**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭТАП СОРЕВНОВАНИЙ**

**«ШКОЛА БЕЗОПАСНОСТИ»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*06-10.06. 2022г. Туймазинский район, Республика Башкортостан*

**Условия дистанции «Маршрут выживания»** *(предварительные)*

Состав команды: 8 человек (в том числе 7 участников, из них не менее 2 девочек, представитель команды). Представитель команды на дистанцию маршрута определяется на мандатной комиссии из числа руководителей команды, включенных в именную заявку. Возраст представителя не менее 18 лет.

Соревнования проводятся в форме похода с выполнением заданий. Дистанция располагается на пересеченной местности. Порядок прохождения этапов последовательный с первого по семнадцатый класс А, и с первого по шестнадцатый класс Б. От старта до финиша, команды движутся по карте. Исключение только для класса А, этап «поиск черного ящика» будет происходить по заданным координатам, нахождение ящика будет за пределами карты.

На отдельных участках маршрута команде могут быть предоставлены задания для самостоятельного выполнения (без участия представителя). Сообщает судья на этапе.

 Команде разрешается использовать дополнительное снаряжение (если это не противоречит условиям выполнения задания), которое должно быть заявлено до старта и допущено к использованию заместителем главного судьи по безопасности.

Все этапы (задания) имеют максимальную бальную оценку. При работе на этапе (выполнении задания) за ошибки в преодолении этапа (выполнения задания) команда должна исправить ошибки и продолжить работу. Результат команды на дистанции определяется суммой полученных премиальных баллов. Команды, не уложившиеся в контрольное время, занимают место ниже команд уложившихся в КВ. При равенстве результатов по количеству премиальных балов, команда прошедшая всю дистанцию быстрее, занимает место выше.

Команда проходит предстартовую проверку, на которой проверяются: минимальное личное и командное снаряжение, медицинская аптечка, знание границ полигона (любой участник по выбору судьи), действия команды в аварийной ситуации (капитан).

На всех технических этапах установлено контрольное время, если команда не укладывается в контрольное время, но на целевой стороне 3 человека, этап считается пройденным. За каждого не пройденного участника команда получает 20 штрафных баллов и за каждую веревку, оставленную на этапе 10 штрафных баллов.

Если команда, по каким-то причинам не может выполнить прохождение этапа и по решению капитана или руководителя команды отказываются от прохождения данного этапа, у нее есть два выбора.

1) Освободить занятую ветку этапа, подождать контрольное время этапа, получить 0 баллов и двигаться дальше.

2) Освободить занятую ветку этапа, не ждать окончания контрольного времени этапа и двигаться дальше, но команда при таком решении получит снятие с данного этапа, и в итоговом результате будет занимать место ниже тех команд, что прошли все этапы.

Длина дистанции до 12 км первый участок маршрута и до 5 км второй участок.

*Минимальный комплект снаряжения на дистанцию:*

1. *Основная веревка - 4 штуки по 30 м.*
2. *Карабины - 3 шт.*
3. *ФСУ - 2 шт.*
4. *Устройство самостраховки - 2 шт. (Прусик, жумар и пр.)*
5. *Каска -8 шт.*
6. *Перчатки - 16 шт.*
7. *Беседка (нижняя часть ИСС) - 2 шт.*
8. *Рем набор (иголка. нитка. заплатка. изолента. нож)*
9. *Котел не менее 5 литров – 1 шт.*
10. *Вода - 3 литра.*
11. *Аптечка (бинты, антисептик, жгут, аммиак).*
12. *Шпагат - 10 метров.*
13. *Компас - 1 шт.*
14. *Рулетка – 1 шт.*
15. *Транспортир – 1шт.*
16. *Карандаш – 1шт.*
17. *Навигационный прибор - 1 шт.*
18. *Сотовый телефон – 1шт. (у руководителя)*
19. *Перекус на команду, набор еды для приготовления ужина и завтрака на всю команду.*
20. *Топор или пила (обязательно чехол на острие).*
21. *Запасной комплект одежды и обуви на каждого участника.*

Границы полигона: с севера – о. Кандры-куль – автодорога г.Уфа-г.Октябрьский, с востока – автодорога д. Сайраново – с. Кандры, с запада – автодорога д. Кендектамак – д. Тукай, с юга- автодорога д. Сайраново – д. Чукалытамак.

