



**ФИНАЛ КУБКА РОССИИ  
ПО СПОРТИВНОМУ ТУРИЗМУ НА ПЕШЕХОДНЫХ ДИСТАНЦИЯХ  
XIII ОТКРЫТЫЙ КУБОК ПАМЯТИ ВИТАЛИЯ КОНДРАТЬЕВА**

06 – 10 июля 2017 года

Московская обл., Рузский р-н, Васильевское

**УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ  
«ДИСТАНЦИЯ – ПЕШЕХОДНАЯ – СВЯЗКА»  
(КОРОТКАЯ)**

**Класс дистанции: 5**

**Количество технических этапов: 14**

**Дополнение к общим условиям соревнований:**

1. Движение участников осуществляется по маркировке. Выход за маркировку запрещается. Характер маркировки – сплошная справа и слева от коридора движения.
2. Вход в рабочую зону этапа осуществляется по прибытию двух участников связки (лидирование запрещено).

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ, ПАРАМЕТРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ**

**СТАРТ**

**БЛОК ЭТАПОВ 1-2. Подъем – Навесная переправа. КВ = 12 мин.**

Участники проходят этап в следующем порядке:

- 1) Участники закрепляют перила, необходимые для прохождения этапа на ТО1;
- 2) Первый участник переходит по земле вдоль нитки этапа к ИС этапа 1;
- 3) Первый участник проходит этап 1;
- 4) Первый участник закрепляет на ТО2 перила, необходимые для прохождения этапа 2;
- 5) Второй участник переходит к ТО3 по земле вдоль нитки этапа (разрешено одновременно с движением первого участника);
- 6) Участники наводят перила, необходимые для прохождения этапа 2;
- 7) Участники проходят этап 2;

Участок ТО3-ТО2 должен пройти один участник. Участок ТО2-ТО1 должны пройти оба участника.

**Этап 1. Подъем.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна
7,5 м	90°

Оборудование этапа:

ИС – БЗ, КЛ – начало ОЗ.

Судейские перила

ЦС – ОЗ. ТО2 – 3 судейских карабина.

Действия: Движение участников по п.7.10.

Обратное движение: Движение производится по п.7.10.

**Этап 2. Навесная переправа.**

Параметры этапа:

Длина этапа:

Длина этапа	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Расстояние от ТО3 до ОЗ
36 м	3 м	4 м

Длина участка (ТО2-ТО1)	Крутизна
21 м	14°

Длина участка (ТО3-ТО2)	Крутизна
15 м	24°

**Оборудование этапа:**

ИС – БЗ, ТО3 – горизонтальная опора, КЛ – начало ОЗ.

ТО2 – ОЗ – 3 судейских карабина.

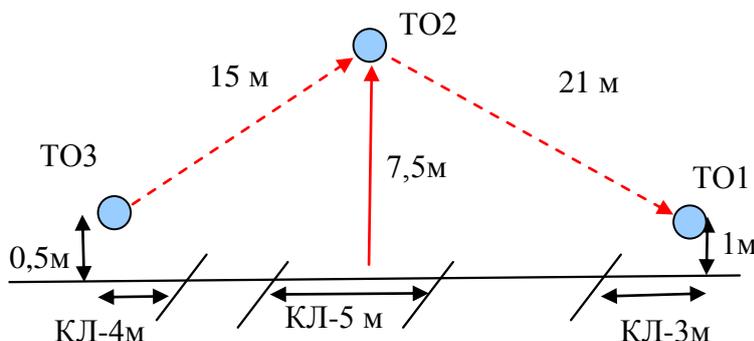
Судейские перила на ТО2.

ЦС – БЗ, ТО1 – горизонтальная опора, КЛ – окончание ОЗ.

**Действия:** Организация перил по п.7.6, обязательна организация отдельных перил на каждом участке. Движение участников по п.7.9 на протяжении всего этапа обязательна верхняя командная страховка по п.7.9.4. Участок ТО3-ТО2 должен пройти один участник. Участок ТО2-ТО1 должны пройти оба участника.

Снятие перил участка ТО3-ТО2 по п.7.7.1 разрешено с ЦС блока этапов, с ТО2 и при движении на участке ТО2-ТО1. Снятие перил участка ТО2-ТО1 по п.7.7.1 разрешено с ЦС блока этапов. В случае нарушения по п.6.2.4 разрешено повторять прием только до ближайшего ТО (т.е. можно повторить только тот участок, на котором совершено нарушение).

