

**Соревнования Петроградского района Санкт-Петербурга  
по спортивному туризму (дистанция горная) на скальном рельефе  
«Скальный лабиринт – 2022»**

**Петроградский клуб туристов (Санкт-Петербург)**

**4-5 июня 2022 г.**

**Условия соревнований**

**1. Общие положения**

**Дистанция 1-го дня соревнований:** дистанция – горная – связка (номер-код по ВРВС 0840101811Я), дистанция 3-го класса на скальном рельефе, предназначена для прохождения командой (связкой) из 2-х человек. Задача команды (связки) – набрать максимальное количество баллов путем посещения контрольных пунктов (КП), расположенных на дистанции, и выполнения дополнительных заданий. Дистанция состоит из нескольких этапов.

**Дистанция 2-го дня соревнований:** дистанция – горная – группа (номер-код по ВРВС 0840211811Я), дистанция 3-го класса на скальном рельефе, предназначена для прохождения командой (группой) из 4-х человек. Задача команды (группы) – набрать максимальное количество баллов путем посещения КП, расположенных на дистанции, и выполнения дополнительных заданий.

**2. Описание дистанций**

**2.1 Дистанция 1-го дня соревнований**

**2.1.1 Этап «Подходы» (квалификационный этап)**

Этап расположен на протяженном участке пересеченной местности в лесной зоне, размеры участка не более 2,5 x 2,5 км, перепад высот до 50 м, в отдельных местах – преобладание скального рельефа. Для прохождения этапа требуется ориентирование по пересеченной местности с использованием компаса, выполнение технических приемов не требуется.

Контрольные пункты (КП), расположенные на этапе, имеют яркую маркировку и оборудованы компостерами для отметки. Каждому КП присвоено определенное количество баллов, которое получает участник за посещение КП. Первая цифра в номере КП показывает количество баллов за его посещение. Номера КП приведены на карте этапа.

За 10 минут до старта команда получает карту этапа (1 на команду) и карточки (2 на команду) для отметки на КП.

Карта этапа представляет собой цветную топографическую карту участка местности, масштаб карты 1:7500, сечение рельефа – 2,5 метра, изображение объектов в системе условных знаков карт для спортивного ориентирования. Легенды КП в виде символов, принятых в спортивном ориентировании, приводятся на полях карты.

Количество КП, за которые участникам начисляются баллы, - от 10 до 15 (приводятся на карте этапа, некоторые КП могут быть заданы в виде загадок).

Задача команды – набрать максимальное количество баллов путем посещения КП, приведенных на карте этапа. Посещением КП считается отметка компостером в карточке участника в поле с номером соответствующего КП. При некорректной отметке посещение КП не засчитывается. Команда может посещать КП в произвольном порядке (по выбору). Разделение команды и передача карточек от одного участника другому при прохождении этапа запрещены.

Старт и финиш этапа совмещены. Выход на старт этапа от центра соревнований по разметке (при необходимости дополнительная информация о месте расположения старта этапа может быть предоставлена в центре соревнований).

Контрольное время (КВ) для прохождения этапа – 55 минут. До истечения КВ команда должна прийти на финиш. В случае опоздания на финиш в пределах 5 минут за каждую полную или неполную минуту задержки команде начисляется 3 штрафных балла за время. По истечении 1 часа с момента старта команда снимается с этапа по наикратчайшему пути и ей начисляется 80 штрафных баллов за время. Штрафы за время вычитаются из баллов, полученных командой за посещение КП.

### **2.1.2 Этап «Камни» (квалификационный этап)**

Этап расположен на локальном участке пересеченной местности (с искусственными ограничениями) в лесной зоне, покрытом камнями средних и крупных размеров, перепад высот до 6 м, размеры участка не более 30 x 50 м. Для прохождения этапа требуется ориентирование по пересеченной местности (с искусственными ограничениями) без использования технических средств навигации, выполнение технических приемов не требуется.

Контрольные пункты (КП), расположенные на этапе, имеют яркую маркировку и оборудованы компостерами для отметки. Каждому КП присвоено определенное количество баллов, которое получает участник за посещение КП. Первая цифра в номере КП показывает количество баллов за его посещение. Номера КП приведены на карте этапа.

Искусственные ограничения выполнены маркировочной лентой. Пересекать маркировочную ленту (искусственные ограничения) запрещено.

Прохождение этапа индивидуальное каждым участником из состава команды. При прохождении этапа участник должен быть в каске, локти и колени должны быть защищены.

