

Описание дистанций соревнований

по виду

«Техника горного туризма (дистанция связок)»

Условия прохождения дистанций всех уровней

1. Страховка, сопровождение, движение по перилам, организация и снятие перил осуществляются в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций для участников и судей соревнований городского первенства по туризму среди учащихся г. Москвы (горный туризм)». Несколько дополнений к рекомендациям:
 - 1.1. Допускается работа в перчатках, не полностью закрывающих кисть руки (Перчатки с обрезанными пальцами, предназначенные для работы с веревкой).
 - 1.2. На всей дистанции участники должны быть в касках.
 - 1.3. Страховка допускается только через следующие страховочные устройства: восьмерка, устройства типа Шайба Штихта, Gri-gri, Reverso. Во всех случаях, кроме осуществления нижней или верхней страховки из безопасной зоны, находящейся ниже страхуемого, страховочная веревка, идущая от страхующего к страхуемому должна быть прощелкнута через страховочную станцию. Страховать через станцию разрешается только с использованием устройств типа Gri-Gri или Reverso в режиме автоблока. Страхуемый должен быть грамотно расположен относительно рывка.
 - 1.4. Организация страховочной станции на шлямбурах:
 - станция должна быть выполнена из основной веревки или равнопрочной стропы;
 - должна равномерно нагружать все шлямбуры иметь центральный карабин;
 - при разрушении одного из шлямбуров центральный карабин должен остаться на петле;
 - вся страховка и крепление веревок осуществляется через центральный карабин.
 - 1.5. Движение по навесной переправе:
 - Крепление участников к навесной переправе осуществляется усом и беседочным карабином. При пристегивании (отстегивании) беседочного карабина участник должен либо находиться на самостраховке либо быть уже обеспеченным сопровождением и пристегнутым к навесной переправе усом.
 - Участник должен быть обеспечен сопровождением.
2. На каждом блоке дистанции для связки устанавливается отдельное время старта, отдельное КВ, ОВ; отдельного ОВ и КВ на каждый этап нет.
3. Время работы связки на каждом блоке дистанции отсекается отдельно. Временем работы связки на блоке является время, прошедшее от времени старта связки на блоке (в соответствии со стартовым протоколом), до момента окончания работы связки на блоке.

4. Окончанием работы связки на блоке считается ситуация, когда оба участника связки оказались на целевой стороне блока (на целевой стороне последнего этапа блока) и полностью освободили судейское оборудование и коридор блока от командного снаряжения или отказались от него.
5. Связка обязана освободить судейское оборудование и коридор блока от своего снаряжения в течение 3-х минут после истечения КВ блока. При невыполнении этого требования, связка может быть снята с дистанции.
6. Связка может использовать специальное снаряжение на дистанции в количестве не большем, чем указано в таблице (на количество элементов специального снаряжения, не включенных в таблицу, ограничений не устанавливается):

№	Элемент снаряжения	Кол-во (не более)
1	Основные веревки длиной более 5м	2
2	Карабины с муфтой	14
3	Спусковые устройства	2
4	Зажимы	2

7. Таблица квалификационных нормативов (см. п. 7.1. «Общих условий соревнований», п. 5.1 «Условий соревнований по виду «Техника горного туризма (дистанция связок)»)

Уровень дистанции	Количество баллов
А	120
Б	80
В	45

Дистанция уровня «В»

Блок №1

КВ блока = 7мин.

ОВ блока = 3мин.

Этап №1

«Спуск с наведением перил»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 16 м, крутизна – 30-90° (скальный участок 80-90° – 3м).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – судейская накопительная петля в безопасной зоне, судейский разъемный карабин.

Действия команды: Навести командные страховочные перила. Спуститься с самостраховкой к перилам и применением спускового устройства.

Блок №2

КВ блока = 7мин.

ОВ блока = 3мин.

Этап №2

«Подъем свободным лазаньем»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 15 м, крутизна – до 70° (скальный участок 60-70° – 9м).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – судейская петля, опора на целевой стороне этапа – судейская петля (в опасной зоне), верхняя судейская страховка для первого участника. До 4-х промежуточных точек страховки (оттяжки).

Действия команды: Подняться свободным лазаньем. Организация перил или любых других точек опоры на склоне запрещена. Лидер движется с нижней страховкой, последовательно прощелкивая страховочную веревку в оттяжки. Второй участник движется с верхней командной страховкой. Лидер при движении должен быть обеспечен верхней судейской страховкой. Контроль за прищелкиванием и отщелкиванием верхней судейской страховки осуществляют участники.

Блок №3

КВ блока = 7мин.

ОВ блока = 3мин.

Этап №3

«Спуск по судейским перилам с организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 14 м, крутизна – до 90° (скальный участок 60-90° – 9м).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – судейские накопительные перила в опасной зоне, судейский разъемный карабин, судейские перила для спуска.

Действия команды: Спуститься по перилам с применением тормозного устройства. Участники при движении должны быть обеспечены верхней командной страховкой.

Блок №4

КВ блока = 7мин.

