, сахар, печенье, бананы и др.).

Рекомендуется организовывать горячее питание участников.

3.2.4. Пункт питания в центре соревнований должен начать работу не позднее 6 часов после старта и закончить работу не раньше, чем через час после окончания КВ самого продолжительного формата.

3.2.5. Если организованы пункты питания в районе соревнований, то они должны начать свою работу не позднее 4 часов после старта и закончить работу не раньше 2 часов до окончания КВ самого продолжительного формата.

3.2.6. Если в районе соревнований отсутствуют естественные источники качественной питьевой воды или их недостаточно, то Организатор должен обеспечить размещение в районе соревнований пунктов с питьевой водой, количество которых должно быть таким, чтобы участникам не приходилось носить большое количество воды с собой. Питьевая вода на таких пунктах должна быть в течение всего времени соревнований.

3.2.7. Пункты питания и пункты с питьевой водой могут быть совмещены с КП. Такие КП обозначаются дополнительным знаком на карте, и об этом указывается в описании КП.

3.2.8. Пункты питания и пункты с питьевой водой могут размещаться в районе соревнований отдельно от КП, но обязательно вблизи от путей возможного движения команд. В этом случае они обозначаются на карте специальным знаком, а точное их расположение описывается с помощью легенд.

3.3. Обеспечение безопасности участников

3.3.1. С целью обеспечения безопасности участников соревнований организаторам необходимо на этапе планирования дистанции:

- исключать проведение соревнований в районах с большим количеством потенциально опасных для участников объектов (населённых пунктов, автомобильных и железных дорог с интенсивным движением, карьеров, полигонов, охотничьих хозяйств, скальных обрывов в горных районах и т.п.);
- планировать дистанцию так, чтобы возможные пути движения участников не пересекали потенциально опасные объекты.

3.3.4. Если не представляется возможным спланировать дистанцию так, чтобы участники не пересекали потенциально опасные объекты, то организаторы должны:

- принять меры по ограждению и маркировке таких объектов на местности;
- обозначить опасные объекты и территории на карте соревнований;
- оповестить органы местной власти и руководителей организаций, в чьём ведении находятся опасные объекты, о проведении соревнований;
- оповестить участников о необходимости соблюдения мер предосторожности.

3.3.5. В целях обеспечения безопасности участникам обязательно нужно сообщать информацию:

- о районе соревнований, его границах;
- о потенциально опасных объектах и местах в районе соревнований, путях их безопасного пересечения или обхода;
- о запрещённых для передвижения территориях;
- о погодных условиях, прогнозируемых на время соревнований;
- о населённых пунктах, иных местах, где участники могут получить помощь в случае необходимости;
- телефоны организаторов соревнований, по которым с ними можно связаться в экстренных случаях.

3.3.6. Организаторы должны обеспечить медицинское обслуживание соревнований:

- судьи в центре соревнований и на КП должны быть способны оказать первую медицинскую помощь участникам и иметь для этого набор необходимых лекарственных средств, медицинские материалы и оборудование;
- центр соревнований должен быть доступен для проезда машины «скорой помощи»;
- при возможности следует организовать дежурство «скорой помощи» или профессионального медицинского работника в центре соревнований.

3.3.7. В целях безопасности участников Организатор может установить требование о наличии у команд следующего обязательного снаряжения:

- аптечки с наличием обезболивающих, обеззараживающих средств и перевязочных материалов;
- запаса наличных денег;
- мобильного телефона с введёнными номерами организаторов для экстренной связи.

3.3.8. Совершеннолетние участники соревнований принимают участие в соревнованиях под свою ответственность (на свой страх и риск).

3.3.9. Ответственность за жизнь и здоровье несовершеннолетних участников несут родители (лица, их заменяющие), тренеры и представители.

3.4. Информационное обеспечение соревнований

3.4.1. При подготовке, проведении и подведении итогов соревнований должно быть организовано их информационное обеспечение.

3.4.2. Информация о соревнованиях включает следующие данные:

3.4.2.1. Наименование соревнований.

3.4.2.2. Время и место проведения.

3.4.2.3. Руководство соревнованиями: Проводящая организация, Организатор.

3.4.2.4. Состав судейской коллегии.

3.4.2.5. Контактная информация для связи с Организатором соревнований и членами судейской коллегии: телефоны, адреса электронной почты, адрес сайта соревнований в сети Интернет.

3.4.2.6. Форматы соревнований (способ передвижения и контрольное время).

3.4.2.7. Участники соревнований и категории.

3.4.2.8. Местность соревнований:

- высота над уровнем моря;
- степень пересечённости;
- максимальный перепад высоты на одном склоне;
- перепад высот между высшей и низшей точками района соревнований;
- степень населённости;
- характер грунтов;
- водные объекты;
- преобладающие породы деревьев;
- животный мир;
- природные и культурные достопримечательности;
- развитость дорожной сети;
- опасные места.

