



**71-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы**

7 - 9 мая 2016 г.

МО, Рузский район, База отдыха Васильевское

**Условия соревнований по виду  
«КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»**

**Дата проведения дистанции: 7, 8 мая 2016.**

**Классификация дистанции: КТМ.**

**НВ дистанции: \_\_\_\_ минут.**

**КВ дистанции: \_\_\_\_ минут.**

**ДОПОЛНЕНИЕ К ОБЩИМ УСЛОВИЯМ СОРЕВНОВАНИЙ.**

1. Соревнования проводятся в форме двухдневного похода с преодолением технических этапов и с выполнением заданий на маршруте, и с организацией ночлега в полевых условиях.
2. Команды движутся по маршруту, полностью автономно применяя свое снаряжение, в том числе организуя ночлег в полевых условиях.
3. Состав команды 6 человек (из них не менее одной девушки и не менее одного юноши) и руководитель, который проходит маршрут с участниками наравне. На ночлеге команда может произвести замену не более двух человек.
4. Все снаряжение участники транспортируют от старта до финиша. В том числе снаряжение для оказания медицинской помощи. Проверка наличия обязательного снаряжения будет происходить на старте каждого дня и на этапах КТМ.
5. Запрещается нахождение на дистанции представителей и тех участников, которые в этот момент еще не стартовали или уже финишировали, без разрешения ГСК, в противном случае команды могут быть сняты.
6. Все этапы (задания) имеют МО (максимальную оценку в премиальных баллах), КВ (контрольное время работы на этапе). За превышение КВ и ошибки в преодолении этапа (выполнении задания) команда может получить Ш (штрафные баллы). Дневной переход имеет НВ (нормальное время).
7. Количество штрафных баллов не может превышать МО этапа. Т.е. если команда получила Штрафных баллов больше, чем максимальная оценка этапа, то за работу на данном этапе она получает 0 баллов.
8. Результат команды определяется по сумме премиальных баллов, за вычетом штрафных баллов и штрафов за превышения НВ (1 мин = 1 штрафной балл).
9. Порядок прохождения этапов, контрольное время, нормальное время и дополнительные параметры дистанции будут сообщены на совещании представителей на поляне соревнований, также эти параметры будут отражены в технической информации.
10. Перед стартом команда получает ЗМК, где судьи ставят штрафы в ходе движения команды по дистанции и должна производиться отметка КП, не совмещенных с этапами.
11. Команда начинает работу на этапе (задании) по прибытию 6 участников и руководителя.
12. Участники команды на всех технических этапах, а также на этапах блока 1 заданий работают в касках.
13. Все технические этапы дистанции КТМ судятся по бесштрафовой системы оценки нарушений п. 6.2.
14. Запрещено использовать для приема пищи воду из водоемов расположенных в районе соревнований.
15. Запрещено брать (использовать) газовые и бензиновые горелки на дистанции – за невыполнение данного пункта команда получает снятие с дистанции.

## ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ, ОБОРУДОВАНИЕ ЭТАПОВ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ

Дистанция КТМ начинается с прохождения дистанции связок. Команда проходит предстартовую проверку оставляет рюкзаки в зоне хранения и стартуют на дистанции связок. После финиша команда собирается в зоне хранения рюкзаков и по сбору всей команды выходят на дистанцию КТМ. Дистанция связок не входит во время прохождения дистанции КТМ. Руководитель в дистанции связок не участвует.

Команде необходимо иметь контрольный груз (20 килограмм питьевой воды в своей таре), который необходимо пронести по всей дистанции. Контрольный груз может быть проверен на любой части дистанции.

Груз меньше 20 килограмм – 20 баллов.

### Ориентирование

На старте каждого из двух дней участники получают необходимый картографический материал и переносят на него дистанцию с судейского эталона. Расположение некоторых этапов и КП на карте, будут даны в виде координат и числовых значений.

В состав картографического материала входят топографические карты и карты для спортивного ориентирования. Параметры карт (масштаб, границы полигона, аварийные выходы) будут отображены дополнительно в технической информации.

С образцами карт руководители могут ознакомиться на совещании.

На маршруте могут встречаться участки:

#### **а) ориентирование в заданном направлении**

Порядок прохождения КП обязателен, выбор варианта движения на усмотрение команды.

#### **б) ориентирование по обозначенному маршруту**

Число и месторасположение КП команде не известно, команде необходимо двигаться строго согласно обозначенному на карте варианту движения.

#### **в) ориентирование по легенде**

Число и месторасположение КП команде не известно, команде необходимо двигаться строго согласно полученному словесному описанию маршрута.

#### **г) движение по маркировке**

Число и месторасположение КП команде не известно, команде необходимо двигаться строго по маркированному маршруту на местности.

При движении по участкам с ориентированием по вариантам а), б), в), г) за каждый взятый в нужном порядке КП команда получает 10 премиальных баллов. Во время прохождения дистанции команда должна находиться вместе (все участники в пределах 30 метров друг от друга), все участники в зоне видимости друг друга. Отметка на КП по приходу всех 6-и участников и руководителя.

### **Д) ориентирование по выбору**

Порядок взятия КП не обязателен, вариант движения на усмотрение команды.

Для работы с ориентированием по выбору команда получает отдельно 3 карты на команду, с напечатанными КП выбора. Команда делится на 3 патруля (по 2 человека). Задача команды за отведенное контрольное время собрать максимальное число контрольных пунктов. Патрули команды могут работать независимо друг от друга, руководитель ждёт команду на финише ориентирования по выбору, при этом ему запрещено переносить снаряжение команды (только свои личные вещи). Финиш ориентирования по выбору фиксируется по прибытию 3 патрулей и руководителя в зону финиша. За каждый взятый КП команда получает 5 премиальных баллов (если один и тот же КП отмечен разными патрулями, то такой КП засчитывается только один раз).

Число КП будет указано дополнительно в технической информации.

Этап	Премиальные баллы	КВ
Ориентирование в заданном направлении	10 баллов за 1 КП	Отдельно не фиксируется, входит в НВ и КВ дневного перехода.
Ориентирование по обозначенному маршруту		
Ориентирование по легенде		
Движение по маркировке		
Ориентирование по выбору	5 баллов за 1 КП	40 минут

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ

1. Руководитель не работает с командой во время прохождения технических этапов. Для руководителей в районе каждого этапа оборудована смотровая зона, если не оговорено иного.
2. На всех технических этапах оборудована рабочая зона этапа. КВ на этапах отсекается по входу рабочую зону этапа. КВ на этапах останавливается при освобождении судейского оборудования и выноса всего снаряжения в безопасную зону целевой стороны этапа.
3. Руководителю запрещается разговаривать с участниками, как только они входят в рабочую зону этапа. За данное нарушение (каждый случай) команда получает 3 штрафных балла.
4. Команда может самостоятельно выбирать вариант прохождения этапа.
5. Длины этапов, расстояния до опасных зон дополнительно будут указаны в технической информации.
6. На технических этапах (спуск, подъем, переправа по бревну) при выполнении технических приемов применяется безштрафовая система оценки нарушений согласно пункту 6.2. регламента, если в условиях не оговорено иного.

### **Этап. Спуск по склону. КВ 15 мин**

Варианты прохождения	МО
<p><b>Спуск по склону с наведением перил.</b>  <b>Оборудование этапа:</b>                      ИС – БЗ, ТО1 – 2 судейских карабина. КЛ – начало ОЗ.                      ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.  <b>Действия:</b> Организация перил из своей веревки по п.7.6., движение участников по своим перилам по п. 7.10. Снятие перил по п. 7.7.1. Транспортировка рюкзака по п. 7.16. разрешена только на участнике.  <b>Задачи:</b> Этап проходится с самостраховкой, для самостраховки разрешено использовать ФСУ, либо схватывающий узел. Участники организуют себе перила из своей веревки «со сдергиванием». «Сдергивание» перил осуществляется с целевой стороны этапа.</p>	20 баллов
<p><b>Спуск по склону с верхней командной страховкой.</b>  <b>Оборудование этапа:</b>                      ИС – БЗ, ТО1 – 2 судейских карабина. КЛ – начало ОЗ.                      ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.  <b>Действия:</b> Организация перил из своей веревки по п.7.6 , Движение участников по своим перилам по п. 7.12. Снятие перил по п. 7.7.1. Транспортировка рюкзаков по п.7.16. разрешена только на участнике.  <b>Задачи:</b> Этап проходится с самостраховкой и верхней командной страховкой, для самостраховки разрешено использовать ФСУ, либо схватывающий узел. Участники организуют себе перила из своей веревки «со сдергиванием». «Сдергивание» перил осуществляется с целевой стороны этапа. Страховка осуществляется через ФСУ, закрепленное на ТО. Страховующий участник должен находиться на самостраховке. Свободный конец страховочной веревки должен быть закреплен либо на участнике, стоящем на самостраховке, либо на ТО.</p>	30 баллов

