**40 зимний слёт юных туристов города Челябинска**

28 февраля 2021 г. Челябинск, ЦПКиО им. Гагарина

УТВЕРЖДАЮ:

 Главный судья соревнований

\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Герасимов

(СС1К, г. Челябинск)

Условия соревнований

Контрольно-туристского маршрута (КТМ)

**Старшая группа (14-18 лет)**

Количество этапов – 8

Длина дистанции – 4 км

КВ = 4 часа

Границы полигона: север – детская ж/д; юг – шоссе (ул. Худякова – пос. Шершни); запад – р. Миасс; восток – окраина города.

**Этап 1. Спуск с самостраховкой.**

**Оборудование:** Судейские перила, КЛ на ИС и ЦС.

**Параметры:** Длина – 15м, Угол – 45º, Присутствует вертикальный участок до 3м.

**Общие условия прохождения этапа:** Этап организуется на склоне крутизной 30-45° и длиной 15-30 м. Участник спускается по склону, используя для страховки индивидуальную страховочную систему (ИСС), соединенную с перильной веревкой ФСУ. Нижний конец веревки может придерживаться участниками команды. Лыжи закреплены на участнике любым безопасным способом. Рюкзаки переправляются вместе с участниками команды.

Команда наказывается штрафом за срыв и зависание участника.

**Дополнительные условия прохождения этапа:** использование рукавиц (сертифицированных перчаток) обязательно, жёсткое крепление лыж (на участнике, в рюкзаке) обязательно, на перилах этапа может находиться не более одного участника.

**Этап 2. Подъем по склону с самостраховкой сдвоенными лыжными палками.**

**Оборудование:** КЛ на ИС и ЦС

**Параметры:** Длина – 15м, угол – 35, ширина – 5м

**Общие условия прохождения этапа:** На склоне крутизной 20-35° и длиной до 25 м обозначается участок шириной не менее 30 м. Допускается наличие на склоне отдельных деревьев и кустарника. Снег на участке с пешеходными и лыжными следами.

Команда по своему усмотрению выбирает способы подъема: на лыжах («лесенкой», «елочкой») или без них.

Команда наказывается штрафом за падение участника и сползание им более 3 м, за неприменение для самозадержания лыжных палок, а при спуске, кроме того, за опасное скатывание по прямой (сидя или лежа).

**Дополнительные условия прохождения этапа:** В опасной зоне этапа может находиться не более одного участника.

**Этап 3. Переправа по бревну с организацией перил**

**Оборудование:** Горизонтальное бревно, КЛ на ИС и ЦС, ТО на ИС и ЦС – карабин для наведение перил, вертикальная ТО для организации сопровождения.

**Параметры:** Длина бревна – 6 м, Длина этапа – 12 м, угол – 35, ширина – 5м

**Общие условия прохождения этапа:** Участники, страхуясь с использованием ИСС и самостраховки, пристегнутой к перильной веревке карабином, по одному переходят по бревну на противоположный берег. К участнику пристегивается вспомогательная веревка для подтягивания сорвавшегося участника к берегу (сопровождение). Лыжи закреплены на участнике любым безопасным способом. Рюкзаки транспортируются отдельно от участников.

При наведении перил командой один из участников команды, застрахованный любым, обеспечивающим безопасность способом, переходит по бревну на противоположный берег и закрепляет веревку за какой-либо предмет (дерево, камень и т. п.). Команда натягивает веревку и закрепляет ее на своем берегу. Последний участник отвязывает конец веревки и, страхуясь, переходит по бревну на противоположный берег либо команда с помощью веревки сдергивает перила после переправы последнего участника. В целях безопасности для первого участника может быть обеспечена веревка судейской страховки.

За падение с бревна участника, рюкзака, лыж, лыжных палок и другого имущества, за движение без страховки команда наказывается штрафом.

**Дополнительные условия прохождения этапа:** Движение первого участника осуществляется по бревну, на перилах этапа может находиться не более одного участника.

**Этап 4. Скоростной спуск.**

**Оборудование:** КЛ на ИС и ЦС

**Параметры:** Длина – 35м, угол – 25º, ширина – 3м.

**Общие условия прохождения этапа:** Производится по маркированной лыжне с уклоном 15-25°. Длина этапа - до 60 м прямой лыжни (без канав, бугров, деревьев, камней и других препятствий) со спокойным выкатом.

