



## **Чемпионат и Первенство Москвы,**

**Кросс-лонг-общий старт, 1 октября 2023 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: формы рельефа искусственного происхождения, представляющие из себя в основном протяженные бугры, или протяженные понижения. Высота бугров в среднем от 2 до 10 метров. Район чрезвычайно насыщенный формами рельефа. Знак 105 (земляной вал) отображает не высокий (0,5~1,0м) бугор, который ниже чем бугры, отображенные горизонталями. Район закрытый на 95%. Лес представляет из себя молодые сосновые посадки, проходимость от парковой до средней, видимость местами ограничена. Некоторые ямы заболочены.

2. Северная часть района: смешанный лес, местами с подлеском, проходимость от хорошей до средней. Во многих местах растет трава, снижающая скорость передвижения, есть районы с большим количеством поваленных стволов. Присутствует много узких протяженных непреодолимых болот с открытой водой. Также есть локальные районы с вытянутыми буграми и впадинами между ними, с крутыми склонами.

Дорожная сеть развита плохо по всему району. Грунт песчаный.

#### **2. Ограничения района:**

с севера – озеро, площадное непреодолимое болото

с юга – озера, железная дорога

с запада – грунтовые дороги

с востока – дачный поселок

**Внимание! У групп, для которых используются карты формата А4, 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 – юг (АА 180)

#### **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 в северной части, бытовой мусор рядом с дачным поселком.

- 4. Карта** подготовлена Владимиром Тутыниным в августе 2023 г. При подготовке карты использованы материалы аэрофотосъемки от Сергея Юрчука и Даниила Клестова. Вычерчена по действующим стандартам ISOM. Нестандартных знаков в карте нет. Для улучшения читаемости в карте не используются утолщенные горизонталы. Масштаб карты 1:7500 и 1:5000 (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                  | 15,6 км – 44КП | 1:7500  | А3,<br>двусторонняя | 2+1<br>общий                | 90-95    | 180               |
| Д2  | М20, М35            | 13,4 км – 42КП | 1:7500  | А3,<br>двусторонняя | 2                           | 85-90    | 180               |
| Д3  | ЖЭ                  | 11,6км – 37КП  | 1:7500  | А4,<br>двусторонняя | 2+1<br>общий                | 80-85    | 180               |
| Д4  | М18, М45            | 11,1км – 36КП  | 1:7500  | А3,<br>двусторонняя | 2                           | 72-77    | 150               |
| Д5  | Ж20,Ж35<br>М21К     | 9,1км – 33КП   | 1:7500  | А4,<br>двусторонняя | 2                           | 70-75    | 150               |
| Д6  | Ж18,<br>Ж45         | 8,7км – 29КП   | 1:7500  | А4,<br>двусторонняя | 2                           | 65-70    | 150               |
| Д7  | М16, М55            | 8,4км – 28КП   | 1:7500  | А4,<br>двусторонняя | 2                           | 55-60    | 120               |
| Д8  | Ж16,<br>Ж21К<br>Ж55 | 6,9км – 28КП   | 1:7500  | А4,<br>двусторонняя | 2                           | 50-55    | 120               |
| Д9  | М14, М65            | 6,1км – 22КП   | 1: 5000 | А4,<br>двусторонняя | 2                           | 40-45    | 120               |
| Д10 | Ж14,<br>Ж65         | 5,7км – 23КП   | 1:5000  | А4,<br>двусторонняя | 2                           | 40-45    | 120               |
| Д11 | М12, М75            | 3,2км – 14КП   | 1:5000  | А4                  | 1 круг,<br>1 бабочка        | 23-25    | 75                |
| Д12 | Ж12,<br>Ж75         | 2,7км – 11КП   | 1:5000  | А4                  | 1 круг,<br>1 бабочка        | 21-23    | 75                |
| Д13 | Ж10, М10            | 2,1км – 9КП    | 1:5000  | А4                  | 1 круг                      | 16-18    | 75                |
| Д14 | О1                  | 10,1км – 36КП  | 1:7500  | А3                  | 1 круг                      | 75-80    | 150               |
| Д15 | О2                  | 6,5км – 26КП   | 1:7500  | А4                  | 1 круг                      | 50-55    | 120               |
| Д16 | О3 (РД)             | 2,3км – 10КП   | 1:5000  | А4                  | 1 круг                      |          |                   |

**Участники дистанций Д1 – Д10 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. Цвет дистанций, легенд и зарамочного оформления карт первого круга – пурпурный, на картах второго круга – фиолетовый.**

**У групп МЭ и ЖЭ 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 – 80 метров, от последнего КП до финиша – 150 метров, от последнего КП первого и второго (МЭ, ЖЭ) круга до ТНО – 200 метров. На маркированном участке будет пункт питания. На пункте питания участникам будет предложена вода. Участники могут оставить свое питание на пункте питания.

Отметка электронная SportIdent. Все станции, в том числе финиш, будут работать в бесконтактном режиме.

## **6. Расписание забегов:**

|           | <b>Время</b> | <b>Группы</b>   |           |                    |                                  |
|-----------|--------------|-----------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>11:30</b> | <b>МЭ</b>       | <b>11</b> | <b>12:20</b>       | <b>М16</b>                       |
|           |              |                 | <b>12</b> | <b>12:25</b>       | <b>Ж16</b>                       |
| <b>2</b>  | <b>11:35</b> | <b>ЖЭ</b>       | <b>13</b> | <b>12:30</b>       | <b>М21К</b>                      |
| <b>3</b>  | <b>11:40</b> | <b>М20, Ж20</b> | <b>14</b> | <b>12:35</b>       | <b>Ж21К</b>                      |
| <b>4</b>  | <b>11:45</b> | <b>М18, Ж18</b> | <b>15</b> | <b>12:40</b>       | <b>М35</b>                       |
| <b>5</b>  | <b>11:50</b> | <b>М10</b>      | <b>16</b> | <b>12:45</b>       | <b>М45</b>                       |
| <b>6</b>  | <b>11:55</b> | <b>М12</b>      | <b>17</b> | <b>12:50</b>       | <b>Ж35, Ж45, М75, Ж75</b>        |
| <b>7</b>  | <b>12:00</b> | <b>Ж10</b>      | <b>18</b> | <b>12:55</b>       | <b>М55, Ж55</b>                  |
| <b>8</b>  | <b>12:05</b> | <b>Ж12</b>      | <b>19</b> | <b>13.00</b>       | <b>М65, Ж65</b>                  |
| <b>9</b>  | <b>12:10</b> | <b>М14</b>      |           | <b>13.00-13.30</b> | <b>Открытый старт О1, О2, О3</b> |
| <b>10</b> | <b>12:15</b> | <b>Ж14</b>      |           |                    |                                  |

## **7. Старт.**

В стартовую зону участники приглашаются за 10мин. В накопитель, за 5 мин. – на линии старта. Участники выстраиваются по порядку номеров, в линии по 10 человек. Начало выдачи карт за 2 минуты до старта каждого забега. 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 находиться в отдельном коридоре сбоку от основного старта. Старт в открытых группах по стартовой станции.

## **8. 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.

Для разминки участникам предложен полигон. Карты полигона предложены в 2 масштабах (1:7500 и 1:5000), получить их можно в секретариате. Разминка разрешена только в районе полигона! 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!**