### **Этап. Подъем по склону. КВ 15 мин**

Варианты прохождения	МО
<p><b>Подъем по склону с наведением перил.</b>  <b>Оборудование этапа:</b>                      ИС – БЗ, КЛ – начало ОЗ.                      ЦС – БЗ, ТО1 – судейская петля, КЛ – окончание ОЗ.  <b>Действия:</b> Подъем первого участника по п.7.4., страховка осуществляется с рук. Организация перил по п.7.6. Движение остальных участников по п. 7.10. Снятие перил по п.7.7.1. Транспортировка рюкзаков по п. 7.16.  <b>Задачи:</b> Первый участник проходит этап с командной страховкой из своей веревки свободным лазаньем из безопасной зоны. Участник наводит командные перила из своей веревки, используя судейскую петлю на целевой стороне этапа. Остальные участники проходят этап по перилам с самостраховкой жумаром, либо схватывающим узлом. В коридоре может находиться не более одного участника. Транспортировка рюкзаков разрешена либо на участниках, либо на транспортной веревке. Запрещена транспортировка рюкзака участнику, идущему первым.</p>	20 баллов

<p><b>Подъем по склону с самонаведением и организацией страховки.</b>  <u>Оборудование этапа:</u>          ИС – БЗ, КП – начало ОЗ.          ЦС – БЗ, ТО1- судейская петля, КП – окончание ОЗ.  <u>Действия:</u> Подъем первого участника по п. 7.4., страховка для первого участника осуществляется с рук. Организация перил по п. 7.6. Движение остальных участников по п. 7.10. и с вкс по п. 7.11. Снятие перил по п. 7.7.1. Транспортировка рюкзаков по п. 7.16. Запрещается транспортировать рюкзак участнику идущему первым.  <u>Задачи:</u> Первый участник проходит этап с командной страховкой из своей веревки свободным лазанием из безопасной зоны. Страховка для первого участника осуществляется с рук, конец страховочной веревки закреплен на страхующем участнике. Участник наводит командные перила из своей веревки, используя судейскую петлю на целевой стороне этапа. Остальные участники проходят этап по перилам с самостраховкой либо жумаром, либо схватывающим узлом и верхней командной страховкой. Страховка осуществляется через ФСУ, закрепленное на ТО, либо на участнике, в этом случае страховочная веревка, ведущая от страхующего участника к страхуемому должна проходить через карабин закрепленный на ТО. Страхующий участник должен находиться на самостраховке. Свободный конец страховочной веревки должен быть закреплен либо на участнике, стоящем на самостраховке, либо на ТО. Транспортировка рюкзаков разрешена либо на участниках, либо на транспортной веревке. Запрещена транспортировка рюкзака участнику, идущему первым.</p>	30 баллов
---	-----------

