



## **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ И УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ВИДУ «МАРШРУТ ВЫЖИВАНИЯ»**

### **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ**

1. Обозначения, принятые в условиях и схемах:

БЗ – безопасная зона;

ВКС – верхняя командная страховка;

ВСВ – верхняя судейская веревка;

ГСК – главная судейская коллегия;

ЗМК – зачетная маршрутная книжка;

ИС – исходная сторона;

ИСС – индивидуальная страховочная система;

КВ – контрольное время работы на этапе;

КЛ – контрольная линия;

КОД – коридор обратного движения;

КП – контрольный пункт;

МО – максимальная оценка в премиальных баллах;

НВ – нормальное время;

ОЗ – опасная зона;

ОКВ – общее контрольное время;

ПОД – перила обратного движения.

ППС – промежуточный пункт страховки;

ПС – пункт страховки;

РЗ – рабочая зона;

ТО – точка опоры;

ФСУ – фрикционное спусковое устройство;

ЦС – целевая сторона;

ШБ – штрафной балл.

1. Соревнования проводятся в форме двухдневного похода по немаркированному маршруту с преодолением технических этапов и выполнением заданий на маршруте.

2. При прохождении вида «Маршрут выживания» ответственность за безопасность участников несет руководитель команды.

3. Состав команды 8 человек, в том числе 7 детей (не менее 2 девушек и 1 юноши) и руководитель, который проходит маршрут с участниками наравне, если иное не оговорено условиями. В случае получения травмы или заболевания участника/руководителя команды, возможна замена на запасного участника/заместителя руководителя, после финиша первого дня по решению врача соревнований.

4. Квалификация участников должна соответствовать требованиям прохождения этапов. Руководитель и участники сами определяют свою квалификацию к прохождению этапа и несут за это полную ответственность.

5. Прохождение этапов – командное. Начало работы на этапах по готовности команды. КВ работы на технических этапах начинается с входа в РЗ этапа, заканчивается по выходу из РЗ всех участников и снаряжения. В случае отсутствия РЗ – по входу в ОЗ, либо по задействованию судейского оборудования. Лидирование запрещено.

6. Участники на протяжении всего маршрута передвигаются и работают в касках.



7. Все снаряжение, питьевая вода, перекус участники транспортируют от старта до финиша через все этапы и КП.

8. Команде на некоторых этапах предоставляется два варианта прохождения этапов. Вариант прохождения этапа команда выбирает самостоятельно.

9. На маршруте могут встречаться этапы и задания «Сюрприз».

10. Все оборудование на этапах, помимо оговоренного в данных условиях, участники устанавливают и снимают самостоятельно.

11. Финиш на дистанции считается после пересечения финиша последним участником команды и последней единицей снаряжения.

12. На финише проводится проверка наличия личного и командного снаряжения согласно данным предстартовой проверки и декларации. В случае отсутствия обязательного личного или командного снаряжения, зафиксированного на предстартовой проверке, команда получает снятие с дистанции.

13. В случае изменения порядка или условий прохождения этапов на маршруте, информация будет доведена до представителей на совещании.

14. За неспортивное поведение участников и руководителей на дистанции (использование нецензурной лексики, неуважительное отношение к другим участникам, судьям этапов, главной судейской коллегии, драки и др.), команда получает ШБ, в размере 10 баллов за каждый случай.

### **Запрещается!**

1. Использовать для питья воду из водоемов, расположенных в районе соревнований. За невыполнение данного условия, команда получает снятие с маршрута.

2. Принимать пищу в виде ягод, грибов и др. в районе соревнований. За невыполнение данного условия, команда получает снятие с маршрута.

3. Пересекать реки в необозначенных местах и купаться. За невыполнение данного условия, команда получает снятие с маршрута.

4. Перебрасывать снаряжения, если иное не оговорено в Условиях. За невыполнение данного условия, команда получает снятие с маршрута.

5. Находиться на маршруте представителям и участникам, которые в этот момент еще не стартовали или уже финишировали, без разрешения ГСК. За невыполнение данного условия, команда получает снятие с маршрута.

6. Разделять команду при прохождении маршрута. Разделение команды – нахождение одних участников вне пределов видимости от других, например, впереди идущего вне пределов видимости позади идущего (за исключением заданий, отдельно оговоренных в настоящих условиях). Выполнение данного требования контролируется судьями по ходу всей дистанции. За каждый зафиксированный судьями случай разделения команды назначается 5 штрафных баллов (от общего результата по виду «маршрут выживания»). После объявления нарушения команде необходимо собраться в полном составе. В случаях вынужденной остановки одного из участников, команде необходимо остановиться и ждать, пока участник сможет продолжить движение. При этом участники не должны мешать передвижению по маршруту другим командам.

### **Подведение итогов, определение победителей**

1. Все этапы имеют МО.

2. Часть заданий имеет КВ работы на этапах. На этапах, где КВ не указано, время работы на не регламентируется, но это время входит в ОКВ маршрута.

3. За ошибки в преодолении этапа (выполнении задания), команда получает ШБ.



4. Количество ШБ не может превышать МО этапа. То есть, если команда получила ШБ больше, чем МО этапа, то за работу на данном этапе она получает 0 баллов.

5. Если команда не может пройти этап, она получает 0 баллов на данном этапе и движется дальше.

6. В случае непосещения этапа «Пункт питания», команда получает снятие с данного этапа, после чего в протоколе по виду занимает место ниже команд, принявших участие во всех этапах.

7. На дистанции устанавливается ОКВ. При превышении ОКВ дистанции, команда получает ШБ: за каждую неполную минуту его превышения. Одна минута стоит 1 ШБ.

8. Результат команды определяется по сумме набранных баллов за вычетом ШБ и штрафов за превышение ОКВ.

9. В случае равного количества набранных баллов, более высокое место занимает команда:

1. Не имеющая, снятие на этапе «Пункт питания».
2. Имеющая, наименьшее превышение КВ на этапах.
3. Имеющая, наименьшее количество ШБ на всей дистанции.

## **ПЕРВЫЙ ДЕНЬ**

### **ПРИМЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МАРШРУТА «ГРУППА А», «ГРУППА Б».**

**Протяжённость маршрута по оптимальному пути: 12 км.**

**Общий набор высоты: до 620 м.**

**ОКВ 07 ч. 30 мин.**

Количество этапов – 13.

**Стартовый интервал – 12 минут.**

#### **1. Карта.**

Топографическая карта (цветная) формат А4, масштаб от 1:10000.

#### **2. Район соревнований.**

Рельеф: пересеченная горная местность.

Растительность: смешанный лес с густым подлеском.

Дороги: дорожная сеть развита хорошо.

