

# Чемпионат Свердловской области по спортивному туризму

(дисциплина: дистанция-лыжная-связка)

## Снежинка-2020

г. Екатеринбург, лесопарк «Семь ключей»,  
л/б ст. Екатеринбург-Сортировочный.

Дата проведения: 13 декабря 2020 г.

### Дистанция - лыжная - связка (короткая). 4 класс.

#### Перечень, параметры, оборудование этапов и условия их прохождения.

Класс дистанции — 4 Длина дистанции — 1520 м. Суммарный набор высоты — 31 м. Количество этапов – 10 Количество блоков - 3	Количество зачетных этапов по Регламенту — 6. Старт – согласно программе. Стартовый интервал – согласно стартовому протоколу. ОКВ — 1 час 20 мин.
---	--

**На дистанции допускается лидирование!!**

#### Старт.

Расстояние до ЗХЛ этапа 1 – 10 м. Суммарный набор высоты: 0 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа 1 – 40 м – движение без лыж по маркировке.

**Этап 1. Переправа по бревну (4 класс). КВ = 5 мин.**

#### Параметры этапа:

Длина этапа	Длина бревна	ТО1 от КЛ	ТО2 от КЛ
15 м	8 м	3 м	4 м

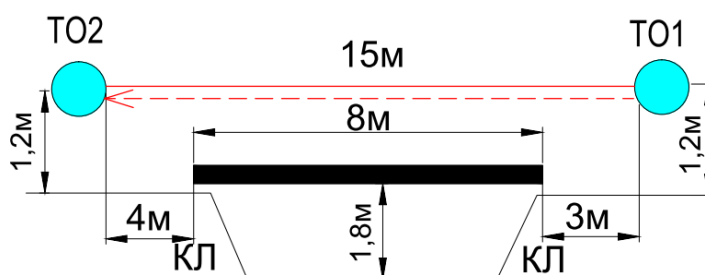
#### Оборудование этапа:

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

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

Действия: движение первого участника по 7.8 по судейским перилам, организация командных перил по п. 7.6, движение второго участника по п. 7.8 по командным перилам, снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по п. 7.8, в случае невозможности вернуться по своим перилам по КОД слева от этапа.



Расстояние до ЗХЛ этапа 2 – 270 м. Суммарный набор высоты: 5 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа 2 – 30 м – движение без лыж по маркировке.

**Этап 2. Навесная переправа (3 класс) КВ = 10 мин. (М), 12 (Ж)**

#### Параметры этапа:

Длина этапа	Высота ТО1 над землей	Расстояние от ТО2 до ОЗ	Глубина оврага	Высота ТО2 над землей
21 м	6,0 м	5 м	до 5 м	1 м

#### Оборудование этапа:

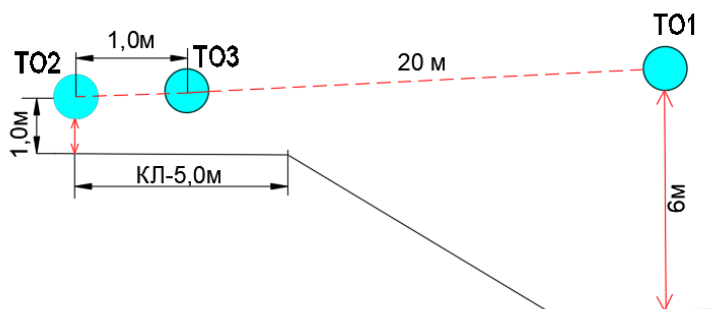
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО2 - горизонтальная опора, двойные судейские перила, закрепленные на ТО 2 (длина 1,0 м.). На конце перил ТО3 – 1 судейский карабин.

ЦС – ОЗ, ТО1 – горизонтальная опора, 2 судейских карабина.

Судейские вертикальные перила.

Действия: Движение первого участника до ЦС не регламентировано, подъем-спуск по судейским перилам к ТО1 по п. 7.10. Организация перил навесной переправы по п. 7.6(допускается использовать оба варианта опор), движение второго участника по п. 7.9, спуск по судейским перилам по п.7.10, снятие перил по п.7.7.1. разрешено с ТО1, в движении по этапу 2, с ЦС этапа. Сопровождение простегивать через ТО1 необязательно.

Обратное движение: по п. 7.9, в случае невозможности вернуться по своим перилам по – КОД по нитке этапа, далее по условиям этапа.



Расстояние до ЗХЛ блока этапов 3-4-5 – 470 м. Суммарный набор высоты: 5 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ.

**Блок этапов 3-4-5. Спуск по склону - Подъем по склону - Переправа по параллельным перилам. КВ = 9 мин. (М), 10 мин.(Ж).**

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Участники закрепляют верхние перила этапа 5 на ТО1 и проходят этапы 3 и 4 по условиям.
2. Участники наводят верхние перила этапа 5 ТО2 – ТО1 и проходят этап 5 согласно условиям
3. Снятие верхних перил с ИС блока.

