

УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ «КОНТРОЛЬНО-КОМБИНИРОВАННЫЙ МАРШРУТ»

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

1. ККМ проводится в форме однодневного похода, в рамках которого команды выполняют различные задания на этапах. Маршрут по выбору – «рогейн».
2. Состав команды: 4 человека для Туристов-экологов и Юных геологов, 7 человек для Туристов-пешеходников. Команда преодолевает дистанцию самостоятельно.
3. Карта выдается команде за 1 минуту до старта.
4. Работа на этапе начинается по прибытию всех участников команды.
5. Команда движется по маршруту полностью автономно, применяя имеющиеся командное снаряжение. Всё снаряжение участники транспортируют от старта до финиша через все этапы и КП.
6. Старт команд согласно протоколу старта.
7. Рекомендуем командные часы, телефоны и прочие гаджеты синхронизировать с серверами точного времени <https://time100.ru/online>

Обозначения, принятые в условиях и схемах:

- КВ** - контрольное время работы на задании.
- БЗ** - безопасная зона.
- ИС** - исходная сторона.
- КЛ** - контрольная линия.
- КП** - контрольный пункт.
- МО** - максимальная оценка в премиальных баллах.
- ОЗ** - опасная зона.
- ОКВ** - общее контрольное время
- РЗ** - рабочая зона
- ЦС** - целевая сторона.
- КОД** - коридор обратного движения.
- ТО** - точка опоры

ТРЕБОВАНИЯ К КОМАНДАМ

1. Запрещено использовать для приема пищи воду из водоемов, расположенных в районе соревнований.
2. Запрещено брать с собой и использовать на маршруте газовые и бензиновые горелки. За невыполнение данного условия команда получает снятие с маршрута.
3. Запрещается без разрешения ГСК нахождение на маршруте представителей, участников, которые в этот момент еще не стартовали или уже финишировали, запасных участников команд, в противном случае команды могут быть сняты.
4. Запрещается разделение команды при прохождении маршрута! Разделение команды – нахождение одних участников вне пределов видимости от других, например, впереди идущего вне пределов видимости позади идущего (за исключением заданий, отдельно оговоренных в настоящих Условиях). Выполнение данного требования контролируется судьями по ходу всей дистанции. За каждый зафиксированный судьями случай разделения команды назначается 5 штрафных баллов. После объявления нарушения команде необходимо собраться в полном составе. В случаях вынужденной остановки одного из участников, команде необходимо остановиться и ждать, пока участник сможет продолжить движение. При этом участники не должны мешать передвижению по маршруту других команд.

СИСТЕМА ОЦЕНКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

1. Все этапы имеют максимальную оценку (МО) в премиальных баллах.
2. Часть этапов имеет КВ работы на этапе. На этапах, где КВ не указано, время работы не регламентируется, но это время входит в ОКВ маршрута.
3. Количество штрафных баллов этапа не может превышать МО задания в баллах. В случае если команда получила штрафных баллов больше, чем МО этапа, то за работу на данном этапе она получает **0** премиальных баллов.
4. На прохождение маршрута устанавливается ОКВ. По истечении ОКВ маршрута у команды есть еще 20 минут льготного периода для финиша на маршруте, где одна минута стоит 3 штрафных балла. По истечении ОКВ и льготного периода, команда прекращает работу на маршруте и получает снятие. Далее команде следует кратчайшим безопасным способом прибыть на финиш маршрута.
5. Если команда начала работать на этапе, но по каким-то причинам не может его пройти, то она получает 0 баллов, и может двигаться далее по маршруту, не дожидаясь окончания КВ этапа.
6. Результат команды определяется по сумме премиальных баллов за вычетом штрафных баллов.
7. В случае равенства результатов более высокое место занимает команда, показавшее лучшее время прохождения маршрута. Время прохождения определяется с точностью до секунды.
8. Отсечки на этапах не ставятся.
9. Результаты подводятся отдельно между командами Туристов-экологов, Юных геологов и Туристов-пешеходников.

ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ, НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ

ПРЕДСТАРТОВАЯ ПРОВЕРКА

Команда прибывает на старт за 20 минут до старта для прохождения предстартовой проверки.

Судья на старте проверяет наличие у команды обязательного снаряжения:

1. Часы наручные – 2 шт.
2. Перчатки – на каждого участника.
3. Компас – 2 шт.
4. Медицинская аптечка (состав аптечки подбирается на усмотрение команды).
5. Два мобильных телефона на случай экстренной связи.

Заряд телефонов должен быть больше 70% или больше 2/3 по шкале. Баланс телефонов должен позволять получать и осуществлять звонки. Номера телефонов команды капитан сообщает судье на старте. Во избежание потери и повреждения телефона в ходе участия в соревнованиях рекомендуем продумать способ его транспортировки по маршруту.

В случае отсутствия обязательного снаряжения команда не выпускается на дистанцию до исправления нарушения, старт не откладывается.

Команда самостоятельно определяет, какое снаряжение ей может понадобится для прохождения этапов, с учетом требований безопасности. Проверяться судьями это снаряжение не будет. В случае нехватки снаряжения на этапе команда не сможет пройти этап и получит **0** премиальных баллов за него.

Этап «ОРИЕНТИРОВАНИЕ»

Порядок прохождения КП/этапов определяется командой самостоятельно. Задача команды за отведенное ОКВ маршрута набрать максимальное число премиальных баллов. За каждый правильно взятый КП на маршруте, команда получает премиальные баллы. На количество премиальных баллов за КП указывает первая цифра в номере КП (например, КП 65 – 6 премиальных баллов, 58 – 5 премиальных баллов и т.д.).

При прохождении маршрута используются карты для спортивного ориентирования. Отметка на КП осуществляется по приходу всех участников команды.

Количество КП на маршруте - до 20 штук.

Баллы за взятые КП засчитываются только при наличии фотографии с этого КП. На фотографии должно быть хорошо видно табличку с номером КП и минимум 3 (для экологов и геологов) и 5 (для туристов-пешеходников) члена команды. Команда показывает снимки сразу после финиша судьей. Если снимка с КП нет или информация на снимке не полная, премиальные баллы за пройденный КП не начисляются.

Этап «ГАТЬ». МО - 20 премиальных баллов. КВ – 10 минут.

Расстояние между бревнами не более 2,5м. Число пролетов до 6-ти штук. Судейские слезы 4 шт.

Действия:

Команда должна переправиться от начала до конца этапа, наступая исключительно на горизонтальные бревна или слезы, лежащие на бревнах. Перескакивать с бревна на бревно запрещено. Использовать слезы как шест для опоры на землю запрещено. По окончании этапа все слезы, все участники и все снаряжение должны находиться на ЦС этапа. После чего команде следует перенести слезы в квадрат, указанный судьями. При этом перенос слез в квадрат в КВ этапа не входит.

Перекидывание слез запрещено. Транспортировка рюкзаков осуществляется на участниках.

Также рюкзаки и другое снаряжение можно передавать.

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Касание участника земли (рукой, ногой, элементом снаряжения, слезой)	2 балла (за каждый случай)
Падение участника на землю Падением считается, когда участник полностью опирается на землю в ОЗ	5 баллов (за каждый случай)

БЛОК ЭТАПОВ «ЛАГЕРЬ». КВ – 30 минут.

Задание 1. «ПАЛАТКА». МО – 15 премиальных баллов.

Команде необходимо поставить палатку. Палатка командная (параметры не менее 200см*240см)

Критерии оценки:

Палатка должна быть закреплена боковыми оттяжками не менее чем в четырех точках.

Нарушение	Штраф
Вещи команды на протяжении работы на остальных заданиях блока «ЛАГЕРЬ» находятся «ПОД ДОЖДЕМ»	5 баллов
Отсутствие одной оттяжки	1 балл

Задание 2. «ОТПИЛ». МО – 10 премиальных баллов.