За две минуты до старта участник из состава команды получает карту этапа и карточку для отметки на КП.

На карте этапа показаны старт/финиш, КП, искусственные ограничения, расположение и контуры камней и объектов растительности, элементы рельефа.

Количество КП, за которые участнику начисляются баллы, - от 10 до 15 (приводятся на карте этапа, некоторые КП могут быть заданы в виде загадок).

Задача участника – набрать максимальное количество баллов путем посещения КП, приведенных на карте этапа. Посещением КП считается отметка компостером в карточке участника в поле с номером соответствующего КП. При некорректной отметке посещение КП не засчитывается. Участник может посещать КП в произвольном порядке (по выбору).

Старт и финиш этапа совмещены. Выход на старт этапа от центра соревнований по разметке (при необходимости дополнительная информация о месте расположения старта этапа может быть предоставлена в центре соревнований).

Контрольное время (КВ) для прохождения этапа одним участником – 8 минут. До истечения КВ участник должен прийти на финиш. В случае опоздания на финиш в пределах 2 минут за каждые полные или неполные 20 секунд задержки участнику начисляется 1 штрафной балл за время. По истечении 10 минут с момента старта участник снимается с этапа по наикратчайшему пути и ему начисляется 40 штрафных баллов за время. Штрафы за время вычитаются из баллов, полученных участником за посещение КП.

#### Модуль точного ориентирования (TrailO)

Этап «Камни» может быть дополнен (по назначению) модулем точного ориентирования (TrailO). Выход на старт модуля по разметке. Прохождение модуля индивидуальное каждым участником из состава команды. Модуль расположен на локальном участке пересеченной местности в лесной зоне, покрытом камнями средних и крупных размеров, перепад высот до 3 м, размеры участка не более 15 x 15 м. На местности расположено 4-6 флагов. Порядок следования флагов определяется на местности слева направо следующим образом: «A», «B», «C», «D», «E», «F». Правильная идентификация буквенных обозначений выполняется участником самостоятельно.

На старте участник получает два задания. В каждом задании приводится карта местности, на которой окружностью обозначен контрольный пункт (КП), заданный объект находится в центре окружности. Под картой в каждом задании располагается легенда КП (в виде символов, принятых в спортивном ориентировании). Находясь в точке принятия решения, участник должен определить, какому флагу на местности («A», «B», «C», «D», «E», «F») соответствует заданный КП с учетом его легенды. Если заданный КП (с учетом его легенды) на местности не обозначен (отсутствует флаг), дается ответ «Z» (Zero). Допустимое отклонение расположения флага от заданной точки, при превышении которого дается ответ «Z», называют Zero-толерантностью. Zero-толерантность: 0,5 м, 45 °. После принятия решения участник сообщает свой ответ судье. За каждый правильный ответ участнику начисляется 1 балл.

Контрольное время (КВ) для прохождения модуля одним участником – 5 минут. В случае превышения КВ в пределах 1 минуты участнику начисляется 1 штрафной балл за время. По истечении 6 минут с момента старта – снятие, дополнительные штрафные баллы за время не начисляются. Штрафы за время вычитаются из баллов, полученных участником за правильные ответы.

### 2.1.3 Этап «Скалы» (основной этап)

Этап расположен на участке скального массива с общей крутизной более 50°. Для прохождения этапа требуется ориентирование на скальном рельефе без использования технических средств навигации, а также выполнение технических приемов и работа в связке.

Этап оборудован судейскими пунктами страховки (ПС) и судейскими промежуточными пунктами страховки (ППС). Отдельные сложные участки этапа могут быть оборудованы судейскими перилами. Верхняя судейская страховка на этапе отсутствует. Этап включает в себя следующие технические участки: подъемы, спуски, траперсы, переправы и др.

Искусственные ограничения выполнены маркировочной лентой. Пересекать маркировочную ленту (искусственные ограничения) запрещено (если не оговорено иное).

Контрольные пункты (КП), расположенные на этапе, имеют яркую маркировку и оборудованы компостерами для отметки. Каждому КП присвоено определенное количество баллов, которое получает участник за посещение КП. Первая цифра в номере КП показывает количество баллов за его посещение. Номера КП приведены на карте этапа.

За 30 минут до старта команда получает карту этапа (1 на команду) и карточки (2 на команду) для отметки на КП.

Карта этапа представляет собой фронтальную проекцию (вид спереди) участка скального массива. На карте этапа показаны старт, финиш, КП, искусственные ограничения, судейские ПС и ППС, судейские перила. Легенды КП в словесном виде приводятся на полях карты. Длины участков этапа определяются в соответствии с масштабом, приведенным на карте.

