



## УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ «КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»

### ОБЩИЕ УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

1. КТМ проводится в форме однодневного похода, в рамках которого команда выполняет различные задания. Маршрут по выбору (рогейн).
2. Состав команды: 4 человека. Команда преодолевает дистанцию самостоятельно.
3. Карта выдается команде на старте. На предстартовую проверку команда должна прибыть за 20 минут до старта.
4. Команда начинает работу на задании по прибытии 4х участников.
5. Команда движется по маршруту полностью автономно, применяя полностью свое снаряжение. Все снаряжение участники транспортируют от старта до финиша через все Задания и КП.
6. Старт команд согласно протоколу старта.
7. Судейство и прохождение технических этапов проводятся в соответствии с частью 7 раздела 3 правил вида спорта «спортивный туризм» (от 22.04.2021 г.), далее «Правила по СТ». Номера пунктов «Правил по СТ» указываются в пункте «Действия». Отклонения от «Правила по СТ» в данных соревнованиях оговариваются в настоящих Условиях.
8. Рекомендуем командные часы, телефоны и пр. также синхронизировать с серверами точного времени ([time.windows.com](http://time.windows.com)).

Обозначения, принятые в условиях и схемах:

- КВ** - контрольное время работы на задании.
- БЗ** - безопасная зона.
- ВКС** - верхняя командная страховка.
- ИС** - исходная сторона.
- ИСС** - индивидуальная страховочная система.
- КЛ** - контрольная линия.
- КП** - контрольный пункт.
- МО** - максимальная оценка в премиальных баллах.
- ОЗ** - опасная зона.
- ОКВ** - общее контрольное время
- РЗ** - рабочая зона
- ТО** - точка опоры.
- ФСУ** - фрикционно-спусковое устройство (восьмерка, гри-гри)
- ЦС** - целевая сторона.
- КОД** - коридор обратного движения.
- ПОД** - перила обратного движения.

### ТРЕБОВАНИЯ К КОМАНДАМ

1. Запрещено использовать для приема пищи воды 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. Пересечение автомобильных дорог осуществляется строго в оговоренных местах с соблюдением ПДД. Движение по автомобильным дорогам разрешено только с соблюдением ПДД (в случае нештатной ситуации по согласованию с судейской коллегией). За несоблюдение ПДД команда получает снятие с маршрута.
4. Запрещается перебрасывание снаряжения, если иное не оговорено в Условиях.

5. Запрещается без разрешения ГСК нахождение на маршруте представителей и тех участников, которые в этот момент еще не стартовали или уже финишировали, в противном случае команды могут быть сняты.
6. 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 (от общего результата по виду КТМ). 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 задания имеют максимальную оценку в премиальных баллах – МО.
2. Часть заданий имеет КВ работы на задании. На заданиях, где КВ не указано, время работы на задании не регламентируется, но это время входит в общее КВ маршрута.
3. Количество штрафных баллов задания не может превышать МО задания. Т.е. если команда получила штрафных баллов больше, чем максимальная оценка задания, то за работу на данном задании она получает 0 премиальных баллов.
4. Нахождение маршрута устанавливается ОКВ маршрута. 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 с дистанции. Далее команде следует кратчайшим безопасным способом прибыть на финиш маршрута.
5. Если команда начала работать на задании, но по каким-то причинам не может его пройти, то она получает 0 баллов, и может двигаться далее по маршруту, не дожидаясь окончания КВ задания.
6. Результат команды определяется по сумме премиальных баллов за вычетом штрафных баллов.
7. В случае равенства результатов более высокое место занимает команда, быстрее прошедшая дистанцию. Результат определяется с точностью до секунды.
8. Отсечки на этапах не ставятся.

## **ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ, ОБОРУДОВАНИЕ ЗАДАНИЙ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ**

### **ПРЕДСТАРТОВАЯ ПРОВЕРКА**

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

Капитану/руководителю команды выдается ЧИП электронной отметки SportIdent. Номер чипа закреплен за командой/руководителем. За утерю ЧИПА команда получает 30 Штрафных баллов. Стоимость чипа необходимо будет возместить!

Судья на старте проверяет наличие у команды обязательного снаряжения:

1. Часы наручные – 2 шт.
2. Перчатки – 4 пары.
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 командных телефонов капитан команды сообщает судьбе на старте. Во избежание потери и повреждения телефона в ходе участия в соревнованиях рекомендуем продумать способ его транспортировки по маршруту.