Команде необходимо отпилить командной пилой отмеченный отрезок судейского бревна диаметром до 40 см.

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Команда не отпилила отрезок судейского бревна	10 баллов

Если команда не отпилила, то она не может разводить костер и получает 0 Премиальных баллов за «Отпил» и «Костер».

Задание 3. «КОСТЕР». МО – 20 премиальных баллов.

Команде необходимо развести костер из отпиленного на этапе «Отпил» судейского бревна, а также пережечь судейский репшнур.

Для разведения костра разрешено пользоваться только судейским бревном и командными спичками. Одновременно можно использовать не более 2 спичек.

Использование пиротехнических и прочих специальных покупных заготовок запрещено (бензин, керосин и т. д.).

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Команда не смогла пережечь репшнур	20 баллов

Этап «ПОЛЯНА ЗАДАНИЙ» МО – 25 премиальных баллов, КВ – 10 минут

Этап состоит из нескольких заданий. Задания могут выполняться командой одновременно.

Задание 1. Работа с картой.

Участники команды выполняют задания: определение превышения, расстояния и азимута.

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Ошибка в определении превышения +/- 2,5 м	5 баллов
Ошибка в определении расстояния +/- 7,5 м	5 баллов
Ошибка в определении азимута +/- 5 ⁰	5 баллов

Задание 2. Топографические знаки.

Участники команды определяют и рисуют топографические знаки.

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Неправильный ответ (за каждый)	1 балл

Задание 3. Определение азимута на объект.

Этап выполняется с использованием судейского компаса.

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Ошибка в определении азимута +/- 5 ⁰	5 баллов

Этап «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЖЕСТКИХ НОСИЛОК и ТРАНСПОРТИРОВКА ПОСТРАДАВШЕГО». МО – 40 премиальных баллов. КВ – 30 минут.

Команда изготавливает жесткие носилки на этапе из перечня разрешенных материалов. Проверяется диагональная жесткость носилок. (Постановка на диагональ без нагрузки, при этом не допускается изменения отклонения по вертикали). Для вязки полотна носилок используются узлы: полусхватывающий, стремя.

Затем необходимо уложить условно пострадавшего на носилки и произвести его транспортировку по маркированному коридору, указанному судьями. До выполнения всех требований судьи по качеству изготовления носилок и фиксации условно пострадавшего, команда на этап не выпускается. Проверка качества фиксации может заключаться в перевороте носилок с условно пострадавшим участником. Оценка качества изготовления носилок будет проверяться до и после транспортировки. Условно пострадавший выбирается командой.

Перечень материалов, разрешенных для изготовления носилок:

- 2 продольных жерди (командные), транспортируются на этап до начала старта, представителем или руководителем команды. После преодоления этапа, разрешается оставить на этапе и забрать после финиша команды.
- 3 поперечных жерди (командные);
- команда может дополнительно использовать древесину, принесенную с собой, только для «скрутки носилок»;
- дополнительные жерди и поперечины, а также скотч/изоленту использовать нельзя, использование живых растений запрещено!
- репшнур 6 мм (командный) -- используется для связывания продольных и поперечных жердей;
- основная веревка 10 мм (командная) – используется для вязки полотна носилок;
- туристский коврик (командный);
- спальник;
- два куса основной веревки (командные) – для фиксации пострадавшего к носилкам (по груди и по бедрам).