Количество КП, за которые участнику начисляются баллы, - от 15 до 20 (приводятся на карте этапа, некоторые КП могут быть заданы в виде загадок).

Задача связки – набрать максимальное количество баллов путем посещения КП, приведенных на карте этапа. Посещением КП считается отметка компостером в карточке участника в поле с номером соответствующего КП. При некорректной отметке посещение КП не засчитывается. Связка может посещать КП в произвольном порядке (по выбору). Разрешено движение в обратном направлении по пройденному пути (если не оговорено иное), при этом второе и последующие посещения одного и того же КП одним и тем же участником не засчитываются. Передача карточек от одного участника другому запрещена. Разрешено посещение КП как двумя, так и одним участником связки. Баллы, полученные связкой за посещение КП, считаются как сумма баллов, полученных каждым участником.

Для прохождения этапа связка должна использовать судейские ПС и ППС, судейские перила (при наличии на этапе) и командные веревки (для организации командной страховки и командных перил). Запрещено оборудование связкой командных ПС и ППС. Для прохождения участков подъема свободным лазанием с нижней командной страховкой (по специально оборудованным маршрутам) связка должна использовать все судейские ППС на данном участке. Для нижней командной страховки должна использоваться

динамическая веревка. Запрещено движение с нижней командной страховкой на участках, не оборудованных судейскими ППС (в отдельных случаях судейскими перилами). Допускается для прохождения сложных участков рельефа оборудование связкой командных искусственных точек опоры (ИТО).

Страховка без рукавиц или перчаток, допущенных судейской коллегией, запрещена.

При организации перил на спуске свободный конец перил при спуске второго участника должен быть закреплен на ПС.

Лазание по деревьям и подсад одного участника другим для преодоления каких-либо препятствий или посещения КП запрещены.

Допускается оставлять провешенные командные веревки на отдельных участках этапа для последующего прохождения этих участков.

Старт и финиш этапа разнесены. Выход на старт этапа от центра соревнований по разметке (при необходимости дополнительная информация о месте расположения старта этапа может быть предоставлена в центре соревнований).

За нарушения по технике связке начисляются штрафные баллы согласно статье 6 части 2 раздела 3 Правил вида спорта «Спортивный туризм», утвержденных приказом Министерства спорта РФ от 22 апреля 2021 г. № 255, (далее – Правила вида спорта «Спортивный туризм»). Штрафы за технику вычтываются из баллов, полученных связкой за посещение КП.

Требования к снаряжению в соответствии со статьей 3 части 2 раздела 3 Правил вида спорта «Спортивный туризм». Требования к выполнению технических приемов в соответствии со статьей 7 части 2 раздела 3 Правил вида спорта «Спортивный туризм».

Контрольное время (КВ) для прохождения этапа – 25 минут. До истечения КВ связка должна прийти на финиш. В случае опоздания на финиш в пределах 5 минут за каждую полную или неполную минуту задержки связке начисляется 3 штрафных балла за время. По истечении 30 минут с момента старта связка снимается с дистанции по наикратчайшему пути и ей начисляется 80 штрафных баллов за время. Штрафы за время вычтываются из баллов, полученных связкой за посещение КП.

#### **2.1.4 Специальная тактическая игра (дополнительный этап)**

Специальная тактическая игра - это интеллектуально-психологический этап, основу которого составляет сюжетно-ролевая игра по тематике горного туризма.

На совещании с представителями команд (связок) 4 июня 2022 г. в 9:00 команда (связка) получает легенду, согласно которой в соответствии с заданной тематикой определены ее роль и цели в игре. Цели других команд (связок) ей не известны, равно как и ее цели – другим командам (связкам). В процессе специальной тактической игры команда (связка) должна достичь поставленных перед ней целей путем взаимодействия (общения) с другими командами (связками), получая дополнительную информацию. Для достижения целей команде (связке) в соответствии с заданной тематикой предоставляется комплект предметов и документов.

Специальная тактическая игра проводится в течение 1-го дня соревнований (4 июня 2022 г.), с 10:00 до 19:00, по назначению. Контрольное время (КВ) выполнения отдельных заданий (достижения отдельных целей) приводится в легенде команды (связки).

Перед началом специальной тактической игры (на совещании с представителями команд) ведущий знакомит команды (связки) друг с другом, а также представляет общую концепцию и тематику игры.