Часть дистанции проходит по туристским маркированным маршрутам.

#### **3. Границы полигона.**

Север – г. Красноярск.

Восток – дачный поселок СНТ «Загорье».

Запад – р. Базаиха, детские лагеря, базы.

Юг – р. Базаиха.

**4. Опасные места:** скальные выходы на всем протяжении маршрута, река Базаиха. Движение авто-мототранспортных средств на всем протяжении маршрута. Выход диких зверей.

### **Возможный перечень этапов и условия их прохождения**

#### **ЭТАП 1. ПРЕДСТАРТОВАЯ ПРОВЕРКА.**

**МО – 10 баллов. КВ – 15 мин.**

**Руководитель участвует.**



I. Команда в полном составе со всем снаряжением и заполненной декларацией снаряжения прибывает на место старта для прохождения предстартовой проверки за 15 минут до времени своего старта.

II. Судья на старте проверяет у команды наличие и техническое состояние обязательного снаряжения.

**Обязательное командное снаряжение:**

- 1) Компас (компас в электронных приборах запрещается) – 1 шт.
- 2) Мобильный телефон с заряженным аккумулятором не менее 80 % – 1 шт.
- 3) Питьевая вода – не менее одного литра на каждого участника и двух литров на команду (транспортировать до «Пункта питания»).
- 4) Репеллент от клещей.
- 5) Медицинская аптечка (жгут/турникет, бинт не стерильный 10x200 – 7 шт., бинт не стерильный 10x300 – 7 шт. (или 5м.х10см. 7 шт. и 7м.х10см. 7 шт.), косынка медицинская).
- 6) Емкость (емкости) для кипячения двух литров воды.
- 7) Обед (сухой паек).
- 8) Ремкомплект: изолента, скотч.
- 9) Кружка – минимум 1 шт.
- 10) Газовая горелка (для цангового баллона) – 1 шт.

**Обязательное личное снаряжение на каждого участника (включая руководителя):**

1. Индивидуальная страховочная система (грудная (верхняя) + беседка (нижняя), заблокированная основной веревкой) – 1 шт.
2. Спусковое устройство – 1 шт.
4. Карабин – не менее 3 шт.
5. Жумар 1 – шт.
6. Каска – 1 шт.
7. Рукавицы брезентовые или перчатки туристские – 1 пара.
8. Спортивная одежда, закрывающая всё тело от запястий до щиколотки (штаны заправлены в носки, футболка заправлена в штаны) – 1 комплект.
9. Спортивная обувь – 1 пара.
10. Накидка от дождя – 1 шт.
11. Фонарь налобный – 1 шт.
12. Репшнур 1,5-2 м – 1 шт.

В случае отсутствия или несоответствия технического состояния обязательного снаряжения команда получает 1 ШБ за каждый случай, при этом команда не выпускается на дистанцию до исправления нарушения, и старт не откладывается.

III. Количество снаряжения, необходимого для прохождения технических этапов команда определяет самостоятельно, согласно условиям прохождения этапов. В случае нехватки снаряжения для прохождения этапа команда не сможет выполнить задание.

Перечень и количество снаряжения, которое команда берет на маршрут, помимо обязательного, фиксирует в декларации и сдает её судье на старте. Судья сверяет количество заявленного снаряжения и проверяет его техническое состояние.

IV. Проверяется знание границ полигона, знание командой действий в случае травмы участника (участник по выбору судьи) и потери ориентировки (капитан команды).

**Действия в случае травмы участника:**

- оказать возможную первую помощь;
- сообщить о травме главному судье соревнований по телефону: 89235727372 – Черепahiной Татьяне Олеговне или заместителю главного судьи по судейству: 89607702250 – Рыжову Олегу Александровичу;



- транспортировать пострадавшего до ближайшего этапа, действовать по указанию старшего судьи этапа.

### **Действия в случае потери ориентировки:**

- сообщить о потере ориентировки главному судье соревнований по телефону: 89235727372 – Черепахиной Татьяне Олеговне или заместителю главного судьи по судейству: 89607702250 – Рыжову Олегу Александровичу;

- оставаться на месте.

На предстартовой проверке команда получает зачетно-маршрутную книжку (ЗМК) и карту маршрута. Карта выдается команде за 1 минуту до старта. Команде предоставляется мультифора(файл) для ее герметизации. На финише команда сдает ЗМК и карту. В случае потери ЗМК или карты, команда получает снятие с дистанции.

### **ШТРАФЫ:**

отсутствие предмета группового снаряжения (за каждый)	1 балл
отсутствие предмета личного снаряжения (за каждый)	1 балл
отсутствие предмета медицинской аптечки (за каждый)	1 балл
незнание действий в случае травмы участника	1 балл
незнание действий в случае потери ориентировки	1 балл
незнание границ полигона	1 балл
невыполнение условий этапа	10 баллов

## **ЭТАП 2. ПЕРЕПРАВА ПО ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПЕРИЛАМ.**

**Вариант 1 (с организацией перил): МО – 30 баллов. КВ – 20 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** на ИС и ЦС этапа БЗ, ОЗ обозначена КЛ. На ИС и ЦС оборудованы вспомогательные перила. На ИС ТО – неразъемный судейский карабин. Судейские перила навесной переправы для первого участника, для остальных участников – верхние перила переправы по параллельным перилам. На ЦС ТО – вертикальная опора. Расстояние между ТО – 24 метра.

**Задача:** команде необходимо организовать нижние перила переправы по параллельным перилам, пройти переправу с самостраховкой, снять свои перила.

**Действия:** Первый участник (кроме руководителя) достигает ЦС по навесной переправе с самостраховкой, двигаясь на пояском карабине ИСС и с сопровождением. Организация перил согласно требованиям безопасности. Движение остальных участников по параллельным перилам осуществляется ногами по нижним перилам на карабине уса самостраховки в верхние перила и с сопровождением. На перилах может находиться только один участник команды или рюкзак(и). Транспортировка рюкзаков отдельно от участников. Запрещены касания в ОЗ (участники и рюкзаки).

**Вариант 2 (по судейским перилам):**

**МО – 20 баллов. КВ – 12 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** на ИС и ЦС этапа БЗ, ОЗ обозначена КЛ. Судейские параллельные перила переправы. На ИС и ЦС оборудованы вспомогательные перила, ТО – вертикальные опоры. Расстояние между ТО – 24 метра.

**Задача:** команде необходимо пройти переправу по параллельным перилам с самостраховкой.



**Действия:** движение участников по параллельным перилам осуществляется ногами по нижним перилам на карабине уса самостраховки в верхние перила и с сопровождением. На перилах может находиться только один участник команды или рюкзак(и). Транспортировка рюкзаков отдельно от участников.