3.4.2.9. Погодные и климатические условия (среднестатистические и прогнозируемые на время соревнований).

3.4.2.10. Время захода и восхода солнца и луны, наступления и окончания сумерек на дату соревнований.

3.4.2.11. Карта соревнований:

- масштаб;
- высота сечения рельефа;
- сведения о применяемых условных знаках;
- год составления;
- сведения об авторах карты;
- степень влагозащищённости бумаги;
- формат (размеры) карты.

3.4.2.12. Варианты и схемы проезда к местам размещения и к центру соревнований.

3.4.2.13. Варианты и цены размещения участников.

3.4.2.14. Программа соревнований:

- время открытия центра соревнований и начала заезда участников;
- время начала работы секретариата, регистрации участников;
- время и место проведения церемонии открытия соревнований;
- время и место проведения совещания представителей команд;
- время начала выдачи карт;
- время старта различных форматов соревнований;
- время окончания КВ различных форматов;
- время окончания штрафуемого времени различных форматов;
- время публикации предварительных результатов;
- время окончания подачи протестов и апелляций;
- время публикации окончательных результатов;
- время и место проведения церемонии награждения;
- время закрытия центра соревнований и окончания отъезда участников.

3.4.2.15. Применяемая на соревнованиях система отметки, порядок отметки участников на КП.

3.4.2.16. Размер штрафа за каждую полную или неполную минуту опоздания команды на финиш.

3.4.2.17. Организация питания участников:

- количество, время работы и место размещения пунктов питания участников во время соревнований;
- меню пунктов питания;
- информация о магазинах и предприятиях общественного питания в районе соревнований;
- информация о естественных и искусственных источниках питьевой воды.

3.4.2.18. Способы и порядок подачи заявок на соревнования.

3.4.2.19. Финансирование соревнований, стартовые взносы и порядок их оплаты.

3.4.2.20. Порядок подачи протестов и апелляций, состав жюри.

3.4.2.21. Награждение победителей.

3.4.3. Информация о соревнованиях публикуется в форме положения, информационных бюллетеней и технической информации.

3.4.4. Количество информационных бюллетеней, их содержание и график публикации определяются Организатором соревнований.

3.4.5. Кроме информационных бюллетеней не позднее, чем за один месяц до начала соревнований публикуется положение о соревнованиях, которое должно быть утверждено Проводящей организацией и содержать, как минимум, информацию, указанную в пунктах 3.4.2.1 – 3.4.2.7, 3.4.2.14, 3.4.2.18 – 3.4.2.21.

3.4.9. Любые дополнительные сведения и изменения в информации должно быть сообщены всем командам до старта соревнований.

3.4.11. Результаты соревнований оформляются в виде протокола результатов, который должен содержать следующую информацию:

3.4.11.1. В заголовке протокола:

- Наименование соревнований.
- Дата и место проведения.
- Формат соревнований.

3.4.11.2. В таблице результатов:

- Название команды.
- Фамилии и имена участников, входящих в состав команды.
- Категории команд.
- Страна, регион (город), клуб, которые представляет команда (участники).
- Номер команды.
- Сумма набранных очков, без штрафа за опоздание.
- Время финиша команды.
- Количество штрафных очков за опоздание.
- Итоговое количество набранных командой очков.
- Место команды в абсолютном зачёте.
- Место команды во всех категориях, в которые входила команда.

3.4.12. Участники должны иметь возможность ознакомиться с предварительными результатами соревнований не позднее 1 часа после окончания штрафуемого времени формата соревнований.

3.4.13. Протоколы окончательных результатов соревнований составляются после истечения времени на подачу протестов, апелляций и после рассмотрения и принятия решения по поданным протестам, апелляциям.

3.4.14. Протоколы окончательных результатов соревнований должны быть опубликованы на сайте соревнований в сети Интернет.

4. ПРИНЦИПЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

4.1. Подсчёт результатов

4.1.1. Результаты команд определяются суммой очков за посещённые КП за вычетом штрафа за опоздание на финиш.

4.1.2. Команде, которая набрала большее количество очков, а при равенстве очков имеет более раннее время финиша, присуждается более высокое место.

4.1.3. Если несколько команд имеют одинаковое количество очков и время финиша, им присуждается одинаковое место. После команд, показавших одинаковый результат, остается столько незанятых мест, сколько команд имеют одинаковый результат, минус единица.

4.1.4. Места командам присуждаются:

- в абсолютном зачёте среди всех команд формата соревнований, в котором они участвовали;
- в категориях, в которые входили команды в соответствии с полом и возрастом членов команды.

4.1.5. Если КП на местности был расположен неправильно, то команды, которые отметились на таком пункте, должны получить за него очки. При этом команды, которые докажут судьям, что они посетили правильное место расположения КП, также должны получить за него очки.

