

## Техническая информация Гран-при «Будущие звезды 2023».

**Местность:** среднепересеченная, рассечена оврагами, через которые проложены лыжные и велосипедные трассы, есть небольшие участки с микрорельефом. Общий перепад высоте в районе около 40 метров. В северной части много полей, частично зарастающих, в остальных местах местность закрытая. В данное время года все поля хорошо пробегаются. Местами по краям полей начал подрастать борщевик, высотой не более 30 см.

**Проходимость** леса от хорошей до плохой, преимущественно хорошая и средняя. Встречаются локальные районы с плохой проходимостью, а также небольшие площадные завалы. Завалы обозначены в карте знаком «третьей зеленки». Листва в лесу еще почти не распустилась, поэтому видимость и проходимость могут быть лучше, чем показаны на карте.

**Гидрография** представлена несколькими прудами на севере района и ручьями, протекающими по дну оврагов. У некоторых ручьев есть заболоченная пойма.

**Дорожная сеть** развита хорошо, местами средне, за последние годы появилось очень много велосипедных «трейлов», накатанных по всему лесу. Велосипедные трейлы отображены в карте, но могли появиться новые, а также конфигурация некоторых петель могла поменяться. В районах, близких к городской застройке могут присутствовать узкие «пикниковые» тропы, не отображенные в карте.

### **Ограничения всего района соревнований:**

- с севера – МКАД
- с запада – территория СВР и коттеджные поселки
- с юга – широкая просека газопровод
- с востока – ул. Поляны

Границы всего района шире, чем обрезы карты в каждый день.

Аварийный азимут все дни - восток (AA90).

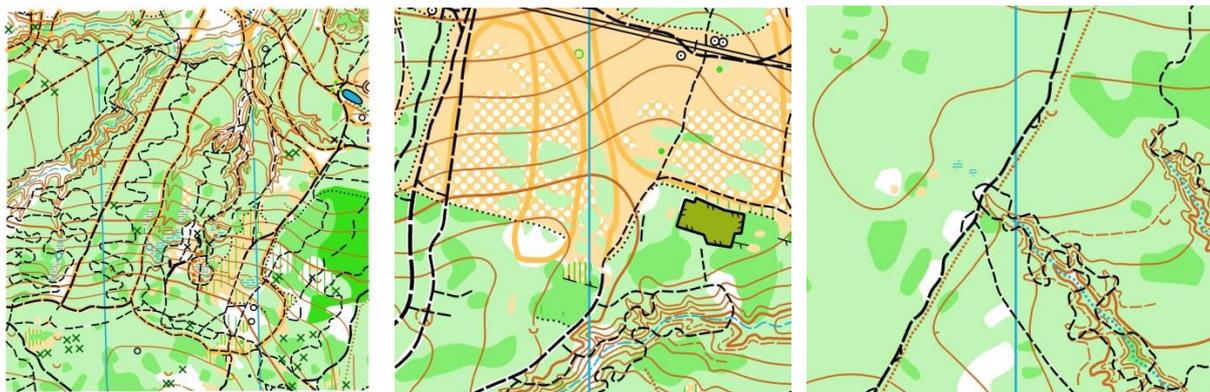
### **Опасные места:**

Очень много велосипедистов на велотрейлах, будьте внимательны при пересечении велотроп! Крутые склоны оврагов, скользкие в случае дождя. Бытовой мусор, стволы в траве, острые сучья деревьев. Много шашлычников в лесу, в том числе нетрезвых, гуляющие с собаками.

**Карта** подготовлена в 2014ом году. Многократно корректировалась в последующие годы перед стартами. Последние правки – апрель 2023 (А. Калужный, О. Калинин).

Границы растительности местами сильно изменились и не могут служить надежным ориентиром. Также на местности присутствуют новые корчи деревьев, не обозначенные на карте. Корчи в районе КП в большинстве внесены в карту.

### **Образцы карты:**



Масштаб карты 1:7500 и 1:10000, сечение рельефа 2,5 м. Формат А4 все дни у всех групп. Старты всех дней выносные, согласно схеме стартов. Расстояние от центра соревнований до старта: 29.04 – 300 метров, 30.04 и 01.05 - 600 метров. Движение на старт разрешено строго по маркировке.

Разминка осуществляется по пути на старт. Финиш всех дней в центре соревнований.

Нумерация КП на карте двойная. Легенды впечатаны в карту. Также легенды выдаются отдельно в стартовом коридоре.

**Параметры дистанций Гран-При «Будущие звезды» 2023:**

**1 день 29.04.**

Дистанция	Группы	Параметры	Масштаб карты
Д1	М21, М20	6,3 км 27 КП	1:7500
Д2	М18, М35, О1	5,6 км 21 КП	1:7500
Д3	Ж21, Ж20, М45	5,0 км 21 КП	1:7500
Д4	Ж18, Ж35, М16	4,4 км 15 КП	1:7500
Д5	Ж16, Ж45, М14, М55, О2	4,0 км 18 КП	1:7500
Д6	Ж14, Ж55, М65	3,5 км 16 КП	1:7500
Д7	Ж65, М12	2,6 км 10 КП	1:7500
Д8	Ж12, О3	2,4 км 10 КП	1:7500
Д9	Ж10, М10, О4	2,0 км 10 КП	1:7500
Д10	О5(РД)	1,3 км 7 КП	1:7500

Точка начала ориентирования совпадает с техническим стартом. От последнего КП до финиша 60 метров по маркировке. Контрольное время 90 минут.

**2 день 30.04:**

Дистанция	Группы	Параметры	Масштаб карты
Д1	М21, М20	10,5 км 26 КП	1:10000
Д2	М18, М35, О1	9,5 км 23 КП	1:10000
Д3	Ж21, Ж20, М45	8,5 км 21 КП	1:10000
Д4	Ж18, Ж35, М16	7,3 км 21 КП	1:10000
Д5	Ж16, Ж45, М14, М55, О2	6,1 км 18 КП	1:10000
Д6	Ж14, Ж55, М65	4,8 км 14 КП	1:10000
Д7	Ж65, М12	2,8 км 10 КП	1:7500
Д8	Ж12, О3	2,7 км 8 КП	1:7500
Д9	Ж10, М10, О4	2,0 км 8 КП	1:7500
Д10	О5(РД)	1,7 км 6 КП	1:7500

Длина маркированных участков: от старта до точки начала ориентирования 20 метров. От последнего КП до финиша 60 метров. Контрольное время 150 минут.

**3 день 01.05:**

Дистанция	Группы	Параметры	Масштаб карты
Д1	М21, М20	10,8 км 29 КП	1:10000
Д2	М18, М35, О1	9,1 км 24 КП	1:10000
Д3	Ж21, Ж20, М45	7,7 км 20 КП	1:10000
Д4	Ж18, Ж35, М16	6,6 км 17 КП	1:10000
Д5	Ж16, Ж45, М14, М55, О2	5,1 км 14 КП	1:10000
Д6	Ж14, Ж55, М65	4,4 км 14 КП	1:10000

Д7	Ж65, М12	3,2 км 10 КП	1:7500
Д8	Ж12, О3	2,6 км 9 КП	1:7500
Д9	Ж10, М10, О4	1,9 км 7 КП	1:7500
Д10	О5(РД)	1,9 км 6 КП	1:7500

Длина маркированных участков: от старта до точки начала ориентирования (ТНО) 100 метров. От последнего КП до финиша 60 метров. Контрольное время 120 минут.

На дистанциях Д1 – Д6 есть смотровой КП рядом с центром соревнований.

### Схема центра соревнований:



**Удачных стартов!**