

**Открытый Кубок Свердловской области по спортивному туризму**  
**(дисциплина: дистанция – лыжная-связка)**  
**«Снежинка-2017»**

17 декабря 2017 г.

г. Екатеринбург, лесопарк «Семь ключей», лыжная база ст. Екатеринбург-сортировочный.

**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«ДИСТАНЦИЯ-ЛЫЖНАЯ-СВЯЗКА» 4 КЛАССА(длинная). 17.12.2017 г.**

Класс дистанции — 4	Количество этапов — 10
Длина дистанции — <b>8700 м.</b> (3 дистанционных круга)	Количество блоков — 3.
Суммарный набор высоты — <b>до 60 м.</b>	Количество зачетных этапов по Регламенту — 6,5.
	ОКВ — <b>2 час 20 мин.</b>

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

**Старт. 1 круг.**

**Блок этапов 1-2-3. Спуск по склону – Подъем по склону – Навесная переправа. (блок, 1,5 б).**

**КВ на блок = 9 мин (М), 11 мин (Ж).**

Блок этапов проходится в следующем порядке: Сбор связки в РЗ этапа 1.

1. Участники закрепляют **конец перил** навесной переправы на ТО1 и проходят этапы 1 и 2 по условиям.
2. Участники организуют **навесную переправу на ТО2** и проходят этап 3 согласно условиям, на ТО1.
3. Снятие перил навесной переправы с ИС блока.

**Этап 1. Спуск по склону по перилам.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна склона	Высота крепления ТО над землей
14 м	до 30°	1,6 м

*Оборудование этапа:*

ИС- БЗ, ТО1- горизонтальная опора, КЛ

ЦС – БЗ (дно оврага).

*Действия:* Сбор связки в РЗ этапа. Организация перил по п.7.6. Движение по п.7.10, 7.10.3. Снятие перил не производится (веревка может быть использована при прохождении этапа 3). Обратное движение: по п.7.10.2.

**Этап 2. Подъем по склону по перилам.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна склона	Высота крепления ТО над землей
15 м	до 30°	1,6 м

*Оборудование этапа:*

ИС- БЗ (дно оврага).

ЦС – КЛ, БЗ. ТО2- горизонтальная опора и 1 судейский карабин. Судейские перила.

*Действия:* Движение по п.7.10, 7.10.2. Обратное движение: по п.7.10.3.

**Этап 3. Навесная переправа.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Расстояние от ТО1 до ОЗ (КЛ)	Расстояние от ТО2 до ОЗ (КЛ),
23,5 м	1 м	2 м

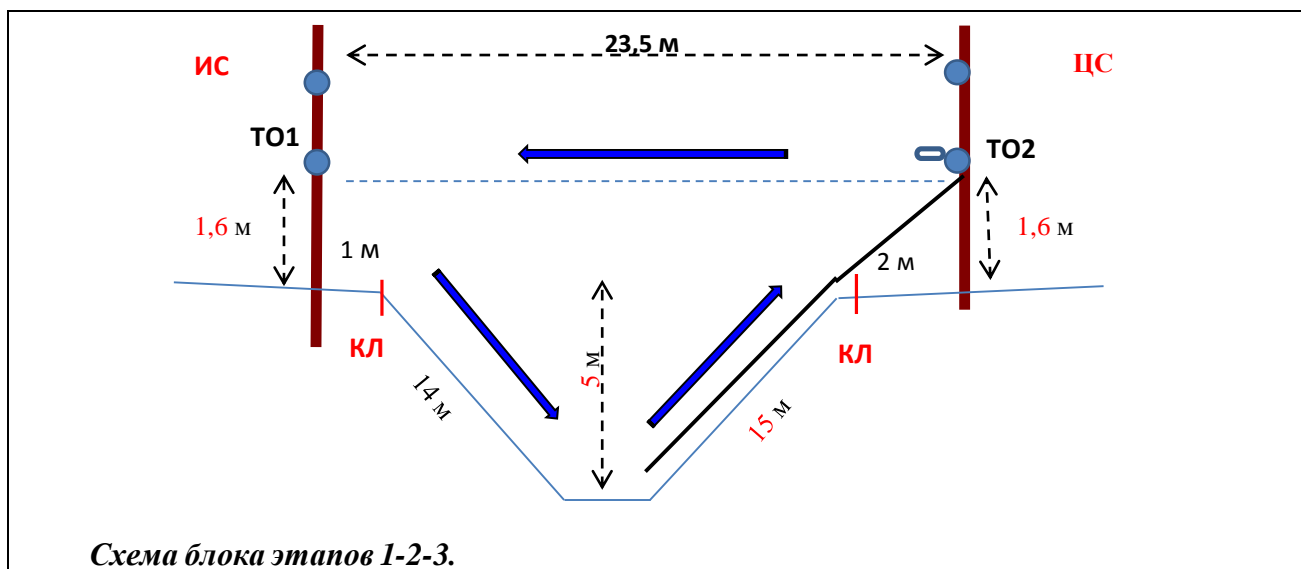
*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, ТО2 - горизонтальная опора на высоте 1,6 м., 1 судейский карабин, КЛ