4.1.6. Если средства отметки на КП отсутствовали или были непригодны для использования, то команды должны получить за него очки, если они после финиша сообщат об этом судьям и докажут, что они посетили этот пункт.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ СОРЕВНОВАНИЙ

5.1. Участники соревнований

5.1.1 В соревнованиях по рогею принимают участие команды, состоящие из двух, трёх, четырёх или пяти человек.

5.1.2. В зависимости от пола участников все команды подразделяются на группы:

- «Мужские команды» – команда состоит только из мужчин.
- «Женские команды» – команда состоит только из женщин.
- «Смешанные команды» – команда включает, по крайней мере, одну женщину и одного мужчину.

5.1.3. В зависимости от возраста участников все команды включаются в группы:

- «Открытая группа» – возраст участников не регламентируется. В эту группу включаются все команды.
- «Юниоры» – все члены команды должны быть младше 20 лет на первый день соревнования.
- «Ветераны» – все члены команды должны быть в возрасте 40 лет или старше на первый день соревнования.
- «Суперветераны» – все члены команды должны быть в возрасте 55 лет или старше на первый день соревнования. Команды, входящие в группу «Суперветераны» включаются также в группу «Ветераны».

5.1.4. Места присуждаются в нескольких категориях в зависимости от пола и возраста участников, входящих в состав команды:

Обозначение	Название категории	Требования к составу команд	Международное обозначение
МО	Мужчины, открытая	Мужчины	MO
ЖО	Женщины, открытая	Женщины	WO
СО	Смешанная открытая	Не менее одного мужчины и одной женщины	XO
МЮ	Мужчины, юниоры	Мужчины, возраст каждого члена команды менее 20 лет	MJ
ЖЮ	Женщины, юниорки	Женщины, возраст каждого члена команды менее 20 лет	WJ
СЮ	Смешанная, юниоры	Не менее одного мужчины и одной женщины, возраст каждого члена команды менее 20 лет	XJ
МВ	Мужчины, ветераны	Мужчины, возраст каждого члена команды 40 лет или старше	MV
ЖВ	Женщины, ветераны	Женщины, возраст каждого члена команды 40 лет или старше	WV
СВ	Смешанная, ветераны	Не менее одного мужчины и одной женщины, возраст каждого члена команды 40 лет или старше	XV
МСВ	Мужчины, суперветераны	Мужчины, возраст каждого члена команды 55 лет или старше	MSV
ЖСВ	Женщины, суперветераны	Женщины, возраст каждого члена команды 55 лет или старше	WSV
ССВ	Смешанная, суперветераны	Не менее одного мужчины и одной женщины, возраст каждого члена команды 55 лет или старше	XSV

5.1.5. На соревнования с КВ до 8 часов допускаются команды из участников любого возраста, но если в команде есть участник моложе 16 лет, должен быть и участник не моложе 18.

5.1.6. На соревнования с КВ более 8 часов допускаются команды из участников не моложе 16 лет. В любой команде должен быть участник не моложе 18 лет.

5.1.7. Участниками соревнований не могут быть члены судейской коллегии, а также лица, участвовавшие в подготовке карты соревнований, планировании расположения и постановке КП.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Стандарты проведения соревнований по рогейну в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Настоящее приложение дополняет разделы 1-5 и устанавливает единый подход на региональных соревнованиях к решению ряда вопросов, не предусмотренных Российскими правилами, либо оставленных на усмотрение организаторов.

А.1. Участие в соревнованиях

А.1.1. К соревнованиям по рогейну могут допускаться одиночные участники в отдельном от команд формате или зачёте (если формат для команд и личников одинаков).

А.1.2 Соревнования с КВ 3-5 часов среди взрослых, как правило, должны проводиться только в личном зачёте. На такие соревнования допускаются участники не моложе 16 лет.

А.1.3. Соревнования с КВ 3-5 часов в дневное время и при отсутствии в районе соревнований опасных объектов, могут проводиться также среди команд:

- несовершеннолетних участников не моложе 14 лет;
- несовершеннолетних участников со взрослыми.

А.1.4. В соревнованиях продолжительностью 6 часов и более одиночные участники могут допускаться только с 18 лет. В целях обеспечения безопасности соревнований не рекомендуется организовывать формат (зачёт) для одиночных участников:

- при продолжительности более 8 часов;
- при продолжительности 6-8 часов, если большая часть соревнований приходится на тёмное время суток.

А.1.5. При выделении возрастных категорий допускается:

- сокращать количество категорий;
- при определении принадлежности команды к возрастной категории (п. 5.1.4) принимать возраст участников по году рождения.

А.2. Допуск к соревнованиям

А.2.1. Организатор может назначить мандатную комиссию для принятия решений по допуску спортсменов на соревнования. Мандатная комиссия (в ее отсутствие – судейская коллегия) вправе потребовать предъявления документов, подтверждающих сведения, указанные в заявке.

А.2.2. Совершеннолетние участники принимают участие в соревнованиях под свою ответственность (на свой риск). Мандатная комиссия вправе потребовать подтверждения этого личной распиской.

А.2.3. Ответственность за жизнь и здоровье несовершеннолетних участников несут родители (лица, их заменяющие), тренеры и представители:

- при участии несовершеннолетних участников в одной команде с совершеннолетними ответственность несут совершеннолетние участники. Мандатная комиссия вправе потребовать подтверждения этого личной распиской.
- при участии несовершеннолетних без сопровождения заявка с подписью ответственного лица (родителя, тренера) обязательна. Рекомендуется иметь медицинский допуск.

А.3. Требования к дистанции и карте

А.3.1. Количество КП для коротких и средних форматов должно быть не менее 20, для длинных – не менее 30, для классического – не менее 40. В исключительных случаях количество КП может быть и меньше этих значений, если обеспечивается выполнение п. 2.1.6.

А.3.2. Стоимость КП может быть от 2 до 12 очков. Минимальное количество различных значений стоимости КП в зависимости от продолжительности: короткие форматы – 3 (например, 2, 3 и 4 очка, но не 2 и 3), средние – 4, длинные – 5, классический – 6.

А.3.3. Карта должна иметь сечение рельефа не более 10 метров.

А.3.4. Объекты на карте могут изображаться в одной из следующих систем условных знаков:

- в специальных условных знаках для карт соревнований по рогейну (приложение В);
- в условных знаках топографических карт соответствующего масштаба;
- в условных знаках спортивного ориентирования, если масштаб карты 1:20000 или крупнее.

А.3.5. Допускается в дополнение к основной карте выдавать листы укрупнённого масштаба на отдельные участки района соревнований. При этом на основной карте должны быть нанесены все КП. Система условных знаков на дополнительных листах может быть иной, чем на основной карте.

А.3.6. Сведения о применяемых условных знаках (п. 3.4.2.11) должны включать ссылку на документ-первоисточник. При наличии страницы в сети Интернет с описанием условных знаков должна быть ссылка на эту страницу.

А.4. Система проведения соревнований и правила для участников

А.4.1. П. 1.3.2.3 применяется только в случае, когда о запрете на посещение района соревнований явно сказано в информации. При этом должны быть указаны границы района и срок действия запрета.

А.4.2. Помимо указанных в разделе 2.6 систем отметки, допускается применение отметки спутниковым навигатором по специальным правилам (приложение Б).

А.4.3. В форматах с КВ 3-5 часов допускается выдавать карты за 30 минут до старта, а также снижать допустимое (штрафуемое) время опоздания на финиш до 15 минут.

А.4.4. Стандартный размер штрафа за каждую полную или неполную минуту опоздания равен 1 очко за 1 минуту.

А.5. Информационное обеспечение соревнований

А.5.1. В информации о соревнованиях обязательно должно быть указание о правилах проведения (как минимум, ссылка на текст правил в сети Интернет), а также описание применяемых упрощений, изменений и особенностей при проведении данных соревнований. Рекомендуется включать в информацию краткое изложение раздела 4 настоящих правил.

А.5.2 При проведении многоэтапных соревнований не позднее, чем за один месяц до первого этапа должно быть выпущено общее положение, содержащее, как минимум, следующую информацию:

А.5.2.1. Наименование соревнований.

А.5.2.2. Проводящая организация.

А.5.2.3. Состав судейской коллегии многоэтапного соревнования с обязательным указанием лица, ответственного за расчёт суммарного ранга. Контактные данные членов судейской коллегии.

А.5.2.4. Перечень этапов.

А.5.2.5. Правила зачёта результатов участников в суммарный ранг и формула расчёта ранга.

А.5.2.6. Правила «тай-брейка» (дополнительные показатели при равенстве суммы ранговых очков у двух и более участников).

А.5.2.7. Порядок подачи протестов и апелляций по суммарному рангу.

А.5.2.8. Награждение победителей суммарного ранга.

А.6. Проведение чемпионатов Санкт-Петербурга и Ленинградской области

А.6.1. Чемпионаты Санкт-Петербурга и Ленинградской области могут проводиться в форматах классической, длинной или средней продолжительности.

А.6.2. По рогею бегом и на лыжах рекомендуется проводить чемпионат одного из субъектов федерации в классическом формате, другого – в среднем или длинном. По рогею на велосипеде рекомендуется проведение чемпионатов в среднем или длинном формате.

А.6.3. На чемпионатах повышаются требования по количеству устанавливаемых КП (см. п. А.3.1): в средних форматах – не менее 25, в длинных – не менее 35, в классическом – не менее 45, снижение менее этого количества не допускается.