6. Внешний аккумулятор для зарядки мобильных телефонов объемом не менее 10000 mAh.

В случае отсутствия обязательного снаряжения команда получает 2 штрафных балла за каждый случай, которые вычитаются из общей суммы премиальных баллов, при этом команда не выпускается на дистанцию до исправления нарушения, и старт не откладывается.

В остальном команде следует самой определить, какое снаряжение ей понадобится для прохождения заданий, с учетом требований безопасности. Проверяться судьями это снаряжение не будет. В случае нехватки снаряжения на задании команда не сможет пройти задание и получит 0 премиальных баллов за него.

### **Задание «ОРИЕНТИРОВАНИЕ»**

Порядок прохождения КП/Заданий определяется командой самостоятельно. Задача команды за отведенное КВ набрать максимальное число премиальных баллов. За каждый правильно взятый КП (контрольный пункт) на маршруте, команда получает премиальные баллы. На количество премиальных баллов указывает первая цифра в номере КП (например, КП 65 – 6 премиальных баллов).

При прохождении маршрута используются карты для спортивного ориентирования. Отметка на КП осуществляется по приходу всех 4 участников. Количество КП на маршруте - до 20 штук.

Баллы за взятые КП засчитываются при только наличии в чипе отметки с КП и фотографии с этого КП по условиям задания Фоторепортаж.

### **Задание «ФОТОРЕПОРТАЖ».**

Участникам необходимо сделать снимок команды на каждом посещаемом КП.

На снимке должно быть хорошо видно табличку с номером КП (расположенную над станцией электронной отметки или на призме) и минимум трёх членов команды. Снимки будут приниматься на финише дня сразу после финиша.

#### ***Критерии оценки:***

За каждое фото с КП, которое соответствует условиям задания, команда получает 3 премиальных балла. Если снимка с КП нет или информация на снимке не полная, команде не начисляются премиальные баллы за пройденный КП.

### **Задание «ГАТЬ». МО - 20 премиальных баллов. КВ – 10 минут.**

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

#### ***Действия:***

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

Перекидывание слег запрещено. Транспортировка рюкзаков осуществляется на участниках.

Также рюкзаки и другое снаряжение можно передавать.

#### ***Критерии оценки:***

<b>Нарушение</b>	<b>Штраф</b>
Касание участника (рукой, ногой, элементом снаряжения, слегой) земли	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 ЗАДАНИЙ «ЛАГЕРЬ». КВ – 30 минут.**

#### **Задача 1. «ТЕНТ». МО – 15 премиальных баллов.**

Команде необходимо сделать укрытие от дождя. Тент командный.

#### ***Критерии оценки:***

Все предусмотренные производителем оттяжки должны быть оттянуты. Тент не должен провисать.

Нарушение	Штраф
Вещи команды на протяжении работы на остальных заданиях блока «ЛАГЕРЬ» находятся «ПОД ДОЖДЕМ»	5 баллов
Неправильно установленный тент	10 баллов

**Задача 2. «ОТПИЛ». МО – 10 премиальных баллов.**

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

***Критерии оценки:***

Команда отпилила или не отпилила отрезок судейского бревна.

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

**Задача 3. «КОСТЕР». МО – 20 премиальных баллов.**

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

Для разведения костра разрешено пользоваться только судейским бревном.

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

***Критерии оценки:***

Команда пережгла судейский репшнур.

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

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

*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 <sup>0</sup>	5 баллов

*2. Топографические знаки.*

Участники команды определяют и рисуют топографические знаки.

***Критерии оценки:***

Нарушение	Штраф
Неправильный ответ (за каждый)	1 балл

*3. Определение азимута на объект.*

Задание выполняется с использованием компаса.

***Критерии оценки:***

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

**Задание «ОКАЗАНИЕ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ» МО – 15 премиальных баллов, КВ – 10 мин.**

Необходимо оказать первую помощь одному условно пострадавшему участнику команды при помощи командной аптечки. Все травмы у одного человека. Условно пострадавший по выбору команды. Участник в сознании, но не может двигать поврежденными конечностями.