### ШТРАФЫ:

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Касание в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие сопровождения	1 балл за каждое нарушение
Неправильная организация перил	1 балл
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Неправильная транспортировка рюкзаков со снаряжением	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	30 баллов (вариант 1), 20 баллов (вариант 2)
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	30 баллов (вариант 1), 20 баллов (вариант 2)

### **ЭТАП 3. ПЕРЕПРАВА ПО БРЕВНУ.**

**Вариант 1 (с организацией перил): МО – 20 баллов. КВ – 12 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** на ИС и ЦС этапа БЗ, ОЗ обозначена КЛ. Бревно длиной 7,5 м, на ИС оборудованы судейские ТО – неразъёмный судейский карабин, на ЦС – горизонтальная опора. Расстояние между ТО – 20 метров.

**Задача:** команде необходимо организовать перила для переправы по бревну, пройти переправу по бревну с самостраховкой.

**Действия:** любой участник, кроме руководителя, закрепляет перила. Первый участник двигается по бревну ногами самостраховкой в перила и опорой на них, удерживая перила не менее чем одной рукой на протяжении всей ОЗ (методом горизонтальный маятник). Участник переправляется по бревну, постепенно выдавая верёвку и контролируя её натяжение, провис участка перил между ТО и удерживающей рукой не должен быть ниже ступней участника или бревна. Организация перил согласно требованиям безопасности. Провис перил этапа «Переправа по бревну», организованных участниками, не должен быть ниже пояса участника после организации перил до начала движения, а также при движении по ним участника в ОЗ. Организацией и натяжением перил руководителю заниматься запрещено. Движение остальных участников по бревну ногами с самостраховкой в перила и с сопровождением. На перилах в ОЗ может находиться только один участник команды. Транспортировка рюкзаков на себе, на одной лямке. После переправы всех участников на ЦС, перила должны быть сняты.



**Вариант №2 (по судейским перилам) МО – 10 баллов. КВ – 10 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** на ИС и ЦС этапа БЗ, ОЗ обозначена КЛ. Бревно длиной 7,5 м, судейские перила, на ИС и ЦС ТО – горизонтальные опоры. Расстояние между ТО – 20 метров.

**Задача:** команде необходимо пройти переправу по бревну с самостраховкой.

**Действия:** движение участников по бревну ногами с самостраховкой в перила и с сопровождением. На перилах в ОЗ может находиться только один участник команды. Транспортировка рюкзаков на себе, на одной лямке.

**ШТРАФЫ:**

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Падение с бревна	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие сопровождения	1 балл за каждое нарушение
Неправильная организация перил	1 балл
Перегрузка перил	1 балла за каждое нарушение
Неправильная транспортировка рюкзаков со снаряжением	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие опоры на перила	0,5 балла за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)

#### **ЭТАП 4. ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Задача:** команде необходимо решить топографический диктант.

**Действие:** команде будет дан текст, в котором необходимо отметить и/или зарисовать все топографические слова, встречающиеся в тексте. Вся необходимая канцелярия предоставляется на этапе.

**ШТРАФЫ:**

не отмечено топографическое слово	1 балл за каждое нарушение
неправильно зарисован топографический знак	1 балл за каждое нарушение
использование справочников, телефонов, смарт-часов, и др.	10 баллов
невыполнение условий этапа	10 баллов



## ЭТАП 5. УКРЫТИЕ.

**Вариант 1 (изготовление укрытия от дождя и паводка): МО – 20 баллов. КВ – 10 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование этапа:** судейские жерди – не более 5 шт.

**Задача:** участникам необходимо изготовить временное укрытие около дерева, с возможностью размещения там, всех участников команды в положении сидя/лежа, с защитой от ветра, дождя и паводка.

**Действия:** Команде необходимо изготовить укрытие для всех участников команды.

**Вариант 2 (изготовление укрытия от ветра и дождя): МО – 10 баллов. КВ – 10 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование этапа:** судейские жерди – не более 4 шт.

**Задача:** участникам необходимо изготовить временное укрытие около дерева, с возможностью размещения там, всех участников команды в положении сидя/лежа, с защитой от ветра и дождя.

**Действия:** Команде необходимо изготовить укрытие для всех участников команды.

### ШТРАФЫ:

укрытие неустойчивое	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)
Укрытие не защищает от паводка	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)
укрытие не защищает от дождя	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)
невыполнение условий этапа	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)

## ЭТАП 6. ПОДЪЕМ ПО СКЛОНУ.

**Вариант 1 (с организацией перил, подъём первого участника с нижней командной страховкой): МО – 25 баллов. КВ – 20 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** длина подъёма 50 метров. Крутизна склона 30°. На ИС и ЦС этапа БЗ, ОЗ обозначена КЛ. В ОЗ две ППС, первая через 13 м, вторая через 23 м. На ЦС ТО – неразъемный судейский карабин.

**Задача:** команде необходимо организовать свои перила и преодолеть участок склона по перилам с самостраховкой.

**Действия:** первый участник поднимается с нижней командной страховкой на ЦС этапа, организует перила подъема для остальных участников. Участники команды преодолевают этап при помощи жумара, подключенного к уссу самостраховки, закрепленному на ИСС. В ОЗ этапа может находиться только один участник команды. После подъёма всех участников, перила должны быть сняты.

**Вариант 2 (с организацией перил, подъем первого участника свободным лазанием): МО – 20 баллов. КВ – 20 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** длина подъёма 50 метров. Крутизна склона 30°. На ИС и ЦС этапа БЗ, ОЗ обозначена КЛ. На ЦС ТО – неразъемный судейский карабин.



**Задача:** команде необходимо организовать свои перила и преодолеть участок склона по перилам с самостраховкой.

**Действия:** первый участник поднимается свободным лазанием на ЦС этапа, организует перила подъема для остальных участников. Участники команды преодолевают этап при помощи жумара, подключенного к усу самостраховки, закрепленному на ИСС. В ОЗ этапа может находиться только один участник команды. После подъема всех участников, перила должны быть сняты.

### ШТРАФЫ:

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная страховка/ самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Неправильная организация перил	1 балл
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	25 баллов (вариант 1), 20 баллов (вариант 2)
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	25 баллов (вариант 1), 20 баллов (вариант 2)

### ЭТАП 7. ДРЕВОЛАЗАНИЕ.

**МО – 20 баллов. КВ – 10 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование:** дерево, на котором на высоте до 6 м. закреплены: ВСВ (для осуществления верхней командной страховки) на верху продета в карабин, оба конца находятся на земле, ТО – неразъемный судейский карабин (для организации перил спуска).

