

**Кубок Челябинской области**  
**по пешеходному контрольно-туристскому маршруту памяти Л.И. Гарбера**

г. Челябинск, городской бор

30.09.2023 г.

**Условия прохождения пешеходного контрольно-туристского маршрута**

**Младшая группа**

**Общая информация по маршруту.**

Район проведения — северная часть Челябинского городского бора.

Начало и окончание маршрута — карьер в районе муниципальной лыжной базы (ул. Лесопарковая, 2а). Заказной автотранспорт ожидает на стоянке около памятника Курчатову или лыжной базы (заезд с ул. Лесопарковой или Витебской). О вариантах проезда на общественном транспорте до остановки «Парк Гагарина» можно узнать на сервисе 2ГИС.

Движение по маршруту в заданном направлении. Длина маршрута — 5,4 км.

Общее количество этапов — 7, количество технических этапов — 3.

Контрольное время прохождения маршрута — 5 часов. Выход первой группы в 10.00.

График выхода групп на маршрут будет опубликован на странице мероприятия на сайте ГБУДО ОЦДОД ocsdod74.ru за один день до начала маршрута.

За 10 минут до выхода группа должна явиться на предстартовую проверку.

**Карта.**

Карта топографическая (слой OpenToroMap) цветная формата А4 масштабом 1:13000. Магнитный меридиан показан синей линией.

Ориентирование по карте и компасу, но с возможностью применения GPS- или ГЛОНАСС-навигаторов (все этапы на обороте карты имеют записанные географические координаты). Дополнительно координаты будут размещены на стенде информации. На некоторых участках маршрута движение по маркировке.

**Участники, судейство.**

Количество участников 7-10 человек включая руководителя. Группа выходит на маршрут в полном составе, все вещи участники несут с собой в рюкзаках. Передвижение по маршруту плотной группой походным шагом. Этапы проходятся группой последовательно в заданном порядке. Без отметки судьи о прохождении предыдущего этапа группа к работе на очередном этапе не допускается.

Штраф «СНЯТИЕ», предусмотренный за потерю каски, означает «Непрохождение этапа». В случае потери каски, участник прекращает движение, команда безопасным способом может передать ему другую. После надевания каски участник продолжает движение по перилам этапа.

На каждом из этапов работает только 6 участников группы. Руководитель не принимает участия в работе на этапах, включая словесную помощь, но может участвовать в ориентировании на маршруте.

На технических этапах установлено контрольное время для работы на этапе (КВ этапа). Если группа, не смогла закончить работу в установленное КВ этапа, то работу по команде судьи она прекращает и получает максимальный штраф предусмотренный для этапа. Допускаются временные отсечки, которые будут вычтены из общего времени прохождения дистанции КТМ.

Сопровождение групп судьями не предусмотрено. Судьи находятся на этапах и оценивание действий участников осуществляют в соответствии с данными Условиями.

**Безопасность.**

За безопасность судейского снаряжения и оборудование этапов отвечают организаторы.

В случае травмы участника и его невозможности продолжать движение, руководитель группы сообщает о характере травмы и координаты местонахождения главному судье. Пострадавший усаживается или укладывается на коврик, помещается в спальный мешок или накрывается им и

ожидает прибытия медработника. Возможность оказания первой помощи и транспортировки пострадавшего до окончания маршрута по решению руководителя.

### **Требования к одежде.**

Одежда участников должна соответствовать погодным условиям. Для работы на технических этапах одежда должна закрывать тело участников от запястьев рук до голеностопных суставов.

### **Требования к снаряжению.**

Все составляющие ИСС участников должны быть промышленного производства, без дефектов. Карабины должны иметь завинчивающуюся муфту или автоматическую поворотную защелку. Устройства для спуска и подъема по перилам должны быть в рабочем состоянии. На технических этапах каски должны быть надеты, при движении между этапами и на не технических этапах могут быть сняты.

### **Определение результатов.**

Результат группы определяется суммой штрафного времени, полученного на всех этапах маршрута с учетом превышения ОКВ маршрута. Временные отсечки, если таковые случались, вычитаются из времени прохождения маршрута. При равенстве итоговой суммы штрафного времени у двух или более команд преимущество получает команда с меньшим штрафом на этапе «Навесная переправа».

В итоговом протоколе команды размещаются в следующем порядке:

- группы, прошедшие все этапы и уложившиеся в ОКВ маршрута;
- группы, прошедшие все этапы, но не уложившиеся в ОКВ маршрута;
- группы, не закончившие маршрут (сошедшие с маршрута, имеющие «Непрохождение этапа»).