**Обратное движение:** В случае невозможности обратного движения по условиям этапа, движение осуществляется по КОД вдоль нитки этапа, далее на ТО2 по п.7.10, либо на ТО3 по земле.



**БЛОК ЭТАПОВ 3-6. Спуск– Подъем – Параллельные перила – Спуск по наклонной навесной переправе. КВ = 15 мин.**

Участники проходят блок этапов в следующем порядке:

- 1) Первый участник поднимается из БЗ1 на ТО1 по условиям этапа 4.
- 2) Первый участник крепит на ТО1 перила, необходимые для прохождения этапа 5.
- 3) Второй участник спускается из БЗ1 к ТО4 по условиям этапа 3. При этом посещать ТО1 второму участнику не обязательно.
- 4) Второй участник проходит участок ТО4-ТО2 по условиям этапа 4.
- 5) Участники наводят параллельные перила участка ТО1-ТО2 по условиям этапа 5.
- 6) Второй участник проходит участок ТО2-ТО3 по условиям этапа 6.
- 7) Первый участник проходит участок ТО1-ТО2 по условиям этапа 5.
- 8) Первый участник проходит этап 6.

Разрешено осуществлять страховку и сопровождение с ТО1 в ОЗ, разрешено нагружать ТО1 двумя участниками.

**Этап 3. Спуск.**

**Параметры этапа:**

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 (верхняя опора)
30 м	до 45°	10 м	5 м

**Оборудование этапа:**

ИС – ОЗ, ТО1 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя).

ЦС – ОЗ, ТО4 – 1 судейский карабин

**Действия:**

Организация перил по п.7.6 (участники используют перила, необходимые для прохождения этапа 5).

Движение второго участника с ВКС по п.7.12 используются перила необходимые для прохождения этапа 5, при этом посещать ТО1 второму участнику не обязательно. Страховку разрешено осуществлять как из Б31, Б32, так и с ТО1 (в этом случае разрешено нагружение ТО1 двумя участниками). Снятие перил не производится.

Обратное движение: по своим либо судейским перилам по п.7.10.

#### **Этап 4. Подъем.**

Параметры этапа:

Длина участка ТО4-ТО2	Крутизна
9 м	90°
Длина участка Б31-ТО1	Крутизна
5 м	90°

Оборудование этапа:

Участок Б31-ТО1

ИС – Б31, КЛ – начало ОЗ

Судейские перила (закреплены на ТО4 и ТО1)

ЦС – ОЗ, ТО1 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя)

Участок ТО4-ТО2

ИС – ОЗ, ТО4 – 1 судейский карабин

Судейские перила (закреплены на ТО2 и ТО4)

ЦС – ОЗ, ТО2 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя), 2 судейских карабина на верхней опоре

Действия: Движение участника по п.7.10.

Обратное движение: по п.7.10.

#### **Этап 5. Параллельные перила.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 (верхняя опора)
25 м	3°	10 м	5 м

Оборудование этапа:

ИС – ОЗ, ТО1 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя). КЛ – начало ОЗ

ЦС – ОЗ, ТО2 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя). 2 судейских карабина на верхней опоре.

Действия: Организация параллельных перил по п.7.6, движение участника по п.7.8. Снятие перил по п.7.7.1 **разрешено только с ТО2 (т.е. участник не может сняться с ТО2 пока не освобождено ТО1 от веревок)**. Сопровождение разрешено осуществлять как из Б32, Б31, так и с ТО1 (в этом случае разрешено нагружение ТО1 двумя участниками).

Обратное движение: В случае невозможности вернуться по условиям этапа движение производится по условиям этапа 4 далее по условиям обратного движения к ТО1 этапа 3.

#### **Этап 6. Спуск по наклонной навесной переправе.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО3 до ОЗ	Высота ТО3 над землей
30 м	34°	4 м	1 м

Оборудование этапа:

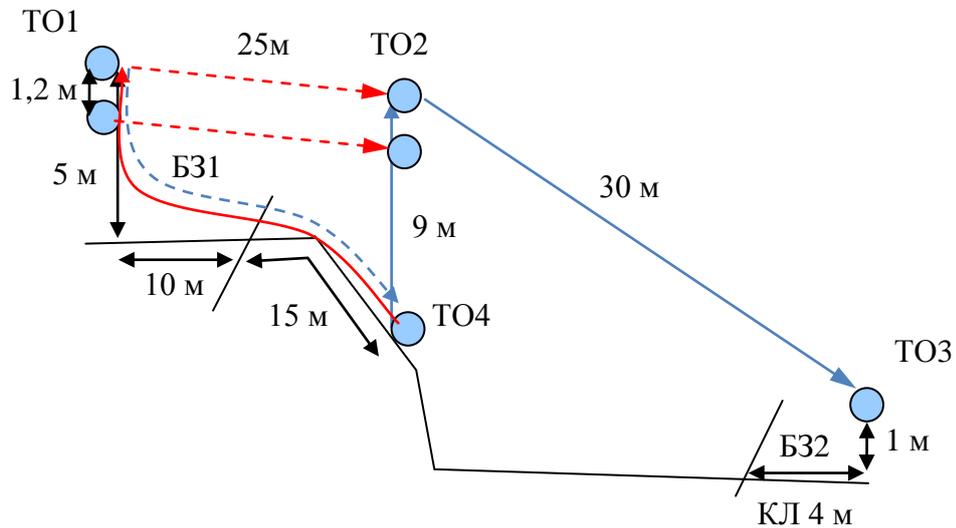
ИС – ОЗ, ТО2 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя). 2 судейских карабина на верхней опоре Судейские перила.

ЦС – БЗ, ТО3 – горизонтальная опора, КЛ – окончания ОЗ.

Действия:

Движение участников по судейским перилам по п.7.9, обязательна страховка по п.7.9.4. Страховку разрешено осуществлять как из Б32, Б31, так и с ТО1 (в этом случае разрешено нагружение ТО1 двумя участниками).

Обратное движение: По судейским перилам по п.7.9 с самостраховкой по п.7.10.2, либо с ВКС по п.7.9.4.



**Этап 7. Спуск в два приема. КВ = 12 мин.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна склона	Длина первого участка (ТО1-ТО2)	Длина второго участка (ТО2-ЦС)	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота крепления ТО1 над землей	Высота крепления ТО2 над землей
35 м	45°	18 м	17 м	4 м	1,5 м	0,2 м

Оборудование этапа:

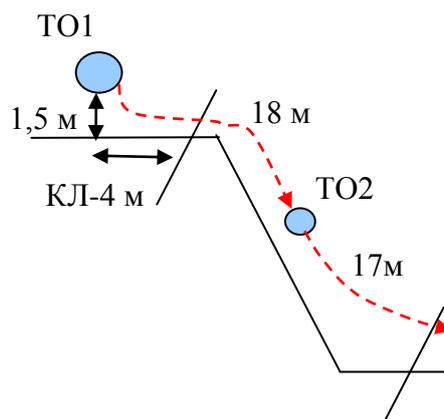
ИС – БЗ, ТО1 – 2 судейских карабина, КЛ – начало ОЗ.

ТО2 – 1 судейский карабин в ОЗ.

ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.

Действия: Участники осуществляют спуск в два приема. Организация перил по п.7.6 обязательна на каждом участке. Движение участников на первом участке (ТО1-ТО2) осуществляется с верхней командной страховкой по п.7.12. Движение участников на втором участке (ТО2-ЦС) по п.7.10. Снятие перил по п.7.7.1. В случае нарушения по п.6.2.4 разрешено повторять прием только до ближайшего ТО (т.е. можно повторить только тот участок, на котором совершено нарушение).

Обратное движение: В случае невозможности вернуться по условиям этапа 7 движение осуществляется до ЦС этапа, далее по п.7.10 по судейским перилам, расположенным справа и слева от этапа, после чего участник занимает свою нитку.



**Блок этапов 8-10. Наклонная навесная переправа – Спуск – Переправа вертикальным маятником. КВ = 12 мин.**

Участники проходят блок этапов в следующем порядке:

- 1) Участники восстанавливают перила навесной переправы по условиям этапа 8;
- 2) Первый участник проходит участок ТО1-ТО2 и крепит перила навесной переправы по условиям этапа 8;
- 3) Участники наводят навесную переправу ТО1-ТО2 по условиям этапа 8;

- 4) Первый участник наводит перила этапов 9 и 10;
  - 5) Первый участник спускается на ЦС этапа 9 маятником, не касаясь ОЗ, по условиям этапа 9;
  - 6) Второй участник проходит этап 8;
  - 7) Второй участник спускается на ЦС этапа 9 маятником, не касаясь ОЗ, по условиям этапа 9;
  - 8) Оба участника проходят этап 10;
- Разрешается работа первого участника на этапах 9 и 10 до наведения командной навесной переправы этапа 8.

### **Этап 8. Подъем по наклонной навесной переправе.**

#### **Параметры этапа:**

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ
15 м	40°	4 м

#### **Оборудование этапа:**

ИС – БЗ. ТО1 – горизонтальная опора. КЛ – начало/окончание ОЗ.