Условные травмы:

- Во время приготовления обеда дежурный пролил себе на руку кипяток из половника. После охлаждения руки в котелке с чистой водой, он увидел покраснение кисти с обеих сторон и единичные волдыри.
- При движении по лесу участник, перелезая через поваленное дерево, зацепился ногой. Отойдя от дерева и осмотрев ногу, он обнаружил поверхностную рану с умеренным кровотечением в средней трети передней поверхности голени.

3. При движении по склону участник оступился и вывихнул голеностопный сустав.

**Критерии оценки:**

Правильно оказанная помощь.

Нарушение	Штраф
Неправильно выполнено задание	5 баллов (за каждое)

**Задание «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).

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:

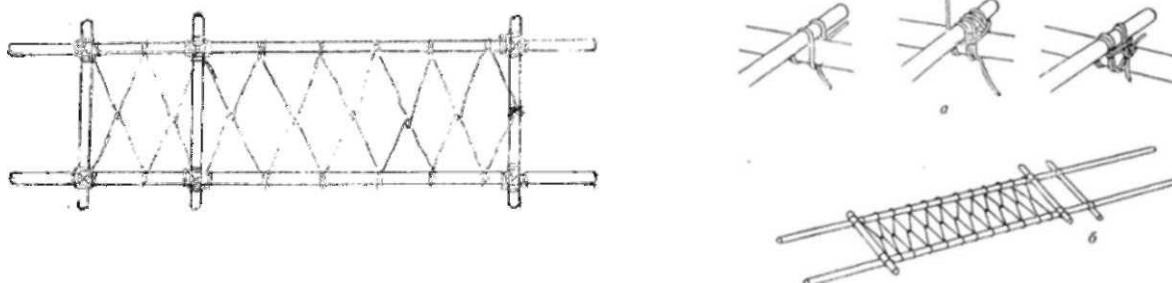
- 2 продольных жерди и 3 поперечных жерди (командные);
- команда может дополнительно использовать древесину, принесенную с собой, только для «скрутки носилок»;
- дополнительные жерди и поперечины, а также скотч/изоленту использовать нельзя, использование живых растений запрещено!
- репшнур 6 мм (командный);
- основная веревка 10 мм (командная);
- туристский коврик (командный);
- спальник.

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 заданием на этапе, то работа команды может быть остановлена.



**Задание. «ПЕРЕПРАВА ПО ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПЕРИЛАМ».**

*Параметры этапа:*

Длина этапа - до 20 м

*Оборудование этапа:*

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

Верхние судейские двойные перила, нижние перила - слэклайн.

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

**Вариант А. МО – 15 премиальных баллов. КВ - 10 мин.**

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

*Действия:* движение участников по п.7.8. Транспортировка рюкзака по п.7.16 разрешена на участнике или на верхних перилах, отдельно от участника.

*Обратное движение* – по п. 7.8 (допускается без сопровождения).

**Вариант Б. МО – 30 премиальных баллов. КВ - 10 мин.**

Первый участник преодолеть ОЗ по параллельным перилам с самостраховкой подключенной к верхним судейским перилам и сопровождением. Команда организует верхние командные перила и преодолеть ОЗ по параллельным перилам с самостраховкой подключенной к верхним командным перилам и сопровождением.

*Действия:* Движение первого участника по судейским перилам по п.7.8. Организация верхних перил по п. 7.6. Движение остальных участников по п.7.8 с самостраховкой к верхним командным перилам. Снятие перил по п. 7.6.15. Транспортировка рюкзака по п.7.16 разрешена на участнике или на верхних перилах, отдельно от участника.

*Обратное движение* – по судейским или командным перилам по п. 7.8 (допускается без сопровождения).

**Задание «СПУСК ПО СКЛОНУ С САМОСТРАХОВКОЙ».**

*Параметры этапа:*

Длина склона до 20 м.

Крутизна - до 25°

**Вариант А. Спуск по склону по судейским перилам. МО – 15 баллов. КВ - 10 мин.**

*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, ТО - 2 судейских карабина. КЛ - начало ОЗ.

Судейские перила

ЦС - БЗ, КЛ - окончание ОЗ.

Этап проходится с самостраховкой по судейским перилам. Для самостраховки разрешено использовать ФСУ. В ОЗ может находиться не более 1 участника. При необходимости вернуться обратно движение осуществляется с самостраховкой по судейским перилам, для самостраховки разрешено использовать жумар подключённый к усу самостраховки.

