

УСЛОВИЯ проведения соревнований по виду «Туристская техника»

1. Общие положения

Соревнования проводятся в соответствии с «Руководством для судей и участников соревнований по технике пешеходного и лыжного туризма» В.В. Теплоухов (редакция 12.02.2000). Отклонения от «Руководства...» в данных соревнованиях оговариваются в настоящих Условиях.

Соревнования по виду «Туристская техника» являются командными. Команда проходит этапы дистанции, проложенной по пересеченной местности с естественными или искусственными препятствиями, последовательно, от старта к финишу. Обратное движение по дистанции не допускается. Схема дистанции и возможные изменения условий соревнований вывешиваются на информационном стенде не позднее чем за 1 час до начала соревнований.

2. Действия судьи

При нарушении Условий соревнований или техники безопасности на этапе судья словами «Стоп! Ошибка!» останавливает команду или участника, объявляет номер участника, называет ошибку, добивается её устранения, делая по требованию команды соответствующие разъяснения. Секундомер при этом не выключается.

3. Порядок начала работы команды на этапе.

Команда в полном составе выстраивается у таблички с названием этапа. Капитан команды привлекает внимание судьи и громко докладывает: «Команда (название) класса (А или Б) готова». Судья отмечает в протоколе время прибытия команды на этап. По мере готовности дистанции судья объявляет время начала работы на этапе, время отсечки и заносит их в протокол. **Внимание! Находясь на отсечке команда не имеет права готовить снаряжение и вести подготовительную работу для прохождения этапа.** Команде рекомендуется записывать время отсечки для контроля своего времени на дистанции

4. Снаряжение и изменения в «Руководстве...»

Верхняя одежда участников должна исключать повреждение рук и ног при работе с веревкой. Каждый участник должен иметь головной убор, рукавицы из плотной материи, полностью закрывающие кисти рук.

Команды класса «А» выступают со своим специальным снаряжением, необходимым для преодоления этапов ТТ.

Рекомендуемое специальное снаряжение для команд класса «А»:

На команду:

- ✓ приспособления для транспортировки пострадавшего в соответствии с условиями этапа;
- ✓ веревка основная 45 м – 1 шт. карабины – 4 шт.

На каждого участника:

- ✓ страховочная система, сблокированная куском основной веревки, имеющая 2 уса самостраховки;
- ✓ пруссик;
- ✓ карабины – не менее 3 шт.

Команды могут использовать снаряжение сверх рекомендуемого, включая спусковые, подъемные и другие устройства. Все специальное снаряжение должно пройти техническую комиссию до начала соревнований. Все снаряжение команда транспортирует от старта до финиша, в соответствии сп.2.18 «Руководства...». Наведенное на этапах снаряжение команда устанавливает и снимает самостоятельно, в том числе при превышении КВ этапа и снятии команды с этапа.

Во изменение пункта 1.8. допускается замена касок головными username.

Во изменение пункта 2.13.1 допускается применение схватывающего узла, имеющего в рабочей части 2 ветви. При подъеме по перилам допускается замена пруссика жумаром, который должен быть «закрит» карабином.

5. Описание дистанции.
Дистанция 2-го класса (для команд класса «А»)

Протяженность дистанции 2 класса – до 1,5 км, количество этапов: 7, КВ – 2 ч

Этапы дистанции 2 класса (класс «А»)	
название этапа	КВ, мин
траверс склона по перилам	8
подъём по склону с самонаведением	10
спуск по склону с самонаведением	8
преодоление болота	10
переправа через ручей по бревну	20
навесная переправа через водную преграду	15
Спасработы (медпомощь, изготовление жестких носилок, транспортировка «пострадавшего»)	30
сумма по этапам:	101
всего на дистанции:	120

Порядок прохождения этапов – на схеме дистанции, не позднее, чем за 1 час до старта .

➤ **траверс склона по перилам**

Этап организуется на склоне крутизной до 40°, протяженность этапа до 60м. Судьями навешиваются горизонтальные перила (веревка закреплена в начальной и конечной точках). Перила могут иметь 3 - 4 промежуточные точки крепления (жесткая опора или «плавающий» карабин). При необходимости на промежуточных точках навешиваются судейские петли для организации самостраховки.

Задача участников – преодолеть опасный участок, ниже перильной веревки. На локальном участке перил (между соседними жесткими опорами) может находиться только один участник. Этап проходится в соответствии с пунктами 2.12 «Руководства...»

➤ **навесная переправа через водную преграду**

Переправа организуется через водную преграду с сильным течением. Оборудование этапа: навешенная судьями двойная грузовая веревка, расстояние между опорами до 18 м., характер опор – стволы деревьев, опасная зона - КЛ

Задача команды: организовать сопровождение участников, переправиться и переправить контрольный груз. Этап проходится в соответствии с пунктами 2.1.1-2.1.6, 2.1.10, 2.7, 2.11, 2.18.2 «Руководства...»

➤ **преодоление болота по жердям**

Этап организуется на реальном заболоченном участке глубиной до 30 см.

Количество опор до 8 (имитирующих кочки, сухие островки), длина жердей (6шт) до 2,2 м., расстояние между опорами до 2 м.

Команда проходит заболоченный участок, наступая только на опоры или уложенные на эти опоры жерди. Штрафуются заступы, падения в болото. Участники могут волочить жерди одним концом по поверхности болота, опираться на них. Финишем этапа считается момент, когда все участники команды выходят на другой берег болота и выносят на него все жерди.

При прохождении этапа должны выполнять следующие правила:

- нельзя перепрыгивать с опоры на опору;
- нельзя бросать жерди.

➤ **переправа через ручей с укладкой бревна и страховкой**

- Длина бревна до 8 м., расстояние между опорами – до 15 м., характер опор – стволы деревьев, промаркированных судьями, опасная зона - КЛ.

Задача участников: уложить бревно в обозначенный судьями створ, навесить перила, переправиться по бревну с самостраховкой к перилам и сопровождением, снять перила.

Этап проходится в соответствии с пунктами 2.3, 2.7, 2.9, 2.10, 2.8.1 «Руководства...»

➤ **спуск по склону с самонаведением**

Длина этапа до 20 м., крутизна до 40°, характер склона - грунтово-галечные породы, оборудование этапа – опора, промаркированная судьями, опасная зона – КЛ.

Задача команды – навесить перила, спуститься по склону с самостраховкой к перилам (прусиком или спусковым устройством) в пределах обозначенного коридора, снять перила.

Этап проходится в соответствии с пунктами 2.7, 2.13, 2.8.1 «Руководства...»

➤ **подъём по склону с самонаведением**

Длина этапа до 40 м., крутизна до 40°, характер склона - грунтово-галечные породы, оборудование этапа – судейские промежуточные точки страховки, до 3 шт, опора, промаркированная судьями, опасная зона – КЛ.

Задача команды: в пределах указанного коридора навесить перила, подняться по склону с самостраховкой к перилам прусиком или жумаром, который должен быть «закрыт» карабином..

Этап проходится в соответствии с пунктами 2.6, 2.7, 2.13, «Руководства...»

➤ **спасработы**

Этап состоит из 3-х частей:

1) оказание доврачебной медицинской помощи

Вид условной травмы сообщается непосредственно на этапе. Кроме вопросов по применению групповой аптечки выполняются практические задания на условно «пострадавшем» (по выбору команды) с использованием аптечки и подручных средств. Возможные задания: остановка кровотечений, обработка и перевязка ран, наложение шин при переломах конечностей, легкие травмы головы, ожоги.

2) изготовление носилок

Команды класса «А» изготавливают жесткие носилки из судейских жердей, собственных подручных средств (3 поперечины) и элементов специального снаряжения. Требования к носилкам – согласно п. 3.1 «Руководства...»,

3) транспортировка условно пострадавшего

Этап оборудуется на пересеченном рельефе. Протяженность этапа до 300 метров. Жерди судейские. Задача команды — организовать и произвести транспортировку пострадавшего по маркированному маршруту.

Пострадавший имеет перелом голени (независимо от того, какая травма была объявлена на этапе «Оказание медицинской помощи»). Транспортировка организуется на носилках, изготовленных командой, в соответствии с п. 3.2 «Руководства...».

6. Ошибки и штрафы

Ошибки и штрафы на этапах дистанции, а также разъяснения к ним приведены в сводной таблице (Приложение №2)

7. Определение результатов

Результатом этапа является сумма времени прохождения этапа и штрафных баллов (1 балл-1 минута).

Результатом дистанции ТТ является сумма времени прохождения дистанции и штрафного времени (1балл – 1 мин.), минус время отсечек. В случае непрохождения этапа команда получает штраф **60 баллов**. Команды, превысившие КВ дистанции обязаны прекратить выступление и прибыть на финиш дистанции ТТ.