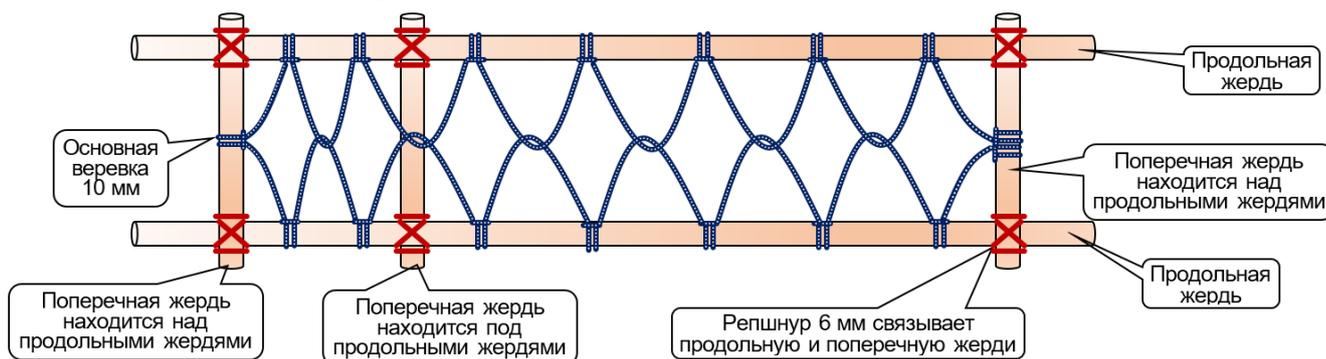
К транспортировке пострадавшего нельзя приступить, пока носилки не сданы судьей.

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Неаккуратное обращение с условно пострадавшим	3 балла (за каждое)
Смещение боковых жердей относительно друг друга при проверке	10 баллов

Падение условно пострадавшего	10 баллов (за каждое)
Команда не осуществила транспортировку, но носилки изготовили	15 баллов

Если действия команды противоречат технике безопасности или она не справляется с выполнением задания, то работа команды может быть остановлена судьей.



Этап. «ПЕРЕПРАВА ПО ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПЕРИЛАМ».

Длина этапа - до 20 м

Оборудование этапа:

ИС - БЗ, ТО – горизонтальные опоры, КЛ - начало ОЗ.

Верхние судейские двойные перила, нижние перила – «слэक्лайн».

ЦС - БЗ, ТО - горизонтальные опоры, КЛ - окончание ОЗ.

Вариант А. МО – 15 премиальных баллов. КВ – 10 минут.

Команда должна преодолеть ОЗ по параллельным перилам.

Действия: движение участников ногами по нижним судейским перилам, руками держаться за верхние судейские перила. Транспортировка рюкзака разрешена на участнике или на верхних перилах, отдельно от участника.

Обратное движение: вдоль нитки этапа.

Вариант Б. МО – 30 премиальных баллов. КВ – 20 минут.

Команда должна преодолеть ОЗ по параллельным перилам с самостраховкой подключенной к верхним судейским перилам и сопровождением.

Действия: движение участников ногами по нижним судейским перилам, с самостраховкой подключенной к верхним судейским перилам. Транспортировка рюкзака по разрешена на участнике или на верхних перилах, отдельно от участника.

Обратное движение: движение участников ногами по нижним судейским перилам, с самостраховкой подключенной к верхним судейским перилам (допускается без сопровождения).

Нарушение	Штраф
Переброс снаряжения	5 баллов
Срыв	1 балл
Касание земли	3 балла

Этап «ТУРИСТСКИЙ РЮКЗАК». МО – 15 премиальных баллов. КВ - 10 минут

Команде необходимо собрать рюкзак в поход и подогнать его под участника по выбору команды. Рюкзак командный (объемом не менее 60 л), снаряжение судейское (коврик, спальник, палатка, вещи, еда, котелок, кружка, миска, ложка и т.д.).

Критерии оценки:

Судьи оценивают правильность укладки рюкзака, соответствие выбора предметов, правильность подгонки рюкзака. Судейство на задании осуществляется в виде экспертной оценки.

Этап «ФЛОРА И ФАУНА УРАЛА». МО – 20 премиальных баллов. КВ – 10 минут.

Участникам на этапе выдается бланк.

Капитан команды разборчиво вписывает в бланк НОМЕР команды.

Действия участников: вписать в бланк

1. Название грибов, изображенных на фотографии и указать, съедобны они или ядовиты.
2. Сопоставить изображение носа дикого животного с его лапой и написать его название.

Использование справочников во время решения задания запрещено.