**Этап. Переправа по бревну через сухой лог.КВ 20 мин**

<p>Варианты прохождения</p>	МО
<p><b>Переправа по бревну через сухой лог с наведением перил.</b>  <u>Оборудование этапа:</u>          ИС – БЗ, ТО1 – горизонтальная опора, КП – начало ОЗ. Бревно.          ЦС – БЗ, ТО2 – горизонтальная опора, КП – окончание ОЗ.  <u>Действия:</u> Движение первого по п. 7.3, организация перил по п. 7.6, движение участников по п.7.8, снятие перил по п.7.7.1. Транспортировка рюкзаков по п. 7.16.  <u>Задачи:</u> Первый участник проходит этап с командной страховкой из своей веревки. Страховка осуществляется через ФСУ, закрепленное на ТО, либо на участнике, стоящем на самостраховке, в последнем случае страховочная веревка, ведущая к первому участнику должна проходить через командный карабин закрепленный на ТО. Страхующий участник должен находиться на самостраховке. Свободный конец страховочной веревки должен быть закреплен либо на участнике, стоящем на самостраховке, либо на ТО. Затем команда наводит страховочные перила. Участники переправляются по бревну, подключенные коротким усом самостраховки к судейским страховочным перилам с организацией сопровождение из командной веревки. Снятие перил осуществляется с целевой стороны этапа. Транспортировка рюкзаков разрешена либо на участниках, либо по страховочным перилам, при этом на них не допускается нахождения участников, в том числе на самостраховке.</p>	30 баллов
<p><b>Переправа по бревну через сухой лог с наведением перил и укладкой бревна.</b>  <u>Параметры этапа:</u>          Ширина створа на ЦС для укладки бревна 1 метр  <u>Оборудование этапа:</u>          ИС – БЗ, ТО1 – горизонтальная опора, КП – начало ОЗ.          ЦС – БЗ, ТО2 – горизонтальная опора, КП – окончание ОЗ.  <u>Действия:</u> Укладка бревна в створ по 7.24. движение первого по п.7.3, организация перил по 7.6, движение участников по п.7.8, снятие перил по п.7.7.1. Транспортировка рюкзака по п. 7.16.  <u>Задачи:</u> Участники укладывают бревно в отмеченный створ на целевом берегу. Подъем и укладывание бревна должны контролироваться оттяжками-усами из основной веревки, закрепленными за верхний конец бревна и удерживаемыми в руках не менее чем по одному участнику на каждом. Запрещается закреплять свободные концы оттяжек на участниках, а также обматывать вокруг руки, корпуса и т. П. В момент укладки бревна участники не должны находиться над или под бревном. Если в результате укладки бревно не попало в указанный створ на целевом берегу, оно вытягивается на исходный берег и прием повторяется. Первый участник проходит этап с командной страховкой из своей веревки. Страховка осуществляется через ФСУ, закрепленное на ТО, либо на участнике, стоящем на самостраховке, в последнем случае страховочная веревка, ведущая к первому участнику должна проходить через командный карабин, закрепленный на ТО. Страхующий участник должен находиться на самостраховке. Свободный конец страховочной веревки должен быть закреплен либо на участнике, стоящем на самостраховке, либо на ТО. Затем команда наводит страховочные перила. Участники переправляются по бревну, подключенные коротким усом самостраховки к</p>	50 баллов

судейским страховочным перилам с организацией сопровождение из командной веревки. Снятие перил осуществляется с целевой стороны этапа. Транспортировка рюкзаков разрешена либо на участниках, либо по страховочным перилам, при этом на них не допускается нахождения участников, в том числе на само страховке.

