

**СОРЕВНОВАНИЯ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ТУЛЬСКОЙ  
ОБЛАСТИ «МАРШ – БРОСОК ПО МЕСТАМ ОБОРОНЫ г.ТУЛЫ»**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Дата проведения - **12 декабря 2019 г.**

Место проведения – **г.Тула, Косая гора**

Дистанция проводится в один день.

Общая протяженность дистанции: 10 км..

Общее количество этапов - 12

Состав участников - **команда из 5 человек**+1 руководитель (по желанию)

**ОБЩИЕ УСЛОВИЯ**

Дистанция преодолевается командой в заданном направлении. На дистанции протяженностью 10 км., команда преодолевает естественные локальные препятствия (овраги, завалы, спуски и подъемы по склонам) используя выданное снаряжение и выполняет задания военно-прикладной направленности. За выполнение заданий и работу на этапах команда получает баллы. Время прохождения дистанции при подведении итогов не учитывается.

Движение по дистанции осуществляется в сопровождении судьи-проводника. Судья-проводник оказывает помощь в организации перилл при преодолении локальных препятствий.

Необходимое минимальное снаряжение для преодоления дистанции "Марш – бросок": аптечка (стерильный бинт, нож или ножницы, перекись водорода, раствор бриллиантовой зелени);

сотовый телефон с заряженным аккумулятором; компас; булавка; герметично упакованные спички или зажигалка; фонари не менее 2 шт. на команду; ручка или карандаш; измерительное оборудование (линейка, нитка или курвиметр), плотные рукавицы и перчатки на каждого участника. Рекомендуются наличие термоса с горячим чаем и кружки.

Перед стартом команде выдается судейское снаряжение: рюкзак - 1 шт. (разрешается воспользоваться командным рюкзаком), веревка основная длиной до 30 м.- 1 шт., карабин туристический – 1 шт.

Запрещено на дистанции производить замену участников команды и использовать:

- все виды механического, гужевого и иного транспорта;
- снаряжение, полученное от болельщиков или других участников, кроме случаев, требующих экстренной или доврачебной помощи.

Работа на маршруте осуществляется по топографической карте (масштаб 1: 10000).

Старт команд в порядке прохождения комиссии по допуску.

За 10 минут до старта проверяется наличие аптечки, функционального состояния сотового телефона (зарядка аккумулятора, наличие номера телефона гл. судьи). За 5 минут до старта команда получает карту с обозначенными на ней этапами.

Судьи фиксируют в протоколе результаты выполнения заданий командой.

В целях безопасного передвижения по дистанции команде рекомендуется передвигаться по маршруту в полном составе. Работа на этапах - по приходу всех участников команды.

Возможность участия руководителя команды в выполнении заданий определена условиями каждого конкретного этапа.

При подведении итогов Соревнований, результаты определяются по наибольшей сумме баллов, полученных на этапах и времени выполнения задания на этапе «Навесная переправа» (в случае равенства суммы набранных баллов). На этапах назначается контрольное время выполнения задания. Команды, не уложившиеся в контрольное время этапа, не получают баллы на этом этапе. Система подсчета результатов на этапах указывается в условиях этапов.

За грубое нарушение правил соревнований, норм общественного поведения и мер безопасности, а также правил охраны природы команда снимается с соревнований.

## УСЛОВИЯ ЭТАПОВ на которых команда получает баллы

**Навесная переправа.** максимально - 10 баллов. Контрольное время (далее - КВ) – 5 минут.

Таблица № 1

Этап проводится до основного старта на дистанцию «Марш-бросок», входит в зачет. На данном этапе учитывается время выполнения задачи в пределах КВ и набранные призовые баллы.

**Задача:** участники команды должны переправиться с одного берега (исходного) на другой (целевой) по навесной переправе (горизонтально натянутой веревке – основным перилам) уложившись в контрольное время (КВ).

