

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.

Предварительные 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 – 8300 м.

Старт – _____. Стартовый интервал – ____ мин.

Контрольное время дистанции – ____ час ____ мин.

Старт.

Этап 0. Ориентирование

Длина этапа 2300 м, от старта до блока этапов 1-2.

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 отмечает 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 – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – 10 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 подъема 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 - БЗ, КЛ - начало ОЗ, судейские перила для подъема к ТО1 (для первого участника), ЦС - ОЗ, ТО1 - 3 судейских карабина.

Действия: 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 над землей	Высота ТО2 над землей	Расстояние от ТО2 до ОЗ
19,5 м	21°	8 м	1 м	3 м

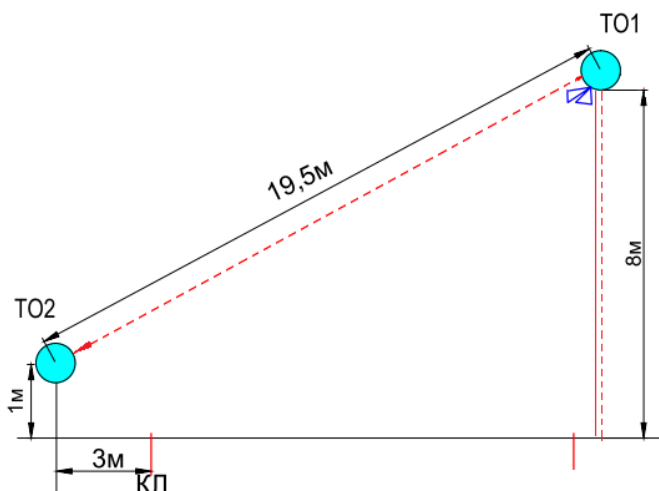
Оборудование этапа:

ИС – ОЗ, ТО1 – три судейских карабина

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

Действия: первый участник переходит к ТО2, движение не регламентируется, второй участник поднимается на ТО1 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 ЗХЛ этапов 3 и 4 – 1100 м. Суммарный набор высоты: 5 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ до этапа – 20 м – движение без лыж по маркировке.

На этапах 3 и 4 разрешено лидирование.

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

Параметры этапа:

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

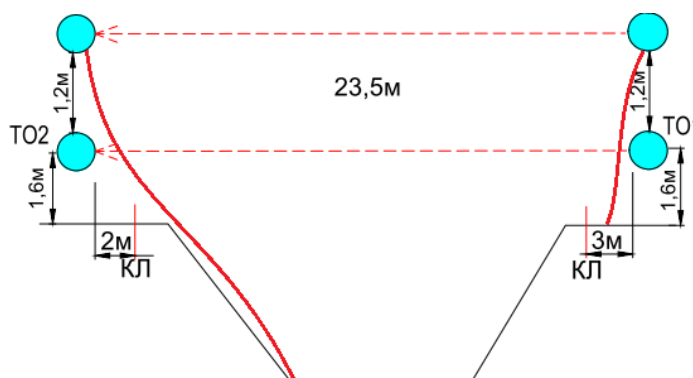
Оборудование этапа:

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

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

Действия: 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.

Обратное движение: 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 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:

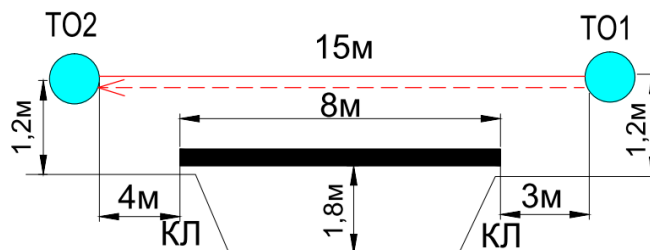
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – горизонтальные бревна.

Судейские перила для переправы 1-го участника.

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

Действия: 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, снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: 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 – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ 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». КВ = 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.

Этап 5. Подъем по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО3 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
20 м	27°	4 м	0,5 м	8 м

Оборудование этапа:

ИС - БЗ, ТО1 - горизонтальная опора, КЛ - начало ОЗ,

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

ЦС - ОЗ, ТО2 - 3 судейских карабина.