За падение участника в пределах этапа, за сход с маркированной лыжни команда наказывается штрафом.

**Дополнительные условия прохождения этапа:** В опасной зоне этапа может находиться не более одного участника.

**Этап 5. Прокладывание лыжни (тропление).**

**Оборудование:** Судейская лыжня на ИС и ЦС, флажки.

**Параметры:** Длина – 15м

**Общие условия прохождения этапа:** Этап организуется на открытом месте или в редколесье с глубоким снежным покровом. Вправо (влево) от маркированного пути на расстоянии 100-200 м прокладывается параллельная лыжня. Между лыжнями снег сохраняется нетронутым. На маркированной лыжне через 3-5 м ставятся флажки, которые обозначают места схождения с нее для прокладывания (тропления) новой лыжни. В начале этапа параллельные лыжни соединяются «судейской лыжней».

Этап преодолевается в следующем порядке: команда, подойдя к первому флажку, сворачивает в сторону параллельной лыжни, выходит на нетронутый снег и прокладывает лыжню, параллельно судейской до второй параллельной лыжни, с выходом на которую команда продолжает движение по ней в направлении движения первой маркированной лыжни. Минимум три смены направляющего и не менее 20 м тропления для него.

Команда наказывается штрафом, если она воспользуется, даже на небольшом участке, ранее проложенной лыжней или ее выход на вторую лыжню будет превышать установленное расстояние от ранее проложенной лыжни.

**Дополнительные условия прохождения этапа:** Не менее 4 м тропления для одного участника.

**Этап 6. Преодоление участка тонкого льда с организацией перил**

**Оборудование:** Судейская лыжня, КЛ на ИС и ЦС, судейский карабин на ИС и ЦС.

**Параметры:** Длина – 15м

**Общие условия прохождения этапа:** Этап организуется на безопасном участке замерзшей воды шириной 15-20 м, либо на земле (имитация) с наличием на обоих берегах местных предметов, которые можно использовать для закрепления веревки.

Участники преодолевают препятствие на лыжах. Лямки рюкзака ослаблены, руки вынуты из темляков лыжных палок. Участники, страхуясь с использованием ИСС и самостраховки, пристегнутой к перильной веревке карабином, по одному переходят по льду на противоположный берег. К участнику пристегивается веревка для подтягивания сорвавшегося участника к берегу (сопровождение).

При наведении перил командой один из участников команды, застрахованный любым, обеспечивающим безопасность способом, переходит на противоположный берег и закрепляет веревку за карабин. Команда натягивает веревку и закрепляет ее на своем берегу. Последний участник отвязывает конец веревки и, страхуясь, переходит на противоположный берег либо команда с помощью веревки сдергивает перила после переправы последнего участника.

Команда наказывается штрафом за падение участника на лед и движение без страховки (первого участника), самостраховки, сопровождения.

**Дополнительные условия прохождения этапа:** На перилах этапа может находиться не более одного участника.

**Этап 7. Подъем с самостраховкой.**

**Оборудование:** Судейские перила, КЛ на ИС и ЦС.

**Параметры:** Длина – 20м, Угол – 45º.

**Общие условия прохождения этапа:**

Участник поднимается по склону, используя для страховки ИСС, соединенную с перильной веревкой схватывающим узлом. Нижний конец веревки может придерживаться участниками команды. Лыжи закреплены на участнике любым безопасным способом. Рюкзаки переправляются вместе с участниками команды.

Допускается применение жумара вместо схватывающего узла.

Команда наказывается штрафом за срыв и зависание участника.

**Дополнительные условия прохождения этапа:** На перилах этапа может находиться не более одного участника.

**Этап 8. Навесная переправа через овраг с организацией сопровождения**

**Оборудование:** Судейские перила, КЛ на ИС и ЦС.

**Параметры:** Длина – 18м.

**Общие условия прохождения этапа:** Участники организуют сопровождение и переправляются на целевой берег. Лыжи и рюкзаки переправляют по перилам отдельно от участников.

**Дополнительные условия прохождения этапа:** На перилах этапа может находиться не более одного участника.