**ЧЕМПИОНАТ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ ПО СПОРТИВНОМУ ТУРИЗМУ**

**НА ЛЫЖНЫХ ДИСТАНЦИЯХ**

*24-26января2020 г. Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола УТБ «Корта»*

**УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ДИСТАНЦИИ**

**«ДИСТАНЦИЯ – ЛЫЖНАЯ – ГРУППА»длинная**

**Класс дистанции –** 4

**Длина дистанции –** 7020 м

**Набор высоты –**78 м

**Количество этапов –** 9

**Характер маркировки –** Красно-белая лента, красные и синие виборды, розовые карточки

**Система оценки нарушений –** Бесштрафовая

Дистанция проходит в 6 кругов. Все этапы и блоки этапов расположены на специальном металлическом тренажере в районе поляны соревнований.

**СТАРТ.**

*Расстояние до этапа 1: 2340 м (Два круга)*

**Этап 0. Ориентирование.**

Длина этапа 2340 м, от старта до этапа 1.Количество КП, образец карты и техническая информация будет опубликована в приложении к условиям.

**Этап 1. Переправа методом «вертикальный маятник».**

*Параметры:*

|  |  |
| --- | --- |
| Длина этапа | Высота опоры для закрепления перил |
| 4 м | 8 м |

*Оборудование:*

ИС: БЗ, КЛ – начало ОЗ.

Судейские перила.

ЦС: БЗ, КЛ – окончание ОЗ.

*Действия:*Движение по п.7.15, ТО отсутствует, крепление сопровождающей веревки осуществляется в ИСС участника, вставать на самостраховку сопровождающему участнику не следует. В случае касания ОЗ участник возвращается на ИС этапа и повторяет этап без нарушения.

*Обратное движение:* Движение осуществляется по коридору своей нитки.

**ТО**

ОЗ этапа 4 м

8 м

*Расстояние до блока 2-3:1170 м*

**Блок этапов 2-3. Подъем по наклонной навесной переправе – Спуск по перилам.**

**Этап 2.Подъем по наклонной навесной переправе.**

*Параметры:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Длина этапа | Угол наклона перил | Расстояние от ТО1 до КЛ | Высота ТО1 над землей |
| 16,5 м | 22° | ИС – 3 м | 1,2 м  |

*Оборудование:*

ИС: БЗ-1,КЛ – начало ОЗ, ТО1 – горизонтальная опора.

Судейские перила для восстановления.

ЦС: ОЗ, ТО2 – 3 карабина.

*Действия:*Восстановление перил по п.7.6.12. Движение первого участника по п.7.9 с самостраховкой по п.7.10.2. Движение остальных участников по п.7.9 с ВКСпо п.7.9.4.

*Обратное движение:*Движение по п.7.9с ВКСпо п.7.9.4.

**Этап 3. Спуск по перилам.**

*Параметры:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина этапа | Крутизна | Расстояние от перил на ЦС до КЛ |
| 8 м | 90° | 2 м |

*Оборудование:*

ИС: ОЗ, ТО2 – 3 карабина.

ЦС: БЗ-2, КЛ – окончание ОЗ.

*Действия:*Организация перил по п.7.6. Движение по п.7.12 с ВКС. Снятие перил п.7.7.1.

*Обратное движение:*В случае отсутствия возможности вернуться по п.7.11 по своим перилам, движение осуществляется по земле по коридору этапа в БЗ-1, далее по условиям этапа 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Схема блока этапов2-3 | Схема расположения судейского оборудования на ТО2 **Вид А** |
| 16,5 м4 м8 м**ТО2****ТО1**КЛ 3 м1,2 м**А**БЗ-1БЗ-2 | Перила этапа 21Номер нитки |

*Расстояние до блока 4-5: 1170 м*

**Блок этапов 4-5. Подъем по перилам – Спуск по наклонной навесной переправе.**

Участники проходят блок этапов в следующем порядке:

1. Один из участников переходит по коридору нитки к ТО2 (допускается во время движения одного из участников к ТО2 другому участнику преодолевать этап 4);
2. Закрепляет перила этапа 5 на ТО2 и возвращается в БЗ1. Допускается организация перил на ТО2.
3. Все участники преодолевают этап 4 и 5.

**Этап 4. Подъем по перилам.**

*Параметры:*

|  |  |
| --- | --- |
| Длина этапа | Крутизна |
| 8 м | 90° |

*Оборудование:*

ИС: БЗ-1, КЛ – начало ОЗ.

Судейские перила.

ЦС: ОЗ, ТО1 – 3 карабина.

*Действия:* Движение первого участника по п.7.10.Движение остальных участников по п.7.11 с жумаром по перилам.