ОВ блока = 3мин.

Этап № 4

«Подъем по скальному склону по судейским перилам с организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 14м, крутизна – до 70⁰ (скальный участок 60-70⁰ – 9м).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила в безопасной зоне, судейские перила для подъема.

Действия команды: Подняться по судейским перилам. Первый участник поднимается с самостраховкой зажимом, заблокированным карабином, второй участник поднимается с использованием зажима и верхней командной страховкой.

Блок №5

КВ блока = 7мин.

ОВ блока = 3мин.

Этап №5

«Навесная переправа»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 26 м

Оборудование этапа: на исходной стороне этапа - опора в опасной зоне, судейская петля из двойной основной веревки, на целевой сторонах этапа – опора в безопасной зоне, границы опасной зоны и зоны намкания. Судейская навесная переправа (из двойной веревки).

Действия команды: Переправиться по судейской навесной переправе. Вербка сопровождения не должна провисая, касаться дна карьера.

Дистанция уровня «Б»

Блок №1

КВ блока = 10 мин.

ОВ блока = 5 мин.

Этап №1

«Длинная навесная переправа и спуск с наведением перил на станцию»

Стоимость этапа – 50 б.

Параметры этапа: длина – 30 м

Оборудование этапа: судейская навесная переправа (из двойной веревки); контрольная линия на границе опасной зоны и судейская петля из двойной основной веревки на исходной стороне этапа, судейская висячая точка (на навесной переправе), два разъемных карабина на ней. На целевой стороне – безопасная зона, отмечен квадрат для работы участников.

Действия команды: Переправиться по судейской навесной переправе до судейской висячей точки и организовать спуск с наведением перил в отмеченный квадрат.

Оба участника при движении по навесной должны быть обеспечены сопровождением, при движении по перилам – верхней страховкой.

Блок №2

КВ блока = 10 мин.

ОВ блока = 5 мин.

Этап №2

«Подъем свободным лазаньем»

Стоимость этапа = 30 б

Параметры этапа: длина – 14 м, крутизна – до 70° (скальный участок 60-70° – 9м).

Оборудование этапа: опора на исходной стороне этапа – судейская петля в опасной зоне, опора на целевой стороне этапа – судейская петля в опасной зоне, верхняя судейская страховка для первого участника. До 3-х промежуточных точек страховки (оттяжек).

Действия команды: Подняться свободным лазаньем. Организация перил или любых других точек опоры на склоне запрещена. Лидер движется с нижней страховкой, последовательно прощелкивая страховочную веревку в судейские оттяжки. Нагружать оттяжки в момент прощелкивания веревки разрешается. Второй участник движется с верхней командной страховкой.

Первый участник связки при движении должен быть обеспечен верхней судейской страховкой. Контроль за прищелкиванием и отщелкиванием верхней судейской страховки осуществляют участники.

Целевая опора этапа №3 совпадает с исходной опорой этапа №4.

Этап №3

«Спуск с организацией перил и командной страховки»

Стоимость этапа = 25 б

Параметры этапа: длина – 9м, крутизна – до 70°.

Оборудование этапа: на исходной стороне этапа – судейская накопительная петля (в опасной зоне), два судейских разъемных карабина. Опора на целевой стороне этапа – судейская петля (в безопасной зоне).

Действия команды: Участники организуют перила и спускаются по ним с применением спускового устройства. Оба участника должны быть обеспечены верхней командной страховкой.

Блок №3

КВ блока = 10 мин.

ОВ блока = 5 мин.

Этап №4

«Подъем свободным лазаньем с организацией перил»

Стоимость этапа = 30 б

Параметры этапа: длина – 12 м, крутизна – до 70° (скальный участок 60-70° – 9м).

Оборудование этапа: исходная сторона этапа находится в безопасной зоне, на целевой стороне этапа – два шлямбура для организации страховочной станции, верхняя судейская страховка для первого участника. До 3-х промежуточных точек страховки (оттяжек).

Действия команды: Организовать подъем свободным лазаньем, не выходя за границу этапа. Первый участник связки движется с нижней страховкой, последовательно прощелкивая страховочную веревку в судейские промежуточные точки. Нагружать промежуточную точку страховки в момент прощелкивания веревки разрешается. Страховочная станция организуется связкой самостоятельно на отмеченных шлямбурах.

Второй участник движется по перилам, организованным для него первым участником, с помощью жумара и с верхней командной страховкой.

Первый участник связки при движении должен быть обеспечен верхней судейской страховкой. Контроль за прищелкиванием и отщелкиванием верхней судейской страховки осуществляют участники.

Целевая опора этапа №4 совпадает с исходной опорой этапа №5.

Этап №5

«Спуск с организацией перил и командной страховки»

Стоимость этапа = 25 б

Параметры этапа: длина – 9м, крутизна – до 70°.

Оборудование этапа: на исходной стороне этапа – судейская петля с двумя судейскими разъемными карабинами. На целевой стороне этапа – безопасная зона.

Действия команды: Участники организуют перила и спускаются по ним с применением спускового устройства. Оба участника должны быть обеспечены верхней командной страховкой.