## ЭТАПЫ «ПОЛЯНЫ ЗАДАНИЙ»

ГРУППА ЭТАПОВ 1. (Работа с альпенштоком, слегами; вязка узлов, переправа)	МО	КВ
<p><b><u>Переправа по слегам</u></b> Участие руководителя в прохождении данного этапа не регламентируется. <b><u>Параметры этапа:</u></b> Расстояние между бревнами не более 3 метров. Число пролетов дополнительно будет указано в технической информации. <b><u>Оборудование:</u></b> ИС – БЗ, КП – начало ОЗ. Горизонтальные бревна, диаметром не менее 15 см. ЦС – БЗ, КП – окончание ОЗ. <b><u>Действия:</u></b> Команде предоставляются 2 судейские слеги. При необходимости команда может самостоятельно изготовить себе необходимое число слег. <b><u>Разрешается изготовление и использование слег только из сухих деревьев.</u></b> Команда должна переправиться от начала до конца этапа, наступая исключительно на горизонтальные бревна или слеги, лежащие на бревнах. Перепрыгивать с бревна на бревно запрещено. По окончании этапа все слеги должны находиться на ЦС этапа. Перекидывание слег запрещено. Транспортировка рюкзаков осуществляется на участниках с расстегнутыми поясными ремнями. Так же рюкзаки и другое снаряжение можно передавать. Перекидывать снаряжение запрещено. Касание участника воды, земли -5 штрафных баллов (за каждый случай). Падение участника в воду (выше колена, локтя) – 10 штрафных баллов (за каждый случай).</p>	30 баллов	20 минут
<p><b><u>Движение по склону с альпенштоком</u></b> Участие руководителя в прохождении данного этапа не регламентируется. <b><u>Оборудование:</u></b> ИС – БЗ, КП – начало ОЗ. ЦС – БЗ, КП – окончание ОЗ. Коридор движения обозначен маркировкой (могут встречаться участки подъема, спуска, траверса, возможно изменение направления движения). <b><u>Действия:</u></b> Альпенштоки команда изготавливает самостоятельно для каждого участника заранее. Команде необходимо двигаться по склону в заданном коридоре, при этом движение необходимо контролировать альпенштоком (нижний конец альпенштока удерживается относительно участника выше по склону). При выполнении приема необходимо руководствоваться п. 7.21 – п. 7.23. Участникам команды запрещено обгонять друг друга в коридоре. Транспортировка рюкзаков осуществляется на участниках. Перекидывание снаряжения запрещено.</p>	20 баллов	20 минут
<p><b><u>Вязка узла</u></b> Команды выстраиваются в линию по 6 человек. Руководитель вытаскивает карточку с вариантом задания. В зависимости от ситуации, каждый участник команды должен выбрать и правильно применить любой из известных узлов. После чего судья оценивает грамотность применения узлов, а также правильность их выполнения. За каждый правильно завязанный узел одним участников команда получает 5 премиальных баллов. Возможны следующие варианты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Связать две верёвки одинакового диаметра;</li> <li>2. Связать две верёвки разного диаметра;</li> <li>3. Закрепить верёвку на опоре;</li> <li>4. Закрепление середины верёвки (вывод из обращения опасного участка верёвки);</li> <li>5. Само страховка на вертикальных и наклонных перилах;</li> <li>6. Связать петлю из верёвки одним концом;</li> <li>7. Связать двойную петлю из верёвки.</li> </ol>	30 баллов	1 минута
<p><b><u>Переправа через водную преграду на плавсредстве</u></b> Оборудование: ИС – БЗ, Судейское плавсредство (лодка на всю команду). Спасательные жилеты. Судейские натянутые перила. ЦС – БЗ, КП.</p>	20 баллов	15 минут

<p>Действия: Команда переправляется через водную преграду на судейском плавсредстве (лодка), вытягивая лодку за судейские перила с ИС на ЦС. Участники на плавсредствах должны находиться в спасжилетах. Финиш этапа – обозначенный квадрат. Нахождение участников в воде запрещено.</p> <p>Не застегнут спасжилет – 5 штрафных баллов (за каждый случай).</p> <p>Попадание участника в воду (выше колена) – 10 штрафных баллов (за каждый случай).</p>		
---	--	--

<b>ГРУППА ЭТАПОВ 2.</b> (Работа с картой, измерения расстояний, азимуты)	МО	КВ
<p><b><u>Азимутальный ход.</u></b></p> <p>В начале этапа расположена стартовая призма, где команда получает числовое значение азимутального направления. В зоне конца этапа расположены несколько призм соответствующих разным азимутальным направлениям. Задача команды выбрать призму, соответствующую заданному азимутальному ходу.</p> <p>Длина этапа не более 300 метров, расстояние между призмами до 50 метров.</p> <p>Руководитель движется вместе с командой.</p> <p>КВ отдельно не фиксируется, работа на этапе входит в НВ и КВ дневного перехода.</p>	20 баллов	-
<p><b><u>Топография.</u></b></p> <p>Команда получает 1 карточку-задание в виде 10 картинок (условных обозначений), которые нужно подписать, правильно охарактеризовать значение условного знака, указать название и тип условного знака. За каждый правильный ответ – 1 премиальный балл. Подсказка руководителя, использование смартфона – 3 штрафных балла за каждый случай.</p> <p>Образец задания будет вывешен на стенде информации на месте соревнований.</p> <p>Руководители во время теста располагаются в оборудованной смотровой зоне этапа.</p> <p>Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.</p>	20 баллов	5 минут
<p><b><u>Измерение расстояний</u></b></p> <p>Участие руководителя в прохождении данного этапа не регламентируется.</p> <p>Команда выполняет 5 заданий по измерению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расстояния до недоступного объекта,</li> <li>• расстояния до доступного объекта,</li> <li>• крутизны склона,</li> <li>• высоты объекта,</li> <li>• скорость течения реки (ручья).</li> </ul> <p>Задание проходит в виде теста. Команда получает карточку с 5-ю вариантами ответов. В карточке с вариантами ответов команда отмечает выбранный вариант и сдает заполненную карточку судье. Пользоваться электронными устройствами (дальномер и т.п.), а так же рулеткой запрещено.</p> <p>Правильный ответ – 5 баллов.</p>	25 баллов	10 минут
<p><b><u>Корректировка карты-плана местности</u></b></p> <p>Команде предоставляется карта местности, на которой некорректно нанесены (изображены) или отсутствуют условные знаки карты и рабочая карта (основа), на которой производится корректировка.</p> <p>Участники команды должны сделать корректировку карты (графически изобразить местность, используя условные знаки карт). Ошибкой считается неправильный масштаб какого-либо объекта, неправильное использование условного знака, не откорректированные объекты. За каждую ошибку – 3 штрафных балла.</p> <p>Руководитель не работает на этапе, за каждую подсказку руководителя команда получает 3 штрафных балла.</p> <p>Наличие пишущих принадлежностей обеспечивается командой самостоятельно.</p>	30 баллов	15 минут
<p><b><u>Определение точки стояния</u></b></p> <p>Команде необходимо двигаться строго по маркированному маршруту на местности. В конце маркированного маршрута, команда ставит отметку булавкой (точку) на судейской карте где, по их мнению, находится данный КП.</p> <p>Допустимая погрешность 0-1мм.</p> <p>Погрешность 0-1мм – 20 премиальных баллов.</p> <p>Погрешность 1-2мм – 10 премиальных баллов.</p> <p>Погрешность 2-3мм – 5 премиальных баллов.</p> <p>Погрешность 3мм – 0 баллов.</p> <p>Подсказка руководителя – 10 штрафных балла за каждый случай.</p> <p>Руководители во время работы команды располагаются в оборудованной смотровой зоне этапа.</p>	20 баллов	5 минут

