

**Открытая онлайн-тренировка Петроградского клуба туристов (Санкт-Петербург)
по точному ориентированию на скальном рельефе.
«Скальный лабиринт» (онлайн) 2020 г.**

Условия тренировки

1. Общие положения

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

Контрольное время (КВ) для прохождения дистанции, включая Тайм-КП, – 2 часа.

Каждый участник проходит дистанцию (выполняет задания) индивидуально.

2. Описание дистанции

Дистанция 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).

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 будет опубликована не позднее 12:00 7 июня 2020 г.

Для ранжирования участников с одинаковым количеством правильных ответов используется дополнительный этап - Тайм-КП. Данный этап выполняется в конце 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.

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 х 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 (<https://orienteering.sport/iof/rules/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.



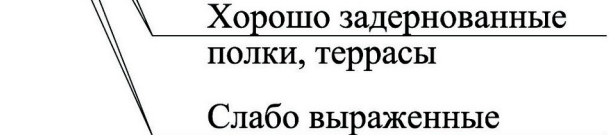
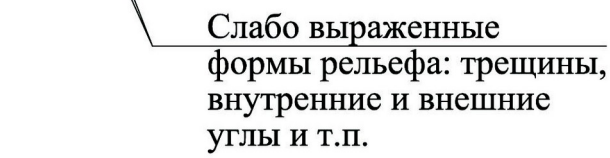


Приоритетным показателем для определения результатов тренировки является количество правильных ответов. Затраченное время на дистанции (за исключением Тайм-КП) не имеет значения. Однако необходимо уложиться в заданное контрольное время (2 часа). В течение данного контрольного времени должны быть выполнены все задания, включая Тайм-КП.

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









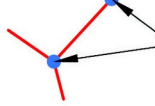

Участник, набравший большее количество баллов, а при равенстве баллов имеющий меньшее время на Тайм-КП (с учетом штрафов за ошибки), занимает более высокое место.

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)

ЛЕГЕНДЫ КОНТРОЛЬНЫХ ПУНКТОВ

IOF Control Descriptions 2018

Это краткое описание легенд контрольных пунктов.
Полное описание доступно на сайте IOF:
<http://www.orienteering.org>

A	B	C	D	E	F	G	H
1	A-F	↓	↻	⬢	15 x 5	⊕	↑

A Порядковый номер КП
B Количество видимых призм
C На каком объекте из подобных
D Объект КП
E Особенности объекта
F Размеры/ Соединения / Изгиб
G Местоположение призмы
H Прочая информация

C - На каком объекте из подобных

↑	↕	↕	↕
---	---	---	---

Северный
Верхний
Нижний
Средний

D - Объект КП
Смотри ниже.

E - Особенности объекта

	Низкий
	Мелкий
	Глубокий
	Заросший
	Открытый
	Каменистый
	Заболоченный
	Песчаный
	Хвойный
	Лиственный
	Разрушенный, упавший

G - Местоположение призмы

	Западная сторона
	Юго-восточный край, бровка
	Восточная часть
	Юго-западный угол (внутри)
	Северный угол (снаружи)
	Северо-западный мыс
	Юго-восточный конец
	Верхняя часть
	Нижняя часть
	Наверху, вершина
	Подножие
	Северо-восточное подножие
	Под
	Между

F - Размеры/ Соединения / Изгиб

	1.5	Высота/глубина
	5 x 3	Размер в плане
	1.0 / 2.5	Высота на склоне
	1.5 / 2.5	Высота двух объектов
	✕	Пересечение
	∪	Развилка
	∠	Изгиб

H - Прочая информация

	+	Медицинская помощь
	☐	Питание
	⤴	Судья-контролёр
	↑	Направление визирования

--- 200 m --->△ Расстояние до старта от точки временного старта

○---70 m---> Путь по маркировке непосредственно от КП

○---90 m--->○ Путь по маркировке между КП

○X --- X○ Обязательные точки/проход для посещения

○X --- X○ Обязательный проход через запретную зону

○---20 m--->△ Путь по маркировке от КП до пункта смены карт

○---80 m--->○ Путь по маркировке от КП на финиш

○>---50 m--->○ Сходящаяся маркировка (воронка) на некотором расстоянии от КП

○X 90 m X○ Маркировка отсутствует

Формы рельефа

	Терраса
	Выступ
	Лощина
	Грунтовый обрыв
	Карьер
	Земляная насыпь
	Промоина
	Траншея/ мал. промоина
	Бугор
	Бугорок
	Седловина
	Яма
	Внемасштабная яма
	Воронка
	Микронеровности
	Муравейник

Скалы и камни

	Скальная стена
	Скальный столб
	Пещера
	Камень
	Поле камней
	Группа камней
	Каменистая поверхность
	Голая скала
	Проход
	Траншея, трещина

Гидрография

	Озеро
	Прудик
	Яма с водой
	Река/ ручей
	Пересыхающая канава
	Узкое болото
	Болото
	Сухая земля в болоте
	Колодец
	Родник
	Резервуар

Растительность

	Открытое пространство
	Полуоткрытое пространство
	Угол леса
	Поляна
	Заросли
	“Живая изгородь”
	Граница растительности
	Группа деревьев
	Отдельное дерево
	Пень/корч

СКАЛЬНЫЙ ЛАБИРИНТ

Искусственные сооружения

	Хорошая дорога
	Тропа
	Просека
	Пешеходный мост
	Линия электропередачи
	Опора линии электропередачи
	Тоннель
	Каменная стена
	Ограда
	Проход
	Постройка
	Вытопанное место
	Развалины
	Трубопровод
	Вышка
	Охотничья платформа
	Граничный знак
	Кормушка
	Костище
	Памятник
	Арка/ проём
	Лестница
	Запретная зона

Специальные объекты

	✕	Значение поясняется
	○	в технической информации