По окончании специальной тактической игры 4 июня 2022 г. в 19:00 команды (связки) собираются для подведения итогов игры. Ведущий представляет общее видение проведенной игры, раскрывает основные интриги сюжета, знакомит участников с основными результатами.

## **2.2 Дистанция 2-го дня соревнований**

Дистанция расположена на участке скального массива с общей крутизной более 50°. Для прохождения дистанции требуется ориентирование на скальном рельефе без использования технических средств навигации, а также выполнение технических приемов и работа в команде.

Дистанция оборудована судейскими пунктами страховки (ПС) и судейскими промежуточными пунктами страховки (ППС). Отдельные сложные участки этапа могут быть оборудованы судейскими перилами. Верхняя судейская страховка на этапе отсутствует (если не оговорено иное). Дистанция включает в себя следующие технические участки: подъемы, спуски, траверсы, переправы и др.

Искусственные ограничения выполнены маркировочной лентой. Пересекать маркировочную ленту (искусственные ограничения) запрещено (если не оговорено иное).

Контрольные пункты (КП), расположенные на дистанции, имеют яркую маркировку и оборудованы компостерами для отметки. Каждому КП присвоено определенное количество баллов, которое получает участник за посещение КП. Первая цифра в номере КП показывает количество баллов за его посещение. Номера КП приведены на карте дистанции.

Отдельные КП могут быть поставлены по принципам точного ориентирования (TrailO). В случае постановки данных КП дополнительная информация будет представлена в задании.

Команда получает карту дистанции (2 на команду), карточки (4 на команду) для отметки на КП и задание (при необходимости) на совещании с представителями сборных команд (групп) 4 июня 2022 г. в 21:00.

Карта дистанции представляет собой фронтальную проекцию (вид спереди) участка скального массива. На карте дистанции показаны старт, финиш, КП, искусственные ограничения, судейские ПС и ППС, судейские перила. Легенды КП в словесном виде приводятся на полях карты. Длины участков дистанции определяются в соответствии с масштабом, приведенным на карте.

Задача команды – набрать максимальное количество баллов путем посещения КП, приведенных на карте дистанции и в соответствии с заданием (при наличии). Посещением КП считается отметка компостером в карточке участника в поле с номером соответствующего КП. При некорректной отметке посещение КП не засчитывается. Команда может посещать КП в произвольном порядке (по выбору). Разрешено движение в обратном направлении по пройденному пути (если не оговорено иное), при этом второе и последующие посещения одного и того же КП одним и тем же участником не засчитываются. Передача карточек от одного участника другому запрещена. Разрешено посещение КП как всеми участниками команды, так и одним участником. Баллы, полученные командой за посещение КП, считаются как сумма баллов, полученных каждым участником.

Команда имеет возможность получить дополнительные баллы при выполнении технических приемов в соответствии с заданием (при наличии). В качестве технических приемов могут быть предложены: транспортировка участника, транспортировка контрольного груза и др.

Для прохождения дистанции команда должна использовать судейские ПС и ППС, судейские перила (при наличии на дистанции) и командные веревки (для организации командной страховки, командных перил и сопровождения). Запрещено оборудование командных ПС и ППС. Для прохождения участков подъема свободным лазанием с нижней командной страховкой (по специально оборудованным маршрутам) команда должна использовать все судейские ППС на данном участке. Для нижней командной страховки должна использоваться динамическая веревка. Запрещено движение с нижней командной страховкой на участках, не оборудованных судейскими ППС (в отдельных случаях судейскими перилами). Допускается для прохождения сложных участков рельефа оборудование командных искусственных точек опоры (ИТО).

Разделение команды при прохождении дистанции запрещено. Под разделением команды понимается отсутствие системы сопровождения (веревок сопровождения), обеспечивающей соединение всех участников команды в единую цепь. Причем расстояние в системе сопровождения между соседними участниками команды (в порядке прохождения дистанции) не должно превышать 50 м. Полное отсутствие системы сопровождения, обеспечивающей соединение всех участников команды в единую цепь, и невозможность ее немедленного восстановления без перемещения участников по рельефу – снятие. В случае временного отсутствия системы сопровождения, обеспечивающей соединение всех участников команды в единую цепь, (систему сопровождения можно восстановить без перемещения участников по рельефу) – штраф 5 баллов, система сопровождения должна быть восстановлена. Расстояние в системе сопровождения между соседними участниками команды (в порядке прохождения дистанции) превышает 50 м – штраф 3 балла, расстояние в системе сопровождения должно быть сокращено в соответствии с требованиями (до 50 м).

