**41 зимний слёт юных туристов города Челябинска**

26 февраля 2022 г. Челябинск, Старосмолинский карьер 2

УТВЕРЖДАЮ:

 Главный судья соревнований

\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Герасимов

(СС1К, г. Челябинск)

Условия соревнований

Контрольно-туристского маршрута (КТМ)

**Старшая группа (13-18 лет)**

Количество этапов – 11 Длина дистанции – 4,9 км

Перепад высот между высшей и низшей точками маршрута – 60 м

***Этап 1. Подъем по склону на лыжах способом «ёлочка».***

**Оборудование:** КЛ на ИС и ЦС

**Параметры:** длина – до 10 м, угол – до 20º, ширина коридора – 5-8 м.

**Общие условия прохождения этапа:**

Путь движения по склону на лыжах способом «елочка». Лыжные палки могут быть сняты, сдвоены и использоваться для опоры в качестве альпенштока. Дистанция и интервалы в группе должны предотвращать любой контакт (касание лыжным инвентарем или частями (частей) тела) между участниками.

**Штрафы:**

* Выход из обозначенного коридора – 15 сек.
* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Падение (в т. ч. с самозадержанием палками) – 30 сек.
* Падение с соскальзыванием по склону более 3 м – 60 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Касание участника, расположенного сбоку или выше/ниже по склону – 60 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.

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

**Оборудование:** КЛ на ИС и ЦС.

**Параметры:** Длина – до 33 м, крутизна склона – 35º. Склон грунтовый с наличием камней.

**Общие условия прохождения этапа:** Участники, закрепив лыжи на себе, поднимаются осуществляя самостраховку сдвоенными лыжными палками. Одна рука удерживает палки за верхнюю часть в районе ручек, другая примерно посередине. Наконечники палок во время опоры не должны находиться ниже ног участника. Возможна транспортировка лыж на усе самостраховки за петли на носках лыж. На склоне находится не более 4-ч участников одновременно на равном расстоянии друг от друга.

**Штрафы:**

* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Неправильная самостраховка палками – 30 сек.
* Падение (в т. ч. с самозадержанием палками) – 30 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Падение с соскальзыванием по склону более 3 м – 60 сек.
* Касание участника, расположенного сбоку или выше/ниже по склону – 60 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.

***Этап 3. Подъем по склону с организацией перил.***

**КВ этапа:** 7-8 чел. – 14 мин.; 9-10 чел. – 16 мин.; 11-13 чел. – 18 мин.

**Оборудование:** ТО на ИС (для организации страховки 1-го участника) – петля и карабин, КЛ на ИС и ЦС, ТО (деревья) в ОЗ для организации 3 ППС, ТО на ЦС – дерево (∅ до 25 см).

**Параметры:** длина – до 28 м, крутизна склона – 35º.

**Общие условия прохождения этапа:** Страховка первого участника осуществляется через ФСУ типа «восьмерка» или аналогичное, закрепленное с помощью карабина на заглушенном судейском карабине ТО пункта страховки. Возможно осуществлять страховку через ФСУ закрепленном на беседке страхующего участника, при этом страхующий встает на самостраховку в ТО пункта страховки. Страхующий в рукавицах.

Первый участник карабином закрепляет узел на конце страховочной веревки в точку

крепления на беседке или в горизонтальный участок блокировки (допускается в ус самостраховки), убедившись в готовности страхующего, начинает движение вверх по склону самострахуясь сдвоенными лыжными палками (без лыж и рюкзака).

Поднявшись до обозначенной опоры, используя опорную петлю из сдвоенной веревки\* и карабина, первый участник организует ППС и пропускает страховочную веревку через карабин ППС, после чего продолжает движение. Таким же образом организуются 2-й и 3-й ППС.

Закончив подъем, первый участник в безопасной зоне закрепляет страховочную веревку одним из узлов (карабинная удавка, штык, стремя, булинь) к обозначенной опоре. Для остальных участников веревка становится перилами.

Участники, закрепив лыжи на себе, поочередно осуществляют подъем с самостраховкой на схватывающем узле или на жумаре. Допускается транспортировка лыж на усе самостраховки за петли на носках лыж.

Освобождает перильную веревку из карабинов ППС второй участник. Снятие ППС

производится любым одним или несколькими участниками.

Группа может организовать для подъема двое перил, которые крепятся к одной опоре. В этом случае расстояние между участниками, поднимающимися по разным перилам, не менее 12 м.

**Штрафы:**

* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Неправильное положение или захват схватывающего узла – 30 сек.
* Незакрытый карабин – 30 сек.
* Перегруз перил — 30 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Срыв с падением и зависанием на перилах – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.
* Попытка начать движение без самостраховки – 180 сек.
* Отсутствие контрольного узла на свободном конце перил – 180 сек.
* Несоблюдение дистанции – 180 сек.