Вся работа происходит со станции, собранной на этапе №4. Судейская петля и судейские карабины используются только для крепления перил и прощелкивания веревки для обеспечения верхней страховкой второго участника.

Дистанция уровня «А»

Блок №1

КВ блока = 10 мин.

ОВ блока = 5 мин.

Этап №1

«Длинная навесная переправа до висячей точки и спуск»

Стоимость этапа = 60 б

Параметры этапа: длина – 30 м

Оборудование этапа: судейская навесная переправа из двойной веревки. контрольная линия на границе опасной зоны и судейская петля из двойной основной веревки на исходной стороне этапа, судейская висячая точка (на навесной) с двумя разъемными карабинами. На целевой стороне этапа – шлямбуры для организации страховочной станции (в опасной зоне), судейская петля для освобождения коридора Блока №1.

Действия команды: Переправится по судейской навесной переправе до судейской висячей точки, а затем спуститься на скальную полку. На скальной полке первому участнику необходимо собрать станцию на шлямбурах, и с нее осуществлять дальнейшую работу.

При движении по навесной оба участника должны быть обеспечены сопровождением, при спуске – верхней командной страховкой.

Время работы на этапе заканчивается, когда участники полностью освободили коридор Блока №1 и перестегнулись на судейскую петлю коридора Блока №2.

Блок №2

КВ блока = 10 мин.

ОВ блока = 5 мин.

Этап №2

«Траверс»

Стоимость этапа = 40 б

Параметры этапа: длина – 14 м, крутизна – до 70°.

Оборудование этапа: станция на исходной стороне этапа – судейская накопительная петля (в опасной зоне), на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила (в опасной зоне), верхняя судейская страховка для первого и второго участников. До 4х промежуточных точек страховки (оттяжек).

Действия команды: Лидер проходит траверс склона в границах этапа с командной страховкой, последовательно прощелкивая страховочную веревку в судейские оттяжки. Нагружать промежуточную точку в момент прощелкивания веревки разрешается. Второй участник движется с командной страховкой, выщелкивая промежуточные точки. Организация перил или любых других точек опоры на склоне запрещена.

Оба участника связки при движении должны быть обеспечены верхней судейской страховкой. Контроль за прищелкиванием и отщелкиванием верхней судейской страховки осуществляют участники.

Целевая опора этапа №2 совпадает с исходной опорой этапа №3.

Этап №3

«Спуск с организацией перил и командной страховки»

Стоимость этапа = 25 б

Параметры этапа: длина – 9м, крутизна – до 70°.

Оборудование этапа: на исходной стороне этапа – судейская накопительная петля (в опасной зоне), два судейских разъемных карабина. Опора на целевой стороне этапа – судейская петля (в безопасной зоне).

Действия команды: Участники организуют перила и спускаются по ним с применением спускового устройства. Оба участника должны быть обеспечены верхней командной страховкой.

Блок №3

КВ блока = 10 мин.

ОВ блока = 5 мин.

Этап №3

«Подъем свободным лазаньем»

Стоимость этапа = 35 б

Параметры этапа: длина – 12 м, крутизна – до 70° (скальный участок 60-70° – 9м).

Оборудование этапа: исходная сторона этапа находится в безопасной зоне, на целевой стороне этапа – два шлямбурных крюка для организации станции, верхняя судейская страховка для первого участника. До 3-х промежуточных точек страховки (оттяжек).

Действия команды: Организовать подъем свободным лазаньем, не выходя за границу этапа. Организация перил для второго участника разрешена. Лидер движется с нижней страховкой, последовательно прощелкивая страховочную веревку в судейские промежуточные точки. Нагружать промежуточную точку страховки в момент прощелкивания веревки разрешается. Страховочная станция организуется связкой самостоятельно на шлямбурных крючьях. Самостраховка первого участника и страховка второго осуществляется с этой станции. Второй участник движется с верхней командной страховкой свободным лазанием или по перилам, организованным первым участником, с помощью жумара.

Лидер при движении должен быть обеспечен верхней судейской страховкой. Контроль за прищелкиванием и отщелкиванием верхней судейской страховки осуществляют участники.

Этап №4

«Подъем на навесную переправу и навесная переправа»

Стоимость этапа = 35 б

Параметры этапа: длина подъема – 3м, навесной переправы – 35 м.

Оборудование этапа: на исходной стороне этапа – судейская петля (в опасной зоне), судейские перила до навесной переправы, навесная переправа. Промежуточная точка в месте крепления перил к навесной переправе. На целевой стороне этапа – судейская петля в безопасной зоне.

Действия команды: Участникам необходимо подняться до навесной переправы по судейским перилам, а затем переправиться на другой берег карьера.

Первый поднимается по судейским перилам с заблокированным жумаром, второй – с командной страховкой.

В момент перестежки с перил на навесную переправу оба участника должны быть обеспечены страховкой, при движении по навесной переправе – сопровождением.

Веревка сопровождения не должна провисая, касаться дна карьера.