**Задача:** одному из участников необходимо подняться по дереву за предметом закрепленным на дереве и забрать его, команде – организовать страховку своего участника.

**Действия:** один из участников поднимается свободным лазанием с постоянной самостраховкой вокруг ствола дерева и ВКС за предметом. Далее участнику необходимо забрать с собой предмет. Наверху участник организует перила спуска, используя судейскую ТО, и спускается по ним с самостраховкой ФСУ и ВКС. Затем команде необходимо снять свои веревки. Судейское оборудование оставить в исходном положении. Для выполнения задания необходимо использовать: ИСС участника, каска, карабины, ФСУ, жумары, веревки диаметром не менее 10 мм. Допускается – ножной зажим.

### ШТРАФЫ:

Отсутствие, потеря, неправильная страховка/ самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	20 баллов
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу



	снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Повреждение предмета	10 баллов
Невыполнение условий этапа	20 баллов

### **Этап 8. САМОПОМОЩЬ.**

**МО – 14 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Задача:** каждому участнику команды, необходимо оказать первую помощь самому себе. Взаимопомощь и разговоры участников между собой запрещены. Любое нарушение тишины трактуется как подсказка.

**Действия:** каждый участник команды вытягивает билет с травмой, которую необходимо оказать самому себе.

Виды возможных травм: травма левого глаза; травма правого голеностопа; сильное кровотечение из правого предплечья; сильное кровотечение из левого бедра; сильное кровотечение из правой кисти; перелом правого предплечья; вывих лодыжки; перелом правой кисти; скальпированная рана головы; кровотечение из носа; полная непроходимость дыхательных путей.

#### **ШТРАФЫ:**

Неправильно оказана первая помощь	2 балла
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника
Нарушение тишины/взаимопомощи	1 балл за каждое нарушение
Невыполнение условий этапа	10 баллов

### **ЭТАП 9 (ГРУППА А). ПОИСК ПРЕДМЕТА ПО КАРТЕ В ПЕЩЕРЕ.**

**МО – 20 баллов. КВ – 15 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** Карта-схема верхнего грота пещеры, с отмеченным местом положения искомого предмета. Вход в пещеру в виде воронки 3х8 метров и глубиной 3 метра, края воронки крутонаклонные. ОЗ обозначена КЛ. Судейские перила спуска-подъёма. Зона поиска предмета обозначена маркировочной лентой. Площадь поиска 360 м<sup>2</sup>.

**Задача:** команде необходимо найти предмет (размеров 200х70х70) в верхнем гроте пещеры и доставить его на поверхность.

**Действия:** Три участника команды спускаются в верхний грот пещеры по перилам с самостраховкой при помощи ФСУ, закрепленного на ИСС. Используя карту-схему верхнего грота, организуют поиск предмета. До истечения КВ необходимо выйти из пещеры по перилам с самостраховкой при помощи жумара, подключенного к усу самостраховки, закрепленному на ИСС. На перилах спуска-подъёма может находиться только один участник команды.

#### **ШТРАФЫ:**

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение



Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	20 баллов
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Предмет не найден	10 баллов
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника

### **ЭТАП 10 ГРУППА А. ЭТАП 9 ГРУППА Б. ПУНКТ ПИТАНИЯ.**

**МО – 20 баллов. КВ – 40 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** Размеченный квадрат для работы команды.

**Задача:** За первые 20 минут команде необходимо вскипятить 2 литра воды на газовой горелке (вода, емкость для кипячения воды, газовая горелка команде не предоставляются). В следующие 20 минут команде необходимо самостоятельно приготовить (из вскипяченной воды) и выпить 2 литра чая с сухим пайком (чай и посуда для приема пищи команде не предоставляются).

**ШТРАФЫ:**

Объем вскипяченной воды меньше 2 л	10 баллов
Разлили воду/кипяток/чай (команде, которая нарушила)	10 баллов
Не выпили чай	10 баллов
Превышение КВ первой части этапа	10 баллов
Не выполнение условий этапа (за каждую часть)	10 баллов

### **ЭТАП 10 ГРУППА Б. ТРАНСПОРТИРОВКА ПОСТРАДАВШЕГО ИЗ ПЕЩЕРЫ.**

**МО – 20 баллов. КВ – 10 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** пещера с низким сводом входа, длина хода до пострадавшего – 50 м, коридор движения размечен маркировочной лентой, каремат, жесткие носилки.

**Задача:** команде необходимо транспортировать пострадавшего из пещеры.

**Действия:** Участники команды, двигаясь по размеченному коридору, попадают в пещеру и достигают контрольной точки, в которой находятся каремат и жесткие носилки. Один из участников команды становится условно «пострадавшим» и ложится на каремат. Остальные участники, перемещают «пострадавшего» на судейские носилки, фиксируют к носилкам. Пострадавший на носилках должен быть зафиксирован (плечевой пояс, таз, и нижние конечности) штатными ремнями. На носилках транспортируют пострадавшего по размеченному коридору до 50 м, соблюдая общие правила, с учетом рельефа местности.

**ШТРАФЫ:**

Неправильное перемещение пострадавшего на носилки	5 баллов
Падение пострадавшего из носилок	20 баллов
Падение носилок с пострадавшим	20 баллов
Отсутствие полной фиксации пострадавшего	5 баллов
Неосторожное обращение с пострадавшим	5 баллов
Неправильная транспортировка пострадавшего с учетом травмы и рельефа местности	5 баллов
Отсутствие сопровождающего	1 балл
Выход, заступ за маркировку	1 балл



Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	20 баллов
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	20 баллов

## **ЭТАП 11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО ОБЪЕКТА ВИДИМОГО, НЕ ВИДИМОГО ОБЪЕКТА, НАБОР ВЫСОТЫ.**

**МО – 15 баллов. КВ – 7 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование:** судейская призма на ИС этапа и на ЦС этапа (ЦС недоступна), судейские карточки с заданиями, карандаш, линейка.

### **Действия:**

1. Определить расстояние от призмы на ИС этапа до призмы на ЦС этапа.
2. Определить расстояние по карте от точки А до точки Б по прямой линии.
3. Определить расстояние по карте от точки А до точки Б по тропинкам.
4. Определить набор высоты по карте от точки А до точки Б.