### **Этап 3. Спуск по склону по перилам.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна склона	Высота крепления ТО над землей
<b>15,2 м</b>	<b>до 30°</b>	<b>1,6 м</b>

*Оборудование этапа:*

ИС- БЗ, ТО1- верхняя горизонтальная опора, КЛ

ЦС – БЗ (дно оврага).

ПОД

Действия: Организация перил по п.7.6. Движение по п.7.10, 7.10.3. Снятие перил с верхней горизонтальной опоры не производится в случае если веревка используется для перил этапа 5, в иных случаях – снятие перил по п.7.7.1 допускается с ЦС этапа 3, при движении по этапу 4, с ЦС этапа 4 до начала движения первого участника по этапу 5.

Обратное движение: по п.7.10.2., в случае невозможности вернуться по своим перилам – ПОД сбоку от этапа.

### **Этап 4. Подъем по склону по перилам.**

*Параметры этапа:*

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

*Оборудование этапа:*

ИС- БЗ (дно оврага).

Судейские перила.

ЦС – КЛ, БЗ. ТО2- горизонтальная нижняя опора.

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

### Этап 5. Переправа по параллельным перилам.

Параметры этапа:

Длина этапа	Расстояние от ТО2 до ОЗ	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Глубина оврага	Высота нижних горизонтальных опор над землей	Расстояние между горизонтальными опорами
23,5 м	2,0 м	3,0 м	до 7 м	1,6 м	1,2 м

Оборудование этапа:

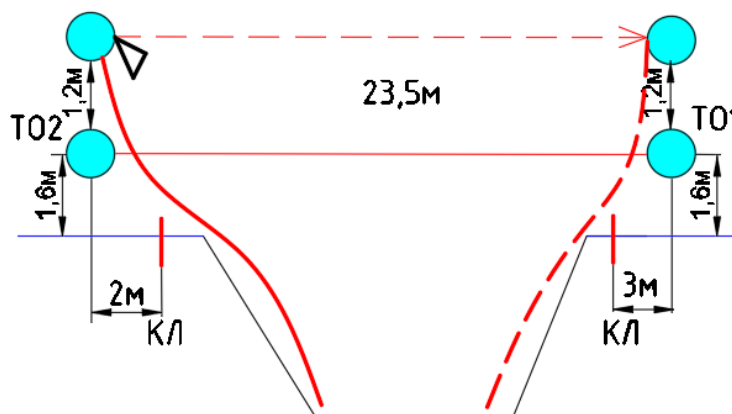
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО2 – горизонтальные опоры, 1 судейский карабин на верхней опоре, вспомогательные перила.

Нижние судейские перила(лента).

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – горизонтальные опоры, вспомогательные перила.

Действия: Организация верхних перил по п. 7.6(допускается использовать оба варианта опор), движение по п. 7.8, снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по п. 7.8, в случае невозможности вернуться по своим перилам по КОД слева от этапа.



Расстояние до блока этапов 6-7-8 – 400 м. Суммарный набор высоты: 0 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – 10 м. – движение без лыж по маркировке.

**БЛОК ЭТАПОВ 6-7-8. Подъем по навесной переправе – Спуск по перилам - Переправа методом «вертикальный маятник». КВ = 8 мин. (М), 10 мин. (Ж).**

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Участники восстанавливают судейские перила навесной переправы на ТО1.
2. Первый участник проходит этап 6 согласно условиям.
3. Первый участник организует перила этапа 7 на ТО2 и спускается по ним в БЗ (ИС этапа 8) по п.7.12.с ВКС.
4. Первый участник проходит этап 8 согласно условиям
5. Второй участник проходит этапы 6-7-8 по условиям.

### Этап 6. Подъем по навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО2 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
20 м	27°	4 м	1 м	8,0 м

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – горизонтальная опора, двойные судейские перила для восстановления.  
ТО2 – ОЗ, 3 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 7. Спуск по перилам.**

*Параметры этапа:*

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

*Оборудование:*

ИС – ОЗ, 3 судейских карабина.

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

ПОД

*Действия:* Организация перил по п.7.6. Движение по п.7.10 с ВКС по п.7.12 с попаданием на ИС этапа 8. Снятие перил не производится (используются для прохождения этапа 8.)

*Обратное движение:* по п.7.10 по ПОД до ТО2.

