

# Открытая онлайн-тренировка по точному ориентированию на скальном рельефе «Скальный лабиринт (онлайн) - 2020. Осенний этап»

Петроградский клуб туристов (Санкт-Петербург)

15 ноября 2020 г.

## Условия тренировки

### 1. Общие положения

Дистанция: «точное ориентирование» (PreO), включая Тайм-КП, на скальном рельефе.

Контрольное время для прохождения основной части дистанции - 2 часа. Контрольное время для прохождения Тайм-КП - 10 минут (с момента окончания основной части дистанции).

Каждый участник проходит дистанцию (выполняет задания) индивидуально.

### 2. Описание дистанции

Основная часть дистанции состоит из 10-15 этапов (станций). На каждом этапе будет представлена фотография с 4-6 призмами (флагами). Фотографии сделаны с точки принятия решения. Призмы на фотографиях нарисованные. На каждом этапе будет 3-5 заданий (контрольных пунктов). Общее количество заданий: 50.

Призмы на фотографиях не имеют надписей или других обозначений. Порядок следования призм определяется по фотографии слева направо следующим образом (даже если одна выше, другая ниже): «А», «В», «С», «D», «Е», «F». Правильная идентификация соответствия призм буквам выполняется участниками самостоятельно.

Под фотографией в каждом задании приводится карта местности, привязанная по сторонам света, на которой окружностью обозначен контрольный пункт (заданный объект находится в центре окружности). Если ориентация карты и фотографии не совпадают (используются разные виды), направление визирования показано на карте стрелкой. Под картой в каждом задании располагается легенда контрольного пункта (КП).

В каждом задании необходимо определить, отмечен ли призмой на местности объект, обозначенный на карте в центре окружности и описанный легендой КП, при этом расположение призмы также должно соответствовать легенде КП. Если одна из призм на фотографии соответствует данному требованию, необходимо определить ее буквенное обозначение («А», «В», «С», «D», «Е», «F») и выбрать соответствующий ответ.

Возможен также вариант ответа «Z» (Zero), что называют нулевым ответом, – отсутствие призмы, соответствующей объекту, обозначенному на карте в центре окружности, и легенде КП. Допустимое отклонение расположения призмы от заданной точки, при превышении которого дается ответ «Z», называют Zero-толерантностью. Zero-толерантность: 1 м, 45 °.

Для ранжирования участников с одинаковым количеством правильных ответов используется дополнительный этап - Тайм-КП. Данный этап выполняется после прохождения основной части дистанции (ссылка на Тайм-КП будет предоставлена после отправки ответов основной части дистанции). На Тайм-КП будет 3 задания. Обратите внимание, что ответ «Z» на Тайм-КП невозможен.

### 3. Описание местности и карт

В заданиях будут представлены скальные массивы Выборгского района Ленинградской области, на которых «Скальный лабиринт» проводился ранее. При подготовке заданий

использованы фотографии и картографические материалы прошлых лет, а также современные фотоматериалы.

В дистанцию тренировки включены традиционные этапы соревнований «Скальный лабиринт»: этап «Скалы» и этап «Камни». Однако, в отличие от соревнований, выполнение технических приемов на онлайн-тренировке не требуется.

#### **Этап «Скалы»**

Этап расположен на участке скального массива с общей крутизной 60-80°, в лесной зоне. Перепад высот до 30 м. Протяженность скального массива в плане не более 60 м. В заданиях будут представлены фрагменты этапа.

Карта этапа представляет собой фронтальную проекцию (вид спереди) участка скального массива. На карте показаны элементы скального рельефа (стены, плиты, полки и террасы, внутренние и внешние углы, трещины, расщелины (камины), камни и пр.), деревья, сухостой (сухие, стоящие на корню деревья), валежник (поваленные деревья), пни, ограничения (маркировочная лента).

#### **Этап «Камни»**

Этап расположен на локальном участке пересеченной местности (с искусственными ограничениями), покрытом камнями средних и крупных размеров, в лесной зоне. Перепад высот до 5 м. Размеры участка не более 60 x 60 м. В заданиях будут представлены фрагменты этапа.

На карте этапа показаны контуры камней, видимые перепады рельефа, скальные стенки, деревья, сухостой (сухие, стоящие на корню деревья), валежник (поваленные деревья), пни, ограничения (маркировочная лента), деревянные колья в составе ограничений.

Условные знаки карт этапа «Скалы» (скального массива) и этапа «Камни» (местности с камнями) приведены в приложении 1 к настоящим условиям.

#### **4. Легенды контрольных пунктов**

Легенды КП приводятся в соответствии с Международной спецификацией IOF: [International Specification for Control Descriptions](#).

Обратите внимание, что в трейл-ориентировании есть две особенности в легендах КП. В колонке «В» – количество видимых призм (например, А-С означает три призмы, А-Е – пять призм). В колонке «Н» – направление визирования (при необходимости).

Краткое описание легенд КП приведено в приложении 2 к настоящим условиям.

#### **5. Определение результатов**


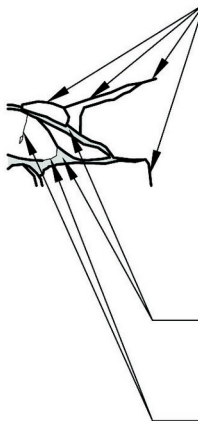





За каждый правильный ответ (выполненное задание) участнику начисляется 1 балл. Приоритетным показателем для определения результатов тренировки является количество правильных ответов на основной части дистанции. Затраченное время на основной части дистанции не имеет значения. Однако необходимо уложиться в заданное контрольное время (2 часа). В течение данного контрольного времени должны быть выполнены все задания основной части дистанции.

Результат на Тайм-КП определяется как сумма времени работы участника на данном этапе и штрафа из расчета 60 секунд за каждую ошибку.









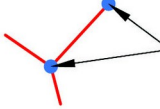

Участник, набравший большее количество баллов, а при равенстве баллов имеющий меньшее время на Тайм-КП (с учетом штрафов за ошибки), занимает более высокое место.

## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ КАРТ


### Карта этапа "Скалы" (карта скального массива):

-  Ограничения (красно-белая, красная, оранжевая маркировочная лента)
-  **Ярко выраженные формы рельефа:** контуры скал, трещины, камни, внутренние и внешние углы, скальные полки и террасы (в основном не задернованные) и т.п.
-  **Хорошо задернованные полки, террасы**
-  **Слабо выраженные формы рельефа:** трещины, внутренние и внешние углы и т.п.
-  **Деревья:**  
с толстым стволом,  
с тонким стволом  
хвойные / лиственные
-  **Поваленное дерево**  
с корнем / без корня
-  направление визирования

### Карта этапа "Камни" (карта местности с камнями):

-  Ограничения (красно-белая маркировочная лента)
-  Контур камней, хорошо видимые перепады рельефа, скальные стенки
-  Деревья диаметром больше 180мм
-  Деревья диаметром 80-180мм
-  Деревья диаметром меньше 80мм
-  Сухостой
-  Поваленное дерево с корнем / без корня
-  Пень
-  **Деревянные колья** в составе ограничения
-  направление визирования

### Условные знаки форм скального рельефа (дополнительное изображение):

-  **Ярко выраженные формы рельефа:** контуры скал, трещины, камни, внутренние и внешние углы, скальные полки и террасы (в основном не задернованные) и т.п. (показаны толстыми линиями)
-  **Хорошо задернованные полки, террасы** (показаны серым тоном)
-  **Слабо выраженные формы рельефа:** трещины, внутренние и внешние углы и т.п. (показаны тонкими линиями)