### **ШТРАФЫ:**

Неправильно определено расстояние до призмы	1 балл за каждые 5 метров
Неправильно определено расстояние от точки А до точки Б	1 балл за каждые 100 метров
Неправильно определен набор высоты	1 балл за каждые 20 метров
Невыполнение условий этапа	10 баллов

## **ЭТАП 12. ТУРИСТСКИЕ УЗЛЫ.**

**МО – 14 баллов.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование этапа:** веревка 10 мм – 10 м.

**Действия:** участники выстраиваются в линию перед судьей. Судья говорит команде название узла. Далее вся команда завязывает названный узел. Затем судья называет следующий узел. Каждому участнику необходимо завязать 4 узла. На завязание одного узла выделяется 30 секунд. Каждый участник завязывает узел самостоятельно. Разговоры во время выполнения этапа запрещены. Любое нарушение тишины трактуется как подсказка. Завязывание узлов осуществляется согласно Правила вида спорта «Спортивный туризм» (УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства спорта Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 255) стр. 604.

Возможны задания с применением туристских узлов, дающие возможность заработать дополнительные баллы.

**Перечень узлов:** все узлы, приведенные в правилах вида спорта «Спортивный туризм», часть 7.

### **ШТРАФЫ:**

Неправильно завязан узел (перехлест, отсутствие контрольного узла, свободный конец менее 10 см., не соответствие узла согласно	0,5 балла
--	-----------



правил вида спорта «Спортивный туризм», превышение КВ на узел)	
Нарушение тишины (за каждую подсказку)	0,5 балла
Невыполнение условий этапа	14 баллов

### **ЭТАП 13. СПУСК ПО СКЛОНУ В ДВА УЧАСТКА.**

**Вариант №1 (с организацией перил). МО – 30 баллов. КВ – 15 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** длина между ТО1 и ТО2 – 32м. Длина между ТО2 и ЦС – до 40 м. Крутизна склона 35°. На ИС оборудована судейская ТО1 – неразъёмный судейский карабин. ТО2 находится в ОЗ – неразъёмный судейский карабин. ОЗ обозначена КЛ.

**Задача:** команде необходимо преодолеть спуск по склону в два участка по организованным командным перилам с самостраховкой.

**Действия:** команде необходимо организовать перила спуска в два участка. Участники команды преодолевают этап при помощи ФСУ, закреплённого на ИСС. В ОЗ этапа может находиться неограниченное количество участников команды с соблюдением правил самостраховки: на перилах может находиться только один участник, на ТО2 – неограниченное количество участников. После спуска всех участников, команде необходимо организовать снятие перил с ЦС этапа/участка этапа.

**Вариант №2 (по судейским перилам). МО – 15 баллов. КВ – 15 мин.**

**Оборудование и параметры этапа:** длина между ТО1 и ТО2 – 32м. Перила спуска. Длина между ТО2 и ЦС – до 40 м. Крутизна склона 35°. На ИС оборудована судейская ТО1 – неразъёмный судейский карабин. ТО2 находится в ОЗ – неразъёмный судейский карабин. ОЗ обозначена КЛ.

**Задача:** команде необходимо преодолеть спуск по склону в два участка по судейским перилам с самостраховкой.

**Действия:** участники команды преодолевают этап при помощи ФСУ, закреплённого на ИСС. В ОЗ этапа может находиться неограниченное количество участников команды с соблюдением правил самостраховки: на перилах может находиться только один участник, на ТО2 – неограниченное количество участников.

**ШТРАФЫ:**

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Неправильная организация перил	1 балл
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	30 баллов (вариант 1), 15 баллов (вариант 2)
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	30 баллов (вариант 1), 15 баллов (вариант 2)

**ФИНИШ.**



## ВТОРОЙ ДЕНЬ

### ПРИМЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МАРШРУТА «ГРУППА А», «ГРУППА Б»

**Протяжённость маршрута по оптимальному пути: 10 км.**

**Общий набор высоты: до 630 м.**

**ОКВ – 07 ч. 00 мин.**

Количество этапов – 17.

Стартовый интервал – 12 минут.

#### **1. Карта.**

Топографическая карта (цветная) формат А4, масштаб от 1:15000.

#### **2. Район соревнований.**

Рельеф: пересеченная горная местность.

Растительность: смешанный лес с густым подлеском.

Дороги: дорожная сеть развита хорошо.

Часть дистанции проходит по туристским маркированным маршрутам.

#### **3. Границы полигона.**

Север – г. Красноярск.

Восток – дачный поселок СНТ «Загорье».

Запад – р. Базаиха, детские лагеря, базы.

Юг – р. Базаиха.

#### **4. Опасные места:** скальные выходы на всем протяжении маршрута, река Базаиха.

Движение авто-мототранспортных средств на всем протяжении маршрута. Выход диких зверей.

### ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ

#### **ЭТАП 1. ПРЕДСТАРТОВАЯ ПРОВЕРКА.**

**МО – 10 баллов. КВ – 15 мин.**

**Руководитель участвует.**

I. Команда в полном составе со всем снаряжением и заполненной декларацией снаряжения прибывает на место старта для прохождения предстартовой проверки за 15 минут до времени своего старта.

II. Судья на старте проверяет у команды наличие и техническое состояние обязательного снаряжения.

#### **Обязательное командное снаряжение:**

- 1) Компас (компас в электронных приборах запрещается) – 1 шт.
- 2) Мобильный телефон с заряженным аккумулятором не менее 80 % – 1 шт.
- 3) Питьевая вода – не менее одного литра на каждого участника и двух литров на команду (транспортировать до «Пункта питания»).

4) Репеллент от клещей.

5) Медицинская аптечка (жгут/турникет, бинт не стерильный 10x200 – 7 шт., бинт не стерильный 10x300 – 7 шт. (или 5м.х10см. 7 шт. и 7м.х10см. 7 шт. ), косынка медицинская).

6) Емкость (емкости) для кипячения двух литров воды.

7) Обед (сухой паек).

8) Ремкомплект: изолента, скотч.



- 9) Кружка – минимум 1 шт.
- 10) Газовая горелка (для цангового баллона) – 1 шт.
- 11) Древко (15х1х1 см.) – 4 шт.
- 12) Красная ткань (20х10 см.) – 4 шт.

**Обязательное личное снаряжение на каждого участника (включая руководителя):**

1. Индивидуальная страховочная система (грудная (верхняя) + беседка (нижняя), заблокированная основной веревкой) – 1 шт.
2. Спусковое устройство – 1 шт.
4. Карабин – не менее 3 шт.
5. Жумар 1 – шт.
6. Каска – 1 шт.
7. Рукавицы брезентовые или перчатки туристские – 1 пара.
8. Спортивная одежда, закрывающая всё тело от запястий до щиколотки (штаны заправлены в носки, футболка заправлена в штаны) – 1 комплект.
9. Спортивная обувь – 1 пара.
10. Накидка от дождя – 1 шт.
11. Фонарь налобный – 1 шт.
12. Репшнур 1,5-2 м – 1 шт.

В случае отсутствия или несоответствия технического состояния обязательного снаряжения команда получает 1 ШБ за каждый случай, при этом команда не выпускается на дистанцию до исправления нарушения, и старт не откладывается.

III. Количество снаряжения, необходимого для прохождения технических этапов команда определяет самостоятельно, согласно условиям прохождения этапов. В случае нехватки снаряжения для прохождения этапа команда не сможет выполнить задание.

Перечень и количество снаряжения, которое команда берет на маршрут, помимо обязательного, фиксирует в декларации и сдает её судье на старте. Судья сверяет количество заявленного снаряжения и проверяет его техническое состояние.

IV. Проверяется знание границ полигона, знание командой действий в случае травмы участника (участник по выбору судьи) и потери ориентировки (капитан команды).

**Действия в случае травмы участника:**

- оказать возможную первую помощь;
- сообщить о травме главному судье соревнований по телефону: 89235727372 – Черепahiной Татьяне Олеговне или заместителю главного судьи по судейству: 89607702250 – Рыжову Олегу Александровичу;
- транспортировать пострадавшего до ближайшего этапа, действовать по указанию старшего судьи этапа.

**Действия в случае потери ориентировки:**

- сообщить о потере ориентировки главному судье соревнований по телефону: 89235727372 – Черепahiной Татьяне Олеговне или заместителю главного судьи по судейству: 89607702250 – Рыжову Олегу Александровичу;
- оставаться на месте.

На предстартовой проверке команда получает зачетно-маршрутную книжку (ЗМК) и карту маршрута. Карта выдается команде за 1 минуту до старта. Команде предоставляется мультифора(файл) для ее герметизации. На финише команда сдает ЗМК и карту. В случае потери ЗМК или карты, команда получает снятие с дистанции.



### ШТРАФЫ:

отсутствие предмета группового снаряжения (за каждый)	1 балл
отсутствие предмета личного снаряжения (за каждый)	1 балл
отсутствие предмета медицинской аптечки (за каждый)	1 балл
незнание действий в случае травмы участника	1 балл
незнание действий в случае потери ориентировки	1 балл
незнание границ полигона	1 балл
невыполнение условий этапа	10 баллов

### **БЛОК ЭТАПОВ 2-5 «СПАСЕНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО».**

#### **ЭТАП 2. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Задача:** оказать первую помощь пострадавшему.

**Действия:** Один из участников команды становится условно «пострадавшим». Участника команда выбирает самостоятельно. Остальные участники, используя свою аптечку и снаряжение, оказывают ему первую помощь.

### ШТРАФЫ:

Неправильный алгоритм оказания первой помощи	2 балла
Неправильные действия при оказании первой помощи	2 балла
Неосторожное обращение с пострадавшим	5 баллов
Отсутствие сопровождающего	1 балл
Невыполнение условий этапа	10 баллов

### **ЭТАП 3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ НОСИЛОК И ТРАНСПОРТИРОВКА ПОСТРАДАВШЕГО.**

**МО – 20 баллов. КВ – 20 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Длина этапа:** до 200 метров.

**Задача:** транспортируют пострадавшего на носилках по пересеченной местности.

**Действия:** Один из участников команды становится условно «пострадавшим» и ложится на каремат. Остальные участники команды изготавливают мягкие носилки «Кокон» из веревки и карематов. На носилках транспортируют пострадавшего по указанному судьей маршруту по пересеченной местности 150 м, соблюдая общие правила, с учетом рельефа местности.

### ШТРАФЫ:

Не правильно связанные носилки	20 баллов
Носилки развязались при транспортировке	10 баллов
Падение пострадавшего из носилок/падение носилок с пострадавшим	20 баллов
Отсутствие фиксации пострадавшего	5 баллов
Неосторожное обращение с пострадавшим	5 баллов
Неправильная транспортировка пострадавшего с учетом травмы	5 баллов
Неправильная транспортировка пострадавшего с учетом рельефа	5 баллов



местности	
Отсутствие старшего ответственного за транспортировку	1 балл
Отсутствие сопровождающего	1 балл
Невыполнение условий этапа	20 баллов

### **ЭТАП 4. РЕМОНТ.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Задача:** команде необходимо изготовить 4 флажка.

**Действия:** Участникам команды, используя свой рем. набор и свои отрезки ткани, необходимо сшить полотна 4 флажков и закрепить их на древках так, чтобы одна сторона полотна по всей длине соприкасалась с древком. Древко не предоставляется. Качество изготовленного флажка проверяется судьёй посредством контрольного испытания.

Контрольное испытание: Изготовленным флажком производится пять быстрых, амплитудных маха.

**ШТРАФЫ:**

Полотно флажка сдвинулось более, чем на 1 см от древка	5 баллов
Полотно флажка оторвалась (частично или полностью)	8 баллов
Невыполнение условий этапа	10 баллов

### **ЭТАП 5. ФЛАЖКОВАЯ АЗБУКА.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование:** командные флажки.

**Задача:** команде необходимо передать информацию (словосочетание, фраза) на расстоянии 150 метров, используя семафорную азбуку.

**Действия:** два участника команды (выбирает команда самостоятельно) уходят на расстояние 150 метров. У судьи этапа получают текст, который необходимо передать другой части команды. Вторая часть команды переданное послание записывается на лист бумаги и передается судье этапа. Запрещено использовать электронные средства связи, жесты и голосовые команды.

**ШТРАФЫ:**

Ошибка в передаче информации	2 балла за каждую
Не передали информацию	10 баллов
Невыполнение условий этапа	10 баллов

## **БЛОК ЭТАПОВ 6-8. ПРИРОДА СИБИРИ.**

### **ЭТАП 6. ФАУНА СИБИРИ.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование:** планшет.

**Задача:** определить фауну Сибири, и записать правильные ответы в бланк. Использование всех видов справочников запрещено.

**ШТРАФЫ:**



Неправильно определено	0,5 балла за каждое
Нарушение условий этапа	10 баллов

### **ЭТАП 7. ФЛОРА СИБИРИ.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование:** планшет.

**Задача:** определить флору Сибири, и записать правильные ответы в бланк. Использование всех видов справочников запрещено.

#### **ШТРАФЫ:**

Неправильно определено	0,5 балла за каждое
Нарушение условий этапа	10 баллов

### **ЭТАП 8. СЕМЕНА СИБИРИ.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование:** планшет.

**Задача:** определить крупы, и записать правильные ответы в бланк. Использование всех видов справочников запрещено.

#### **ШТРАФЫ:**

Неправильно определено	1 балл за каждое
Нарушение условий этапа	10 баллов

### **БЛОК ЭТАПОВ 9-11. ОРИЕНТИРОВАНИЕ.**

#### **ЭТАП 9. ОПРЕДЕЛИТЬ ВЫСОТУ ОБЪЕКТА.**

**МО – 10 баллов. КВ – 4 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Задача:** определить высоту указанного объекта.

**Действия:** участники, используя подручные средства, определяют высоту указанного объекта. Запрещено применение электронных устройств, рулеток, дальномеров.

#### **ШТРАФЫ:**

Неправильно определена высота	1 балл за каждые 50 см.
Нарушение условий этапа	10 баллов

#### **ЭТАП 10. ОПРЕДЕЛИТЬ АЗИМУТА ПО ЧАСАМ.**

**МО – 14 баллов. КВ – 2 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Задание:** определить азимут с помощью часов со стрелками.

**Действия:** каждый участник команды, подходит к определенной точке, и определяет азимут на предмет. Расстояние до 30 метров. Полученные результаты команда записывает в бланк и отдает судье этапа.

Правильный ответ засчитывается с погрешностью до 10 градусов.



### ШТРАФЫ:

Неправильно определен азимут	2 балла за каждого участника
Нарушение условий этапа	14 баллов
невыполнение условий этапа	14 баллов

### **ЭТАП 11. СОПОСТАВИТЬ ОБЪЕКТЫ НА КАРТЕ И НА МЕСТНОСТИ.**

**МО – 10 баллов. КВ – 5 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Задача:** участникам необходимо сопоставить объект по заданному азимуту с объектом на местности.

**Действия:** участники команды пользуясь картой и компасом, определяют объект по заданному азимуту на местности и сопоставляют его с картой. Записывают название объекта в карточку.

### ШТРАФЫ:

Неправильно сопоставленный объект	2 балла за каждый
Невыполнение условий этапа	10 баллов

### **ЭТАП 12. МОЛОКО.**

**МО – 10 баллов.**

**Оборудование:** стартовая призма, чип для электронной отметки.

**Задача:** отметить КП.

**Действия:** участники на старте получают схему прохождения и чип для электронной отметки. На схеме обозначены КП в заданном направлении. В конце каждого отрезка движения расположены КП, один из которых имеет правильное значение, остальные являются ложными. После финиша, команда сдает чип, судьё этапа. На каждом КП, засчитывается, только первая отметка станции.

### ШТРАФЫ:

Не правильно отмеченный КП	2 балла
Невыполнение условий этапа	10 баллов

### **ЭТАП 13. ПУНКТ ПИТАНИЯ.**

**МО – 20 баллов. КВ – 40 мин.**

**Руководитель не участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** Размеченный квадрат для работы команды.

**Задача:** За первые 20 минут команде необходимо вскипятить 2 литра воды на газовой горелке (вода, емкость для кипячения воды, газовая горелка команде не предоставляются). В следующие 20 минут команде необходимо самостоятельно приготовить (из вскипяченной воды) и выпить 2 литра чая с сухим пайком (чай и посуда для приема пищи команде не предоставляются).

### ШТРАФЫ:

Объём вскипяченной воды меньше 2 л	10 баллов
Разлили воду/кипяток/чай (команде, которая нарушила)	10 баллов
Не выпили чай	10 баллов
Превышение КВ первой части этапа	10 баллов
Не выполнение условий этапа (за каждую часть)	10 баллов

### **ЭТАП 14. ДОСТАТЬ ПРЕДМЕТ ИЗ ОПАСНОЙ ЗОНЫ.**

**МО – 20 баллов. КВ – 10 мин.**

**Руководитель не участвует.**



**Оборудование и параметры этапа:** в БЗ – вертикальная точка опоры, опасная зона обозначена контрольными линиями, в ОЗ, в зоне, запрещенной для касания находится предмет, оборудованный петлей. Высота точки опоры над ОЗ – 7 метров (для группы Б), 12 метров (для группы А).

**Задача:** команде необходимо достать предмет, соблюдая правила безопасности, не касаясь рельефа в зоне, запрещенной для касания.

**ШТРАФЫ:**

Заступ в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная страховка/самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	20 баллов
Касание рельефа в зоне, запрещенной для касания	1 балл за каждое нарушение
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Падение предмета	20 баллов
невыполнение условий этапа	20 баллов

## **ЭТАП 15. СПУСК ПО СКЛОНУ.**

**Вариант №1 (с организацией перил).**

**МО – 20 баллов. КВ – 15 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** длина спуска 50 метров. Крутизна склона 35°. На ИС оборудована судейская ТО – неразъёмный судейский карабин. ОЗ обозначена КЛ.

**Задача:** команде необходимо преодолеть участок склона по организованным командным перилам с самостраховкой.

**Действия:** команде необходимо организовать спусковые перила. Участники команды преодолевают этап при помощи ФСУ, закрепленному на ИСС. В ОЗ этапа может находиться только один участник команды. После спуска всех участников, команде необходимо организовать снятие перил с ЦС этапа.

**Вариант №2 (по судейским перилам).**

**МО – 10 баллов. КВ – 12 мин.**

**Оборудование и параметры этапа:** длина спуска 50 метров. Крутизна склона 35°. Судейские спусковые перила. ОЗ обозначена КЛ.

**Задача:** команде необходимо преодолеть участок склона по судейским спусковым перилам с самостраховкой.

**Действия:** участники команды преодолевают этап при помощи ФСУ, закрепленному на ИСС. В ОЗ этапа может находиться только один участник команды.

**ШТРАФЫ:**

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная самостраховка	1 балл за каждое нарушение
Неправильная организация перил	1 балл
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)



Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)

### **ЭТАП 16. НАВЕСНАЯ ПЕРЕПРАВА С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ПОСТРАДАВШЕГО.**

**Вариант 1 (с организацией перил): МО – 40 баллов. КВ – 20 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** овраг, на ИС и ЦС оврага БЗ, ОЗ обозначена КЛ. На ИС – вертикальная опора, на ЦС ТО – неразъемный судейский карабин, на ЦС – вспомогательные перила. Расстояние между ТО – 23 метра. На дне оврага – носилки для спасательных работ (носилки Kong 911 Net Ful).

**Задача:** На дне оврага находится пострадавший (один из участников команды). Команде необходимо организовать перила навесной переправы, добраться до пострадавшего по навесной переправе с самостраховкой, уложить его в носилки и зафиксировать, поднять на навесную переправу и транспортировать в БЗ ИС навесной переправы.

**Действия:** первый участник команды с концом перил навесной переправы переходит на ЦС врага и закрепляет его в ТО. Организация перил согласно требованиям безопасности для навесной переправы (двойные перила). Движение участников по переправе на поясном карабине ИСС и с сопровождением. К пострадавшему можно спуститься как с навесной переправы, организовав перила спуска и верхнюю командную страховку (предварительно организовав ТО на перилах навесной переправы), так и по склону ЦС оврага. Уложить и зафиксировать пострадавшего в носилках, соблюдая правила безопасности. Поднять пострадавшего в носилках на навесную переправу, предварительно организовав ТО на перилах навесной переправы (перемещать пострадавшего по рельефу запрещено), транспортировать по навесной переправе в горизонтальном положении на ИС оврага, уложить в обозначенный квадрат БЗ. На всем пути транспортировки пострадавшего обязательно наличие страховочной и тягловой веревки. На перилах может находиться только один участник команды или рюкзак(и), за исключением случая транспортировки пострадавшего, обеспеченного страховочной и тягловой веревкой. Транспортировка рюкзаков отдельно от участников. Участникам и пострадавшему запрещены касания в ОЗ. Все участники должны вернуться на ИС оврага по навесной переправе. На навесную переправу можно подняться по своим перилам подъема с верхней командной страховкой или по склону ЦС оврага. После возвращения всех участников необходимо организовать снятие перил с ИС навесной переправы.

**Вариант №2 (по судейским перилам) МО – 20 баллов. КВ – 20 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** овраг, ИС и ЦС оврага БЗ, ОЗ обозначена КЛ. Перила навесной переправы. На ИС и ЦС оборудованы вспомогательные перила, ТО – вертикальные опоры. Расстояние между ТО – 10 метра. На дне оврага – носилки для спасательных работ (носилки Kong 911 Net Ful).

**Задача:** На дне оврага находится пострадавший (один из участников команды). Команде необходимо добраться до пострадавшего по навесной переправе с



самостраховкой, уложить его в носилки и зафиксировать, поднять на навесную переправу и транспортировать в БЗ ИС навесной переправы.

**Действия:** Движение участников по навесной переправе на поясном карабине ИСС и с сопровождением. К пострадавшему можно спуститься как с навесной переправы, организовав перила спуска и верхнюю командную страховку, так и по склону ЦС оврага. Уложить и зафиксировать пострадавшего в носилках, соблюдая правила безопасности. Поднять пострадавшего в носилках на навесную переправу (перемещать пострадавшего по рельефу запрещено), транспортировать по навесной переправе в горизонтальном положении на ИС оврага, уложить в обозначенный квадрат БЗ. На всем пути транспортировки пострадавшего обязательно наличие страховочной и тягловой веревки. На перилах может находиться только один участник команды или рюкзак(и), за исключением случая транспортировки пострадавшего, обеспеченного страховочной и тягловой веревкой. Транспортировка рюкзаков отдельно от участников. Участникам и пострадавшему запрещены касания в ОЗ. Все участники должны вернуться на ИС оврага по навесной переправе. На навесную переправу можно подняться по своим перилам подъема с верхней командной страховкой или по склону ЦС оврага. По завершению работы на этапе – судейское оборудование оставить в исходном положении.

#### ШТРАФЫ:

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Касание в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря, неправильная самостраховка/страховка	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие сопровождения	1 балл за каждое нарушение
Неправильная организация перил	1 балл
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Неправильная транспортировка пострадавшего/рюкзаков	1 балл за каждое нарушение
Перетирание перил/страховки	1 балл за каждое нарушение
Грубое обращение с пострадавшим	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	40 баллов (вариант 1), 20 баллов (вариант 2)
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	40 баллов (вариант 1), 20 баллов (вариант 2)

#### **ЭТАП 17. ПЕРЕПРАВА ВБРОД.**

**Вариант №1 (с организацией перил) МО – 30 баллов. КВ – 15 мин.**

**Руководитель участвует.**

**Оборудование и параметры этапа:** река, на ИС и ЦС реки БЗ, ОЗ обозначена КЛ. На ИС и ЦС этапа оборудованы судейские ТО – неразъемный судейский карабин. Расстояние между ТО – 30 метров.



**Задача:** Команде необходимо организовать перила и преодолеть переправу через реку в брод с самостраховкой в перила.

**Действия:** первый участник команды с концом перил навесной переправы переходит на ЦС реки и закрепляет его в ТО. Переправа первого участника осуществляется с обеспечением страховки основной верёвкой, расположенной выше по течению. К участнику дополнительно должна быть подключена верёвка сопровождения, выдача которой осуществляется ниже по течению. Страховочная верёвка и верёвка сопровождения подключаются к двум отдельным петлям (из основной верёвки) длиной 50-70 см, подключённым в свою очередь в боковые петли грудной обвязки. Страховочная верёвка должна удерживаться в руках не менее чем двумя участниками. Верёвка сопровождения должна удерживаться в руках не менее чем одним участником. Верёвки не должны проходить через карабины на ТО. Свободные концы верёвок не закреплены, оканчиваются одним из узлов: проводник-восьмёрка, двойной булинь, двойной проводник, австрийский проводник. Расстояние между участниками, обеспечивающими страховку и сопровождение, должно быть не менее половины ширины водного препятствия, если иное не оговорено в Условиях. Организация перил согласно требованиям безопасности. Движение участников по переправе с самостраховкой в перила усом, закрепленным на ИСС, ниже по течению относительно перил и с сопровождением. В опасной зоне этапа может находиться только один участник команды.

**Вариант №2 (по судейским перилам) МО – 15 баллов. КВ – 15 мин.**  
Руководитель участвует.

**Оборудование и параметры этапа:** река, на ИС и ЦС реки БЗ, ОЗ обозначена КЛ. Судейские перила. На ИС и ЦС этапа оборудованы судейские ТО – неразъёмный судейский карабин. Расстояние между ТО – 30 метров.

**Задача:** Команде необходимо преодолеть переправу через реку в брод с самостраховкой в перила.

**Действия:** Движение участников по переправе с самостраховкой в перила усом, закрепленным на ИСС, ниже по течению относительно перил и с сопровождением. В ОЗ этапа может находиться только один участник команды.

#### ШТРАФЫ:

Выход в ОЗ	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие, потеря самостраховки/страховки	1 балл за каждое нарушение
Отсутствие сопровождения	1 балл за каждое нарушение
Неправильная организация перил	1 балл
Перегрузка перил	1 балл за каждое нарушение
Падение каски с немедленным ее надеванием	1 балл за каждое нарушение
При невозможности подбора и немедленного надевания каски	30 баллов (вариант 1), 15 баллов (вариант 2)
Потерянное/оставленное на этапе снаряжение	1 балл за единицу снаряжения
Превышение КВ этапа	1 балл за каждого участника, 1 балл за единицу снаряжения
Невыполнение условий этапа	20 баллов (вариант 1), 10 баллов (вариант 2)

ФИНИШ.