Предстартовая проверка проводится за 40 минут до старта. Команда допускается к работе на этапах только в полном составе.

**Старт дистанции класс Б - 9:40, класс - А- 09:40. Старт массовый.**

**Команда, опоздавшая на старт, на дистанцию не допускается.**

Контрольное время дистанции (КВ) - класс Б – первая часть маршрута 8 часов, вторая часть маршрута 5 часов, класс А – первая часть маршрута 9 часов, вторая часть маршрута 5 часов.

Команды, не уложившиеся в КВ первой части маршрута получают снятие с дистанции, не допускаются до второй части маршрута и занимаю место ниже команд уложившихся в КВ.

Судейство и прохождение технических этапов проводиться по регламенту «Дистанция пешеходная» от 2021 года.

Все снаряжение участники транспортируют от старта до финиша. Обратное движение по техническим этапам разрешено согласно правилам регламента «Дистанция пешеходная» от 2021 года.

Финиш дистанции считается по пересечению контрольной линии всеми участниками и снаряжением команды.

**Участники на всей дистанции должны находиться в касках, на ногах одежда до щиколоток ног, на руках до запястий закрыты одеждой.**

Если команда на этапе совершает ошибку, приводящую к угрозе безопасности участника или всей команды, без дальнейшего самостоятельного восстановления ошибки, судья вправе остановить команду, привести участника или команду в безопасное положение с дальнейшим снятием команды с этапа.

**1. Спуск на ФСУ с командной страховкой, с наведением и снятием перил.**

КВ – 30мин.

Стоимость этапа - 250 б.

Длинна - до 30 м.

Опасная зона: по красно-белой маркировке.

Опора: 2 судейские петли, 2 судейских глухих карабина на сдвоенных судейских перилах.

**2. Парашютист (класс А).**

КВ – 15мин.

Стоимость - 150 б.

Снять безопасным способом с дерева зависшего парашютиста. Высота 4 метра от земли.

На парашютисте имеется петля для самостраховки.

Падение парашютиста, штраф – 150б.

Падение парашютиста с зависанием на самостраховке, штраф – 80б.

Небрежное отношение, штраф – 15б.

**3. Поляна заданий. Определение расстояния до недоступного объекта, определение сторон света по часам и солнцу, определение высоты объекта.**

Стоимость этапа - 90 б.

3. 1 Определение расстояния до недоступного объекта. Команда определяет расстояние до объекта с полной точностью. Ошибка более 1 метра, штрафуется вычетом 10 баллов от стоимости этапа. Ошибка более 3 метров, штрафуется вычетом 20 баллов от стоимости этапа. Ошибка более 5 метров штрафуется вычетом 30 баллов от стоимости этапа.

3. 2 Определение сторон света по часам и солнцу. На этапе судейские часы на земле в виде забитых колышек с указателем 12 часов и расположением стрелок. Солнце будет судейское. Ошибка более 10 градусов, штрафуется вычетом 10 баллов от стоимости этапа. Ошибка более 20 градусов, штрафуется вычетом 20 баллов от стоимости этапа. Ошибка более 30 градусов штрафуется вычетом 30 баллов от стоимости этапа.

3.3 Определение высоты объекта. Команда определяет высоту объекта с полной точностью. Ошибка более 1 метра, штрафуется вычетом 10 баллов от стоимости этапа. Ошибка более 3 метров, штрафуется вычетом 20 баллов от стоимости этапа. Ошибка более 5 метров штрафуется вычетом 30 баллов от стоимости этапа.

 **4. Медицина, транспортировка пострадавшего.**

Стоимость этапа - 100 б. Оказать первую помощь при переломе конечности (наложить шину) и транспортировать пострадавшего до следующего этапа на носилках. Носилки команда приносит на этап готовые или изготавливаются перед началом выполнения этапа.

Два участника команды отвечают на тесты оказания первой помощи (ушибы, переломы, ожоги, отморожения, переутомление, переохлаждение, тепловые удары, отравления, кровотечения).

Не правильно отвеченный вопрос, штраф – 5б.

Неправильно оказанная помощь, штраф – 50 б.

