

# МОСКОВСКИЙ НАНОРОТЭЙН 2021, 4 ЭТАП

## Пос. ФОСФОРПЕНЬИ

20 июня 2021 г.

### Техническая информация

#### Карта:

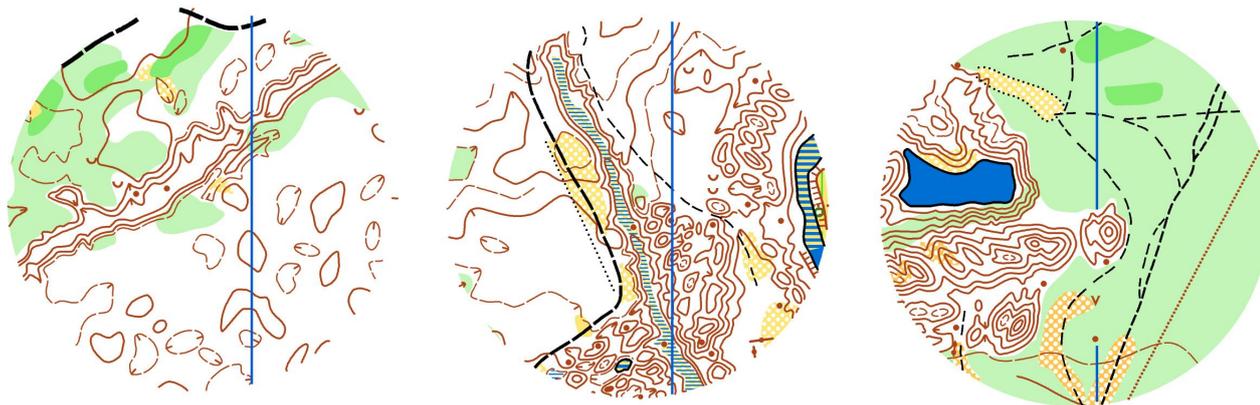
Подготовлена Геннадием Яшпатровым в 2002 году, последние корректировки июнь 2021. Проведена корректировка проходимости болот.

Формат А3, масштаб 1:10000, сечение рельефа 2,5 м.

Знаком «подлеска» (зелёная вертикальная штриховка) чаще всего обозначены локальные заросли крапивы.

Карты герметизированы (заламинированы). Дополнительно в секретариате участники могут приобрести карту для планировки (не ламинированную). Цена услуги – 100р.

#### Образцы карты:



#### Местность:

Можно выделить 3 ландшафтные зоны:

1. Рельеф искусственного происхождения, образовавшийся в результате добычи фосфора. В основном это бугры и гряды бугров различной формы, высотой до 15 метров, обычно с крутыми склонами.

2. Мелкосопочный рельеф, в основном пологих форм. Лес в основном хвойных пород. Проходимость леса – от очень хорошей до плохой (подлесок).

3. Равнинный кусок леса средней и плохой проходимости в основном лиственных пород.

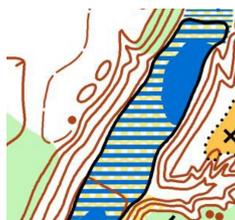
Залесённость района 80%, грунт песчаный.

#### Гидрография:

По большей части карты откорректированы болота в соответствии с символами карт для спортивного ориентирования. Критерии обозначения:



Преодолимое болото, обычно с отчетливым краем. Глубина в местах преодоления не выше, чем по колено.



Непреодолимое болото. Глубина: выше колена и глубже. Черный контур подчеркивает, что болото непреодолимо. Черный контур опущен для границ между непроходимым болотом и непреодолимым водоемом. Черный контур опущен в местах плавного перехода от преодолимого болота к непреодолимому.

Организаторы не несут ответственность за 100%-правильное отображение проходимости болот и не рекомендуют детям до 14 лет пересекать визуально опасные болота и другие опасные места.

**Дорожная сеть** развита средне. Некоторые дороги заросли травой и плохо видны на местности. В среднем по карте класс дорог ниже показанного.