ЦС - БЗ, ТО1- горизонтальная опора, d=20см.

*Действия:* Организация перил по п.7.6 (**только с ТО2**). Движение по п.7.9. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по условиям этапов 1 и 2.



**Блок этапов 4-5. Подъем по наклонной навесной переправе – Спуск по наклонной навесной переправе. (блок, 1, 5 б). КВ на блок = 8 мин(М), 10 мин (Ж).**

Блок этапов проходится в следующем порядке: Сбор связки в РЗ этапа 4.

1. Первый участник проходит этап 4 и закрепляет перила этапа 5 на ТО2
2. Первый участник спускается с ТО2 и переходит по земле вдоль нитки этапа к ТО3.
3. Организация перил этапа 5.
4. Второй участник проходит этап 4 и 5 согласно условиям.

**Этап 4. Подъем по наклонной навесной переправе.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
19,5 м	27°	3 м	0,5 м	8,0 м

Оборудование этапа:

ИС – БЗ. ОЗ-КЛ. ТО1- **только** горизонтальная опора. Двойные судейские перила.

ЦС – ОЗ. ТО2 – два судейских карабина.

**Действия:** Движение первого участника по п. 7.9 с самостраховкой по 7.10.2. Движение второго участника по п. 7.9 с ВКС по 7.9.4

**Обратное движение:** по п. 7.9 с ВКС по п. 7.9.4.

**Этап 5. Спуск по наклонной навесной переправе.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО3 до ОЗ	Высота ТО3 над землей	Высота ТО2 над землей
15,5 м	33°	3 м	0,5 м	8,0 м

Оборудование этапа:

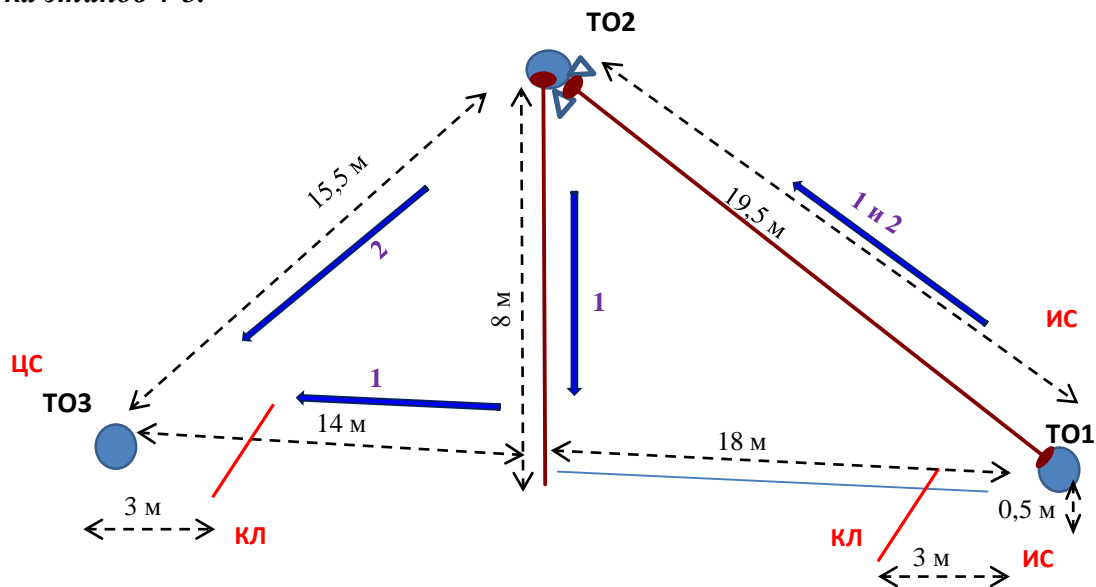
ИС – ОЗ, ТО2 – два судейских карабина

ЦС – БЗ, КЛ- окончание ОЗ, ТО3 – горизонтальная опора.

**Действия:** Движение первого участника до земли по п.7.12 с ВКС по своим или судейским перилам. Организация перил переправы по п. 7.6. на ТО3. Движение второго участника по п. 7.9 с ВКС по п. 7.9.4. Снятие перил переправы по 7.7.1.

**Обратное движение:** Движение участника по п. 7.9 с ВКС по 7.9.4. В случае невозможности пройти этап по своей навесной переправе, движение производится по коридору нитки к судейским вертикальным перилам, затем по п.7.10 к ТО2.

Схема блока этапов 4-5.



**(промежуточный финиш). 2 круг.**

**Этап 6. Переправа по параллельным перилам. (4 класс, 1б). КВ = 7 мин (М), 9 мин (Ж).**

Параметры этапа:

Длина этапа	Расстояние от ТО1 до ОЗ (КЛ)	Расстояние от ТО2 до ОЗ (КЛ),	Высота верхней опоры над нижней опорой на ТО1 и ТО2
24 м	1 м	2 м	1,6 м

Оборудование этапа:

ИС - БЗ, ТО1 - горизонтальные опоры, КЛ, судейские вспомогательные подводные перила к верхней опоре ТО. Двойные нижние судейские перила.

ЦС - БЗ, ТО2- горизонтальные опоры, 1 судейский карабин на верхней, судейские вспомогательные подводные перила к верхней опоре ТО.

Действия: Закрепление **конца** верхних перил на ТО1. Движение по п.7.9 по нижним перилам. Организация верхних перил по п.7.6 на ТО2. Движение от ТО2 до ТО1 по п.7.8, 7.8.9. Снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по нижним перилам по 7.9.

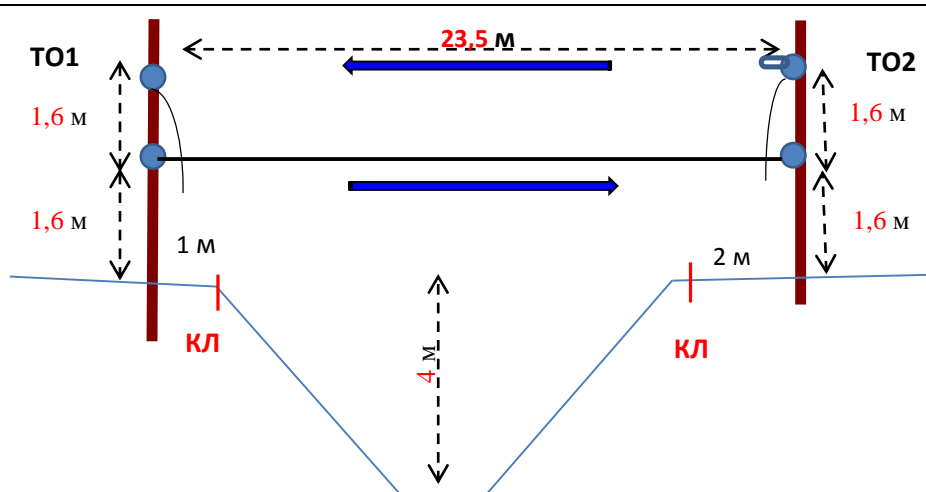


Схема этапа 6.

