

# Техническая и дополнительная информация

Район соревнований расположен в Ворсменской карстовой котловине, в южной части Чудиновского лога. Высота района над уровнем моря: 85–125 м. Лес в основном смешанный. Грунт – суглинистый и супесчаный. На местности хорошо определяются 4 ландшафтные зоны со следующими особенностями.

1. - Равнинная часть со слабовыраженными формами рельефа. Карстовые воронки расположены редко, бессистемно. Их глубина – не более 2,5 метров.
  - Болота и участки заболоченного леса преимущественно без четкой бровки.
  - Лес в основном средней и плохой проходимости.
  - Большое количество заросших просек, которые не определяются при поперечном движении. Есть более свежие узкие линейные прорубки.



Используется 28 июля. Дистанции групп М 18, М 40, Женщины, Мужчины

2. - Ландшафтная зона представлена карстовым рельефом и различными формами оползневого рельефа. Много как положительных так и отрицательных форм. Перепад высоты на склоне до 15 метров.
  - Большое количество карстовых болот с четкой бровкой. Среди них есть как преодолимые, так и опасные непреодолимые. Конфигурация болот – разная.
  - Лес различной проходимости.
  - Дорожная сеть представлена редкими следами внедорожной колесной техники (квадроциклов).



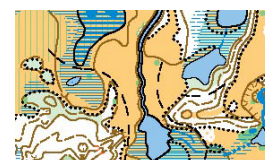
Используется 28 и 29 июля. Дистанции групп М 18, М 40, Женщины, Мужчины

3. - Зона покрытого (задернованного) карста. Представлена карстовыми воронками различной глубины, хаотично расположенными на склоне. Максимальный перепад высоты на склоне – 25 метров.
  - Большое количество карстовых болот и озер с четкой бровкой. Преобладают болота и озера округлой формы, которые не влияют на выбор пути.
  - Лес различной проходимости.
  - Дорожная сеть развита слабо.



Используется все дни. Дистанции всех групп.

4. - Долина озера Ключик, практически равнинная.
  - Присутствуют озера и болота различной конфигурации и проходимости. Русло ручья, впадающего в озеро, имеет различную глубину, уменьшающуюся по мере удаления от устья.
  - Пространство открыто на 85%. Растительность представлена редкорастущими взрослыми деревьями и кустарниками различных возрастов и размеров.
  - Дорожная сеть на текущий период развита средне. Присутствуют хаотичные следы внедорожной колесной техники.



Используется 29 июля. Дистанции всех групп.

## **Карта.**

Масштаб карты 1:5000, 1:7500. Высота сечения рельефа – 5 метров.

Карта подготовлена в 2015 – 2018 г.г. Составители: Василий Кондрашкин, Владимир Сычев, Максим Екишев (все г. Нижний Новгород).

## **Специальные условные знаки.**

-- Знаком воронки (№ 116) обозначены все искусственные воронки и естественные карстовые провалы с крутыми склонами.

-- Переход через непреодолимую часть ручья обозначен специальным знаком «Место перехода» (красные скобки). На местности представляет собой мост, шириной 0,5 м, высотой 2 м над поверхностью воды, оборудованный перилами с одной стороны.

-- Возделываемые земли, обозначенные знаком № 415 разрешены для движения по ним.

Печать карт произведена на струйном принтере, на фотобумаге плотностью 120 г/кв.м. Размер карты – 21 x 30 см. Легенды впечатаны в карты. Нумерация пунктов на рабочем поле карты – порядковая. В случае неблагоприятного прогноза погоды карты будут герметизированы. Пакеты для герметизации будут предложены все дни в зоне старта.

Легенды по дистанциям, каждый беговой день, будут выдаваться в зоне старта. Скотч для крепления предоставляется организаторами.

Контрольные пункты оборудованы призмой и станцией электронной отметки, которая либо закреплена на деревянном колу, либо на рядом стоящем дереве.

## **Опасные места.**

- участки буреломов с поваленными деревьями
- болота, в непосредственной близости от опасных болот, обозначенных знаком № 309.

## **Отметка на контрольных пунктах** – SPORTident, контактная.

Старт согласно протоколу.