А.6.4. На чемпионатах не допускается:

- личное участие (п. А.1.1). Возможно проведение форматов с личным зачётом вне основной программы чемпионата.
- упрощённое деление на возрастные категории (п. А.1.5).
- применение отметки спутниковым навигатором (приложение Б).

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Отметка спутниковым навигатором

Б.1. Система отметки спутниковым навигатором на соревнованиях по рогейну базируется на следующих принципах:

- команда должна иметь с собой устройство (одно на команду), осуществляющее приём сигналов спутниковых навигационных систем GPS или ГЛОНАСС и определение координат текущего местоположения;
- средства отметки на КП отсутствуют, отметка осуществляется фиксацией при помощи указанного устройства путевой точки в месте расположения КП.

Б.2. Организаторы соревнований обязаны:

- зафиксировать на местности координаты всех точек расположения КП и финиша;
- выполнить географическую привязку карты соревнований, убедиться в соответствии координат КП и финиша на местности и на карте;
- иметь в распоряжении судейской коллегии компьютер с геопривязанной картой соревнований;
- сообщить в информации о соревнованиях рекомендуемые модели спутниковых радиоприёмных устройств, для которых гарантируется перенос информации в судейский компьютер.

Б.3. Организаторам соревнований рекомендуется:

Б.3.1. Выполнить маркировку КП на местности (произвольным образом) и предъявить образец маркировки участникам согласно п. 2.3.6. Допускается не указывать на маркировке номер КП. При полном отсутствии маркировки сообщить об этом в информации.

Б.3.2. Предоставлять в аренду спутниковые радиоприёмные устройства, сообщить в информации тип предоставляемых устройств и тип элементов питания.

Б.3.3. При регистрации команды регистрировать также используемое устройство и проверять его на отсутствие записанных путевых точек, треков и загруженных карт.

Б.4. Участники соревнований обязаны:

- иметь собственное спутниковое радиоприёмное устройство с функцией отметки путевых точек (рекомендуются устройства класса регистраторов), либо сообщить при заявке о необходимости аренды;
- при использовании моделей, не рекомендованных организаторами (п. Б.2), иметь переходный кабель и носитель с программным обеспечением для переноса информации с устройства на компьютер;
- обеспечить устройство (в том числе арендуемое) элементами питания на всё время соревнований.

Б.5. Порядок отметки и проверки правильности отметки:

Б.5.1. Команда обязана вести запись трека при прохождении дистанции.

Б.5.2. При посещении КП, а также по прибытии на финиш команда должна отметить путевую точку.

Б.5.3. После финиша данные из устройства (трек и путевые точки) загружаются в судейский компьютер и сверяются с геопривязанной картой.

Б.5.4. КП считается посещённым, если отметка путевой точки располагается в пределах круга, в центре которого находится КП. Диаметр круга устанавливается Организатором, но не может быть менее 0,5 см в масштабе карты. Если отметка путевой точки в круге отсутствует, но трек проходит в пределах круга, вопрос о зачёте посещения КП решает судья.

Б.5.5. Отметки путевых точек за пределами кругов не штрафуются.

Б.5.6. Время финиша считается по времени отметки путевой точки на финише. При отсутствии такой точки – фиксируется судьёй при предъявлении устройства на проверку.

Б.6. Соревнования с отметкой спутниковым приёмником могут проводиться и в заочной форме в следующем порядке:

Б.6.1. В информации о соревнованиях устанавливается период (например, один месяц), в течение которого команды могут пройти дистанцию.

Б.6.2. Карта соревнований публикуется на сайте соревнований в сети Интернет, карту на бумаге участники изготавливают самостоятельно.

Б.6.3. Команда может пройти дистанцию в любой день указанного периода. Следует отметить путевую точку в момент старта и далее отмечаться согласно п. Б.5.1, Б.5.2.

Б.6.4. После прохождения дистанции участники выгружают путевые точки и трек в файл, который пересылают по электронной почте в судейскую коллегию. Формат файла должен быть указан в информации о соревнованиях.

Б.6.5. Результаты определяются на основании полученных судейской коллегией файлов.

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Описание условных знаков карт рогейна

В.1. Основным для классического рогейна является масштаб 1:40000. Карты других масштабов могут быть использованы в форматах 12, 8, 6 и 3 часа. Основополагающий подход при выборе масштаба – читаемость карты, охватывающей необходимую площадь для данного формата.

В.2. Основным для карт рогейна является сечение рельефа горизонталями интервалом 5 метров. Для равнинной местности может быть использован интервал 2,5 метра. На одной карте не может быть использовано два разных интервала в отдельных частях карты.

В.3. Размеры условных знаков в настоящем документе разработаны для масштаба 1:40000.