Небрежное отношение с пострадавшим, штраф – 10б.

Уронили пострадавшего, штраф – 30б.

**5. Сигналы SOS.**

Стоимость этапа – 50 б.

Сигналы SOS: Команда берет карточку у судьи на выбор и выкладывает выбранный знак на земле. Размер знака 2 на 2 метра. Команда, выложившая верный, но плохо читаемый знак штрафуется 25 балами от общей стоимости этапа. Знак выложен не верно, штраф – 50б.

**6. Разведение костра, переноска костра, кипячение воды.**

Стоимость этапа. 90 б.

8.1 Разведение костра. (Руководитель не участвует) Разведение костра производится любым возможным способом, за исключением использования спичек, зажигалок и т.п., использование огнива запрещено. Запрещено использовать, газ, различные нефтяные жидкости и химические составы, а также предметы, пропитанные химическими составами, предназначенными для розжига. Разрешено использовать стружку магния от розжига. (Стружка заготавливается, на самом этапе). Если команда не развела огонь, капитан команды сообщает судье, что команда не может добыть огонь, то в этом случае команда получает штраф – 30 б. и судья выдает им 3 спички для разведения огня, на выполнение следующего задания (предварительно выполнив данное задание при помощи полученных спичек).

8.2 Переноска огня. (Обязательное участие руководителя) Команда переносит огонь безопасным способом для самих участников, а также для местности (возможного пожара травы). Обязательно иметь воду для тушения упавших углей не менее 2 литров. Расстояние переноски до 1000 м. Если команда уронила угли и не затушила, штраф за каждый – 10 б., если команда пришла без огня или углей, с которых после раздутия можно повторно развести огонь, штраф – 30 б.

8.3 Кипячение воды. Если у команды нет огня, судья выдает им 3 спички для разведения нового. Вскипятить не менее 1 л. воды. Не вскипятили воду по любым причинам, штраф - 30 б.

**7. Азимутальный ход**

Стоимость этапа 60 б.

Длина – до 200 м., расстояние между «вешками» – 3 м.

ИС – стартовая призма с указанным числовым значением азимутального направления. ЦС – «вешки» с числами.

Действия: В начале этапа расположена стартовая призма, где команда получает числовое значение азимутального направления. В зоне конца этапа расположено множество «вешек» с числами. Задача команды выбрать «вешку», соответствующую заданному азимутальному ходу, и выдвигается в выбранный створ. Дале команда получает новое числовое значение азимутального направления и аналогично выбирает следующую «вешку» и выдвигается к ней. (После выбора первых вешек, независимо в какой створ встанет команда, числовое значение азимутального направления будет из каждого створа своим, для выбора правильного створа).

Ошиблись на один створ штраф – 5 б., ошиблись на 2 створа – 15 б., более двух – 30 б.

**8. Подъем с самостраховкой, с перестежкой.**

КВ - 20мин.

Стоимость этапа - 150 б.

Длинна - до 30 м.

Опасная зона: по красно-белой маркировке.

На судейских перилах имеется 2 узла, один заблокированный, второй с петлей.

**9. Вертикальный маятник.**

КВ – 15 мин.

Стоимость этапа - 100 б.

Длинна - до 8 м.

Опасная зона: на ИС по волчатнику (бело-красная сигнальная лента), на ЦС по волчатнику (бело-красная сигнальная лента).

Судейские перила.

**10. Бревно через сухой лог с укладкой и наведением перил. Класс А**

КВ – 30 мин.

Стоимость этапа - 150 б.

Длинна - до 15 м.

Опасная зона: на ИС по волчатнику (бело-красная сигнальная лента), на ЦС по волчатнику (бело-красная сигнальная лента).

**11. Топографическая съемка**

Стоимость этапа 50 б.

Судья на этапе предоставляет лист бумаги и указывает центральную точку от куда будет вестись съемка, а также 5 объектов которые нужно нанести на карту и масштаб, в котором команда должна написать карту.

 Объекты должны быть нанесены на карту правильными знаками, с правильным расстоянием и правильным градусом. Карту транспортируют до финиша.

За каждый неправильно нанесенный объект (обозначение, расстояние, или градус) штраф – 10 б.

**12**. **Изготовление жилища.**

Стоимость этапа 100 б.

