

**78-е ПЕРВЕНСТВО ПО ТУРИЗМУ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ДЕПАРТАМЕНТУ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ЛЫЖНЫЙ ТУРИЗМ**

20 января 2024 г.

г.Москва, фаунистический заказник Долгие пруды

**УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»**

Длина дистанции: - до 8 км.

1. Судейская коллегия оставляет за собой право исключать или объединять этапы.
2. Состав команды: 6 человек и руководитель (заместитель руководителя), который проходит маршрут наравне с участниками, если иного не оговорено в условиях задания.
3. Финиш - по последнему участнику команды.
4. Команда в составе менее 6 человек не допускается к участию.
5. Команда должна прибыть на предстартовую проверку за **20 минут** до назначенного времени старта.
6. Все этапы КТМ преодолеваются на лыжах. Лыжи у участников - любые, но на всей дистанции участник выступает на одном типе лыж. Допускается снять лыжи на небольшом участке (не более 20м) для преодоления локального препятствия, например бурелома или реки. Прохождение других технических этапов (дистанции) без лыж (пешком) запрещено.
7. Участник, стартовавший на этапе на лыжах, при поломке лыж или креплений может завершить прохождение этапа на одной лыже. Дальнейшее движение по маршруту допускается только на двух лыжах (сломанную лыжу необходимо отремонтировать своими силами). При невозможности отремонтировать поломку вся команда направляется простейшим путем к финишу, получая снятие со всех не пройденных этапов. Финиширует команда в полном составе.
8. В случае отсутствия снега на дистанции, по решению ГСК, соревнования будут проходиться пешком, без лыж.
9. На всей дистанции устанавливается оптимальное время (ОВ), превышение которого штрафуются (1 штрафной балл за каждую полную минуту превышения) и контрольное время (КВ), за превышение которого команда снимается с соревнований.
10. На этапах устанавливается КВ и может быть установлено ОВ (см. условия этапов). По истечении КВ этапа команда прекращает работу, получает оценку за этап 0 баллов, если иное не предусмотрено условиями этапа, и далее продолжает движение по дистанции. Значения ОВ и КВ будут уточнены в технической информации о дистанции не позднее, чем за час до старта на стенде информации на поляне соревнований.
11. Команда имеет право начать работу на этапе только после того, как в предстартовой зоне (или месте указанном судьей) соберется вся команда.
12. Вся команда, выйдя к этапу, имеет право отказаться от его прохождения, получив 0 баллов.
13. Разделение команды запрещается! За разделение - штраф вплоть до снятия с соревнований. Разделение команды - нахождение одних участников вне пределов видимости от других, например: впереди идущего вне пределов видимости позади идущего (за исключением этапов,

отдельно оговоренных в настоящих Условиях). (Контролируется судьями по ходу соревнований и на финише).

14. В случае вынужденной остановки одного из участников, команде необходимо остановиться и ждать, пока участник сможет продолжить движение. При этом участники не должны мешать другим командам, свободно передвигаться по дистанции.
15. За разделение команды более чем на 10 минут - снятие с соревнований.
16. Руководителю команды и другим представителям коллектива запрещено каким-либо образом участвовать и мешать работе судей. При нарушении этого требования команда может быть снята с отдельных этапов или снята с соревнований.
17. Оценка работы команды на каждом этапе определяется как максимальная оценка данного этапа (оговоренная ниже в настоящих Условиях) за вычетом полученных штрафных баллов. Если количество штрафных баллов превышает количество премиальных - выставляется оценка 0 баллов.
18. Количество баллов за нахождение каждого КП этапа «Ориентирование в заданном направлении» будет оговорено в технической информации по дистанции.
19. Результат команды, успешно прошедшей дистанцию определяется по сумме премиальных баллов, набранных на дистанции, за вычетом штрафных баллов и с учетом снятия с этапов (имеется ввиду снятие с этапа ориентирование заданном направлении). Более высокое место занимает команда набравшая большее количество премиальных баллов. В случае равенства результатов более высокое место занимает команда, имеющая меньшее количество штрафных баллов. В случае равенства результатов более высокое место занимает команда, быстрее прошедшая дистанцию. Результат определяется с точностью до секунды

1.15. Таблица штрафов

№	Ошибка	Штраф	Пояснение
1	Потеря снаряжения (за единицу), при условии, что команда не смогла достать самостоятельно, без нарушения Правил соревнований или Условий. Оставленное на этапе после завершения его прохождения.	1	Снаряжение (или часть) в соответствии с перечнем необходимого, как личного, так и командного.
2	Одиночное касание рельефа в опасной зоне; заступ в опасную зону	1	Касание рельефа или заступ без использования опоры
3	Тех.фотография не соответствует требованиям этапа	1	есть фото, но непонятно, на каком этапе команда работает, не видно лиц, на фото менее 3-х участников
4	Двое на этапе (Слалом, Тонкий лёд)	2	
5	Падение - потеря устойчивости участника, приведшая к касанию склона частью туловища или любым участком конечности помимо подошв ботинок (лыж);	2	На этапах, не требующих для прохождения страховки, самостраховки.
6	Наезд на участника, падение на участника	3	Например, очередной участник, спускаясь, не смог затормозить и коснулся предыдущего.

7	Выход за маркировку (опасная зона)	1	
8	Остановка вне зоны торможения на склоне	2	
9	Потеря рюкзака	10	
10	Выход за ограничение и продолжение движения	10	Выход и движение участника вне маркированной зоны, ограничивающей этап.
11	Порубка зелёных (живых) насаждений	снятие	
12	Неаккуратное обращение с топором	20	(рубка дров с потенциальной угрозой здоровью самого участника и/или окружающих)
13	Отказ команды от прохождения этапа, с условием выхода на этап (КП)	0 баллов	0 баллов за работу на этапе.
14	неявка команды на этап	снятие	Снятие с этапа «ориентирование в заданном направлении»
15	Невыполнение требований судьи, в том числе по обеспечению безопасности	снятие	Снятие после третьего предупреждения!
16	использование электронных измерительных приборов.	снятие	Снятие с этапа «Измерение расстояний», «Азимут»
17	Разделение команды, выход с обозначенного маршрута, выход за маркировку (промаркированного коридора)	снятие	

ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ, ОБОРУДОВАНИЕ ЭТАПОВ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ

Задание. Предстартовая проверка МО-10 баллов.

Команда приглашается на предстартовую проверку за 20 минут до старта, указанного в стартовом протоколе. Судьи проверяют: наличие необходимого группового и личного снаряжения (см. список ниже), с которым команда должна пройти всю дистанцию. Без этого снаряжения команда не выпускается на дистанцию

Так же проверяется знание границ полигона и действия при аварийной ситуации. Судья выбирает одного участника, который должен ответить знание границ полигона и одного, который должен ответить знание действий в аварийной ситуации. За каждый неправильный ответ 3 штрафных балла, подсказка руководителя или другим участником 3 штрафных балла (любое нарушение тишины руководителем или другими участниками трактуется как подсказка).

Список необходимого личного и командного снаряжения

<p>Командное снаряжение* <i>(строго обязательное, без которого команда НЕ выпускается на дистанцию)</i></p> <p>Командная аптечка (первой помощи)**</p> <p>Компас - не менее 1 шт.</p> <p>Мобильный телефон с заряженным аккумулятором (батареей) и положительным балансом счёта - не менее 2 шт.</p> <p>Карандаш</p> <p>Часы - не менее 2 на команду</p> <p>Термос с горячим чаем не менее 1 л</p> <p>2 рюкзака на команду 50л-80л</p>	<p>Личное снаряжение участников (строго обязательное, без которого Участник НЕ выпускается на дистанцию)</p> <p>Лыжи (2шт) и палки (2шт)</p> <p>Тёплая куртка - 1 шт.</p> <p>Запасные перчатки или рукавицы - 1 пара</p> <p>Сменные теплые носки - 1 пара</p> <p>Бахилы или гамаши, или штаны исключаяющие попадание снега в обувь - 1 компл.</p> <p>Шапка (головной убор по погоде)</p>
--	---

*Групповое снаряжение для прохождения и выполнения заданий этапов команда формирует на своё усмотрение, исходя из Условий соревнований.

**Минимальный состав командной аптечки на соревнования формируется командой самостоятельно исходя из требований, под ответственность руководителя, в том числе исходя из заданий на этапе «Первая помощь», допускается замена медикаментов аналогами.

Руководитель присутствует, но не мешает работе судей. Команда (или отдельный участник) не выпускается на дистанцию до тех пор, пока не будут выполнены все требования судей; при этом время старта НЕ переносится.

Задание «Ориентирование в заданном направлении».

На старте команда получает карту с нанесёнными точками старта, КП, финиша (точки соединены в определенном порядке). Задача команды: со старта пройти КП в том порядке, в котором они соединены на карте, и финишировать в точке финиша. Соблюдение порядка прохождения КП и движения по обозначенному маршруту - строго обязательно. Некоторые КП совмещены с техническими этапами. Пропуск обязательного КП - снятие с этапа «Ориентирование в заданном направлении». Точное количество КП сообщается в Информации о дистанции.

В исключительных случаях при несрабатывании электронной отметки команда может подтвердить прохождение КП, сфотографировавшись возле него в полном составе.

На маршруте могут встречаться участки:

ориентирование по обозначенному маршруту

Число и месторасположение КП команде не известно, команде необходимо двигаться строго согласно обозначенному на карте варианту движения.

движение по маркировке с определением точки стояния

Число и месторасположение КП команде не известно, команде необходимо двигаться строго по маркированному маршруту на местности. При нахождении КП, обозначить его на карте.

Задание «Измерение расстояний». МО - 15 баллов. КВ - 10 минут.