***Штраф за превышение КВ этапа – 1200 сек.***

\*опорная петля выполняется из отрезка основной веревки длиной 3,5-4 м с завязанными

узлами «восьмерка» на концах и узлом «бергвахт» посередине. Возможно выполнить опорную петлю из двух отрезков длиной 2м с завязанными узлами «восьмерка» на концах.

***Этап 4. Подъем по склону на лыжах способом «лесенка».***

**Оборудование:** КЛ на ИС и ЦС.

**Параметры:** длина этапа – до 15 м, крутизна склона – до 25º, ширина коридора – до 10 м.

**Общие условия прохождения этапа:** Лыжные палки могут быть сняты, сдвоены и использоваться для опоры в качестве альпенштока. Дистанция в группе должна предотвращать любой контакт (касание лыжным инвентарем или частями (частей) тела) между участниками. Допускается маховый разворот, при этом участник должен находиться спиной к склону, а палки упираться в склон выше участника.

**Штрафы:**

* Выход из обозначенного коридора – 15 сек.
* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Падение (в т. ч. с самозадержание палками) – 30 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Скольжение по склону более 3 м (в т. ч. с падением) – 60 сек.
* Касание участника расположенного ниже по склону – 60 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Неправильное выполнение разворота на лыжах – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.

***Этап 5. Замена контрольной записки в туре на вершине горы.***

**Оборудование:** герметично закрытая емкость с контрольной запиской группы.

**Общие условия прохождения этапа:** На высшей точке окружающей местности необходимо найти тур, в котором лежит герметично закрытая емкость с контрольной запиской туристской группы. Необходимо заполнить бланк своей контрольной записки и поменять их местами – свою оставить в туре, а снятую записку транспортировать до окончания маршрута.

**Штрафы:**

* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе командира – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыжного инвентаря – 90 сек.
* Не полностью заполнена записка\* (1-3 пункта) – 15 сек. за каждый пропущенный пункт
* Не заполненная/не полностью заполненная записка – 90 сек.
* Потеря снятой записки – 180 сек.

*\*в т. ч. ошибка в заполнении пункта или ненужная информация (например, «Состояние группы» - Кушать хочется)*

***Этап 6. Преодоление чащобного участка.***

**Параметры:** длина этапа – до 130 м, лес с густым подлеском.

**Общие условия прохождения этапа:** Движение на лыжах по ограниченному коридору в лесу с густым подлеском, через кустарник. Выбор направления в пределах коридора на усмотрение команды. Дистанция между участниками не менее 3 м (безопасность!). Оцениваемый участок – 70 м.

**Штрафы:**

* Выход из обозначенного коридора – 15 сек.
* Потеря рукавицы – 15 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж – 90 сек.
* Несоблюдение дистанции – 180 сек.

***Этап 7. Спуск с торможением и остановкой в заданном секторе.***

**Оборудование:** сектор для остановки, огороженный КЛ 5х6 м.

**Параметры:** длина спуска – 250 м, крутизна склона – 10º.

**Общие условия прохождения этапа:** Участник спускается по склону - прямая лыжня с одним плавным поворотом влево. Спуск со сдвоенными лыжными палками, наконечники в сторону поворота. Длина спуска 250 м, последние 150 м разрешается торможение любым способом («плугом», «полуплугом», сдвоенными лыжными палками) кроме падения. Дистанция между участниками – 100 м.

Наконечники лыжных палок при спуске должны быть направлены назад. При спуске со сдвоенными лыжными палками наконечники направлены в сторону поворота. После полной остановки в заданном секторе и разрешающей команде судьи, участник покидает сектор в том же направлении. Схема этапа: 200 м – разгон, 50 м – торможение, 6 м – сектор для остановки, 14 м – участок для сбора группы.

**Штрафы:**

* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Падение – 30 сек.
* Торможение вне пределов обозначенной зоны – 30 сек.
* Неправильное торможение палками – 30 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Неправильное положение лыжных палок (наконечниками вперед) – 60 сек.
* Остановка вне сектора – 60 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.

.

***Этап 8. Спуск по склону с самостраховкой с организацией перил.***

**КВ этапа:** 7-8 чел. – 12 мин.; 9-10 чел. – 14 мин.; 11-13 чел. – 16 мин.

**Оборудование:** ТО (петля с карабином) на ИС, КЛ на ИС и ЦС.

**Параметры:** длина этапа – 40 м, крутизна склона – 35-40º.

**Общие условия прохождения этапа:** Закрепив перила на ТО таким образом, чтобы их возможно было сдернуть с ЦС этапа, участники поочередно осуществляют спуск с самостраховкой на схватывающем узле или на спусковом устройстве. Лыжи с палками закрепляются на себе или в/на рюкзаке так, чтобы нижний край инвентаря опускался не ниже колен участника.