Нарушение	Штраф
Неправильный ответ (за каждый)	1 балл

Этап. «УЗЛЫ». МО – 20 премиальных баллов. КВ - 10 минут.

Каждый участник приносит с собой веревку диаметром не менее 10 мм, длиной не менее 1,5 м. Разрешено использование одной веревки несколькими участниками. Количество узлов – 5.

По команде судьи (время на завязывание узла и название узла) каждый участник завязывает названный узел.

Перечень возможных узлов: грейпвайн, встречный, встречная восьмёрка, штык, булинь, двойной булинь, проводник-восьмёрка, двойной проводник, австрийский проводник.

Отсутствие контрольных узлов, незатянутый, не расправленный узел – приравнивается к неправильно завязанному узлу.

Критерии оценки:

Нарушение	Штраф
Неправильно завязан узел, не уложились вовремя (за каждый узел)	1 балл

Этап. «ПЕРЕПРАВА ПО ПЕРИЛАМ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МАЯТНИК» МО – 20 премиальных баллов. КВ – 15 минут.

Параметры этапа:

Длина этапа – до 15 м

Оборудование этапа:

ИС – БЗ, КЛ – начало ОЗ.

Судейский слэклайн на высоте 1 м, судейские перила для горизонтального маятника.

ЦС – БЗ. КЛ – окончание ОЗ.

Действия: движение участников ногами по «слэклайну», удерживая в руках перила для горизонтального маятника, постепенно выдавая (выбирая), контролируя натяжение.

Обратное движение: - вдоль нитки этапа.

Нарушение	Штраф
Провис перил ниже ступней	1 балл

Этап. «ЛЕСНОЙ БУРЕЛОМ» МО – 15 премиальных баллов. КВ – 10 минут.

Параметры этапа:

Длина этапа – до 15 м

Оборудование этапа:

На протяжении всей тропы протянута нитка с колокольчиками.

Действия: Команде необходимо преодолеть тропу с препятствиями, не задев нить с колокольчиками. Допускается касание препятствий.

Нарушение	Штраф
Касание нити (звучание колокольчика)	1 балл

Этап. «ПАУТИНА» МО – 15 премиальных баллов. КВ – 10 минут.

Задача каждого участника преодолеть этап, не касаясь земли.

Нарушение	Штраф
Касание земли	1 балл

Этап. «ТИРОЛЬСКИЙ МОСТ» МО – 15 премиальных баллов. КВ – 15 минут.

Параметры этапа:

Длина этапа – до 20 м

Оборудование этапа:

ИС – БЗ, КЛ – начало ОЗ.

Горизонтальные судейские перила, судейские петли.

ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.

Действия: Участники преодолевают этап не касаясь земли, руками держатся за натянутые перила, ногами проходят по петлям.

Обратное движение: вдоль нитки этапа.

Нарушение	Штраф
Касание земли	1 балл
Срыв	3 балла

Этап. «ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ» МО – 12 премиальных баллов. КВ – 10 минут.

Участникам выдаётся бланк с названием памятников природы, находящихся на территории Свердловской области и фотографии этих памятников природы.

Капитан команды разборчиво вписывает в бланк НОМЕР команды.

Действия участников: вписать в бланк номер фотографии напротив соответствующего памятника природы.

Нарушение	Штраф
Неправильный ответ (за каждый)	1 балл

Этап. «ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ». МО – 24 премиальных балла. КВ – 15 минут.

Участникам выдаётся бланк с названием месторождений полезных ископаемых, карточка с названием полезных ископаемых и карта Свердловской области.

Капитан команды разборчиво вписывает в бланк НОМЕР команды.

В задании будут представлены 12 месторождений из 15 крупнейших месторождений полезных ископаемых Свердловской области: железа, меди, алюминия, золота, марганца, никеля, драгоценных камней и др.

Действия участников:

- 1) вписать в бланк номер полезного ископаемого напротив соответствующего месторождения.
- 2) поставить на карте точки и номера мест расположения всех представленных месторождений.

Нарушение	Штраф
Неправильный ответ (за каждый)	1 балл