*Обратное движение:*по п.7.12 с ВКС.

**Этап 5.Спуск по наклонной навесной переправе.**

*Параметры:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Длина этапа | Угол наклона перил | Расстояние от ТО2 до КЛ | Высота ТО2 над землей |
| 16,5 м | 22° | ЦС – 3 м | 1,2 м  |

*Оборудование:*

ИС: ОЗ, ТО1 – 3 карабина.

ЦС: БЗ-2, КЛ – окончание ОЗ, ТО2 – горизонтальная опора.

*Действия:*Организация перил навесной переправы по п.7.6. Допускается организация перил на ТО2. Движение участников по п.7.9 с ВКСпо п.7.9.4. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:*В случае невозможности вернуться по п.7.9 с ВКСпо п.7.9.4. Движение осуществляется по земле вдоль нитки этапа в БЗ1, далее по условиям этапа 4 к ТО1.

|  |  |
| --- | --- |
| Схема блока этапов4-5 | Схема расположения судейского оборудования на ТО1**Вид А** |
| 1,2 мКЛ 3 м8 м16,5 м**ТО1****ТО2****А**БЗ-1БЗ-2 | Перила этапа 41Номер нитки |

*Расстояние до блока 6-9:1170 м*

**Блок этапов 6-7. Подъем по наклонной навесной переправе –Спуск по наклонной навесной переправе.**

Участники проходят блок этапов в следующем порядке:

Пункт 1 и 2 разрешено проходить параллельно.

1) Первый участник переходит к подъемным перилам на ТО2 по земле вдоль нитки этапа и поднимается на ТО2, используя судейские перила, организует перила для прохождения этапов 6 и 7;

2) Второй участник переходит по земле на ТО3 и организует перила для прохождения этапа 7;

3) Первый участник проходит участок (ТО2 – ТО3) по условиям этапа 7;

4) Оставшиеся участники организуют перила на ТО1 и переправляются по навесной переправе (участок ТО1 - ТО2) по условиям этапа 6;

5) Участники переправляются по навесной переправе (участок ТО2 – ТО3) по условиям этапа 7. Участок (ТО1 – ТО2) проходит 2 участника. Участок (ТО2 – ТО3) проходят 3 участника. В ОЗ блока этапов может находиться одновременно только один участник, за исключением параллельного выполнения пунктов 1,2.

**Этап 6.Подъем по наклонной навесной переправе.**

*Параметры:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Длина этапа | Угол наклона перил | Расстояние от ТО1 до КЛ | Высота ТО1 над землей |
| 16,5 м | 22° | ИС – 3 м | 1,2 м  |

*Оборудование:*

ИС: БЗ-1,КЛ – начало ОЗ, ТО1 – горизонтальная опора.

ЦС: ОЗ, ТО2 – 3 карабина.

Судейские перила для подъема первого участника на ТО2.

*Действия:*Движение первого участника по п.7.10 по судейским перилам на ТО2.Организация перил по п.7.6. Движение участников по п.7.9 с ВКСпо п.7.9.4.Снятие перил по п.7.7.1 разрешено с ТО2, ТО3, а также во время движения по этапу 7.

*Обратное движение:*По п.7.9 разрешено только с ВКС по п.7.9.4; с ТО2 по п.7.12 по судейским перилам далее по КОД до ТО1; с ТО3 по КОД до ТО1.

**Этап 7.Спуск по наклонной навесной переправе.**

*Параметры:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Длина этапа | Угол наклона перил | Расстояние от ТО2 до КЛ | Высота ТО2 над землей |
| 16,5 м | 22° | ЦС – 3 м | 1,2 м  |

*Оборудование:*

ИС: ОЗ, ТО2 – 3 карабина.

ЦС: БЗ-2, КЛ – окончание ОЗ, ТО3 – горизонтальная опора.

*Действия:*Организация перил навесной переправы по п.7.6. Допускается организация перил на ТО2. Движение участников по п.7.9 с ВКСпо п.7.9.4. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:*В случае невозможности вернуться по п.7.9 с ВКСпо п.7.9.4. Движение осуществляется по земле вдоль нитки этапа в БЗ2, далее по условиям этапа 6 к ТО2.

|  |  |
| --- | --- |
| Схема блока этапов6-7 | Схема расположения судейского оборудования на ТО2 **Вид А** |
| 16,5 м4 мКЛ 3 м8 м16,5 м**ТО2****ТО1**КЛ 3 м1,2 м**ТО3****А**БЗ-1БЗ-2БЗ-3 | Перила этапа 61Номер нитки |

*Расстояние до финиша: 1170 м*

**ФИНИШ.**