### **Этапы дистанции, порядок прохождения и штрафы**

#### **Предстартовая проверка**

Команда прибывает на предстартовую проверку за 10 мин. до времени старта, обозначенного в стартовом протоколе.

Судьи проверяют:

- наличие необходимого снаряжения, с которым команда должна пройти всю дистанцию;
- надежность и правильность подгонки ИСС каждого участника;
- наличие и состав медицинской аптечки;
- знание границ района и аварийного выхода в случае потери ориентировки.

За 1 минуту до наступления стартового времени команда приглашается к линии старта, где ей выдается карта маршрута и маршрутный лист. Если команда не успевает исправить ошибки, обнаруженные на предстартовой проверке, то стартовое время ей не переносится, звучит команда «Старт!», а команда продолжает исправлять ошибки. Штрафы не предусмотрены.

#### **Этапы**

Перед всеми этапами имеется зона ожидания, в которой находятся команды, находящиеся «на отсечке».

#### **1 этап. Переправа по бревну через овраг по судейским перилам.**

КВ этапа — 12 мин.

Длина бревна — 7 м.

Длина ОЗ – 7м.

Опоры вертикальные. Расстояние между опорами — до 13 м.

Этап оборудуется уложенным и закрепленным от вращения и сползания бревном, а также линиями опасной зоны (ОЗ) и рабочей зоны (РЗ). При входе в РЗ этапа начинается отсчет контрольного времени (КВ) этапа. Отсчет КВ прекращается по окончании работы и выносу всего снаряжения из РЗ.

Участники, пристегнув карабин самостраховки к перилам, поочередно переправляются на целевую сторону (ЦС) этапа с рюкзаком. В карабин самостраховки включается веревка

сопровождения, конец/концы которой закрепляются на опоре/опорах или ТО. Удерживать веревку сопровождения на исходной стороне (ИС) при этом необязательно, но с ЦС веревку сопровождения необходимо выбирать. Удерживать веревку сопровождения допускается без перчаток/рукавиц. Допускается переправлять рюкзаки отдельно от участников.

**Штрафы.**

1. Ошибки при вязке узлов – 30 сек.:
    - перехлест веревки в узле,
    - отсутствие контрольных узлов.
  2. Нарушения при самостраховке – 30 сек.:
    - не завинчена муфта карабина/не закрыта защелка,
    - большая длина самостраховки,
  3. Перегруз перил – 30 сек.:
    - к перилам подключены более одного участника.
  4. Потеря снаряжения – 30 сек.:
    - за любой предмет, но, если участники смогли подобрать его без нарушения условий прохождения этапа и техники безопасности, потеря не фиксируется.
  5. Падение с бревна с зависанием на самостраховке – 90 сек.:
    - отсутствие опоры руками на перила.
  6. Нарушения при сопровождении – 90 сек.:
    - веревка сопровождения не закреплена ни на одной опоре,
    - провис веревки сопровождения перед участником ниже бревна,
    - неправильное подключение веревки сопровождения к участнику.
  7. Падение каски – 90 сек.:
    - кратковременное снятие с последующим надеванием.
  8. Отсутствие или прекращение самостраховки/сопровождения – 180 сек.:
    - заступ в ОЗ без самостраховки/сопровождения,
    - раннее прекращение самостраховки/сопровождения
  9. Использование первым участником ВСВ в качестве опоры – 180 сек.
  10. Потеря каски – СНЯТИЕ.
- Максимальный штраф на этапе – 1200 сек.

## **2 этап. Навесная переправа по судейским перилам**

КВ этапа — 14 мин.

Расстояние между опорами – 20 м.

Длина ОЗ определяется рельефом на ИС и линией воды на ЦС.

### **Оборудование этапа.**

Сдвоенные судейские перила на высоте 120-150 см от поверхности земли в РЗ. При входе в рабочую зону (РЗ) этапа начинается отсчет контрольного времени (КВ) этапа. Отсчет КВ прекращается по окончании работы и выносу всего снаряжения из РЗ.

**Действия участников.** Участник в РЗ исходной стороны (ИС) этапа пристегивает:

1. веревку сопровождения к любому несущему элементу страховочной системы, расположенному на передней части туловища;
2. самостраховку к перилам;
3. карабин беседки/блок-ролик к перилам.