### **Этап 8. Вертикальный маятник.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Высота ТО2 над землей
5 м	8 м

*Оборудование этапа:*

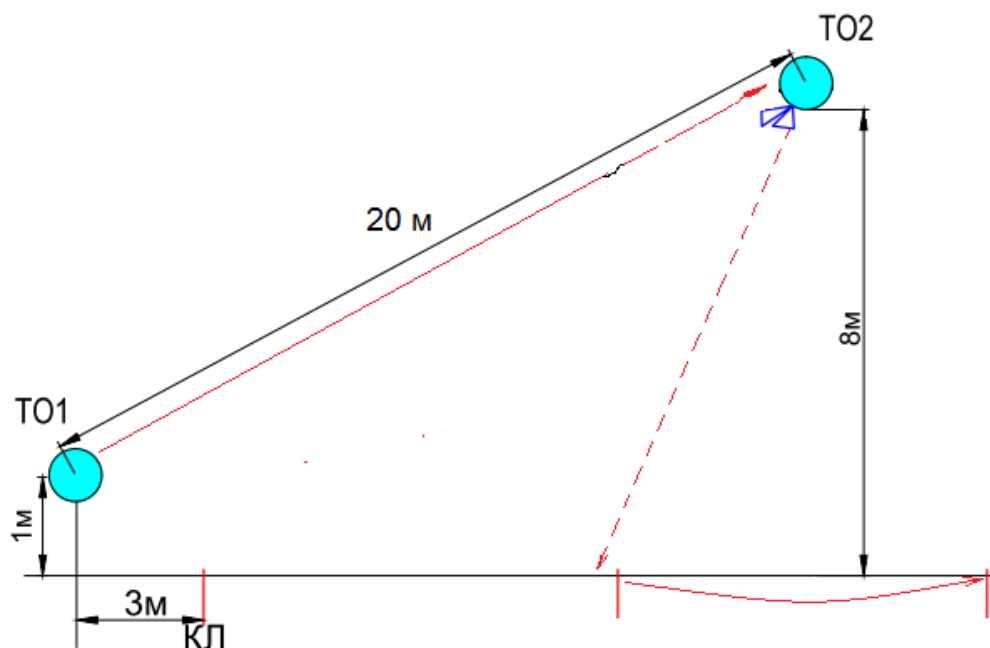
ИС – БЗ, ОЗ - КЛ (бревно).

Перила, наведенные при прохождении этапа 7.

ЦС – БЗ, ОЗ - КЛ (бревно).

*Действия:* Движение участников по п.7.15.6. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:* КОД.



*Расстояние до блока этапов 9-10 – 190 м. Суммарный набор высоты: 18 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – 30м – движение без лыж по маркировке.*

**БЛОК ЭТАПОВ 9-10. Подъем по навесной переправе – Спуск по навесной переправе. КВ = 10 мин. (М), 12 мин. (Ж).**

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Первый участник проходит этап 9 и закрепляет перила этапа 10 на ТО2

2. Первый участник спускается с ТО2 и переходит по земле вдоль нитки этапа к ТО3.
3. Организация перил этапа 10.
4. Второй участник проходит этап 9 и 10 согласно условиям.

### **Этап 9. Подъем по наклонной навесной переправе.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
15,5 м	30°	3 м	1 м	8,0 м

Оборудование этапа:

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

Двойные судейские перила.

ЦС – ОЗ. ТО2 – три 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 10. Спуск по наклонной навесной переправе.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО3 до ОЗ	Высота ТО3 над землей	Высота ТО2 над землей
19,5 м	27°	3 м	1 м	8,0 м

Оборудование этапа:

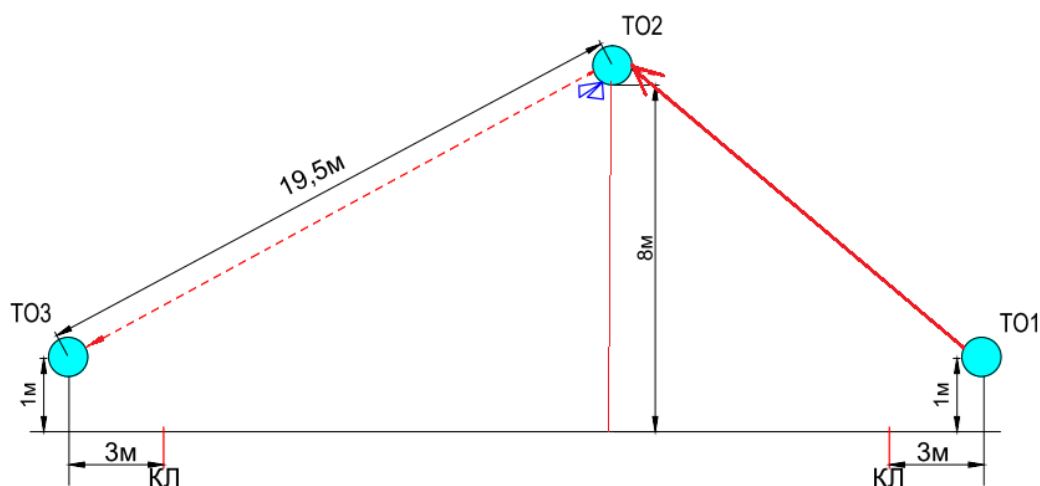
ИС – ОЗ, ТО2 – 3 судейских карабина.

Судейские вертикальные перила.

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 вернуться по своей навесной переправе, движение производится по коридору нитки к судейским вертикальным перилам, затем по п.7.10 к ТО2.



Расстояние до финиша 180 м. Суммарный набор высоты: 3 м.

**ФИНИШ**