После окончания спуска участники развязывают узел на свободном конце перил и, используя вспомогательную веревку, сдергивают перила. При ошибке в организации сдергивания один из участников может подняться и исправить ошибку (до истечения КВ этапа).

До спуска последнего участника допускается использование веревки, предназначенной для сдергивания, в качестве перил (безопасное закрепление!!!). В этом случае дистанция между участниками, спускающимися по разным веревкам не менее 20 м (будут отмечены сигнальной лентой).

**Штрафы:**

* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Неправильное положение или захват схватывающего узла – 30 сек.
* Незакрытый карабин – 30 сек.
* Перегруз перил – 30 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Срыв с падением и зависанием на перилах – 60 сек.
* Нахождение без самостраховки в опасной зоне (заступ) – 90 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.
* Попытка начать движение без самостраховки – 180 сек.
* Несоблюдение дистанции при спуске по двум веревкам – 180 сек.
* Отсутствие контрольного узла на свободном конце перил – 180 сек.

***Штраф за превышение КВ этапа – 900 сек.***

***Этап 9. Тропление лыжни.***

**Оборудование:** судейская лыжня.

**Параметры:** длина этапа – 150 м.

**Общие условия прохождения этапа:** Для первой группы в качестве ориентира проложена судейская лыжня, для последующих групп ориентиром является лыжня, проложенная предыдущей группой. Интервал от предыдущей лыжни 1,5-2 м. Должно быть произведено пять смен направляющего, места смены обозначены. После окончания тропления своего участка направляющий делает шаг в сторону предыдущей лыжни пропуская следующего участника для тропления лыжни, а сам становится замыкающим.

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.

**Штрафы:**

* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Использование ранее проложенной лыжни – 30 сек.
* Смена направляющих вне обозначенных мест – 30 сек.
* Пропуск смены направляющего (за каждый) – 60 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.

***Этап 10. Преодоление водной преграды по тонкому льду с использованием судейских перил.***

**КВ этапа:** 7-8 чел. – 8 мин.; 9-10 чел. – 10 мин.; 11-13 чел. – 12 мин.

**Оборудование:** участок замерзшей воды, судейские перила, КЛ на ИС и ЦС, ТО – ледобуры с карабином.

**Параметры:** длина этапа – 15-20 м

**Общие условия прохождения этапа:**

Участники преодолевают препятствие на лыжах. Пояс рюкзака расстегнут, лямка рюкзака на одном плече, с другой стороны подключается на скользящий карабин веревка сопровождения, крепления расстегнуты (какие бы ни были), руки вынуты из темляков лыжных палок. Участники подключаются самостраховкой к перилам и поочередно переходят с исходной на целевую сторону этапа с подключенной веревкой сопровождения. Другой конец веревки закреплен на опоре или точке опоры. Сопровождение осуществляет один из участников с любой стороны этапа.

**Штрафы:**

* Потеря предмета одежды – 15 сек.
* Падение – 30 сек.
* Большая длина самостраховки – 30 сек.
* Незакрытый карабин – 30 сек.
* Разъяснение судьи по просьбе капитана – 60 сек.
* Потеря каски – 60 сек.
* Пояс не расстегнут, лямки рюкзака на обоих плечах, крепления не расстегнуты, руки не

вынуты из темляков лыжных палок (за любое нарушение) – 90 сек.

* Отсутствие или неправильное сопровождение – 90 сек.
* Потеря группового снаряжения, рюкзака, лыж, палок – 90 сек.
* Попытка начать движение без самостраховки – 180 сек.

***Штраф за превышение КВ этапа – 900 сек.***

***Этап 11. Фотоотчет.***

**Общие условия прохождения этапа:** На всех этапах маршрута группа должна выполнять фотосъемку. На старте, финише и на вершине производится групповой снимок — группа в полном составе за исключением фотографа. Лица участников должны быть узнаваемы.

На лыжных и технических этапах необходимо показать максимально возможное для данного этапа количество участников на фоне препятствия за работой по его преодолению. По фотографии должен однозначно определяться этап.

**Штрафы:**

* Количество участников на фотографиях на старте, финише и вершине меньше количества вышедших на маршрут более чем на 2 человека – 15 сек.
* Отсутствие фото – 30 сек. за каждый этап.
* По фото невозможно определить название этапа – 30 сек.