Судейские перила для первого участника.

ЦС – ОЗ. ТО2 – 3 судейских карабина.

#### **Действия:**

Движение участника, идущего первым: Восстановление перил по п.7.6, движение участника вверх к ТО2 по п.7.9, обязательная самостраховка по п.7.10.2.

Движение участника, идущего вторым: Организация перил по п.7.6, движение второго участника вверх к ТО2 по п.7.9, обязательна ВКС по п.7.9.4.

Снятие перил по п.7.7.1 разрешается с любого из ЦС этапов.

**Обратное движение:** в случае отсутствия возможности вернуться по своим перилам по п.7.9 участник спускается по условиям этапа 9, переходит к ИС этапа по земле вдоль нитки этапа, далее по условиям этапа 8.

### **Этап 9. Спуск.**

#### **Параметры этапа:**

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО2 до ЦС этапа по горизонтали
11 м	90°	4 м

#### **Оборудование этапа:**

ИС – ОЗ, ТО2 – 3 судейских карабина

ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.

**Действия:** Организация перил по п.7.6. Движение участников по п.7.12 с ВКС. В случае касания ОЗ участник поднимается на ТО2 и повторяет прием правильно. Для противооткатных мероприятий разрешено использовать ТО1 этапа 8. Снятие перил по п.7.7.1 разрешается с ЦС этапа, либо блока этапов.

**Обратное движение:** по п.7.10 по командным перилам или по условиям этапа 8.

### **Этап 10. Переправа вертикальным маятником.**

#### **Параметры этапа:**

Длина этапа
8 м

#### **Оборудование этапа:**

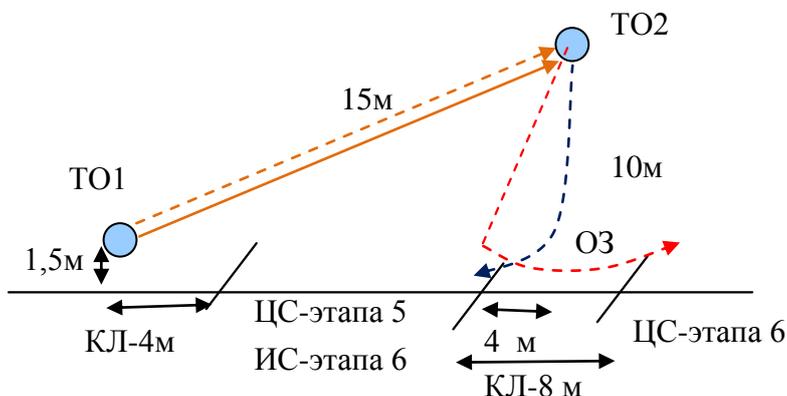
ИС – БЗ. КЛ – начало ОЗ.

ТО2 – ОЗ. 3 судейских карабина.

ЦС – БЗ. КЛ – окончание ОЗ.

**Действия:** Организация перил по п.7.6, движение участников по п.7.15, при наличии ВКС организация сопровождения не требуется. Снятие перил по п.7.7.1.

**Обратное движение:** в случае отсутствия возможности вернуться по своим перилам по условиям этапа 10 (не снимаются перила), участник переходит к ИС этапа 8, далее по условиям этапа 8, затем 9.



### **Этап 11. Параллельные перила. КВ = 10 мин.**

- 1) Участники закрепляют на ТО1 перила, необходимые для прохождения этапа 11.
- 2) Участники спускаются вниз оврага с ВКС по п.7.12.
- 3) Первый участник поднимается к ТО2 свободным лазанием.
- 4) Второй участник поднимается к ТО2 свободным лазанием с ВКС по п.7.11.
- 5) Участники наводят перила на ТО2.
- 6) Участники переправляются по параллельным перилам к ТО1.

#### **Параметры этапа:**

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до зоны, запрещенной для движения	Расстояние от ТО2 до зоны, запрещенной для движения
20 м	0°	3 м	5 м

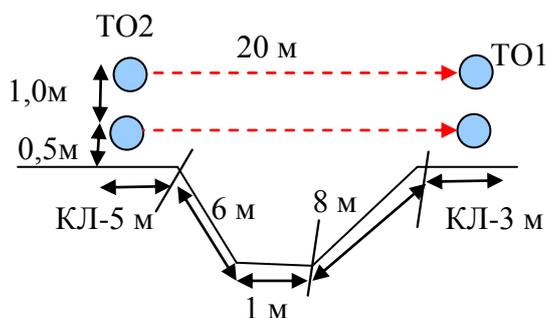
#### **Оборудование этапа:**

ИС – БЗ, ТО1 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя). КЛ – начало ОЗ.