#### Ограничения района:

- с севера – железная дорога
- с востока четких границ нет. Далеко за обрезом карты открытая просека газопровод

- с юга – Березовский пруд и огороженная территория базы отдыха (за обрезом карты)
- с запада – пос. Фосфоритный и высокая открытая гора

**Опасные места:** Скользкие стволы деревьев, бытовой мусор около поселков.

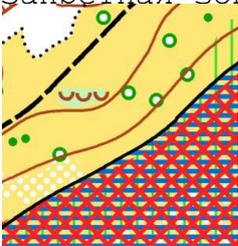
**Аварийный азимут:** запад к поселку Фосфоритный (АА 270).

**Запрещенные для движения знаки:**

1. Закрытая территория (оливковая заливка) – частная территория, сады или промышленная территория.



2. Запретная зона (красная сетка)



Участники не должны заходить, перемещаться или пересекать территории, нарисованные данными знаками. Участники, о заходе, движении или пересечении которыми данными знаков станет достоверно известно, будут дисквалифицированы.

Пересечение запрещенных знаков неэтично по отношению к другим участникам и организаторам и может быть опасно.

### *Техническая информация о дистанциях*

Соревнования проводятся в формате рогеяна: участникам необходимо за контрольное время **своего формата** набрать наибольшее количество очков. Очки начисляются за взятие КП, которые можно брать в произвольном порядке. Каждый КП имеет различную стоимость – **от 3 до 10 очков**, что определяется первой цифрой его номера, например, за КП с номерами 31, 32, ..., 39 можно получить по 3 очка.

При опоздании участника на финиш в пределах 10 минут после окончания контрольного времени, он получает **штраф в размере 3 очков за каждую полную или неполную минуту опоздания**. При опоздании на финиш более чем на 10 минут участник дисквалифицируется.

Всего на местности расположено 50 КП, максимальное количество очков 300.

**Первого заданного КП на этом этапе не будет!**

**Легенды КП:** приведены в виде символьных легенд согласно правилам Спортивного ориентирования (впечатаны в карты).

**Контрольное время:** 2 часа.

### *Общая информация о порядке старта*

Соревнования проводятся с применением электронной системы отметки SportIdent. Участникам, не имеющим собственного чипа SportIdent, будет предоставлена возможность взять чип в аренду в секретариате соревнований.

**Отметка на контрольных пунктах производится SI-чипом в станции** на каждом КП. Резервная система отметки не предусмотрена. Если пункт снят – спортсмен имеет право покинуть район КП без отметки. В случае подтверждения факта снятия, КП будет засчитан участнику.

**ВНИМАНИЕ!!! ЗАМЕНА ЧИПОВ!!!**

**На местности установлено 50 контрольных пунктов.**

**Всем участникам, чьи чипы начинаются:**

▲ с цифр 2, 4, 6 и имеют семизначные номера (pcard, tcard, SI-8)

▲ с цифр 1-5 и имеют шестизначные номера (SI-5)

**необходимо подойти в секретариат и поменять свой чип на более емкий (это бесплатно!!!)**

На старте участникам **необходимо:**

▲ **Зарегистрироваться в секретариате** (если у вас свой чип, и вы оплатили старт через **OR GEO**, то регистрироваться в секретариате не нужно)

▲ **Иметь ЧИП SportIdent** (если у Вас нет личного ЧИПа, его можно взять в аренду в секретариате)

▲ **За 60 минут до старта, с 11.00, получить карту** в зоне выдачи карт, спланировать маршрут движения

▲ **Произвести очистку ЧИПа**

▲ **Стартовать!** Старт общий **в 12.00!**

▲ **Финишировать!** Финиш расположен там же где старт. Финиш фиксируется отметкой в финишной станции. Финиш закрывается **в 14.10**. После финиша участник должен проследовать в секретариат по маркировке для считывания чипа. **После закрытия финиша результат не фиксируется!**

Результаты он-лайн: <http://celestia.su/ol> (по мере финиша)

**Удачных стартов!**