8. Описание дистанции. Дистанция 1-го класса (для команд класса «Б»)

Протяженность дистанции 1 класса – до 1,5 км, количество этапов: 8, КВ – 2 ч

Этапы дистанции 2 класса (класс «А»)	
название этапа	КВ, мин
Движение с альпенштоком	8
подъём по склону по перилам	10
спуск по склону по перилам спортивным способом	8
преодоление болота	10
переправа через ручей по бревну	10
переправа по параллельным веревкам	10
Переправа маятником	8
Спасработы (медпомощь, изготовление жестких носилок, транспортировка «пострадавшего»)	30
сумма по этапам:	94
всего на дистанции:	120

Порядок прохождения этапов – на схеме дистанции, не позднее, чем за 1 час до старта .

➤ движение с альпенштоком

Этап организуется на склоне крутизной до 40°, протяженность этапа до 50м. Альпенштоки судейские.

Задача участников – преодолеть опасный участок, страхуясь альпенштоком выше по склону. Участники не должны находиться один под другим при движении в опасной зоне.

➤ переправа по параллельным веревкам

Переправа организуется через водную преграду с сильным течением. Оборудование этапа: навешенные судьями параллельные веревки, расстояние между опорами до 18 м., характер опор – стволы деревьев, опасная зона - КЛ

Задача команды: переправиться и переправить контрольный груз.

➤ преодоление болота по жердям

Этап организуется на реальном заболоченном участке глубиной до 30 см.

Количество опор до 8 (имитирующих кочки, сухие островки), длина жердей (6шт) до 2,2 м., расстояние между опорами до 2 м.

Команда проходит заболоченный участок, наступая только на опоры или уложенные на эти опоры жерди. Штрафуются заступы, падения в болото. Участники могут волочить жерди одним концом по поверхности болота, опираться на них. Финишем этапа считается момент, когда все участники команды выходят на другой берег болота и выносят на него все жерди.

При прохождении этапа должны выполнять следующие правила:

- нельзя перепрыгивать с опоры на опору;
- нельзя бросать жерди.

➤ переправа через ручей по бревну

- Длина бревна (уложено судьями) до 8 м., расстояние между опорами – до 15 м., характер опор – стволы деревьев, промаркированных судьями, опасная зона - КЛ.

Задача участников: переправиться по бревну с самостраховкой к перилам.

➤ спуск по склону спортивным способом

Длина этапа до 40 м., крутизна до 40°, характер склона - грунтово-галечные породы, оборудование этапа – опора, судейские перила, опасная зона – КЛ.

Задача команды – спуститься по склону спортивным способом в пределах обозначенного коридора.

➤ **подъём по склону по перилам**

Длина этапа до 40 м., крутизна до 40°, характер склона - грунтово-галечные породы, оборудование этапа – судейские перила, опора, промаркированная судьями, опасная зона – КЛ.

Задача команды: в пределах указанного коридора подняться по склону с самостраховкой к перилам спортивным способом.

➤ **переправа маятником**

Длина этапа до 20 м., оборудование этапа – опора, промаркированная судьями, судейская опорная и перильная веревки, опасная зона – КЛ.

Задача команды: в пределах указанного коридора переправиться по судейской опорной веревке с самостраховкой к перильной веревке.

➤ **спасработы**

Этап состоит из 3-х частей:

4) оказание доврачебной медицинской помощи

Вид условной травмы сообщается непосредственно на этапе. Кроме вопросов по применению групповой аптечки выполняются практические задания на условно «пострадавшем» (по выбору команды) с использованием аптечки и подручных средств. Возможные задания: остановка кровотечений, обработка и перевязка ран, наложение шин при переломах конечностей, легкие травмы головы, ожоги.

5) изготовление носилок

Команды класса «А» изготавливают жесткие носилки из судейских жердей, собственных подручных средств (3 поперечины) и элементов специального снаряжения. Требования к носилкам – согласно п. 3.1 «Руководства...».

6) транспортировка условно пострадавшего

Этап оборудуется на пересеченном рельефе. Протяженность этапа до 300 метров. Жерди судейские. Задача команды — организовать и произвести транспортировку пострадавшего по маркированному маршруту.

Пострадавший имеет перелом голени (независимо от того, какая травма была объявлена на этапе «Оказание медицинской помощи»). Транспортировка организуется на носилках, изготовленных командой, в соответствии с п. 3.2 «Руководства...».