Действия: Группа восстанавливает судейские перила по п. 7.6.12. Движение первого участника по судейским перилам на ТО2 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 ТО2, либо с ЦС этапа 6, либо с ЦС блока этапов 5-7.

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.

Этап 6. Спуск по перилам.

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 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	9 м

Оборудование этапа:

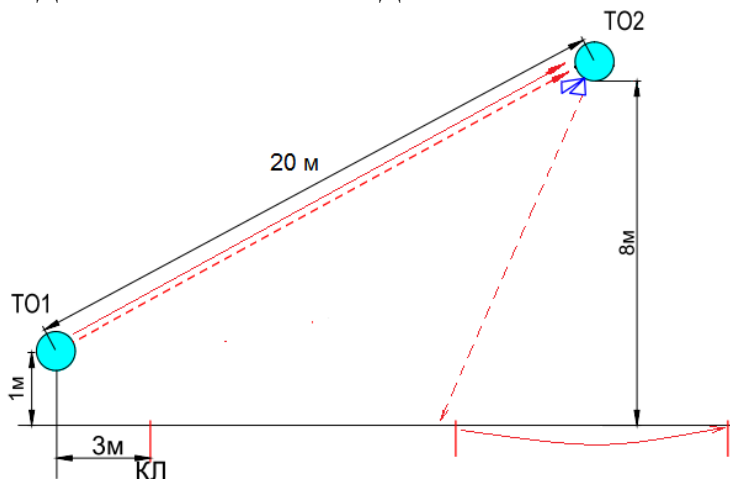
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ.

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 – 2600 м. Суммарный набор высоты: 69 м. Перед этапом – ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. От ЗХЛ 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 ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
15,5 м	26°	3 м	1 м	8 м

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 к перилам подъема не регламентируется, подъем по судейским перилам на ТО2 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 ТО2, либо с ТО3, а также во время движения по этапу 9.

Обратное движение: 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 ТО3 до ОЗ	Высота ТО3 над землей	Высота ТО2 над землей
19,5 м	21°	3 м	1 м	8 м

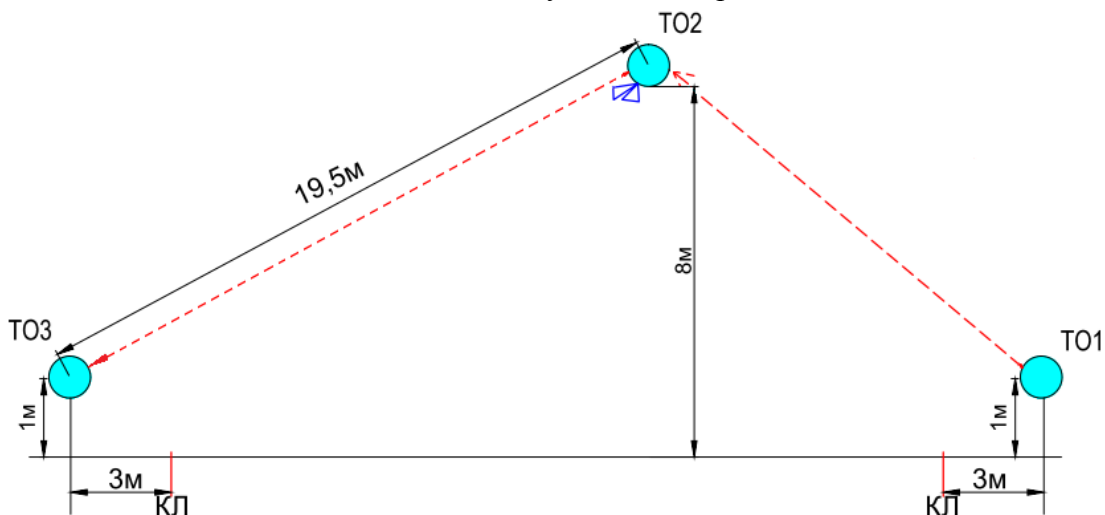
Оборудование этапа:

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, 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 1800 м. Суммарный набор высоты: 21 м.

ФИНИШ

Начальник дистанции: Чмаев А.В., ССВК