ЦС – БЗ, ТО2 – горизонтальные опоры (верхняя и нижняя). КЛ – окончание ОЗ.

**Действия:** Движение участников до КЛ низа оврага осуществляется с ВКС по п.7.12. Подъем снизу оврага к ТО2 осуществляется свободным лазанием для первого участника и свободным лазанием с ВКС по п.7.11 для второго участника. Организация параллельных перил по п.7.6, движение участников по п.7.8. Снятие перил по п.7.7.1.

**Обратное движение:** Движение производится по условиям этапа 11.



### **БЛОК ЭТАПОВ 12-14. Подъем – Навесная переправа. КВ-15 мин.**

Участники проходят этап в следующем порядке:

- 1) Первый участник переходит по земле вдоль нитки этапа к ИС этапа 12;
- 2) Первый поднимается на ТО2 по условиям этапа 12;
- 3) Первый участник пропускает через карабин на ТО2 перила, необходимые для прохождения этапа 14;
- 4) Первый участник спускается с ТО2 по условиям этапа 13;
- 5) Первый участник переходит по земле вдоль нитки этапа к ТО3;
- 6) Участники наводят перила, необходимые для прохождения этапа 14;
- 7) Второй участник проходит этап 14.

## **Этап 12. Подъем.**

### Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна
7,5 м	90°

### Оборудование этапа:

ИС – БЗ, КЛ – начало ОЗ.

Судейские перила

ЦС – ОЗ. ТО2 – 3 судейских карабина.

Действия: Движение участника по п.7.10.

Обратное движение: Движение производится по п.7.10.

## **Этап 13. Спуск.**

### Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна
7,5 м	90°

### Оборудование этапа:

ИС – ОЗ, ТО2 – 3 судейских карабина.

Судейские перила

ЦС – БЗ. КЛ – начало ОЗ.

Действия: Движение участников с ВКС по п.7.12.

Обратное движение: Движение производится по п.7.10.

## **Этап 14. Навесная переправа.**

### Параметры этапа:

#### Длина этапа:

Длина этапа	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Расстояние от ТО3 до ОЗ
36 м	3 м	4 м

Длина участка (ТО2-ТО1)	Крутизна
21 м	14°

Длина участка (ТО3-ТО2)	Крутизна
15 м	24°

### Оборудование этапа:

ИС – БЗ, ТО3 – горизонтальная опора, КЛ – начало ОЗ.

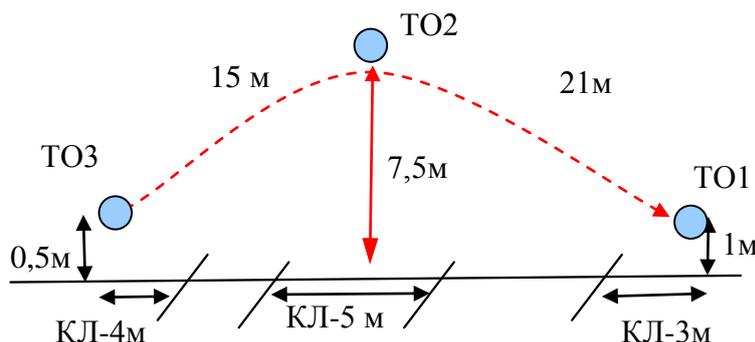
ТО2 – ОЗ – 3 судейских карабина.

Судейские перила на ТО2.

ЦС – БЗ, ТО1 – горизонтальная опора, КЛ – окончание ОЗ.

Действия: Организация перил по п.7.6, крепление перил осуществляется только на ТО1 и ТО3 (крепление перил на ТО2 запрещено), перила должны проходить через судейский карабин на ТО2. Движение участников по п.7.9 на протяжении всего этапа обязательна верхняя командная страховка по п.7.9.4. Снятие перил по п.7.7.1 разрешено только с ЦС блока этапов. В случае нарушения по п.6.2.4 разрешено повторять прием только до ближайшего ТО (т.е. можно повторить только тот участок, на котором совершено нарушение).

Обратное движение: В случае невозможности обратного движения по условиям этапа, движение осуществляется по КОД вдоль нитки этапа, далее на ТО2 по п.7.10, либо на ТО3 по земле.



**ФИНИШ**