**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.05.2017 Спринт**

Местность – лесопарк в черте города. Слабопересечённая. Рельеф ветроэрозионного типа с заметным количеством деталей. Встречаются участки мелкого рельефа, с перепадом высоты 2 – 7 метров.Общий перепад высоты в районе 30 метров. Проходимость от паркового леса до трудно пробегаемой. Дорожная сеть развита хорошо, по всей территории парка проходит много дорог, троп и тропинок. Основные породы леса: сосна, берёза, ольха, ель. Проходимость леса – от парковой до труднопроходимой. Грунт в основном песчаный и супесчаный. Залесенность района 98%. Опасные места – локальные свалки мусора.   
Границы района: с запада ул. Встречная, с севера м/р Парковый, с востока ул. Шоссе Космонавтов, с юга м/р Верхние Мулы.   
Аварийный азимут - на запад к шоссе, далее на старт вдоль ул. Встречная.

Территория лесопарка активно используется отдыхающими, тренируются спортсмены, проезжают велосипедисты.

Путь до старта от санатория «Сосновый бор» будет размечен лентой ≈ 800 метров. Старт и финиш первых трех дней соревнований находится в одном месте. Разминка осуществляется по пути на старт и в районе старта и финиша.

**Все участники должны явится в район старта до 11.00.**

Карты подготовлены в 2013 году. Редакция 2017 года. Составители: Игорь Леонтьев (Тамбов), Андрей Столяров (Орёл), Геннадий Яшпатров (Йошкар-Ола).

Масштаб карты 1:5 000. Сечение рельефа – 2,5 м. Формат карт 21х30 см.

Карты вложены в пакеты. Дистанции и легенды напечатаны в карте. Дополнительные легенды выдаются на старте.

Контрольное время для всех групп:1,5 часа.

Оборудование стандартное. Отметка электронная системы SportIDENT.

До пункта К – 170 м, от последнего КП до финиша – 80 метров.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Длина дистанции (м) | Количество КП |
| 1 | M 14 - 18 | 3500 | 21 |
| 2 | Ж 14 - 18 | 2630 | 14 |

**Внимание**: Начался клещевой период! Представители команд и тренера обязательно примите меры по защите спортсменов от клещей - применение репеллентов до старта и обязательный осмотр спортсменов после финиша!

**12.05.2017 Классика**

Местность соревнований аналогична первому дню.

Разминка осуществляется только в районе старта и финиша.

**Все участники должны явится в район старта до 11.00.**

Карты подготовлены в 2013 году. Редакция 2017 года. Составители: Игорь Леонтьев (Тамбов), Андрей Столяров (Орёл), Геннадий Яшпатров (Йошкар-Ола).

Масштаб карты 1:10 000. Сечение рельефа – 2,5 м. Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты. Дистанции и легенды напечатаны в карте. Дополнительные легенды выдаются на старте.

Контрольное время для всех групп: 2 часа. Оборудование стандартное. Отметка электронная системы SportIDENT.

До пункта К – 150 м, от последнего КП до финиша – 80 метров.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Длина дистанции (м) | Количество КП |
| 1 | M 14 - 18 | 5810 | 25 |
| 2 | Ж 14 - 18 | 4590 | 19 |

**Внимание**: Начался клещевой период! Представители команд и тренера обязательно примите меры по защите спортсменов от клещей - применение репеллентов до старта и обязательный осмотр спортсменов после финиша!

**13.05.2017 Кросс**

Район соревнований включает районы первых двух дней соревнований и расширяется на север и восток.Много пологих территорий, есть заболоченные места. После таяния снега в заболоченных пространствах и болотах стоит вода.

Разминка осуществляется по пути на старт и в районе старта и финиша.

**Все участники должны явится в район старта до 11.00.**

Дистанция состоит из двух кругов, нанесенных на одну карту. После прохождения первого круга участники отмечают последнее КП и по маркировке от старта до пункта К уходят на второй круг.

Карты подготовлены в 2013 году. Редакция 2017 года. Составители: Игорь Леонтьев (Тамбов), Андрей Столяров (Орёл), Геннадий Яшпатров (Йошкар-Ола).

Масштаб карты 1:10 000. Сечение рельефа – 2,5 м. Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты . Дистанции и легенды напечатаны в карте. Дополнительные легенды выдаются на старте.

Контрольное время для всех групп: 3 часа.

Оборудование стандартное. Отметка электронная системы SportIDENT.

До пункта К – 260 м, от последнего КП до финиша – 50 метров.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Длина дистанции (м) | Длина первой петли(м) | Количество КП |
| 1 | M 14 - 18 | 7700 | 4800 | 19 |
| 2 | Ж 14 - 18 | 6700 | 4700 | 13 |

**Внимание**: Начался клещевой период! Представители команд и тренера обязательно примите меры по защите спортсменов от клещей - применение репеллентов до старта и обязательный осмотр спортсменов после финиша!

**14.05.2017 Эстафета**

Район соревнований включает районы 1,2,3 дня соревнований. Путь до старта будет обозначен разметкой ≈1700 метров.

**Все участники должны явится в район старта до 11.00.**

Карты подготовлены в 2013 году. Редакция 2017 года. Составители: Игорь Леонтьев (Тамбов), Андрей Столяров (Орёл), Геннадий Яшпатров (Йошкар-Ола).

Масштаб карты 1:10 000. Сечение рельефа – 2,5 м. Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты . Дистанции и легенды напечатаны в карте.

Дополнительных легенд нет.

Контрольное время для эстафеты: 3,5 часа.

Оборудование стандартное. Отметка электронная системы SportIDENT.

До пункта К – 70 м, от последнего КП до финиша – 100 метров.

Применено рассеивание по системе «фарст».

Старт по забегам.

**Оборудование Пункта выдачи карт «ПВК»**

На старте эстафеты участники получают карту своего этапа и уходят на дистанцию. Карты второго и третьего этапа свернуты в рулон и с помощью резинки закреплены на пластиковой сетке. Сверху находится номер участника. Передача эстафеты осуществляется рукой. После прохождения последнего КП№90, финиширующий спортсмен движется навстречу своему члену команды, задевает его рукой, после этого отмечает финиш. Спортсмен, уходящий на дистанцию, двигается по маркировке до пункта выдачи карт «ПВК», берет свою карту и уходит на дистанцию. Карты третьего этапа расположены под картами второго этапа.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Длина дистанции (м) | До смотрового КП (м) | Количество КП |
| 1 | M 14 - 18 | 3200 - 3300 | ≈1870 | 15 |
| 2 | Ж 14 - 18 | 2200 –2300 | ≈1620 | 12 |

**Внимание**: Начался клещевой период! Представители команд и тренера обязательно примите меры по защите спортсменов от клещей - применение репеллентов до старта и обязательный осмотр спортсменов после финиша!