Страховка без рукавиц или перчаток, допущенных судейской коллегией, запрещена.

При организации перил на спуске свободный конец перил при спуске второго и следующих участников должен быть закреплен на ПС.

Лазание по деревьям и подсад одного участника другим для преодоления каких-либо препятствий или посещения КП запрещены (если не оговорено иное).

Допускается оставлять провешенные командные веревки на отдельных участках дистанции для последующего прохождения этих участков.

Старт и финиш дистанции разнесены. Выход на старт дистанции от центра соревнований по разметке (при необходимости дополнительная информация о месте расположения старта дистанции может быть предоставлена в центре соревнований).

За нарушения по технике команде начисляются штрафные баллы согласно статье 6 части 2 раздела 3 Правил вида спорта «Спортивный туризм». Штрафы за технику вычитаются из баллов, полученных командой за посещение КП.

Требования к снаряжению в соответствии со статьей 3 части 2 раздела 3 Правил вида спорта «Спортивный туризм». Требования к выполнению технических приемов в соответствии со статьей 7 части 2 раздела 3 Правил вида спорта «Спортивный туризм».

Контрольное время (КВ) для прохождения дистанции – 55 минут. До истечения КВ команда должна прийти на финиш. В случае опоздания на финиш в пределах 5 минут за каждую полную или неполную минуту задержки команде начисляется 3 штрафных балла за время. По истечении 1 часа с момента старта команда снимается с дистанции по наикратчайшему пути и ей начисляется 80 штрафных баллов за время. Штрафы за время вычитаются из баллов, полученных командой за посещение КП.

### **3. Определение результатов**

#### **3.1 На дистанции 1-го дня соревнований**

##### **3.1.1 Квалификационные этапы**

а) Этап «Подходы»

Результат команды на этапе «Подходы» вычисляется по формуле:

$$R_{\text{квал1}} = B - T,$$

где B – баллы за КП (сумма баллов, полученных каждым участником), T - штрафные баллы за время.

б) Этап «Камни»

Результат команды на этапе «Камни» вычисляется по формуле:

$$R_{\text{квал2}} = B - T,$$

где B – баллы за КП (сумма баллов, полученных каждым участником), T - штрафные баллы за время (сумма баллов, полученных каждым участником).

в) Квалификационные баллы

Квалификационные баллы команды вычисляются по формуле:

$$R_{\text{квал}} = R_{\text{квал1}} + R_{\text{квал2}},$$

где  $R_{квал1}$  – результат команды на этапе «Подходы»,  $R_{квал2}$  – результат команды на этапе «Камни».

### **3.1.2 Основной этап**

Результат команды на этапе «Скалы» вычисляется по формуле:

$$R_{осн} = B - F - T,$$

где  $B$  – баллы за КП (сумма баллов, полученных каждым участником),  $F$  - штрафные баллы за технику,  $T$  - штрафные баллы за время.

### **3.1.3 Специальная тактическая игра**

Результат команды по итогам специальной тактической игры вычисляется по формуле:

$$R_{сти} = B,$$

где  $B$  – баллы за достигнутые цели.

### **3.1.4 Итоговый результат команды**

Итоговый результат команды вычисляется по формуле:

$$R = R_{квал} + R_{осн} + R_{сти},$$

где  $R_{квал}$  – квалификационные баллы команды, полученные при прохождении этапов «Подходы» и «Камни»;  $R_{осн}$  – результат команды на основном этапе (этап «Скалы»);  $R_{сти}$  - результат команды по итогам специальной тактической игры.

В случае отказа команды или одного из ее участников от прохождения какого-либо из этапов, итоговый результат команды – «Снятие».

Команде, которая набрала большее количество баллов ( $R$ ), присуждается более высокое место. При равенстве баллов более высокое место присуждается команде, которая имеет меньшее время прохождения основного этапа (этапа «Скалы»).

## **3.2 На дистанции 2-го дня соревнований**

Результат команды вычисляется по формуле:

$$R = B - F - T + D,$$

где  $B$  – баллы за КП (сумма баллов, полученных каждым участником),  $F$  - штрафные баллы за технику,  $T$  - штрафные баллы за время,  $D$  - дополнительные баллы (за выполнение технических приемов в соответствии с заданием).

Команде, которая набрала большее количество баллов ( $R$ ), присуждается более высокое место. При равенстве баллов более высокое место присуждается команде, которая имеет меньшее время прохождения дистанции.