В.4. Помимо требований по размерам конкретных условных знаков, есть также следующие общие требования по минимальным размерам, обеспечивающие читаемость карты:

В.4.1. Промежуток между двумя тонкими линиями одного и того же (чёрного или коричневого) цвета должен быть не менее 0,15 мм

В.4.2. Наименьший промежуток между голубыми линиями должен быть не менее 0,25 мм

В.4.3. Минимальные размеры точечных линий: минимум две точки

В.4.4. Минимальные размеры пунктирных линий: минимум два штриха

В.4.5. Минимальный размер площади, отображаемой точками: 1.5 мм диаметром (5 точек)

В.4.5. Минимальный размер площадей, отображаемых цветом:

- голубой, серой или жёлтой заливками: 0,5 мм²;

- чёрной точечной сеткой: 0,5 мм²;

- голубой или жёлтой точечной сеткой: 1 мм².

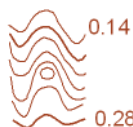
В.4.6. Все объекты меньших размеров должны быть или утрированы (обобщены) или пропущены (не нанесены на карту), в зависимости от того насколько они важны для ориентирования. В случаях, когда размеры объектов увеличиваются, следует соблюдать их взаимосвязь с окружающими объектами, их местоположением.

В.5. Можно выделить семь категорий условных знаков:

1. Формы земной поверхности	(коричневый)
2. Камни и скалы	(чёрный + серый)
3. Гидрография и болота	(голубой)
4. Растительный покров	(жёлтый)
5. Искусственные объекты	(чёрный)
6. Технические знаки	(чёрный + голубой)
7. Знаки дистанции	(пурпурный + синий)

В.6. Кроме указанных семи общих категорий, приведены две категории специальных условных знаков: для рогейна на лыжах и для рогейна на велосипеде.

1. Формы земной поверхности (рельеф)



1.1. Горизонталь – линия, соединяющая точки одной высоты. Стандартный интервал между горизонталями по вертикали (сечение рельефа) 5 м. Толщина линии- 0.14. Коричневый.



1.2. Указатель направления ската (бергштрих) – толщина 0.14, длина – 0.5 мм. Коричневый.



1.3. Бугор. Показывается горизонталями. Выделяющиеся на местности бугры, не попадающие в основное сечение рельефа, могут быть показаны основными горизонталями, если их высота не отличается от высоты основного сечения больше чем на 25%. Цвет: коричневый.



1.4. 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. Цвет: коричневый.



1.5. Грунтовый обрыв. Крутой перегиб поверхности земли, однозначно выделяющийся из окружающей среды. Гравийные или песчаные выработки, дорожные выемки и насыпи и т. п. Цвет: коричневый.

При рисовке района с крупным рельефом целесообразно применять знак утолщённой горизонтали.

На картах более крупного масштаба для неклассических форматов допустимо применение других знаков, отображающих рельеф – обрывы, земляные валы, промоины, внемасштабные объекты рельефа.

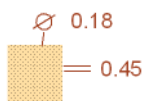
2. Скалы и камни



2.1. Скальный обрыв. Непреодолимая (опасная) скала, карьер или опасный грунтовый обрыв показывается линией толщиной 0,5 мм вдоль бровки. Например, если между обрывом и береговой линией нет прохода, то вводятся зубцы и они должны пересекать береговую линию и накладываться на край изображения водоема. Цвет: чёрный.



2.2. Каменистый грунт. 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.



2.3. Открытый песчаный грунт. Поверхность с мягким песчаным или гравийным покрытием, снижающим скорость бега. Цвет: чёрный 12,5% (22 линии/см) и жёлтый 50%.



2.4. Чистая скала. Хорошо пробегаемая скальная поверхность без растительности. Если имеется какая-либо растительность (трава, мох и т. п.), следует использовать знаки 4.1 или 4.2. Цвет: чёрный 30% (60 линий/см).

На картах более крупного масштаба для неклассических форматов можно применять и другие знаки, например разделить преодолимые и непреодолимые скалы, показать крупные камни или скопления камней.

3. Гидрография и болота

Эта категория объектов важна, поскольку оказывает сильное влияние на пробегаемость, что в свою очередь влияет на выбор варианта движения. Элементы этой группы УЗ являются хорошими ориентирами для постановки КП. Общее для знаков этой категории: чёрная береговая линия показывает непроходимость данного пространства при нормальном уровне воды.



3.1. Озеро. Большие водные пространства показываются регулярной точечной сеткой, маленькие - сплошной заливкой. Чёрная береговая линия показывает непроходимость объекта. Цвет: голубой 50% (60 линий/см).



3.2. Пруд. В случаях, когда озеро или пруд меньше 1 мм^2 в масштабе карты, береговая линия не показывается. Цвет: голубой.



3.3. Непреодолимая река или канава. Непреодолимая река или канал показывается чёрной береговой линией. Линия может быть разорвана в местах брода. Цвет: голубой 50% (60 линий/см), чёрный. Показывается в масштабе карты.



3.4. Преодолимая река, канава, шириной более 2 метров – Синий, толщиной 0.45 мм.