Жилище изготавливается из подручных средств, для вмещения одного взрослого, полноценного человека.

Ветхое, штраф – 70б.

Не приспособленное для укрытия, штраф – 30б

**13. Разбитие временного лагеря с приготовлением пищи и ночевки.**

Стоимость этапа 300 б.

Команда должна разбить временный лагерь для ночевки на маршруте с приготовлением пищи.

Обязательный набор для этапа:

1. Палатка(и) для 7 человек .
2. Спальники для вмещения 7 человек.
3. Туристические коврики для размещения 7 человек.
4. Котел не менее 5 литров - 1 шт.
5. Топор.(обязательно чехол на острие)

Набор продуктов для приготовления ужина и завтрака на 8 человек.

Отсутствие предметов ночлега для 7 участников, штраф – 300б.

Отсутствие пищи для всех участников, штраф – 300б.

Плохо установлен лагерь, штраф – 100б.

Нарушены правила безопасности установки костра, штраф -150б.

Оставленный мусор после свертывания лагеря, штраф – 100б.

**14. Вязка узлов. Класс Б**

Стоимость этапа 80 б.

Каждому из участников нужно завязать один из узлов.

Оборудование этапа. Команда заходит в любой из коридоров (после входа в коридор, команда продолжает движение в том порядке, в котором вошла, перемешивание запрещено). У каждого участника свой узел, он обязан завязать предложенный ему судьей узел, пока первый участник не завяжет указанный ему узел, второй не может приступить к вязке своего узла и т.д.

Если один из участников не может завязать свой узел, у всех участников, стоящих за ним в коридоре включая его, узлы будут считаться не завязанными.

За каждый неправильно завязанный узел штраф – 10 б.

Узлы согласно пункта 3.7

**15. Гать**

Стоимость этапа 100 б.

Прохождение этапа всей команды через заболоченный участок по лагам с помощью 2х жердей.

Количество лаг от 5 до 10.

Длина этапа до 30м.

Опасная зона ИС по рельефу, ЦС по маркировке.

За каждого участника, который не преодолел этап штраф 40 б.

Падение – 20 б.

Опора вне лаг или жерди – 10б.

**16. Транспортировка ценного груза**

Стоимость этапа 120 б

Транспортировать ценный груз любыми видами носилок.

Длина дистанции до 500м.

Груз поврежден, штраф – 120б.

**17. Навесная переправа с наведением и снятием перил класс А. По готовым судейским перилам класс Б.**

КВ – 30 мин класс А

КВ – 20 мин класс Б

Стоимость этапа - 250 б.

Длина - до 25 м.

Опасная зона: на ИС по волчатнику (бело-красная сигнальная лента), на ЦС по волчатнику (бело-красная сигнальная лента).

Если участник, проходя этап по наведенным перилам, касается земли, команда обязана заново натянуть перила, для прохождения следующих участников.

**18. Поиск черного ящика класс А.**

Стоимость этапа 100б.

Команде будут выданы GPS координаты в формате: N00.0000000 E00.0000000. Падение черного ящика находится за границами карты. Команда должна по координатам найти черный ящик, транспортировать в место получения координат, для его расшифровки. После получения расшифровки черного ящика, команда получит новые координаты, место нахождения упавшего парашютиста, у которого будет карта дальнейшего маршрута.

Не выполнение этапа, отсутствие дальнейшего продолжения маршрута.

**Сюрприз.**

Помимо основных этапов, будут этапы - сюрпризы в которых команды могут набирать дополнительные бонусы. Этапы - сюрпризы, будут озвучиваться судьями по окончании выполнения некоторых основных этапов по ходу дистанции. Каждая команда в праве отказаться от данного вида этапов. При выполнении этапов – сюрпризов время, потраченное на их выполнение, не будет вычтено из общего времени.

Количество этапов – сюрпризов до 7.

Любой из вышеперечисленных этапов, по решению ГСК может быть отменен, но не заменен. Если отмена будет произведена, то это будет озвучено на совещании с представителями команд за день, перед стартом дистанции.

Штрафы по техническим этапам, будут предоставлены на совещании с представителями команд за день, перед стартом дистанции.

Карта местности будет вывешена на стенде, с начала заезда участников соревнований.