## Чемпионат Свердловской области по спортивному туризму

(дисциплины: дистанция – лыжная, дистанция-лыжная-группа)

"Кубок памяти Дмитрия Сапожникова"

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

Дата проведения: 3 февраля 2019 г.

# Условия соревнований Дистанция - лыжная - группа (длинная). 4 класс.

Перечень, параметры, оборудование этапов и условия их прохождения.

Суммарный набор высоты - 143 м.

Количество этапов - 9 (расчётное количество этапов 6,5).

Длина дистанции – 8400 м.

Старт - в соответствии со стартовым протоколом.

Контрольное время дистанции – 2 часа.

### Старт.

### Этап 0. Ориентирование

Длина этапа 2300 м, от старта до блока этапов 1-2. Количество КП - 3 шт.

Соревнования проводятся на маркированной трассе по системе «правильно-неправильно» и фиксацией КП с помощью электронного устройства (ЧИПа) без дополнительных проколов. На карту участника наносят истинные КП. На дистанции устанавливают истинные и ложные КП. Участник отмечается на том КП, которое, по его мнению, соответствует правильному расположению КП. Маркировка - красной краской на деревьях, оградительной лентой и указателями по классам дистанции. Отметка на КП производится по сбору всей команды. Масштаб, сечение рельефа, формат карты, а также количество КП будут указаны в технической информации.

Суммарный набор высоты: 48 м. Перед этапом — 3CЛ, 3XЛ, 3ОЛ. От 3XЛ до этапа — 20 м — движение без лыж по маркировке.

### БЛОК ЭТАПОВ 1-2. Подъем по перилам – Спуск по навесной переправе. КВ = 10 мин.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

- 1) Первый участник переходит до ТО2.
- 2) Второй участник поднимается на ТО1 по судейским перилам по п.7.10.
- 3) Участники организуют перила для подъёма на ТО1 по условиям этапа 1.
- 4) Участники организуют навесную переправу (ТО1 ТО2) по условиям этапа 2.
- 5) Участники проходят этапы 1 и 2 по условиям.

Этапы 1 и 2 могут пройти 3 участника.

Первый и второй участники могут двигаться одновременно. Разрешено одновременное движение по разным этапам.

# Этап 1. Подъем по перилам.

Параметры этапа:

| Длина этапа | Крутизна | Высота ТО2 над землей |
|-------------|----------|-----------------------|
| 8 м         | 90°      | 8 м                   |

ИС - Б3, КЛ - начало О3, судейские перила для подъема к ТО1 (для первого участника), ЦС - О3, ТО1 - 3 судейских карабина.

<u>Действия:</u> первый участник по п.7.10 по судейским перилам на ТО1, организация перил по п.7.6, движение остальных участников по п. 7.11 с ВКС с жумаром по командным перилам, снятие перил по п. 7.7.1.

Обратное движение: ПОД по п.7.10.

### Этап 2. Спуск по наклонной навесной переправе (4 класс).

Параметры этапа:

| Длина этапа | Крутизна | Высота ТО1 | Высота ТО2 | Расстояние от |
|-------------|----------|------------|------------|---------------|
|             |          | над землей | над землей | ТО2 до О3     |
| 19,5 м      | 21°      | 8 м        | 1 м        | 3 м           |

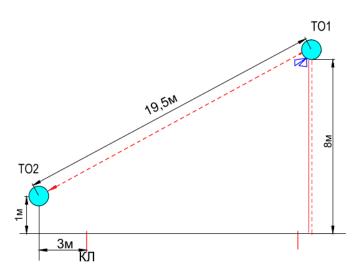
Оборудование этапа:

ИС – ОЗ, ТО1 – три судейских карабина

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

Действия: первый участник переходит к TO2, движение не регламентируется, второй участник поднимается на TO1 по судейским перилам по п.7.10, организация перил по п. 7.6, движение остальных участников по п.7.9 с ВКС, снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по КОД, далее на ТО1 по судейским перилам по п.7.10.



Расстояние до  $3X\Pi$  этапов 3 и 4 — 1200 м. Суммарный набор высоты: 5 м. Перед этапом —  $3C\Pi$ ,  $3X\Pi$ ,  $3O\Pi$ . От  $3X\Pi$  до этапа — 20 м — движение без лыж по маркировке.

На этапах 3 и 4 разрешено лидирование.

Этап 3. Переправа по бревну (4 класс). КВ = 10 мин.

Параметры этапа:

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

# Оборудование этапа:

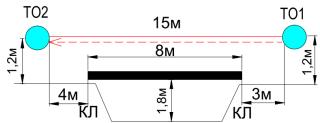
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – горизонтальные бревна.