В момент подключения участника к перилам и далее во время движения по переправе до снятия с перил сопровождающую веревку должен удерживать в руках не менее чем один участник в перчатках/рукавицах. Веревка сопровождения закрепляется на опоре или участнике, стоящем на самостраховке к опоре.

Переправившись на целевую сторону (ЦС) этапа, участники производят все действия в обратном порядке.

Рюкзаки переправляются по перилам отдельно от участников.

**Штрафы:**

1. Ошибки при вязке узлов – 30 сек.:
  - перехлест веревки в узле,
  - отсутствие контрольных узлов.

2. Нарушения при самостраховке – 30 сек.:

- не завинчена муфта карабина/не закрыта защелка.

3. Перегруз перил – 30 сек.:

- к перилам подключены более одного участника.

4. Потеря снаряжения – 30 сек.:

- за любой предмет из перечня необходимого снаряжения, но, если участники смогли подобрать его без нарушения условий прохождения этапа и техники безопасности, потеря не фиксируется.

5. Неправильный порядок пристегивания/отстегивания – 90 сек.:

6. Нарушения при сопровождении – 90 сек.:

- веревка сопровождения не закреплена ни на одной опоре,

- неправильное подключение веревки сопровождения к участнику.

7. Падение каски – 90 сек.:

- кратковременное снятие с последующим надеванием.

8. Отсутствие или прекращение самостраховки/сопровождения – 180 сек.:

- заступ в ОЗ без самостраховки/сопровождения,

- отсутствие на участнике сопровождения в момент подключения к перилам,

- раннее прекращение самостраховки/сопровождения

9. Потеря каски – СНЯТИЕ.

Максимальный штраф на этапе — 1200 сек.

### **3 этап. Поляна заданий**

По прибытию команды на этап, каждый участник должен выполнить какое-либо задание. Выбор задания решается жребием (карточки). На выполнение задания отводится 5 минут. Начало и окончание работы участников по сигналу старшего судьи этапа.

#### **Возможные задания для участников**

##### **Вязка узлов (один участник)**

Участник должен завязать 5 узлов, которые представляют следующие группы:

- группа петлевых узлов – «восьмерка», «бергвахт», «австрийский проводник»;

- группа узлов для связывания веревок - «встречный», «грейпвайн», «брамшкотовый»;

- группа узлов для крепления веревки к опоре - «стремя», «штык», «булинь» (вяжутся основной веревкой на дереве);

- группа схватывающих узлов - «схватывающий», «обмоточный», Бахмана (вяжутся репшнуром на основной веревке).

Перечень узлов сообщается накануне дня соревнований.

Ошибки в вязке узлов или неумение завязать узел наказываются штрафом 30 сек.

Максимальный штраф участника – 150 сек.

##### **Знание топографии (один участник)**

Участник должен выбрать карточку с 5 нарисованными топографическими знаками и расшифровать их, вписав название знака в соответствующую ячейку напротив рисунка знака.

Перечень возможных знаков:

1 Дом лесника

2 Линия электропередач

3 Шоссейная дорога

4 Грунтовая дорога

5 Тропа

6 Просека

7 Хвойный лес

8 Лиственный лес

9 Смешанный лес

10 Редколесье

11 Вырубка

12 Бурелом

13 Кустарник

14 Луг

15 Болото

- 16 Родник
- 17 Мост
- 18 Триангуляционный пункт
- 19 Скала-останец
- 20 Овраг

Ошибка в определении знака – 30 сек.

Максимальный штраф участника – 150 сек.

**Определение азимута на заданный ориентир - обратная засечка (один участник)**

Участнику определяется точка, с которой он будет определять азимут и 5 ориентиров. Компас судейский.

Ошибка в определении азимута более 4° наказывается штрафом 30 сек.

Максимальный штраф участника 150 сек.

**Определение ориентира по заданному азимуту - прямая засечка (один участник)**

Участнику определяется точка, с которой он будет определять ориентиры и предложена карточка с указанием 5 азимутов. Компас судейский. В качестве ориентиров могут служить призмы с буквенными обозначениями расставленные вокруг точки определения.

Ошибка в определении ориентира – 30 сек.

Максимальный штраф – 150 сек.

**Туристский бивуак (один участник)**

Внутри огороженного сектора устанавливается палатка, оборудуется костровище. При оборудовании бивуака намеренно допускается до 7 нарушений правил безопасности, охраны природы, санитарии.

Участник должен найти 5 нарушений и, записав их на выданный лист, сдать судьбе.

