



Московские студенческие игры 2016 год
МОСКОВСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО СПОРТИВНОМУ ТУРИЗМУ НА
ГОРНЫХ ДИСТАНЦИЯХ ПАМЯТИ СТУПАКОВА А.А.

24 апреля 2016 года

г. Москва, ДС МГСУ
Ярославское ш., д 26 к. 11

УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ
«ДИСТАНЦИЯ – ГОРНАЯ – ГРУППА»

Класс дистанции: 3
Длина дистанции: _____ м

Количество технических этапов: 4
Перепад высот: _____ м

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ, ПАРАМЕТРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛОВИЯ
ПРОХОЖДЕНИЯ

Общие условия дистанции:

- 1) На дистанции введены промежуточное контрольное время. ПКВ 1 – по постановке транспортируемого участника на самостраховку в ТО2' - 20 минут. ПКВ 2 – по постановке сопровождающего и транспортируемого участников на самостраховку в ТО 5 – 50 минут. При превышении промежуточного контрольного времени группа завершает работу на дистанции по кратчайшему маршруту.
- 2) Все спуски и подъёмы по перилам производятся с наличием ВКС, кроме отдельно оговорённых случаев.
- 3) Разрешается вставлять на самостраховку на ТО в крайние карабины и шлямбура по одному человеку в каждый, при условии что ТО выполнена из 2-х точек и компенсирующей петли, прощёлкнутой в эти карабины.
- 4) Нагружение судейской оттяжки, при преодолении маршрута лазанием наказывается 5-ю минутами штрафа, после чего оттяжка считается открытой для использования.
- 5) Судейская бригада оставляет за собой право внести изменения в условия дистанции.

СТАРТ

Блок этапов 1-2. Наклонная навесная переправа вверх - подъём неработающего участника по наклонной навесной переправе - спуск - спуск неработающего участника.

Старт участникам даётся из Рабочей зоны 1. Разрешено первому участнику преодолевать навесную переправу без самостраховки жумаром, остальные с ВКС. В районе отмеченного участка навесной переправы, один из участников группы теряет способность передвигаться по перилам, касание перил выше отмеченной зоны запрещается. Верёвка, которой вытягивают неработающего участника должна быть оборудована блокирующей системой, обеспечивающей удержание транспортируемого при полной потере контроля над верёвкой. Остальные участники группы организуют его транспортировку страховочной верёвкой до ТО 2, после чего обеспечивают его спуск на ТО2' по, предварительно наведённым перилам крутонаклонной навесной переправы. Разрешено применять одинарную основную верёвку для наведения переправы. При посещении ТО2, транспортируемый участник обеспечивается дополнительно командной страховкой. Р32 могут посетить только один участник. Касание земли остальных запрещено. Запрещено нагружение ТО2 более чем двумя участниками. К транспортируемому участнику возвращаются все функции после постановки его на самостраховку в ТО2'.

Этап 1. Наклонная навесная переправа вверх - подъём неработающего участника по навесной переправе – спуск по крутонаклонной навесной переправе транспортируемого участника.

Параметры этапа

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
30м.	Наклонная навесная переправа	25°

Оборудование этапа:

ИС – Р31 – Б3;

ТО1 – Б3, петля;

ТО1-ТО2 - судейские двойные перила;

ТО2 – 2 неразъёмных судейских карабина;

ЦС – ТО2 – О3.

Этап 2. Спуск – спуск по крутонаклонной навесной переправе транспортируемого участника.

Параметры этапа

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
10м.	Перила	90°

Оборудование этапа:

ИС – ТО2 – О3;

ТО2 – 2 неразъёмных судейских карабина;

ЦС - ТО2' - О3;

ТО2' – судейская станционная петля;

Р32 – О3.

Описание действий:

Для прохождения маршрутов М1 и М2, группа разбивается на две связки, после чего каждая связка должна добраться до ТО3 и ТО4 соответственно, и осуществить спуск с заданными параметрами. Участники работают в разных коридорах. Взаимодействие между участниками из разных коридоров запрещено.

Блок этапов 3(1)-4(1) (для первой связки). Подъём по маршруту М1 - Спуск в ограниченную зону.

Параметры этапа Подъём

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
14 м	скалодром	80-180°

ИС – ТО2' – О3;

ТО2' – судейская станционная петля;

ЦС - ТО3 – О3, 2 неразъёмных судейских карабина.

Маршрут оборудован судейскими оттяжками. Возможно прохождение некоторых участков маршрута с помощью техники ИТО. За штрафные баллы возможно использование судейских перил для подъема первого участника связки. Штраф 15 мин.

Параметры этапа Спуск

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
12 м	перила	90°

ИС – ТО3 – О3.

ТО3 – О3 - 2 неразъёмных судейских карабина.

ЦС - Рз3 (ТО2') - О3;

Рз3 (ТО2') - петля.

Предварительное закрепление любого снаряжения запрещено. Разрешается производить спуск "парашютиком" при обеспечении участника дополнительной страховки (достаточно страховки двойной верёвкой). Использование рельефа и оттяжек для нагружения участником при спуске

разрешено. Запрещается прощёлкивание страховочной и спусковой верёвки через оттяжки и заклинивание на рельефе любыми способами. Разрешено спускать второго участника "парашютиком" при сохранение тех же условий что и для первого. Возможно подсоединение второго участника к страховочной верёвке. Для второго участника разрешено наведение крутонаклонной навесной переправы, исполненной одинарной основной верёвкой. Нагружение земли за Рз3 штрафуется 5 минутами. Выход участников из Рз3 возможен после снятия всего снаряжения связкой с судейских ТО.