3.5. Преодолимая река, канава, ручей, шириной менее 2 метров – Синий, толщиной 0.14.



3.6. Непроходимое болото. Синие полосы толщиной 0.3 мм с промежутками в 0.3 мм. Черная окантовка по контуру.



3.7. Болото – Синие полосы, толщиной 0.1 мм с промежутками в 0.5 мм.



3.8. Заболоченный грунт – Синие штрихи, толщиной 0.1, длиной 0.5 мм, расстояние между штрихами 0.5 мм. Расстояние между штрихами по вертикали 0.9 мм.

На картах более крупного масштаба для неклассических форматов можно применять и другие знаки, например, показать родник, колодец, пересыхающие объекты.

4. Растительный покров

Целесообразно применять на картах для рогейна всего два цвета – белый и жёлтый. Белым цветом показывается залесённое пространство независимо от проходимости и видимости. Жёлтым цветом обозначаются открытые пространства различных категорий. Границы растительности специальным знаком не показываются.



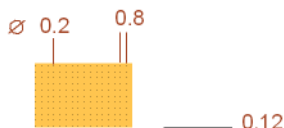
4.1. Открытое пространство – Желтый цвет 100%. Поля, луга, пашни, покосы и т.п. без деревьев или кустарников, легко пробегаемые.



4.2. Неудобь – Жёлтый цвет 50%. Пустоши, вырубki, 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.



4.3. Полуоткрытое пространство или неудобь с редколесьем – Жёлтый цвет 50% с большими белыми точками



4.4. Культивируемая земля (пашня, сад и пр) – Желтый 100% с черным контуром.

5. Искусственные объекты

Дороги имеют решающее значение для рогейнеров. Особенно важно для спортсменов отображение мелких троп. Важно показать не столько ширину дороги или тропы, сколько то, насколько она удобна для бега, и то, как хорошо она видна на местности. Остальные объекты антропогенного происхождения также являются хорошими ориентирами и точками для постановки КП.

0.18 ————— min 0.5

5.1. Асфальтированное шоссе более 5 метров шириной.

0.18 ————— min 0.3

5.2. Асфальтированная дорога менее 5 метров шириной.

————— 0.35

5.3. Улучшенная грунтовая дорога. Автодорога с улучшенным покрытием пригодная для движения в любое время года. Ширина менее 3 метров. Цвет: чёрный.

0.25
||| 0.35
3.0

5.4. Грунтовая дорога. Плохо обслуживаемая дорога, пригодная только для медленной езды на машине. Ширина менее 3 метров. Цвет: чёрный.

0.25
||| 0.25
2.0

5.5. Тропа. Широкая пешеходная тропа или старая дорога, хорошо видимая на местности. Цвет: чёрный.

0.25
||| 0.18
1.0

5.6. Тропинка. Узкая тропа или лесная дорожка, которые могут повысить скорость бега. Цвет: чёрный.

0.25
||| 0.18
1.0

5.7. Исчезающая тропинка. Пропадающая тропа или лесная дорога. Цвет: чёрный.

0.25
||| 0.14
3.0

5.8. Узкая просека. Чёткая просека 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 5.5 или 5.6 соответственно. Цвет: чёрный.

0.35
||| 0.35
3.0 0.35

5.9. Железная дорога. Железнодорожное полотно, трамвайные пути, узкоколейка и т.п. Цвет: чёрный.

0.3
||| — 0.14

5.10. Линия электропередач на высоких опорах. Расстояние между линиями может показывать ширину ЛЭП. Поперечные штрихи показывают места опор. Цвет: чёрный.

0.3
||| — 0.14

5.11. Линия электропередач или связи, канатная дорога, подъёмник. Поперечные штрихи показывают место нахождения опор. Цвет: чёрный.



5.12. Строение. Строения показываються в плане, если это возможно показатъ в масштабе карты. Цвет: чёрный.

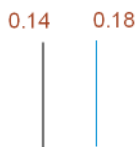


5.13. Застроенная территория. Цвет: зелёный 50% и жёлтый 100%. Черный контур.

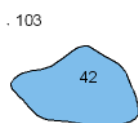


5.14. Специальный искусственный объект: фундаменты, башни, вышки, кормушки, пилоны, могилы, памятники и т.д.

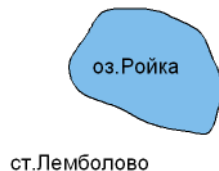
6. Технические знаки.



6.1. Линия магнитного меридиана



6.2. Контрольные метки – урез воды на синем фоне водоёма, отметки высот.



6.3. Географические названия населённых пунктов, рек, озёр, урочищ, болот и т.д.

7. Знаки дистанции



7.1. Центр соревнований (место старта и финиша)



7.2. Контрольный пункт

32

7.3. Номер контрольного пункта



7.4. Запрещённая для бега территория



7.5. Запрещённая для бега дорога. Цвет: фиолетовый. Высота, 3,5 мм, расстояние между крестами 1 см.



7.6. Пункт питания или пункт с питьевой водой, совмещённый с контрольным пунктом (знак располагается рядом со знаком 7.2).

Для обозначения пунктов питания и пунктов с питьевой водой, не совмещённых с контрольными пунктами, используются знаки 7.2, 7.3, 7.6 синего цвета. Номер такого пункта (7.3) состоит из латинской буквы W и порядкового номера.

Можно также обозначать другие объекты, которыми участники могут воспользоваться в качестве пунктов питания (магазины, кафе и т.п.).

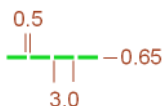
8. Лыжни

Сетка лыжней отображается разнообразными зелеными линиями интенсивного и четко видимого цвета. Когда лыжня проложена по тропе (лесной дороге), тропа не показывается, (то есть знаки категории 5 не используются).

Напротив, наезженные дороги, пригодные для передвижения на лыжах, показываются черной линией, так как отличаются от специально подготовленных лыжней по условиям передвижения на лыжах. Состояние наезженной дороги может измениться более быстро при изменении погодных условий.

8.1. Очень широкая лыжня больше 3 метров. Очень быстрая, широкая коньковая трасса в лыжных центрах, сделанная с лыжной бороной или специальным выравнивателем. Цвет: зелёный, толщина линии – 1 мм.

8.2. Широкая лыжня от 1.5 до 3 м. Быстрая, коньковая лыжня, сделанная снегоходом, более грубая и более мягкая, чем широкая коньковая трасса. Цвет: зелёный, ширина 0.65 мм



8.3. Лыжня. Хорошая лыжня, сделанная снегоходом, обычно 1,0 - 1,5 м шириной. На крутых склонах, лыжня может быть сделана шире, чтобы уменьшить расширение в течение соревнования. Цвет: зелёный, толщина линии 0.5 мм, штрихи длиной 3.0 мм, расстояние между штрихами 0.5 мм



8.4. Медленная лыжня. Грубая, медленная лыжня, запорошенная небольшим количеством снега или не очищенная от веток и сучков. Цвет: зеленый. Диаметр точек 0,7 мм и расстояние между точками 1,0 мм.

8.5. Дорога, покрытая снегом. Наезженная дорога, присыпанная снегом, пригодная для передвижения на лыжах, показывается нормальным знаком улучшенной дороги, но шире. Цвет: чёрный. Ширина линии 0,8 мм



8.6. Непригодная для передвижения дорога. Дорога, которая является загрязненной (посыпана песком) или малозаснеженной (снежный слой отсутствует или не сплошной) в течение соревнования. Цвет: фиолетовый. Высота 3,0 мм, расстояние между знаками 1 см.



8.7. Закатанная область. Слаломные склоны и другие территории, пригодные для передвижения на лыжах. Границы областей показывают с узкой зеленой линией (0,13 мм), для того, чтобы ясно читались их края. Цвет: зеленый. Ширина линии 0,2 мм, расстояние между линиями 0,8 мм, угол 45 градусов.

9. Дороги на картах для рогейна на велосипедах

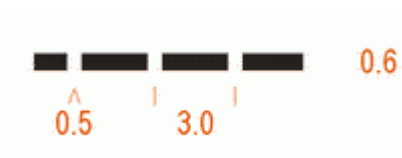
Дополнительные знаки для велосипедного рогейна, описывают ширину и качество дорог и троп.



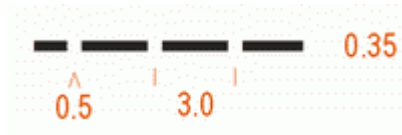
9.1. Дорога: легко (хорошо) проезжаемая. Дорога с твердой поверхностью шириной не менее 1,5 м, Лесная дорога, или поддерживаемая в хорошем состоянии дорога без препятствий. Цвет: чёрный.



9.2. Тропа: легко (хорошо) проезжаемая. Поддерживаемая в хорошем состоянии тропа шириной менее 1,5 м, ровная, чистая без эрозии и препятствий. Цвет: чёрный.



9.3. Дорога: медленно проезжаемая. Дорога шириной не менее 1,5 м, редко используемая с выбоинами, травой, песком, мокрая, грязная. Возможно, каменная. Цвет: чёрный.



9.4. Тропа: медленно проезжаемая. Тропа шириной менее 1,5 м, через сложную местность, каменная или извилистая. Цвет: чёрный.



9.5. Дорога: трудно проезжаемая. Редко используемая дорога шириной не менее 1,5 м с препятствиями, такими как корни, каменные выступы. Много препятствий, камни, скалы, эрозия, грязь, песок и т.п.



9.6. Тропа: трудно проезжаемая. Тропа шириной менее 1,5 м через сложную территорию, горная, с большим количеством препятствий. Цвет: чёрный