Каждое неназванное нарушение – 30 сек.

Максимальный штраф участника – 150 сек.

**Определение расстояния до недоступного ориентира (один участник)**

Судья указывает участнику точку стояния и ориентир, до которого нужно определить расстояние. Участник определяет расстояние любым известным ему способом, но без использования дальномерных измерительных приборов.

Ошибка при определении расстояния в 10% штрафом не наказывается. Каждые следующие 10% (полные или неполные) — 30 сек. Максимальный штраф участника — 150 сек.

Максимальный штраф на этапе «Поляна заданий» - 900 сек.

**4 этап. Описание родника.**

КВ этапа 15 мин.

Команде выдается бланк-таблица, который необходимо заполнить в как можно более полном объеме. Параметры и характеристики для описания в соответствии с рекомендованным «Руководством по описанию родников и источников...»

**По истечении 15 минут с начала работы бланк должен быть сдан. Каждая незаполненная или заполненная недостоверными сведениями ячейка таблицы — штраф 30 сек.**

**5 этап. Движение по азимуту.**

Команда, прибыв к началу этапа, получает у судьи № 1 карточку с записанными на ней азимутом и номером стартовой вешки (точки с которой определяется азимут и начинается движение по нему). Двигаясь по указанному азимуту, команда выходит на линейный ориентир, на котором установлены финишные вешки. Команда записывает в карточку номер той финишной вешки, на которую она вышла или ближайшей к месту выхода. Карточка отдается судье № 2, который оценивает правильность выхода.

Длина азимутального хода 200 м.

Ошибка в 10% от длины азимутального хода штрафом не наказывается.

Штрафы.

20 м — 0 сек.

30-40 м — 60 сек.

50-60 м — 120 сек.

70-80 м — 180 сек.

90-100 м — 240 сек.  
110 и более — 300 сек.

### **6 этап. Подъем по склону с самостраховкой по судейским перилам**

КВ этапа — 12 мин.

Крутизна отдельных участков склона – до 35°.

Длина ОЗ – 17 м.

На исходной стороне (ИС) и целевой стороне (ЦС) этап оборудуется линиями опасной зоны (ОЗ). На свободном конце перильной веревки завязан узел «восьмерка».

Для подвода к началу этапа закреплена веревка. Участники могут воспользоваться ей. При входе в РЗ этапа начинается отсчет контрольного времени (КВ) этапа. Отсчет КВ прекращается по окончании работы и выносу всего снаряжения из РЗ.

Участники поочередно поднимаются на ЦС этапа используя петлю самостраховки из репшура Ø 6-7 мм или с применением зажима жумар.

Штрафы.

1. Ошибки при вязке узлов – 30 сек.:

- перехлест в узле,
- отсутствие контрольного узла.

2. Нарушения при страховке/самостраховке – 30 сек.:

- не завинчена муфта карабина/не закрыта защелка,
- большая длина самостраховки,
- захват узла рукой,
- рука выше узла или жумара.

3. Перегруз перил – 30 сек.:

- подключение к перилам более одного человека.

4. Потеря устойчивости – 30 сек.:

- касание склона любой частью тела (руки выше локтя, ноги выше колена).

5. Потеря снаряжения (фиксируется после выхода из РЗ ЦС этапа последнего участника) – 30 сек.:

- за любой предмет из перечня снаряжения, но, если участники смогли подобрать его без нарушения условий прохождения этапа и техники безопасности в пределах КВ этапа, потеря не фиксируется.

6. Вход в ЗЗК – 30 сек.:

- выход из обозначенной для подъема зоны.

7. Падение каски – 90 сек.:

- кратковременное снятие с последующим надеванием.

8. Отсутствие или прекращение страховки, самостраховки – 180 сек.:

- заступ в ОЗ без самостраховки,
- потеря самостраховки в ОЗ.

9. Потеря каски – СНЯТИЕ.

Максимальный штраф на этапе – 900 сек.

### **7 этап. Оказание первой помощи**

Участникам предлагается несколько перевернутых карточек с описаниями травм. Выбрав одну из них, группа должна поставить диагноз и рассказать, как оказать первую помощь.

Возможные травмы:

- закрытый или открытый перелом конечности,
- рваные, резаные, рубленые раны,
- термический ожог.

Штрафы:

1. Неполный ответ при описании действий по оказанию первой помощи — 30 сек.

2. Незнание оказания помощи — 90 сек.

3. Ошибки при постановке диагноза — 90 сек.