Судейские перила для переправы 1-го участника.

ЦС – Б3, О3-КЛ, ТО2 – горизонтальные бревна.

<u>Действия</u>: движение первого участника по 7.8 по судейским перилам, организация командных перил по п. 7.6, движение остальных участников по п. 7.8 по командным перилам (опора на судейские перила - по п.10 Таблицы 6.1....), снятие перил по п.7.7.1.

<u>Обратное движение</u>: по п. 7.8, в случае невозможности вернуться по своим перилам по КОД справа от этапа.



От этапа 3 до этапа 4 - 50 м - движение без лыж по маркировке.

Этап 4. Переправа по параллельным перилам (4 класс). КВ = 10 мин.

<u>Параметры этапа</u>:

| Длина<br>этапа | Расстояние от TO1 до O3 | Расстояние от TO2 до O3 | Глубина<br>оврага | Высота нижних горизонтальных опор над землёй | Расстояние между горизонтальными опорами |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--|--|
| 23,5 м         | 4,0 м                   | 6,0 м                   | до 5 м            | 1,6 м  | 1,2 м                                    |

Оборудование этапа:

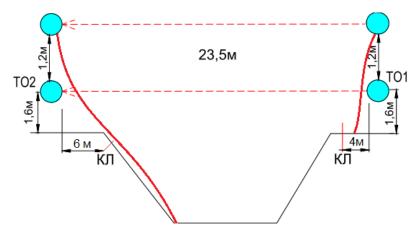
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – горизонтальные бревна, вспомогательные перила.

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО2 – горизонтальные бревна, судейские перила для подъёма 1-го участника.

<u>Действия</u>: организация перил по п. 7.6, движение первого участника по 7.12 с ВКС, далее по п.7.10 по судейским перилам (в случае потери страховки/самостраховки в ОЗ, участник возвращается на ИС этапа), организация перил по п. 7.6, движение остальных участников по п. 7.8, снятие перил по п.7.7.1.

<u>Обратное движение</u>: по п. 7.8, в случае невозможности вернуться по своим перилам по КОД

справа от этапа.



Расстояние до блока этапов 5-7-400 м. Суммарный набор высоты: 0 м. Перед этапом -3CЛ, 3XЛ, 3OЛ. От 3XЛ до блока этапов 5-7-10 м - движение без лыж по маркировке.

# БЛОК ЭТАПОВ 5-7. Подъем по навесной переправе – Спуск по перилам - Переправа методом «вертикальный маятник». KB = 10 мин.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

- 1) Первый участник поднимается на ТО2 по судейским перилам по условиям этапа 5.
- 2) Участники организуют навесную переправу (ТО1 ТО2) по условиям этапа 5.
- 3) Первый участник организует перила и спускается по условиям этапа 6.
- 4) Остальные участники проходят этапы 5 и 6 по условиям.
- 5) Участники проходят этап 7 по условиям.

Разрешено одновременное движение по этапам 5 и 6.

### Этап 5. Подъем по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

| Длина этапа | Крутизна | Расстояние от | Высота ТО1 | Высота ТО2 |
|-------------|----------|---------------|------------|------------|
|             |          | ТО1 до ОЗ     | над землей | над землей |
| 20 м        | 27°      | 3 м           | 0,5 м      | 8 м        |

Оборудование этапа:

ИС - Б3, ТО1 - горизонтальная опора, КЛ - начало О3,

Судейские двойные перила для подъема к ТО2 (для первого участника)

ЦС - О3, ТО2 - 3 судейских карабина.

<u>Действия:</u> Движение первого участника по судейским перилам на TO2 по п.7.9, 7.10.2, организация перил по п.7.6, движение остальных участников по п.7.9 с ВКС, снятие перил по п.7.7.1 разрешено с TO2, либо с ЦС этапа 6, либо с ЦС блока этапов 5-7.

<u>Обратное движение:</u> В случае невозможности вернуться по своим перилам, движение к ТО1 производится по КОД, движение на ТО2 по судейским перилам по п.7.9, 7.10.2.

# Этап 6. Спуск по перилам.

Параметры этапа:

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

Оборудование этапа:

ИС − O3, TO2 − три судейских карабина

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ.

*Действия*: организация перил по п. 7.6, движение участника по п.7.12 с ВКС, снятие перил не производится, перила используются на этапе 7.

*Обратное движение*: В случае невозможности вернуться по своим перилам, движение к ТО1 производится по КОД, движение на ТО2 по судейским перилам по п.7.9, 7.10.2.

