

# Открытый 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. 03-04 февраля 2018 г.

### Дистанция –лыжная - группа (длинная). 4 класс.

Дата проведения: \_\_\_\_ февраля 2018 г

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

**Класс дистанции - 4.**

**Суммарный набор высоты - 131 м.**

**Количество этапов - 9** (расчётное количество этапов 6).

**Длина дистанции – 7390 м.**

**Старт – \_\_\_\_.** Стартовый интервал – \_\_\_\_ мин.

**Контрольное время дистанции – \_\_\_\_ час \_\_\_\_ мин.**

#### Старт.

*Расстояние до блока этапов 1-2 – 2300 м. Суммарный набор высоты: 48 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – 10 м – движение без лыж по маркировке.*

**БЛОК ЭТАПОВ 1-2. Подъем по навесной переправе – Спуск по навесной переправе. КВ = 12 мин. (М), 14 мин. (Ж).**

Блок этапов проходит 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 1.
- 3) Второй участник переходит на ТО3.
- 4) Участники организуют навесную переправу (ТО2 - ТО3) по условиям этапа 2.
- 5) Участники проходят этапы 1 и 2 по условиям.

Этап 1 могут пройти 2 участника, этап 2 могут пройти 3 участника.

Первый и второй участники могут двигаться одновременно.

#### Этап 1. 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	26°	3 м	1 м	8 м

*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, ТО1 - горизонтальная опора, КЛ - начало ОЗ, судейские перила для подъема к ТО2 (для первого участника),

ЦС - ОЗ, ТО2 - 3 судейских карабина.

*Действия:* Движение первого участника по п.7.10 по судейским перилам на ТО2, организация перил по п.7.6, движение остальных участников по п.7.9 с ВКС, снятие перил по п. 7.7.1 разрешено с ТО2, либо с ТО3, а также во время движения по этапу 2.

*Обратное движение:* В случае невозможности вернуться по своим перилам, движение к ТО1 производится по КОД, движение на ТО2 по судейским перилам по п.7.10.

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

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО3 до ОЗ	Высота ТО3 над землей	Высота ТО2 над землей
19,5 м	21°	3 м	1 м	8 м

*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ, ТО2 – три судейских карабина

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

*Действия:* первый участник переходит до перил на ТО2, поднимается на ТО2 по судейским перилам по п.7.10, второй участник переходит к ТО3, 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 ЗХЛ блока этапов 3-4 – 1840 м. Суммарный набор высоты: 5 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – 50 м – движение без лыж по маркировке.

**БЛОК ЭТАПОВ 3-4. Навесная переправа - Переправа по параллельным перилам. КВ = 15 мин.**

Блок этапов проходится в следующем порядке:

- 1) Участники закрепляют верхние перила для параллельных перил.
- 2) Участники проходят этап 3 по условиям.
- 3) Участники проходят этап 4 по условиям.

Разрешено п.1 и п.2 выполнять одновременно.

**Этап 3. Навесная переправа.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Расстояние от ТО 1 до ОЗ	Расстояние от ТО2 до ОЗ	Глубина оврага	Высота ТО над землёй
23,5 м	2,0 м	5,0 м	до 5 м	1,6 м

*Оборудование этапа:*

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

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО2 – горизонтальные бревна.

*Действия:* движение первого участника по 7.12 с ВКС разрешено осуществлять до низа оврага, далее свободным лазанием, организация перил по п. 7.6, движение остальных участников по п. 7.9, снятие перил не производится, перила используются на этапе 4.

*Обратное движение:* КОД.

**Запрещено начало движения на этапе № 4 до переправы всех участников на ЦС этапа № 3.**

**Этап 4. Переправа по параллельным перилам (4 класс).**

*Параметры этапа:*

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

*Оборудование этапа:*

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО2 – горизонтальные бревна.

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

*Действия:* организация перил по п. 7.6, движение участников по п. 7.8, снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:* ПОД.

Расстояние до блока этапов 5-7 – 590 м. Суммарный набор высоты: 28 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – 10 м – движение без лыж по маркировке.

**БЛОК ЭТАПОВ 5-7. Подъем по навесной переправе – Спуск по перилам - Переправа методом «вертикальный маятник». КВ = 14 мин. (М), 16 мин. (Ж).**

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 (ТО3 - 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.

**Этап 5. Подъем 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	21°	3 м	1 м	8 м

*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, ТО3 - горизонтальная опора, КЛ - начало ОЗ, судейские перила для подъема к ТО2 (для первого участника),

ЦС - ОЗ, ТО2 - 3 судейских карабина.

*Действия:* Движение первого участника по п.7.10 по судейским перилам на ТО2, организация перил по п.7.6, движение остальных участников по п.7.9 с ВКС, снятие перил по п. 7.7.1 разрешено с ТО2, либо с ЦС этапа 6.

*Обратное движение:* В случае невозможности вернуться по своим перилам, движение к ТО3 производится по КОД, движение на ТО2 по судейским перилам по п.7.10.

#### **Этап 6. Спуск по перилам. (в заданную зону)**

*Параметры этапа:*

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

*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ, ТО2 – три судейских карабина

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ.

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

*Обратное движение:* ПОД по п. 7.10

**Запрещено начало движения на этапе № 7 до переправы всех участников на ЦС этапа № 6 и освобождения ТО3 от командного снаряжения.**

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

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Высота ТО2 над землей
5 м	8 м

*Оборудование этапа:*

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ.

Перила, наведенные при прохождении этапа 6.

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ.

*Действия:* движение участников по п.7.15, 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 – 2480 м. Суммарный набор высоты: 48 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – \_\_\_\_ м – движение без лыж по маркировке.*

#### **БЛОК ЭТАПОВ 8-9. Подъем по перилам – Спуск по навесной переправе. **КВ = 12 мин. (М), 14 мин. (Ж).****

Блок этапов проходится в следующем порядке:

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

Этапы 8 и 9 могут пройти 3 участника.

Первый и второй участники могут двигаться одновременно.

#### **Этап 8. Подъем по перилам.**

*Параметры этапа:*

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

*Оборудование этапа:*

ИС - БЗ, КЛ - начало ОЗ,

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

ЦС - ОЗ, ТО2 - 3 судейских карабина.

*Действия:* второй участник по п.7.10 по судейским перилам на ТО2, организация перил по п.7.6, движение остальных участников по п. 7.10.2, 7.11 с ВКС по командным перилам, снятие перил по п. 7.7.1.

*Обратное движение:* ПОД по п.7.10.

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

*Параметры этапа:*

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

*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ, ТО2 – три судейских карабина

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

*Действия:* первый участник переходит к ТО1, второй участник поднимается на ТО2 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 ТО2 по судейским перилам по п.7.10.

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

**ФИНИШ**

**Начальник дистанции: Фадеева И.М., СС1К**