<b>ГРУППА ЭТАПОВ 3.</b> (Медицина, оказание первой помощи)	МО	КВ
---	----	----

<p><b>Оказание первой помощи и изготовление жестких носилок</b></p> <p>Команда предоставляет мед. аптечку (согласно списку) и выполняет задание судьей по оказанию первой помощи условно пострадавшему (участник команды).</p> <p>Команде необходимо оказать первую помощь условно пострадавшему (травма – вывих голеностопа). Далее необходимо из предложенного списка материалов изготовить жесткие носилки для транспортировки условно пострадавшего. Затем необходимо уложить условно пострадавшего на носилки и произвести его транспортировку по участку, указанному судьей. Оценка качества изготовления носилок будет проверяться до и после транспортировки. Условно пострадавший выбирается командой.</p> <p>Перечень материалов, разрешенных для изготовления носилок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сухая древесина.</li> <li>– Репшнур 6 мм.</li> <li>– Основная веревка.</li> <li>– Туристический коврик.</li> </ul> <p>Оценка выполнения задания:</p> <p>Смещение боковых жердей относительно друг друга в горизонтальной проекции - 10 штрафных баллов, смещение боковых жердей при скручивании - 10 штрафных баллов.</p> <p>Список аптечки, и таблица нарушений по оказанию первой помощи будут сообщены в отдельном приложении к условиям соревнований.</p> <p>Руководитель не работает на этапе, за каждую подсказку руководителя команда получают 3 штрафных балла.</p>	40 баллов	30 минут
<p><b>Первая помощь</b></p> <p>Участники получают 6 карточек с письменными тестами по оказанию первой помощи пострадавшему. За каждый правильный ответ – 1 премиальный балл. Каждый участник проходит тест индивидуально. Подсказка – 3 штрафных балла за каждый случай. Кол-во вопросов в тесте на каждого участника до 10.</p> <p>Образец теста будет вывешен на стенде информации на месте соревнований.</p> <p>Руководители во время теста располагаются в оборудованной смотровой зоне этапа.</p> <p>Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.</p>	30 баллов	10 минут
<p><b>Грибы, ягоды, травы</b></p> <p>Каждый участник получает по карточке, на которой изображены либо ягода, либо гриб, либо лекарственная трава (произрастающие в средней полосе России). Участник должен указать название соответствующее изображению, если название указано верно, то участник получает 3 премиальных балла. Участник может получить 2 дополнительных премиальных балла, если помимо названия, может рассказать о свойствах изображенной растительности (чем полезен или же, наоборот, какие возможны последствия от употребления в пищу или прикосновения).</p> <p>Руководитель не работает на этапе, за каждую подсказку руководителя команда получают 3 штрафных балла. Список грибов, ягод и трав, а также используемые изображения будут вывешены на стенде информации.</p>	30 баллов	5 минут
<p><b>ГРУППА ЭТАПОВ 4.</b> (быт) (задания могут быть совмещены)</p>	МО	КВ
<p><b>Добывание и переноска огня на расстояние</b></p> <p>Задача команды добыть огонь с помощью огнива.</p> <p>Критерий добывания огня – горение более 1й минуту – 15 премиальных баллов.</p> <p>Далее участникам необходимо добытый огонь перенести на расстояние и развести костёр на указанном судьей месте. Дрова для костра команда собирает на месте этапа.</p> <p>Переноска огня и разведение костра – 15 премиальных баллов.</p> <p>Запрещено использование: спичек, зажигалок, кресало, кремния, горюче-смазочных материалов и т.п.</p> <p>Руководитель на этапе не работает.</p>	30 баллов	30 минут
<p><b>Обед.</b></p> <p>Данный этап может встречаться дважды на маршруте. Основная задача на данном этапе - питание команды. Необходимо приготовить 1 горячее блюдо объемом не менее 300 мл на человека и 1 горячий напиток объемом 300 мл на человека. Способ приготовления определяется командой самостоятельно (газовая горелка, костер и т.п.). Вода для приготовления пищи не предоставляется. Использование горячих заготовок пищи не допускается. Команда должна за контрольное время не только приготовить еду, но и съесть приготовленное, что будет подтверждать качество приготовленного блюда.</p> <p>Во время обеда возможны дополнительные задания:</p> <p>ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА. МО – 20 баллов. Команде необходимо развести костер и</p>	60 баллов	60 минут