### Запрещено начало движения на этапе 7 до переправы всех участников на ЦС этапа 6.

Этап 7. Переправа методом «вертикальный маятник» (4 класс).

Параметры этапа:

| Длина этапа | Высота ТО2 над землей |
|-------------|-----------------------|
| 5 м         | 8 м                   |

Оборудование этапа:

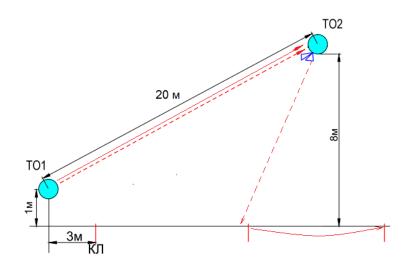
ИС – Б3, О3-КЛ.

Перила наведенные при прохождении этапа 6.

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ.

Действия: движение участника по п.7.15.1-7.15.5, организация сопровождения обязательна, при этом пропускать сопровождающую веревку через ТО2 запрещено, снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: КОД по нитке этапа или ПОД на ТО2 по п. 7.10.



Расстояние до блока этапов 8-9-2700 м. Суммарный набор высоты: 69 м. Перед этапом -3CЛ, 3XЛ, 3OЛ. От 3XЛ до этапа -10 м - движение без лыж по маркировке.

# БЛОК ЭТАПОВ 8-9. Подъем по навесной переправе – Спуск по навесной переправе. КВ = 12 мин.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

- 1) Первый участник переходит до перил на ТО2, поднимается на ТО2 по судейским перилам по п.7.10.
- 2) Участники организуют навесную переправу (ТО1 ТО2) по условиям этапа 8.
- 3) Второй участник переходит на ТО3.
- 4) Участники организуют навесную переправу (ТО2 ТО3) по условиям этапа 9.
- 5) Участники проходят этапы 8 и 9 по условиям.

Этап 8 могут пройти 2 участника, этап 9 могут пройти 3 участника.

Первый и второй участники могут двигаться одновременно. Разрешено одновременное движение по разным этапам.

Этап 8. Подъем по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

| Длина этапа | Крутизна | Расстояние от | Высота ТО1 | Высота ТО2 |
|-------------|----------|---------------|------------|------------|
|             |          | ТО1 до ОЗ     | над землей | над землей |
| 15,5 м      | 26°      | 3 м           | 1 м        | 8 м        |

ИС - Б3, ТО1 - горизонтальная опора, КЛ - начало О3,

Судейские перила для подъема к ТО2 (для первого участника),

ЦС - О3, ТО2 - 3 судейских карабина.

<u>Действия:</u> Движение первого участника к перилам подъёма не регламентируется, подъём по судейским перилам на TO2 по п.7.10, организация перил по п.7.6, движение остальных участников по п.7.9 с ВКС, снятие перил по п. 7.7.1 разрешено с TO2, либо с TO3, а также во время движения по этапу 9.

<u>Обратное движение:</u> В случае невозможности вернуться по своим перилам, движение к ТО1 производится по КОД вдоль своей нитки, движение на ТО2 по судейским перилам по п.7.10.

### Этап 9. Спуск по наклонной навесной переправе (4 класс).

Параметры этапа:

| Длина этапа | Крутизна | Расстояние от | Высота ТОЗ | Высота ТО2 |
|-------------|----------|---------------|------------|------------|
|             |          | ТОЗ до ОЗ     | над землей | над землей |
| 19,5 м      | 21°      | 3 м           | 1 м        | 8 м        |

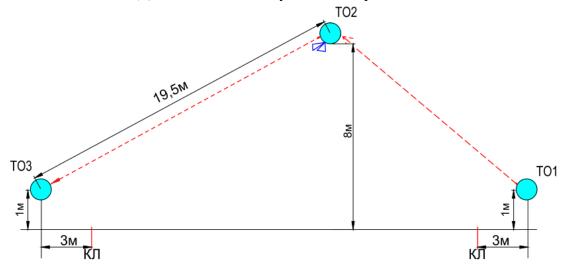
Оборудование этапа:

ИС – О3, ТО2 – три судейских карабина

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

Действия: первый участник переходит до перил на TO2, поднимается на TO2 по судейским перилам по п.7.10, второй участник переходит к TO3, движение не регламентируется, организация перил по п. 7.6, движение остальных участников по п.7.9 с ВКС, снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по КОД, далее на ТО2 по судейским перилам по п.7.10.



Расстояние до финиша 1900 м. Суммарный набор высоты: 21 м.

# ФИНИШ

Начальник дистанции: Чмаев А.В., ССВК