**(промежуточный финиш). 3 круг.**

**Этап 7. Переправа по бревну. (4 класс, 1б). КВ = 4 мин (М), 5 мин (Ж).**

Параметры этапа:

Длина этапа	Длина бревна	Расстояние от ТО 1 до ОЗ	Расстояние от ТО 2 до ОЗ	Глубина оврага
15 м	8 м	3,0 м	1,5 м.	до 1,7 м

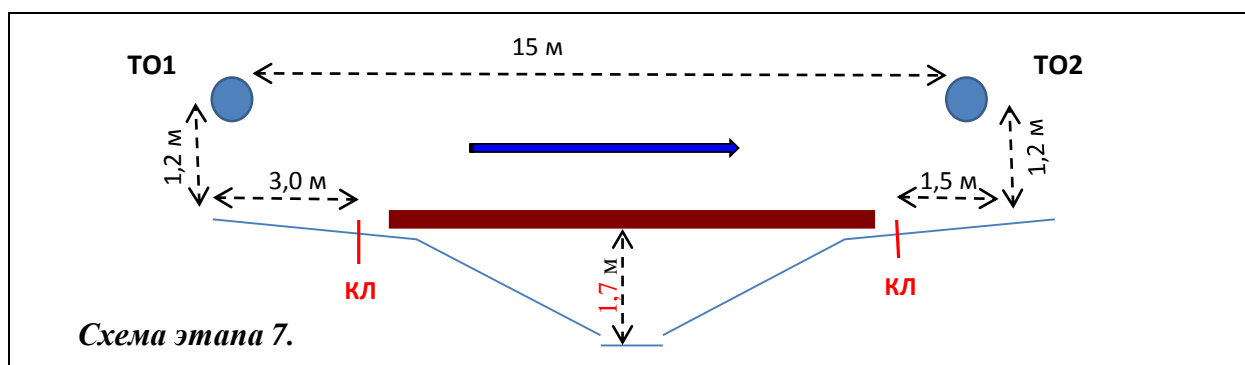
Оборудование этапа:

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ. ТО1 – горизонтальная опора.

ЦС – БЗ, КЛ-окончание ОЗ. ТО2- горизонтальная опора.

Действия: Первый участник по бревну по п.7.3(любым способом). Организация перил по п.7.6. Второй участник преодолевает этап стоя ногами по бревну по п. 7.8. Снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по КОД (указан маркировкой).



**Блок этапов 8-9-10. Подъем по наклонной навесной переправе – Спуск - Вертикальный маятник.** (блок,1,5 б). КВ на блок = 8 мин (М), 10 мин (Ж).

Блок этапов проходится в следующем порядке: Сбор связки в РЗ этапа 8.

- 1.Участники восстанавливает судейские перила навесной переправы на ТО1.
2. Первый участник проходит этап 8 согласно условиям.
3. Первый участник организует перила этапа 9 на ТО2 и спускается по ним в БЗ (ИС этапа 10) по п.7.12.с ВКС.
4. Первый участник проходит этап 10 согласно условиям
5. Второй участник проходит этапы 8-9-10 по условиям.

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

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО2 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
19,5 м	27°	4 м	0,5 м	8,0 м

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – **только** горизонтальная опора, двойные судейские перила для восстановления.

ТО2 – ОЗ, два судейских карабина.

Действия: Участники восстанавливает перила навесной переправы по п. 7.6.12. Движение первого участника по судейским восстановленным перилам по 7.9, 7.10.2, второго участника по п.7.9, с ВКС по 7.9.4.

Обратное движение: по п.7.9 с ВКС по п.7.9.4

**Этап 9. Спуск в заданную зону.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Высота ТО2 над землей
9 м.	90°	8 м.

Оборудование:

ИС – ОЗ, ТО2- 2 судейских карабина. Перила обратного движения.

ЦС – БЗ (в 2,5 м от оси вертикального спуска)

Действия: Организация перил по п.7.6. Движение по п.7.10 с ВКС по п.7.12 с попаданием на ИС этапа 10.Снятие перил не производится. **Для противооткатных мероприятий разрешено использовать ТО1**  
Обратное движение: по п.7.10 по ПОД до ТО2.

**Этап 10. Вертикальный маятник.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Высота ТО2 над землей
5 м	8 м

Оборудование этапа:

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ(бревно).