Приложение №1

Состав аптечки первой помощи

Наименование средства	Количество
Валидол, табл.	10
Аммиак (раствор)	1
Бинт стерильный	2
Бинт нестерильный	3
Бинт эластичный	1
Жгут	1
Пластырь бактериц.	3
Пластырь (рулон)	1
Перекись водорода	50мл
Йод, раствор спиртовой	1
Анальгин	10

Приложение №2

Таблица штрафов.

№	Содержание ошибки и разъяснение	Штраф
1	Незамуфтованный карабин	1
2	Потеря личного снаряжения	1
3	Ошибка при вязке узлов (неправильный рисунок требуемого узла, перехлест, отсутствие контрольного узла)	1
4	Касание болота одной ногой (рукой), заступ за контрольную линию	1
5	Помощь (разъяснение) судьи по просьбе команды, подсказка руководителя	1
6	Отклонение в измерениях и построениях на карте свыше 5% за каждые последующие 5%	1
7	Неправильный ответ на вопрос	1
8	Отклонение свыше 2 градусов за каждые последующие 2 градуса	1
9	Отклонение прокола свыше 2 мм за каждые последующие 2 мм	1
10	Некорректное поведение	3
11	Неправильная страховка, само страховка: <ul style="list-style-type: none"> - само страховка не от блокировки страховочной системы - превышение длины само страховки при движении по перилам (репшнур встегнут в ус само страховки) - схватывающий узел ниже зажима, спускового устройства - провис страховочной (перильной) веревки ниже ступней страхуемого - руки страхующего вплотную к карабину (касание) - страховке под углом более 90° - страховка одной рукой (не сдвоенных ветвей страховочной веревки) - отсутствие узла на нижнем конце перильной веревки - не закреплен конец страховочной веревки 	3
12	Неправильное выполнение технического приема: <ul style="list-style-type: none"> - неправильное движение по бревну, перилам, верёвке - участник на командной страховке с рюкзаком - страхующий участник с рюкзаком - переброска снаряжения без сопровождающей веревки - при движении схватывающий узел зажат в кулаке - обе руки выше схватывающего узла на спуске, одна на подъеме (вертикальные перила) - неправильный захват верёвки при подъёме - неправильная постановка альпенштока - касание участником или снаряжением воды (земли в опасной зоне) - неправильная транспортировка пострадавшего, помощь пострадавшего 	3
13	Работа без рукавиц (при движении по веревке, на страховке)	3
14	Падение с жердей в болото: <ul style="list-style-type: none"> - оступ двумя ногами одновременно, коленом, корпусом 	6
15	Прекращение или отсутствие страховки, само страховки: <ul style="list-style-type: none"> - участник в опасной зоне (обе ноги участника за КЛ) - выпуск страховочной веревки из рук страхующим - пропуск промежуточной точки страховки 	6
16	Неаккуратная транспортировка пострадавшего: <ul style="list-style-type: none"> - получение им ударов 	10

17	Перегруз перил, страховки: - более одного участника на одинарной веревке (двое на этапе) - транспортировка рюкзака на участнике (в соответствии с условиями этапа)	10
18	Превышение контрольного времени на этапе одним участником (за каждого)	10
19	Незавязанный узел (не связан заданный узел на этапе «узлы»)	10
20	Нарушение правил экологии	10
21	Нагружение судейских перил, неоднократное касание участником «воды»	10
22	Срыв участника с самозадержанием: - падение участника в пределах этапа (с бревна, верёвок, плавсредства) с зависанием на перилах - падение при подъёме или спуске спортивным способом (касание земли корпусом, локтем, коленом) - срыв, в том числе с зависанием на само страховке (у участника нет опоры на ноги, при этом он не держится руками за перила), с зависанием на командной страховке	10
23	Потеря основной верёвки или рюкзака	10
24	Ошибка при оказании доврачебной помощи, наносящая вред здоровью	16
25	Отсутствие отметки на одном контрольном пункте	16
26	Разрушение носилок, плавсредства	16
27	Выход за ограничение этапа двумя ногами	16
28	Невыполнение условий прохождения этапа (разделение группы, движение не по азимутальным ходам, пропуск КП и т.п.)	16
29	Игнорирование требований судьи по обеспечению безопасности	снятие
30	Техническая неподготовленность	снятие