



**Чемпионат и Первенство Москвы,  
Кросс-лонг-общий старт, 13 октября 2024 г.**

**Техническая информация.**

**1. Местность:**

Весь район является территорией с антропогенным (искусственным) рельефом бывшего Лопатинского рудника по добыче фосфоритов.

В районе можно выделить две ландшафтные зоны:

1. Южная часть района: смешанный лес, местами с подлеском, проходимость от хорошей до плохой. Во многих местах растет трава, снижающая скорость передвижения, есть районы с большим количеством поваленных стволов. Встречаются локальные заросли крапивы. Присутствует много непреодолимых болот и озер различной формы, как площадных, так и узких протяженных. Рельеф в основном представлен очень пологими буграми и понижениями, часто заболоченными. Есть участки с рельефом искусственного происхождения: валы высотой 2-10 метров с крутыми склонами и впадины между ними. Дорожная сеть в этой части района отсутствует. Есть несколько просек без троп, плохо заметных на местности.

2. Северная часть района: чистый сосновый лес с плавным рельефом, грунт песчаный. По периметру район ограничен озерами искусственного происхождения. На склонах к озерам присутствуют промоины и другие формы микрорельефа. Также в этой части района присутствуют понижения с непреодолимыми болотами с открытой водой. Вокруг таких болот часто растет высокий камыш, ограничивающий видимость и затрудняющий передвижение. В этой части района дорожная сеть развита хорошо. Некоторые просеки, обозначенные на карте, могут быть плохо заметны на местности, особенно в чистом лесу.

На момент проверки точек КП, в связи с засушливым летом, по всему району уровень воды в болотах был ниже показанного на карте. В последнее время прошло много дождей, и уровень воды повысился, местами может быть как выше, так и ниже, чем в карте.

**2. Ограничения района:**

- с севера – четкой границы нет, за обрезом карты узкое озеро
- с юга – грунтовая дорога
- с запада – озеро, грунтовая дорога
- с востока – узкие озера

Внимание! У групп, для которых используются карты масштаба 7500, границы района находятся за обрезами карты! Участники детских групп (МЖ10, МЖ12, ОЗ) обязаны выходить на дистанцию с заряженными мобильными телефонами. Ответственность за это возлагается на представителей команд!

Аварийный азимут – запад (АА 270)

### 3. Опасные места:

**Непроходимые болота! Пересечение болот, показанных в карте непреодолимыми, может быть опасно!**

Опасность также могут представлять крутые склоны бугров, упавшие стволы в траве, локальные заросли крапивы, бытовой мусор.

**4. Карта** подготовлена Владимиром Тутыниным в августе 2024 г. Вычерчена по действующим стандартам ISOM. Нестандартных знаков в карте нет. Масштаб карты 1:7500 и 1:10000 (см. таблицу с параметрами дистанций), сечение рельефа 2,5 м. Карты герметизированы.

Легенды впечатаны в карту. Нумерация КП одинарная у всех групп.

### 5. Параметры дистанций:

|     | Группы            | Параметры      | Масштаб | Формат карты     | Кол-во кругов, конфигурация | РВП, мин | Контр. время, мин |
|-----|-------------------|----------------|---------|------------------|-----------------------------|----------|-------------------|
| Д1  | МЭ                | 17,5 км – 46КП | 1:10000 | А4, двусторонняя | 2+1 общий                   | 95-100   | 180               |
| Д2  | М20, М35          | 14,1 км – 36КП | 1:10000 | А4, двусторонняя | 2                           | 90-95    | 180               |
| Д3  | ЖЭ, М18, М45      | 11,9км – 32КП  | 1:10000 | А4, двусторонняя | 2                           | 80-85    | 180               |
| Д4  | Ж20, М21К         | 8,8км – 26КП   | 1:10000 | А4, двусторонняя | 2                           | 65-70    | 150               |
| Д5  | Ж18, Ж35 М16, М55 | 8,5км – 25КП   | 1:10000 | А4, двусторонняя | 2                           | 60-65    | 150               |
| Д6  | Ж16, Ж45, Ж21К    | 7,9км – 21КП   | 1:10000 | А4, двусторонняя | 2                           | 55-60    | 150               |
| Д7  | М14, М65, Ж55     | 6,6км – 20КП   | 1:7500  | А4               | 1, бабочка                  | 40-43    | 120               |
| Д8  | Ж14, Ж65          | 5,5км – 17КП   | 1:7500  | А4               | 1, бабочка                  | 38-40    | 120               |
| Д9  | М12, М75          | 3,6км – 11КП   | 1:7500  | А4               | 1, бабочка                  | 23-26    | 90                |
| Д10 | Ж12, Ж75          | 3,5км – 12КП   | 1:7500  | А4               | 1, бабочка                  | 24-27    | 90                |
| Д11 | М10, Ж10          | 2,3км – 8КП    | 1:7500  | А4               | 1, без рассева              | 16-18    | 90                |
| Д12 | О1                | 9,9км – 25КП   | 1:10000 | А4               | 1                           |          | 150               |

|     |         |              |         |    |   |  |     |
|-----|---------|--------------|---------|----|---|--|-----|
| Д13 | О2      | 6,3км – 15КП | 1:10000 | A4 | 1 |  | 120 |
| Д14 | О3 (РД) | 2,3км – 8КП  | 1:7500  | A4 | 1 |  | 90  |

**Участники дистанций Д1 – Д6 получают на старте двусторонние карты.**

**Нумерация на каждом круге начинается с 1! Номер участника напечатан на карте каждого круга, например – 101.1 – карта первого круга, 101.2 - второго. Зарамочное оформление карт первого круга – фиолетовое, карт второго круга – коричневое.**

**У группы МЭ третий круг впечатан в карту второго круга. В связи с этим в районе старта-финиша сложная конфигурация дистанций, будьте внимательны!**

Маркированные участки, обязательные для прохождения: от старта до ТНО – 150 метров, от последнего КП до финиша – 100 метров, от последнего КП первого и второго (МЭ) круга до ТНО – 150 метров. На маркированном участке будет пункт питания. На пункте питания участникам будет предложена вода, там же можно оставить свое питание.

Отметка электронная SportIdent. Все станции, в том числе финиш, будут работать в бесконтактном и контактном режимах.

## **6. Старт.**

В стартовую зону участники приглашаются за 10 минут в накопитель, за 5 минут – на линии старта. Участники выстраиваются по порядку номеров, в линии по 10 человек. Начало выдачи карт за 2 минуты до старта каждого забега. Участник обязан проверить, что выданная карта соответствует его номеру. После этого карты должны быть прижаты к бедру до команды «старт». Участники, опоздавшие к началу выдачи карт, не допускаются на стартовые линии, и стартуют позже старта своей группы. Смотреть карты можно только по команде «старт». Участники, замеченные в нарушении этого правила, будут дисквалифицированы.

Открытый старт будет дан после основного старта. Старт в открытых группах по стартовой станции.

## **7. Финиш.**

Финиш спортсменов происходит в момент пересечения финишной линии, которая находится под финишной аркой. В случае очной борьбы порядок прихода спортсменов определяется судьей, находящимся на линии. Финишная станция будет расположена через 5–10 метров после финишной линии. Участникам с бесконтактными чипами отмечаться в станции не надо, финиш будет срабатывать в момент пересечения финишной линии. Участникам с контактными чипами нужно отметить в финишной станции строго в порядке пересечения финишной линии.

**Выход в район соревнований участникам и представителям команд до старта или после финиша запрещен! Команды, замеченные в нарушении данного правила, могут быть дисквалифицированы!**



Удачных стартов!