*Действия:* Движение участников по п. 7.10 по судейским перилам. Транспортировка рюкзака по п. 7.16 разрешена только на участнике.

*Обратное движение:* по п.7.10 по судейским перилам.

**Вариант Б. Спуск по склону по командным перилам. МО – 30 баллов. КВ - 10 мин.**

*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, ТО - 2 судейских карабина. КЛ - начало ОЗ.

ЦС - БЗ, КЛ - окончание ОЗ.

ПОД - судейские перилда

Участники организуют перила из командной веревки «со сдергиванием». Этап проходится с самостраховкой по командным перилам. Для самостраховки разрешено использовать ФСУ. В ОЗ может находиться не более 1 участника. При необходимости вернуться обратно движение осуществляется с самостраховкой по судейским перилам, для самостраховки разрешено использовать жумар подключённый к усу самостраховки.

*Действия:* Организация перил по п. 7.6. Движение участников по п. 7.10 по командным перилам. Снятие перил по п. 7.6.15. Транспортировка рюкзака по п. 7.16 разрешена только на участнике.

*Обратное движение:* по п.7.10 по ПОД или командным перилам.

**Задание «ПОДЪЁМ ПО СКЛОНУ ПО СУДЕЙСКИМ ПЕРИЛАМ».**

*Параметры этапа:*

Длина склона до 20 м.

Крутизна - до 25°

**Вариант А. Подъём по склону с самостраховкой. МО – 15 баллов. КВ - 10 мин.**

*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, КЛ - начало ОЗ.

Судейские перила.

ЦС - БЗ, ТО - 2 судейских карабина. КЛ - окончание ОЗ.

Этап проходится с самостраховкой по судейским перилам. Для самостраховки разрешено использовать жумар подключённый к уссу самостраховки. В ОЗ может находиться не более 1 участника. При необходимости вернуться обратно движение осуществляется с самостраховкой по судейским перилам, для самостраховки разрешено использовать ФСУ.

*Действия:* Движение участников по п. 7.10 по судейским перилам. Транспортировка рюкзака по п. 7.16 разрешена только на участнике.

*Обратное движение:* по п.7.10 по судейским перилам.

**Вариант Б. Подъём по склону с ВКС. МО – 30 баллов. КВ - 10 мин.**

*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, КЛ - начало ОЗ.

Судейские перила.

ЦС - БЗ, ТО - 2 судейских карабина. КЛ - окончание ОЗ.

Первый участник проходит этап с самостраховкой по судейским перилам. Остальные участники проходят этап с самостраховкой по судейским перилам и ВКС. Для самостраховки разрешено использовать жумар подключённый к уссу самостраховки. В ОЗ может находиться не более 1 участника. При необходимости вернуться обратно движение осуществляется с самостраховкой по судейским перилам, для самостраховки разрешено использовать ФСУ.

*Действия:* Движение первого участника по п. 7.10 по судейским перилам. Движение остальных участников по п. 7.11, 7.11.1(б) по судейским перилам. Транспортировка рюкзака по п. 7.16 разрешена только на участнике.

*Обратное движение:* по п.7.10 по судейским перилам.

**Задание «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 туристскому походу, правильность подгонки рюкзака. Судейство на задании осуществляется в виде экспертной оценки.

**Задание «ФЛОРА УРАЛА». МО – 10 премиальных баллов. КВ - 5 мин.**

Необходимо написать название грибов изображенных на фотографии и указать, съедобны они или ядовиты. Использование справочников во время решения задания запрещено.

Нарушение	Штраф
Неправильный ответ (за каждый)	1 балл

**Задание «ФАУНА УРАЛА». МО – 10 премиальных баллов. КВ - 5 мин.**

Необходимо сопоставить изображение носа дикого животного с его лапой и напишите его название. Использование справочников во время решения задания запрещено.

Нарушение	Штраф
Неправильный ответ (за каждый)	1 балл

**Задание. «УЗЛЫ». МО – 20 премиальных баллов. КВ - 10 мин.**

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 (КВ и название узла) каждый участник завязывает названный узел. Участники, которые уложились в КВ и правильно завязали узел получают 1 призовых балла за каждый узел.

Перечень возможных узлов см. в п.3.7 «Правил по СТ». Отсутствие контрольных узлов, незатянутый, не расправленный узел – приравнивается к неправильно завязанному узлу.