<p>вскипятить 1 литр воды. Кипячение воды происходит только в пластиковой бутылке. На выходе должен получиться 1 литр кипяченой воды.  <b>ФИЛЬТР. МО – 20 баллов.</b>          Команде необходимо изготовить фильтр из предложенного списка материалов, для очистки воды от взвешенных частиц, например от извести.          Список допустимых материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Шприц медицинский</li> <li>– Бутылка пластиковая</li> <li>– Вата медицинская</li> <li>– Таблетки активированного угля</li> <li>– Трубка от капельницы</li> <li>– Кусок шланга</li> <li>– Клей</li> <li>– Шкурка</li> </ul> <p>Чистота воды определяется с помощью специального прибора и судейской емкости. Полученный результат сравнивается с судейским эталоном.          Задача считается выполненной, если результат очистки воды соответствует судейскому эталону (допускается отклонение до 10%).          Участие руководителя не регламентируется.          Рекомендации по изготовлению фильтра в приложении.</p>		
<p><b><u>Лагерь.</u></b>          Команда организывает место ночлега. Обязательным условием является наличие палатки и не менее 5 ковриков на группу. Ко времени отбоя все члены команды должны находиться в спальнях мешках, в палатке.          Участие руководителя не регламентируется.          Приготовление ужина и завтрака не регламентируется, объем и качество питания на усмотрение команды.</p>	20 баллов	-
<p><b><u>Организация бивуака на склоне.</u></b>          Команде необходимо организовать бивуак на склоне крутизной 30-40 градусов. Все члены команды должны находиться в горизонтальном положении, т.е. лежа на спине (разрешенное отклонение от горизонтали 3 градуса). Бивуак должен быть защищен от дождя.          Участие руководителя в подготовке не регламентируется.</p>	30 баллов	30 минут
<p><b><u>Гамак</u></b>          Для руководителя необходимо организовать гамак. Гамак изготавливается из командной веревки длиной 40 м и диаметром 10 мм. Использование каких-либо заготовок запрещено. Гамак должен быть укрыт от дождя.          Участие руководителя в подготовке не регламентируется.</p>	10 баллов	10 минут
<p><b><u>Сюрприз</u></b>          Во время КТМ на одном из этапов (КП) перед командой будет поставлена задача, для выполнения которой, участникам необходимо проявить: командное взаимодействие, аккуратность, внимательность и т.д.          Невыполнение условий этапа штраф – 10 баллов.</p>	10 баллов	-

**ФИНИШ.**