Блок этапов 3'(2)-3(2)-4(2) (для второй связки). Спуск в ограниченную зону - Подъём по маршруту М2 – Спуск.

Первый участник связки попадает на ТОЗ' по судейской навесной переправе ТО2 – ТОЗ', навесная переправа «открыта» только для одного участника. Второй участник выполняет спуск с ТО2 на нижний щит маршрута М2, после чего начинает подъём по маршруту.

Параметры этапа Спуск в ограниченную зону.

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
13 м	перила	90°

ИС-ТО2-ОЗ;

ТО2 – 2 неразъёмных судейских карабина;

ТОЗ' - 2 неразъёмных судейских карабина;

ЦС – рельеф – ОЗ.

Спуск производится с маятниковым переходом, осуществляемым силами связки. Организация ВКС с ТО2 не обязательна. Касание рельефа вне зоны, в которую производится спуск, штрафуется 5 минутами.

Параметры этапа Подъём

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
14 м	скалодром	80-180°

ИС – отмеченный рельеф – ОЗ;

ЦС - ТОЗ' – ТО4 – ОЗ,

ТОЗ' - 2 неразъёмных судейских карабина;

ТО4 – 1 неразъёмных судейских карабина.

Запрещено провешивание перил и вспомогательных средств для первого участника. Первый участник совершает подъём до ТОЗ' свободным лазанием и использованием ИТО с верхней страховкой. Маршрут оборудован судейскими оттяжками. Возможно прохождение некоторых участков маршрута с помощью техники ИТО. За штрафные баллы возможно использование судейских перил для подъема первого участника связки. Штраф 15 мин.

Параметры этапа Спуск.

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
13 м	перила	90°

ИС-ТО4-ОЗ;

ТО4 – 1 судейский неразъёмный карабин;

ЦС-Р32-БЗ.

Первый участник совершает спуск с ТО4 по перилам с ВКС, второй – по сдвоенной верёвке со схватывающим узлом.

Блок этапов 5-6. Подъём по маршруту М3 – Подъём неработающего участника с сопровождающим через имитацию острой кромки карниза и рантклюдта - Спуск.

Описание действий:

Первые прибывшие к этапу участники команды обнаруживают условно пострадавшего в условно-тяжёлом состоянии, ребёнка лет 10. После чего начинают осуществлять мероприятия по транспортировке. Необходимо пройти маршрут М3 и обеспечить транспортировку неработающего участника до Т05, с организацией противомаятниковых мероприятий. Подъём транспортируемого и сопровождающего участников производится из Р34, выход за пределы Р34 условно ограничен рантклюдтом и острой кромкой карниза. Переход между Т05 и Т06 производится по судейской навесной переправе.

Параметры этапа Подъём

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
13 м	скалодром	95°

ИС-Р3-Б3;

ЦС-Т05-О3;

Т05-1 неразъёмных судейских карабин.

Подъём осуществляется по маршруту свободным лазанием. Маршрут оборудован судейскими оттяжками. Возможно прохождение некоторых участков маршрута с помощью техники ИТО. За штрафные баллы возможно использование судейских перил для подъема первого участника связки. Штраф 15 мин.

Параметры этапа Подъём неработающего участника с сопровождающим через имитацию острой кромки карниза и рантклюдта

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
14 м	перила	90°

ИС-Р34-Б3;

ЦС-Т05-О3;

Т05-1 судейский неразъёмный карабин;

Т06-2 судейских неразъёмных карабина.

Подъём производится с организацией противомаятниковых мероприятий из Т06. Способ позиционирования транспортируемого «участника» - перед сопровождающим, ниже/на уровне груди, но выше/на уровне пояса. Пострадавший перестаёт быть таковым, после постановки его на самостраховку в Т05. Касание зоны, закрытой для движения наказывается 5-ю минутами штрафа.

Параметры этапа Спуск.

длина этапа	форма рельефа	Крутизна
13 м	перила	90°

ИС-Т05/Т06-О3;

ЦС-Р35-Б3;

Т05-1 неразъёмный судейский карабин;

Т06-2 неразъёмных судейских карабина.

На Т05 группа приобретает контрольный груз, который также необходимо спустить. Перед началом спуска группа теряет всё специальное снаряжение, кроме карабинов, репшнуров и верёвок, производит спуск имеющимися средствами. Разрешено производить спуск по сдвоенной верёвке без ВКС, при наличии самостраховки схватывающим узлом. Спуск производится в Р34.

ФИНИШ.

Примечания

Используемые сокращения:

БЗ – безопасная зона;

ВКС – верхняя командная страховка;

ИС – исходная сторона;

ИСС – индивидуальная страховочная система;

КВ – контрольное время;

НКС – нижняя командная страховка;

ОЗ – опасная зона;

ПКВ – промежуточное контрольное время;

РЗ – рабочая зона;

ТО – точка опоры;

ФСУ - фрикционное спусковое устройство;

ЦС – целевая сторона.

Под схватывающим узлом понимается – узел «прустик» в три оборота, австрийский или французский схватывающий (не менее 4 оборотов).

Схема дистанции:

