

## Дополнительная информация

### ДИСТАНЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дистанция соревнований поставлена на новом полигоне, на котором ранее не проходили соревнования по поисково-спасательным работам или приключенческим гонкам.

Характер местности сочетает в себе как оживленные городские территории, так и труднопроходимые подмосковные леса. Большая часть лесной зоны представлена хвойными породами деревьев. Около 60 процентов лесной зоны представляет собой хорошо проходимые посадки ели (на картах спортивного ориентирования – это лес белого цвета). Около 20 процентов лесной зоны составляют: еловый бурелом, труднопроходимые березовые рощи, заболоченные участки озер и рек. Рельеф района крайне разнообразен: более 60 процентов составляют карьеры (как заброшенные, так и разрабатываемые) общей площадью около 120 квадратных километров. Также район занимает одно из лидирующих мест в Московской области по количеству озер. Ширина рек может достигать 200 метров. Городские территории, по которым придется перемещаться участникам, представляют собой зоны промышленных объектов (склады, заводы, заброшенные железнодорожные депо), садовые товарищества, дачи. Главной опасностью для участников здесь являются автомобильные трассы и железнодорожные пути. При их пересечении следует быть внимательными и соблюдать правила дорожного движения.

Технические этапы дистанции поставлены как на природном, так и на искусственном рельефе (техногенные объекты). Для команд группы «А» в соотношении 4:3 соответственно, для команд группы «Б» в соотношении 5:3.

#### **Никаких сплавов на командных или судейских плавсредствах на дистанции не планируется.**

Перечень возможных задач и ЧС, с которыми столкнутся команды при прохождении дистанции, можно найти в тематической литературе по выживанию в природной среде. Ниже приведены ссылки на некоторые тематические источники.

1. <http://www.survive.ru/>
2. <http://tourclub.misis.ru/publ/6-1-0-2>
3. Волович В. Г. Человек в экстремальных условиях природной среды. - М.: Мысль, 1980
4. <http://7werst.ru/>
5. Школа выживания в природных условиях. Ильин А.А. М.: Эксмо, 2003 – 384с.  
(<http://www.alleng.ru/d/saf/saf06.htm>)
6. <http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-1476/>

#### 2. ОРИЕНТИРОВАНИЕ

##### **Картографический материал**

С описаниями ТУРА команде, как правило, будет выдаваться описание пути движения в виде картографического материала или устной легенды.

Картографический материал может быть как классического (карта для спортивного ориентирования), так и специфического вида (нарисованная схема).

При подготовке дистанции картографический материал не корректируется. Исключением являются карты, составленные на основе космических снимков (далее космоснимки). Фрагмент отредактированного космоснимка приведен ниже (квадрат 400\*400 метров):



рис. 1: Не отредактированный космоснимок



рис. 2: Отредактированный космоснимок

Условные знаки спортивных (топографических и т.д.) карт и схем приводится не будут. Исключением являются космоснимки. В лист космоснимка будет впечатана таблица условных знаков, специально предназначенных для ориентирования по космоснимку на дистанции ПСР. Данная таблица будет содержать только знаки дорожных сетей и знаки некоторых элементов местности, которые не видны на космоснимке.

Масштаб карты, если он указывается, находится только на лицевой стороне данной карты.

### **Контрольный пункт**

Контрольный пункт (далее КП) является отдельным этапом.

Каждый КП имеет свой порядковый номер. Номер КП указывается в Карточке цифровой информации (далее КЦИ) и описаниях дистанции и, как правило, не указывается на КП.

Прохождение («взятие») КП сопряжено с работой участников на этапе ориентирования.

Точка КП указывается одним из следующих способов: (1) кружком в картографическом материале, (2) в географических координатах, (3) в устной легенде, (4) в описании тура.

Легенда КП, как правило, приводится только для тех КП, которые указываются в картографическом материале. Легенда КП указывается в КЦИ, описании тура и на лицевой стороне карты.

На местности КП представляет собой символ, изображенный на объекте природного или техногенного характера. Символ КП изображается одним из следующих образом: (1) краской, которая наносится на объект, (2) листом бумаги, вложенным в непромокаемый файл, который наклеивается на объект. На каждом КП присутствует символика соревнований в виде эмблемы. Размер символа КП – не менее 30\*20 см. Примеры КП приведены ниже:



**рис. 3: Символ КП изображенный на листе бумаги и приклеенный на природный объект (дерево).**



**рис. 4: Символ КП нанесенный краской на техногенный объект (ЛЭП)**

### **Отметка и проверка отметки КП**

Отметка КП производится командой (участником, связкой и т.д.) самостоятельно.

Отметка КП производится согласно условиям конкретного этапа, как правило, одним из следующих способов: при помощи фотоаппарата, при помощи контрольной карточки.

Участники фотографируются на фоне символа КП посредством собственного фотоаппарата. Если символ КП на объекте изображается и на наклеенном листе бумаги, и краской – необходимо сфотографироваться на фоне хотя бы одного из символов. Обязательными условиями фотографии являются: (1) хорошо видимый символ КП; (2) присутствие на фотографии необходимого числа участников команды (указывается в описании конкретного этапа или КЦИ): лица участников должны быть видны, а их туловища (часть тела выше ног) должны полностью попадать в кадр (от пояса до головы); (3) видимый номер команды (например, на каске одного из участников).

Символ КП заносится в Контрольную карточку. Контрольная карточка представляет собой лист бумаги (судейский или командный), на котором символы КП фиксируются при помощи пишущих инструментов. Напротив каждого символа КП необходимо указать его номер, а в верхней части листа номер команды и фамилию руководителя команды.

Проверка отметки КП у команды производится, как правило, на конечном этапе тура, при прохождении которого требовалась отметка КП. Обычно таким этапом является этап «ФОТО».

Для проверки отметки КП команде необходимо сдать, в зависимости от условий этапа, Контрольную карточку или фотоаппарат.

**ВНИМАНИЕ:** для проверки фотографии КП, сделанной на командный фотоаппарат, необходимо наличие возможности подключения данного фотоаппарата к судейскому компьютеру (фотоаппарат должен иметь стандартную карту памяти, либо провод для его подключения к компьютеру). На фотоаппарат должен быть нанесен номер, присвоенный команде при прохождении мандатной комиссии.

Штраф за отсутствие отметки на КП будет указан в условиях этапа. Как правило, он составляет Максимальный штраф, умноженный на коэффициент 2 (2МШ)

### 3. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Для успешного прохождения дистанции команде потребуются навыки оказания первой медицинской помощи.

Этапы, связанные с оказанием первой медицинской помощи, могут быть как отдельными, так и сочетаться с различными задачами. Такие этапы могут включать проверку как теоретических знаний, так и практических навыков оказания первой медицинской помощи.

Руководство по оказанию первой медицинской помощи можно найти в тематической литературе. Ниже приведены ссылки на некоторые тематические источники.

1. Медицинский справочник туриста. Первая медицинская помощь. А.А. Коструб,. М., Профиздат,1990. ([http://www.skitalets.ru/books/med\\_kostor/](http://www.skitalets.ru/books/med_kostor/))

2. <http://www.1st-aid.ru/>

3. [http://www.allsafety.ru/first\\_aid/index.htm](http://www.allsafety.ru/first_aid/index.htm)

4. <http://www.meduhod.ru/diseases/firstaid.shtml>

5. [http://veslo.ru/2001/other/med/medic\\_toc.html](http://veslo.ru/2001/other/med/medic_toc.html)

### 4. ПРОЧИЕ УТОЧНЕНИЯ ПО ЭТАПАМ ДИСТАНЦИИ

Краткие сведения об этапах, которые предстоит пройти командам возрастной группы «А»:

#### СИГНАЛ-СВЕТ

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ СНАРЯЖЕНИЕ:** фонари, блокнот, карандаш.

**ВАШИ ДЕЙСТВИЯ:** при альпинистском восхождении была потеряна связь базового лагеря с группой. Через некоторое время связь частично наладилась и стало известно, что в группе имеются пострадавшие. В последствии связь была окончательно потеряна и единственная возможность связаться с группой - при помощи световых сигналов (передача осуществляется ночью). Информацию для передачи вам подскажет судья этапа.

Пример:

Участник №1: «Вам нужна помощь?»

Участник №2: «Нам нужны медикаменты!»

Участник №1: «Хорошо. Какое ориентировочное количество пострадавших и сколько времени потребуется для их эвакуации?»

Участник №2: «Пострадавших - 5. Времени потребуется около 4 часов»

**ВНИМАНИЕ:** расстояние, на которое необходимо передать сигнал составляет около 4000 метров

№	Штраф	Баллы
1	Участники начали передачу информации не световыми сигналами	снятие

### ПРОЧИЕ УТОЧНЕНИЯ

1. На стартовой поляне соревнований команды будут иметь возможность оставить заброску снаряжения (городские вещи и т.д.) для получения ее после финиша.

2. Результаты прохождения дистанции будут сообщаться командам несколькими способами:

- В виде напечатанных (или электронных) протоколов, в которых будет содержаться вся цифровая информация прохождения дистанции всеми командами. Выдача таких протоколов будет происходить, как правило, на совещании руководителей.
- В виде SMS-сообщений, поступающих в режиме он-лайн на мобильный телефон руководителя команды, в которых будет содержаться минимальная цифровая информация прохождения дистанции (или конкретных этапов) командами отдельной возрастной группы. Пример подобного SMS-сообщения и комментарии приведены в таблице:

№	SMS-сообщение	Комментарии
1	4-675 7-680 5-863 2-1200 13-1223 1-X 6-X и т.д.	Данный SMS-протокол отображает сквозную (за все прошедшие этапы) цифровую информацию прохождения дистанции командами возрастной группы, в которой участвует команда, получившая данное SMS-сообщение. Первая цифра в строке означает номер команды, далее следует черта разделяющая цифры, далее баллы, набранные этой командой. Значение «X» после черты разделяющей цифры означает, что данная команда сошла с дистанции (баллы, набранные этой командой, будут указываться только в бумажном (электронном) протоколе).

2	«КАТАКЛИЗМ» 4-0 6-0 7-1 12-5 1-15 13-СН 2-? 5-? и т.д.	Данный SMS-протокол отображает цифровую информацию по прохождению конкретного этапа всеми командами возрастной группы, в которой участвует команда, получившая данное SMS-сообщение. Заголовок письма указывает название этапа, протоколы по которому приведены ниже (в данном случае этап называется «Катаклизм»). Первая цифра в строке означает номер команды, далее следует черта разделяющая цифры, далее баллы, набранные командой. Значение «СН» после черты, разделяющей цифры, означает, что команда получила снятие с данного этапа (при условии, что этап является обязательным). Значение «?» после черты, разделяющей цифры, означает, что результат команды на этапе еще неизвестен (команда не пришла на этап, команда не закончила работу на этапе и т.д.)
---	---	--

Примечание: SMS-протокол может содержать значения, не указанные в данной таблице. В этом случае об их значении будет сообщено на совещании руководителей.

3. Результаты прохождения дистанции, комментарии, фото- и видео- материалы будут размещаться на официальном сайте соревнований, по возможности, в режиме реального времени. Место размещение подобных материалов будет сообщено не позднее, чем за неделю до старта соревнований через официальный форум соревнований.