Команда выполняет 3 задания по измерению:

расстояния до недоступного объекта

(допустимая погрешность ± 10 м; погрешность 11-25м - 3 балла, 26-40 - 1 балл)

расстояния до доступного объекта

(допустима погрешность ± 1 м; погрешность 2-3м - 3балла, 4-5м - 1 балл)

крутизны склона

(допустимая погрешность $\pm 5^\circ$; погрешность 5-10° - 3балла, 10-15° - 1 балл)

Команда вносит результаты своих измерений в судейскую карточку.

Правильный ответ - 5 баллов.

Запрещено использование измерительных устройств, в том числе электронных.

Задание «Скоростной участок». МО - 20 баллов.

Задача команды максимально быстро преодолеть участок протяженностью до 1000м, с перепадом высоты до 100м. Маршрут движения команды обозначен на карте. В связи с тем, что дистанция расположена на подготовленной лыжной трассе с установленным направлением движения, по соображениям безопасности участников движение в обратном направлении (встречное движение) по дистанции ЗАПРЕЩЕНО. В случае нарушения команда получает снятие с этапа.

Критерии оценки:

0-5мин - 20 премиальных баллов; 6-8мин - 15 премиальных баллов; 9-10мин - 10 премиальных баллов; 11-12 - 5 премиальных баллов;

13-20мин - 1 премиальный балл; более 20 минут - 0 премиальных баллов.

В случаи сокращения протяженности скоростного участка, временные критерии оценки будут пропорционально снижены.

Задание «Ремонт». МО- 18 баллов, за каждое выполненное упражнение по 4 балла. КВ – 12 минут.

Руководитель не участвует.

Команда делится на три группы по два человека.

Задача первой группы: Группе необходимо отремонтировать сломанное лыжное крепление, используя командный ремонтный набор и подручные материалы. Лыжа и крепление судейские.

Задача второй группы: Группе необходимо отремонтировать сломанную лыжную палку (Неисправен темляк и кольцо), используя командный ремонтный набор и подручные материалы. Лыжная палка судейская.

Задача третий группы: У одного из участников группы условно порвался рюкзак. Команде необходимо сшить 2 квадрата ткани (10*10 см) имитируя ремонт порванного рюкзака. Сшитые детали не должны при натяжении расходиться более чем на 3 мм. Ткань судейская. Для выполнения задания разрешено использовать только нитки с иглой (командные).

Подсказка руководителя – 1 штрафной балл.

На задании судейство осуществляется в виде экспертной оценки.

Задание «Изготовление волокуши» и транспортировка условно пострадавшего. КВ этапа - 25 минут. МО - 30 баллов

Участникам необходимо только из командного и личного походного снаряжения с использованием лыж изготовить жесткие волокуши для транспортировки условно пострадавшего. Затем необходимо уложить условно пострадавшего на носилки и произвести его транспортировку по участку, указанному судьями. Оценка качества изготовления волокуши будет проверяться до и после транспортировки. Условно пострадавший выбирается командой.

Перечень материалов, разрешенных для изготовления волокуш: лыжи, лыжные палки, лопата, рюкзак, сухая древесина, репшнур 6 мм.

Судейство задания осуществляется в виде экспертной оценки на качество изготовленной волокуши

Задание «Внештатная ситуация». МО – 22 балла. Общее КВ – 15 минут. КВ теста - 3 минуты

Руководитель не участвует.

У команды на маршруте при попытке согреться у костра, двое участников получили ожоги. Задача: Команда делится на две тройки, каждой тройке выдается тест, состоящий из 6 вопросов. После прохождения теста каждая тройка оказывает первую помощь при ожогах одному из участников. Вид ожога участникам объявит судья на задании.

Один неправильный ответ на вопрос - 1 Штрафной балл

Неправильное оказание первой помощи - 5 Штрафных баллов.

Задание Вязка узла. МО - 28 баллов. КВ – 3 минуты.

Судья предоставляет команде 6 карточек с узлами. Каждый участник команды выбирает себе карточку (обмен карточками внутри команды запрещен) и вяжет соответствующий узел в зимних рукавицах (рукавицы судейские). Каждый участник вяжет узел индивидуально.

Перечень возможных узлов: штык, булинь (на опоре), проводник восьмерка, встречная восьмерка, стремя (на опоре), австрийский проводник.

Узел должен быть завязан правильно, без перехлестов.

Критерии оценки: Правильно завязанный узел – 4 премиальных баллов. Команда работает в тишине, любое нарушение тишины трактуется как подсказка. Веревки для узлов КОМАНДНЫЕ, диаметром не менее 10мм.

Задание Вязка камуса. МО -18 баллов. КВ – 10 минут. Протяженность до 500м.

Участникам необходимо, используя командный репшнур (от 6мм), обвязать лыжи таким образом, чтобы исключить проскальзывание (отдачу) лыж при осуществлении движения на подъём или спуска по слону. Необходимо сделать не менее 7 витков обмотки. Качество и правильность выполнения задания проверяется на целевой стороне.

Критерии оценки: Надёжность крепления на лыжах, отсутствие сползания репшура (развязывание) и возможность выполнения технического приёма. На задании судейство осуществляется в виде экспертной оценки.