

## Первенство Челябинской области по спортивному туризму на лыжных дистанциях

11 февраля 2018 года

г. Челябинск, Шершневский лесопарк,  
карьер «Голубой»

### УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ДИСТАНЦИИ «ЛЫЖНАЯ - СВЯЗКИ»

Класс дистанции: 3      Длина дистанции: 1100 м      Количество этапов: 4 (зачетных 5)

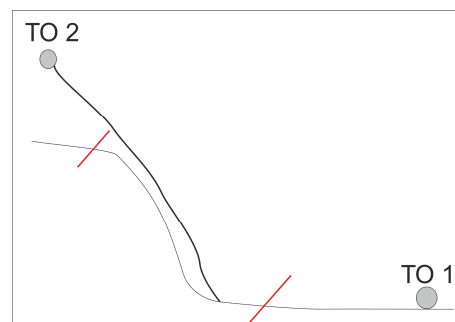
#### СТАРТ

Расстояние от старта до ЗХЛ 1: 270 м.

#### Этап 1. Навесная переправа. КВ = мин.

Связка проходит этап в следующем порядке:

1. Первый участник поднимается к ТО 2 по вспомогательным перилам;
2. Связка организует навесную переправу;
3. Второй участник преодолевает этап по условиям.
4. Участники снимают перила навесной переправы;
5. Участники спускаются по вспомогательным перилам.



Параметры этапа:

| Длина этапа | Угол наклона перил | Длина ОЗ | Расстояние от ТО 1 до КЛ ОЗ | Расстояние от ТО 2 до КЛ ОЗ | Высота ТО 1 |
|-------------|--------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 20 м        | 15 °               | 11 м     | 7 м                         | 2 м                         | 1,7 м       |

Оборудование этапа: ЗХЛ 1, вспомогательные перила подъема/спуска (ПОД)

ИС – БЗ, ТО 1 – карабин.

ЦС – БЗ, ТО 2 – горизонтальная опора.

Действия: Движение первого участника по вспомогательным перилам по п. 7.10. Организация перил по п. 7.6. Движение второго участника по п. 7.9. Спуск участников по вспомогательным перилам по п. 7.10.

Обратное движение: по ПОД (по п. 7.10).

Расстояние от ЗХЛ 1 до ЗХЛ 2: 320 м. Расстояние от ЗХЛ 2 до этапа 2: 110 м, движение без лыж.

#### Этап 2. Переправа методом «вертикальный маятник». КВ = мин.

Связка проходит этап в следующем порядке:

1. Один участник поднимается к ТО 1 по подводным перилам;
2. Организует перила этапа и ВКС;
3. Спускается по подводным перилам на ИС этапа;
4. Связка преодолевает этап по п. 7.15.

Параметры этапа:

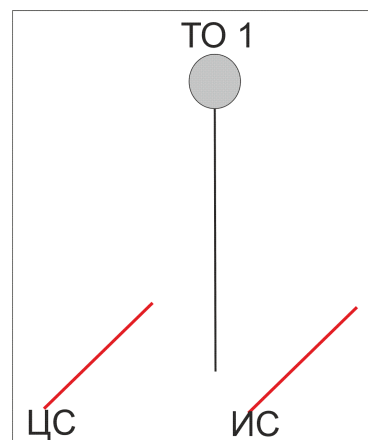
| Длина подводных перил | Угол наклона подводных | Длина этапа | Высота этапа |
|-----------------------|------------------------|-------------|--------------|
| 9 м                   | 90 °                   | 4 м.        | 10 м.        |

Оборудование этапа: подводные перила, ТО 1 (ОЗ) - 2 карабина.

ИС – БЗ.

ЦС – БЗ.

Действия: Подъем участника по подводным перилам по п. 7.10. Организация перил по п. 7.6. Спуск участника на ИС этапа по п. 7.12 с ВКС. Участник преодолевает этап по п. 7.15.



Обратное движение: в случае, если первый участник при спуске касается ОЗ (не посетив ИС), он возвращается к ТО 1 по п. 7.10 и повторяет прием без нарушения. В случае, если участник касается ОЗ при переправе, он возвращается на ИС по нитке этапа и повторяет прием без нарушения.

Расстояние от этапа 2 до этапа 3: **70 м.** Движение без лыж.

**Этап 3. Спуск по наклонной навесной переправе. КВ = мин.**

Параметры этапа:

| Длина этапа | Угол наклона перил | Длина ОЗ | Расстояние от ТО 1 до КЛ ОЗ | Расстояние от ТО 2 до КЛ ОЗ | Высота ТО 1 |
|-------------|--------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 15 м        | 30°                | 11 м     | 2 м.                        | 2 м.                        | 1,5 м       |

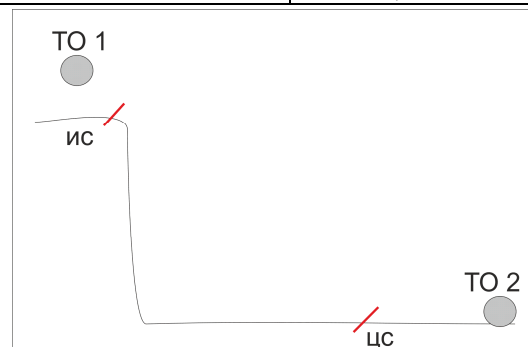
Оборудование этапа: ПОД.

ИС – БЗ, ТО 1 – 2 карабина.

ЦС – БЗ, ТО 2 - петля.

Действия: Движение первого участника по п. 7.12 с ВКС (до ровной поверхности). Организация перил по п. 7.6. Движение второго участника по п. 7.9 с ВКС.

Обратное движение: по ПОД (по п. 7.10)



Расстояние от этапа 3 до этапа 4: **170 м.**

**Этап 4. Переправа по тонкому льду. КВ = мин.**

Параметры этапа:

| Длина этапа | Расстояние от ТО на ИС до КЛ ОЗ | Расстояние от ТО на ЦС до КЛ ОЗ |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 25 м        | 1,5 м                           | 1,5 м                           |

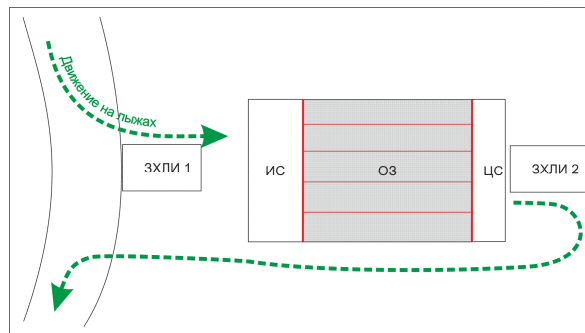
Оборудование этапа: ЗХЛИ 1, ЗХЛИ 2, площадки для организации ТО.

ИС – БЗ.

ЦС – БЗ.

Действия: Движение первого участника по п. 7.1 (сопровождающая веревка не требуется). Участники организуют ТО по п. 3.9.3. Организация перил по п. 7.6. Движение второго участника по п. 7.8.

Обратное движение: по КОД (по нитке этапа).



Расстояние от этапа 4 до финиша: **160 м.**

**ФИНИШ**