***17 апреля 2021 года Московский клуб туристов «Вестра»***

**УСЛОВИЯ ЭТАПОВ СОРЕВНОВАНИЯ**

**«ТЕХНИКА ГОРНОГО ТУРИЗМА»**

**«ДИСТАНЦИЯ БУ – ГОРНАЯ – СВЯЗКИ-ДВОЙКИ»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Класс дистанции: дистанция школы БУ**

**Количество технических этапов: 7**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ, ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ**

**Принятые сокращения:**

ИС – исходная сторона,

ПС – пункт страховки,

ЦС – целевая сторона,

ОЗ – опасная зона,

БЗ – безопасная зона,

ВСС – верхняя судейская страховка,

ВКС – верхняя командная страховка,

НКС – нижняя командная страховка,

СУ – страховочное устройство,

СЭО – станция электронной отметки.

КВ – контрольное время прохождения

Прохождение этапов производится в произвольном порядке.

Длины перечисленных ниже этапов даны приблизительно. Место проведения этапов будет указываться в стартовой зоне.

Разрешается любая подготовка снаряжения до начала работы на этапе.

По своему усмотрению, участники могут использовать кошки и ледорубы/ледовые инструменты для облегчения движения по скользкому рельефу.

**Этап 1. Спуск с снятием перил.**

**Оборудование этапа:**

ИС – ОЗ, ПС – судейский (неразъемный) карабин, ЦС – БЗ. Протяженность спуска – не более 25 м. КВ – 20 мин.

**Действия участников:**

Начало этапа - касание чипом СЭО. Участникам необходимо из ИС спуститься на ЦС по командным перилам с последующим их снятием. Первый участник спускается с ВКС, осуществляемой вторым участником. Второй участник спускается по двойной веревке с подстраховкой СУ схватывающим узлом, после чего перила должны быть сняты. Финиш по освобождению судейского оборудования и перемещению всего снаряжения связки в БЗ – касание чипом СЭО.

**Штрафное время:**

Потеря страховки – 5 мин

Отметка на СЭО, когда один из участников или часть снаряжения находятся вне обозначенной зоны – 1 мин

Потеря элементов снаряжения (без последующего восстановления) - 1 мин за каждый элемент

**Этап 2. Подъем/спуск с прохождением узла.**

**Оборудование этапа:**

БЗ. Судейские вертикальные перила (с узлом посередине) закреплены на ПС, расположенной на трубе, горизонтально подвешенной на высоте 8-10 метров над землей. Рядом с точкой закрепления перил – ПС для ВСС (судейский неразъемный карабин).

Длина этапа – не более 20 м. КВ – 30 мин.

**Действия участников:**

Начало этапа - касание чипом СЭО. Участникам необходимо по очереди подняться по вертикальным перилам с прохождением через узел без потери страховки. Поднявшись до ПС, участник должен встать в судейский карабин на самостраховку и перестегнуться на спуск, после чего спуститься по перилам с прохождением узла без потери страховки. Второй участник при этом осуществляет ВСС. Финиш по освобождению судейского оборудования вторым участником – касание чипом СЭО.

При прохождении узла не разрешается встегиваться усом самостраховки в сам узел. Участник должен иметь две точки присоединения к веревке в любой момент времени, за исключением момента нахождения на самостраховке.

**Штрафное время:**

Потеря страховки – снятие

Участник не имеет две точки присоединения к веревке – 5 мин

Отметка на СЭО, когда один из участников или часть снаряжения находятся вне обозначенной зоны – 1 мин

Потеря элементов снаряжения (без последующего восстановления) - 1 мин за каждый элемент

**Этап 3. Навесная переправа.**

**Оборудование этапа:**

ИС – ОЗ, ПС – судейская станция с неразъемным судейским карабином. Судейская навесная переправа. ЦС – ОЗ, ПС – судейская станция с неразъемным судейским карабином. Длина этапа около 30 м. КВ – 15 мин.

**Действия участников:**

Начало этапа - касание чипом СЭО на ИС. Участники должны переправиться на ЦС по судейской навесной переправе с организацией сопровождения из связочной веревки. Веревка сопровождения выдается/выбирается через карабин на станции. Финиш по освобождению судейского оборудования и касанию чипом СЭО на ЦС.

Работа в ОЗ с использованием самостраховки. Движение по переправе должно осуществляться с двумя точками присоединения. При работе в ОЗ участник должен сперва присоединиться двумя точками к переправе, присоединить веревку сопровождения и только после этого может отсоединить ус самостраховки от станции. Использование блок-роликов не допускается. Разрешается навешивать педаль для упрощения присоединения к переправе.

**Штрафное время:**

Потеря страховки – 5 мин

Потеря конца верёвки сопровождения - 5 мин

Участник не имеет две точки присоединения к переправе – 1 мин

Значительный провис веревки сопровождения - 30 сек

Отметка на СЭО, когда один из участников или часть снаряжения находятся вне обозначенной зоны – 1 мин

Потеря элементов снаряжения (без последующего восстановления) - 1 мин за каждый элемент

**Этап 4. Подъём свободным лазанием.**

**Оборудование этапа:**

ИС – БЗ, ЦС – ОЗ, ПС – судейская станция с неразъемным судейским карабином. ВСС для первого участника. Длина этапа – 15 м. КВ – 20 мин.

**Действия участников:**

Старт – касание чипом СЭО. Первый участник связки должен подняться по скаль-ному рельефу свободным лазанием с ВСС. Второй участник связки при этом осу-ществляет НКС (по факту имитацию НКС, из-за отсутствия промежуточных точек). На ЦС лидер организует ВКС для второго участника, используя связочную веревку. Второй участник поднимается свободным лазанием с ВКС. Финиш по освобождению обоими участниками судейского оборудования на ЦС – касание чипом СЭО.

Для присоединение к НКС допускается только ввязывание.

В случае срыва и повисания на ВСС или ВКС, участник спускается к началу этапа и повторяет попытку подъема.

**Штрафное время:**

Потеря страховки – 5 мин.

Срыв с повисанием на веревке - 1 мин.

Заступ (касание) за пределы размеченного коридора – 1 мин.

Отметка на СЭО, когда один из участников или часть снаряжения находятся вне обозначенной зоны – 1 мин.

Потеря элементов снаряжения (без последующего восстановления) - 1 мин за каждый элемент.

**Этап 5. Контест-подъем по вертикальной веревке.**

**Оборудование этапа:**

Судейские вертикальные перила. ПС - судейская станция для выдачи перильной веревки. Длина этапа – 15 м. КВ – 20 мин.

**Действия участников:**

Начало этапа - касание чипом СЭО. Участникам необходимо по очереди подняться по вертикальным перилам на 15м. При подъеме выдачу веревки осуществляет второй участник связки, через СУ с судейской станции.

При подъеме разрешается использовать только один веревочный зажим – жумар. Обязательна организация второй точки в виде петли из репшнура 6 или 7 мм, встёгнутой через карабин или ввязанной в центральное перекрестье и закреплённой на основной верёвке схватывающим узлом (узел Прусика в 3 оборота или узел Маршара). Иные вариации для организации второй точки запрещены. В качестве опоры под ногу может применяться педаль из репшнура, «челябинская» петля или «крендельки». Педаль может присоединяться к перилам любым способом. Финиш этапа – касание чипом СЭО.

**Штрафное время:**

Потеря страховки – 5 мин

Излишняя выдача веревки, приведшая к касанию земли поднимающимся участником - 5 мин.

Отметка на СЭО, когда один из участников или часть снаряжения находятся вне обозначенной зоны – 1 мин

Потеря элементов снаряжения (без последующего восстановления) - 1 мин за каждый элемент

**Этап 6. Подъем из трещины силами малой группы.**

**Оборудование этапа:**

ИС для участника 1 – БЗ. ИС для участника 2 – ПС. ИС для участника 3 (статист из числа судей) – ОЗ. ЦС – ПС. ПС - судейская станция с неразъемным судейским карабином.

БЗ в районе ПС ограничена накопителем, в который можно вставать на самостраховку. Работа должна вестись с ПС. Длина этапа – до 10 м. КВ – 15 мин.

**Действия участников:**

Легенда:

Участник 3 шёл первым по закрытому леднику в связке-тройке с участниками 2 и 1 и сорвался в трещину. Участник 3 получил травму, в результате которой он не может самостоятельно подниматься. Участники 1 и 2 должны его вытащить из трещины. Допускается работа со связочной веревкой. При прохождении перегиба обязателен контроль за прохождением со стороны спасателей.

Стартовая позиция:

Участник 3 находится на нижнем конце связочной верёвки в ОЗ, стоит на ровной поверхности рядом с стенкой. Бухты на участнике 3 и участнике 1 должны быть не менее 12м длиной.

Участник 2 находится над скальной стенкой на ПС или накопителе на середине связочной верёвки. Участник 1 находится в БЗ выше ПС на другом конце связочной верёвки. Считается, что участник 2 зарубился, сделал станцию, встегнул в неё связочную верёвку и в этот момент старт по готовности - касание чипом СЭО.

Действия:

Участникам необходимо поднять пострадавшего на ПС. Финиш после того, как все участники окажутся на ПС. Финиш – касание чипом СЭО.

**Штрафное время:**

Потеря страховки – 5 мин

Неаккуратное обращение с пострадавшим (попадание в него верёвки и предметов, удары о рельеф и тд) - 1 мин за каждую ситуацию, после 3 случаев снятие.

Отметка на СЭО, когда один из участников или часть снаряжения находятся вне обозначенной зоны – 1 мин.

Потеря элементов снаряжения (без последующего восстановления) - 1 мин за каждый элемент.

**Этап 7. Подъем в кошках по ледовому склону.**

**Оборудование этапа:**

ИС – БЗ, ЦС – ОЗ. Размеченные коридоры для движения (бревна, имитирующие ледовый склон) с помеченными местами для организации промежуточных точек страховки. ПС – судейская станция с неразъемным судейским карабином. Длина этапа – 15 м. КВ – 15 мин.

**Действия участников:**

Начало этапа - касание чипом СЭО. Первый участник связки поднимается с НКС с организацией трех промежуточных точек страховки. На ЦС лидер организует ВКС для второго участника, используя связочную веревку. Второй участник поднимается свободным лазанием с ВКС. Финиш по освобождению обоими участниками судейского оборудования на ЦС – касание чипом СЭО.

В случае заступа (касания) участника за пределы «ледового» склона, участник спускается к началу этапа и повторяет попытку подъема.

Этап проходится в кошках. Для присоединения к промежуточным точкам страховки разрешается использовать карабин без оттяжки (в таком случае обязательно использование замуфтованного карабина). Разрешается использовать в качестве точки опоры и помощи себе при движении ледоруб. Запрещается браться любым хватом за скобы и бревна, но на рельеф можно опираться кулаком.

**Штрафное время:**

Потеря страховки – 5 мин

Заступ (касание) за пределы «ледового» склона – 1 мин

Отметка на СЭО, когда один из участников или часть снаряжения находятся вне обозначенной зоны – 1 мин

Потеря элементов снаряжения (без последующего восстановления) - 1 мин за каждый элемент