**Оборудование этапа:** натянутые судейские основные и страховочные перила длиной до 20 метров.

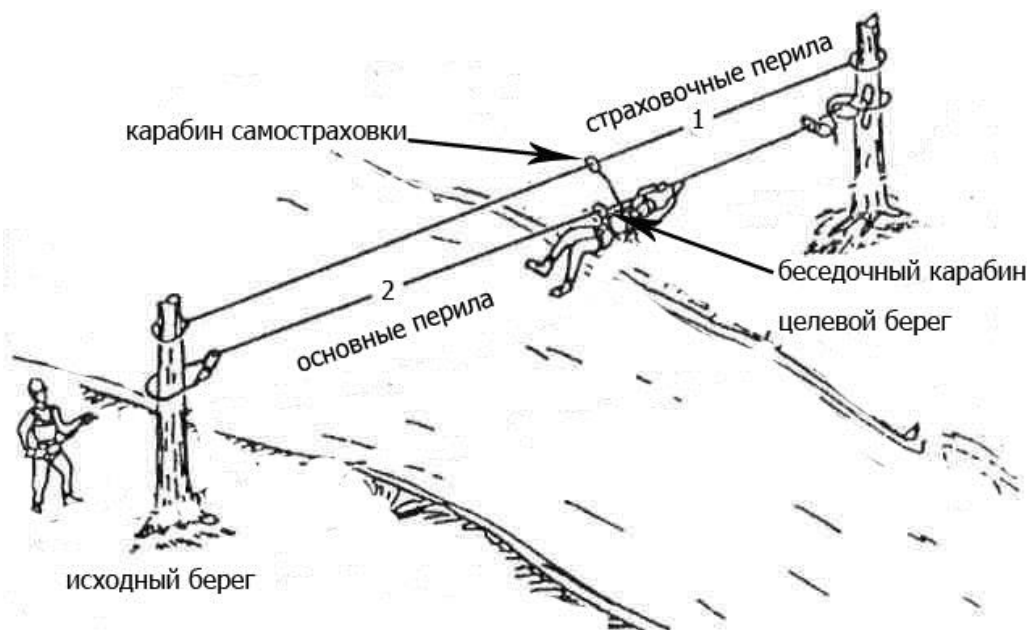
Страховочное снаряжение (обвязка, карабины) судейские, перчатки у каждого члена команды свои. Судейская бригада помогает команде надевать страховочное снаряжение перед стартом.

**Действия:** участники переправляются по одному, на карабине, включённом в беседку (нижнюю обвязку) и используя самостраховку (ус) с карабином самостраховки из грудного перекрестия страховочной системы (оба карабина подключаются к разнесенным перилам).

По команде «Марш» запускается секундомер

- первый участник команды начинает переправу пристёгиваясь к перилам в следующей последовательности: 1. карабином самостраховки к страховочным перилам. 2. беседочным карабином к основным перилам, переправляется на целевой берег, отстёгивается соблюдая следующую последовательность: 1-й карабин отстёгивается беседочный; 2-й карабин отстёгивается страховочный. Только после освобождения перил пристёгивается следующий участник.

После освобождения перил последним участником, судья фиксирует время выполнения задания.



Оценочная таблица №1

1	Все участники переправились в пределах КВ – 5 минут	10 баллов
2	За каждого переправившегося участника в пределах КВ	2 балла
3	Все участники не переправились в КВ	0 баллов

**Определение расстояния по топографической карте** – 10 баллов. КВ – 3 минуты

Таблица №2

**Задача:** на топографической карте масштабом 1: 10000 определить расстояние от точки А до точки В маркированного маршрута (нитки маршрута), используя командное измерительное оборудование (нитка, линейка, курвиметр и др.).

Количество участников не регламентируется.

Руководитель на данном этапе не участвует.

Если после окончания КВ ответ не сдаётся судье, команде не начисляются баллы.

Оценочная таблица №2

1	Задание выполнено с погрешностью до 10 %	10 баллов
2	Ошибка от 10 % до 20 %	5 баллов
3	Ошибка от 20 % и более	0 баллов

**Определение своего местоположения на карте (выполняется на маршруте 2 раза в разных точках)** - 20 баллов за обе точки. КВ - 3 минуты на каждой

точки. Таблица №3

**Задача:** определить свое местоположение на карте.

**Действия:** зафиксировать свое местоположение, сделав один прокол булавкой или иглой диаметром не более 1мм. на карте в предполагаемом месте.

Количество участников не регламентируется.

Руководитель на данном этапе не участвует.

Если после окончания КВ ответ не сдаётся судье, команде не начисляются баллы.

Оценочная таблица №3

1	Задание выполнено с погрешностью до 5 мм.	10 баллов
2	Ошибка от 5 мм. до 10мм.	7 баллов
3	Ошибка от 10 мм. до 15 мм.	3 балла
4	Ошибка более 15 мм.	0 баллов

**Определение азимута на объект** - 10 баллов. КВ - 3 минуты. Таблица №4

**Задача:** определить азимут на указанный объект.

**Действия:** с помощью компаса команда определяет азимут на объект, записывает результат в бланке ответа.

Количество участников не регламентируется.

Руководитель на данном этапе не участвует.

Если после окончания КВ команда не сдаёт бланк судье, команде не начисляются баллы.

Оценочная таблица №4

1	Задание выполнено с погрешностью до 6 градусов.	10 баллов
2	Ошибка от 7 до 10 градусов	7 баллов
3	Ошибка от 11 до 15 градусов	1 балл
4	Ошибка более 15 градусов	0 баллов

**Определение азимута по карте** - 10 баллов. КВ - 5 минут. Таблица №5

**Задача:** определить азимут на карте от точки А до точки В.

**Действия:** с помощью компаса определить азимут от точки А до точки В, отмеченных на карте, результат записать в бланк ответа.

Количество участников не регламентируется.

Руководитель на данном этапе не участвует.

Если после окончания КВ команда не сдаёт бланк судье, команде не начисляются баллы.

Оценочная таблица №5

1	Задание выполнено с погрешностью до 5 градусов.	10 баллов
2	Ошибка от 6 до 10 градусов	5 баллов
4	Ошибка более 10 градусов	0 баллов

**Разведение костра.** - 10 баллов. КВ - 5 минут. Таблица №6

**Задача:** разжечь костер до устойчивого горения.

**Действия:** команда должна на месте, указанном судьёй, разжечь костёр до устойчивого горения, при этом устойчивым считается горение в течение 1 минуты от момента возгорания дров. В качестве дров должны быть использованы не менее 5 поленьев длиной до 50 см. и диаметром не менее 4 см. Команда самостоятельно собирает дрова (возможно заранее заготовить и нести с собой). Для разжигания костра допускается использовать обычные спички или зажигалку, сухое горючее, ветки, заготовку из сухих лучинок. Для разжигания и поддержания горения костра запрещено использовать бересту, и жидкие горючие материалы (бензин, солярку, средство для розжига и т.п.).

При разведении костра и поддержании его горения необходимо соблюдать технику безопасности.

Количество участников не регламентируется.

Руководитель на данном этапе может принимать участие.

Оценочная таблица №6

1	Добились устойчивого горения за 5 минут	10 баллов
2	Нет устойчивого горения	3 баллов
3	Костёр не разожжен	0 баллов

**Определение сторон горизонта** КВ - 4 минуты. Таблица №8

**Задача:** определить стороны горизонта по компасу, часам и солнцу, звёздам, местным признакам.

**Действия:** команда в судейской карточке отмечает правильные ответы (тесты).

Количество участников не регламентируется.

Руководитель на данном этапе не участвует.

Если после окончания КВ команда не сдаёт бланк судье, команде не начисляются баллы.

Оценочная таблица №8

1	Один правильный ответ	1 балл
2	Не уложились в КВ	0 баллов

**Краеведческая викторина** КВ - 4 минуты. Таблица №9

**Задача:** правильно ответить на вопросы краеведческой викторины.

**Действия:** команда в судейской карточке отмечает правильные ответы (тесты).

Количество участников не регламентируется.

Руководитель на данном этапе не участвует.

Если после окончания КВ карточка с ответом не сдается судье, команде не начисляются баллы.

Оценочная таблица №9

1	Один правильный ответ	1 балл
2	Не уложились в КВ	0 баллов

**Преодоление локальных препятствий** - 5 баллов за каждое препятствие. Таблица №10

**Задача:** преодолеть препятствия не нарушая технику безопасности (условий).

Оценочная таблица №10

1	Не нарушили условия преодоления локальных препятствий	5 баллов
2	Однократное нарушение условий (два участника на перилах)	-1 балл

**Спуск по склону по перилам спортивным способом**

Перила для спуска организует судья-проводник используя снаряжение команды.

**Действия:** участники команды держась за перильную веревку в плотных рукавицах спускаются по склону. Перильная веревка должна проходить за спиной, и для увеличения трения может быть обернута вокруг руки. На перилах одновременно может находиться не более одного участника.



### Подъем по склону по перилам

Перила для подъема организует судья-проводник используя снаряжение команды.

**Действия:** участники команды опираясь на перильную веревку поднимаются вверх по склону. На перилах одновременно может находиться не более одного участника.



### Движение по бревну с использованием перил (возможно методом горизонтального маятника)

Перила организует команда.

**Действия:** первый участник проходит по бревну с концом веревки, крепит конец веревки к опоре. Остальные участники организуют перила натянув и закрепив веревку на опоре, если опоры один или двое удерживают в натянутом состоянии пока участники переправляются. Последний участник переправляется как первый



*Переправа по бревну*



горизонтальный маятник



*Переправа по бревну*