Фиксация времени финиша осуществляется участниками самостоятельно – отметкой персональным SI-чипом на станции электронной отметки «ФИНИШ».

## Границы района соревнований:

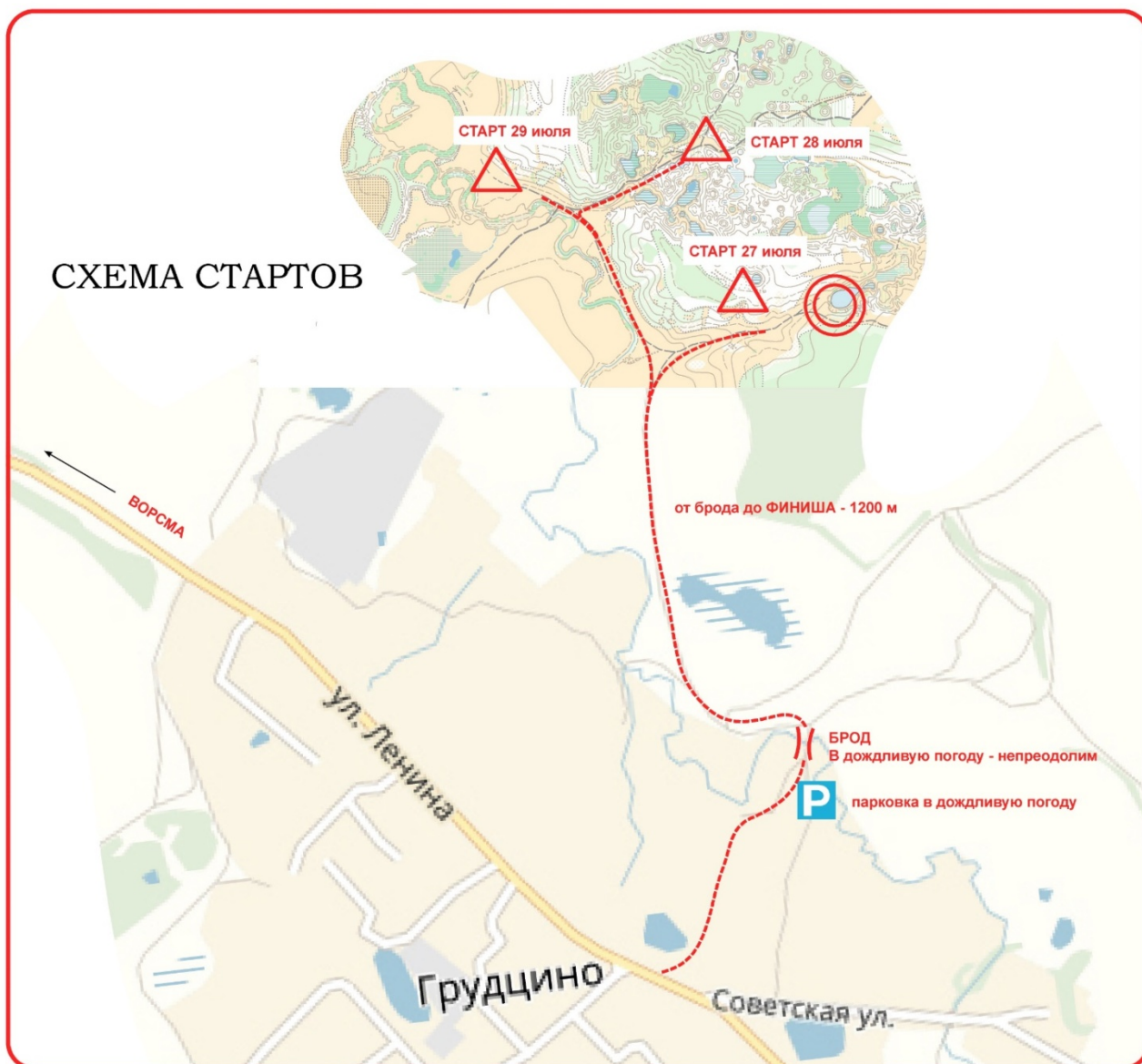
север, северо-восток – открытые пространства, ранее возделываемые, давно неиспользуемые

юг – д. Грудцино

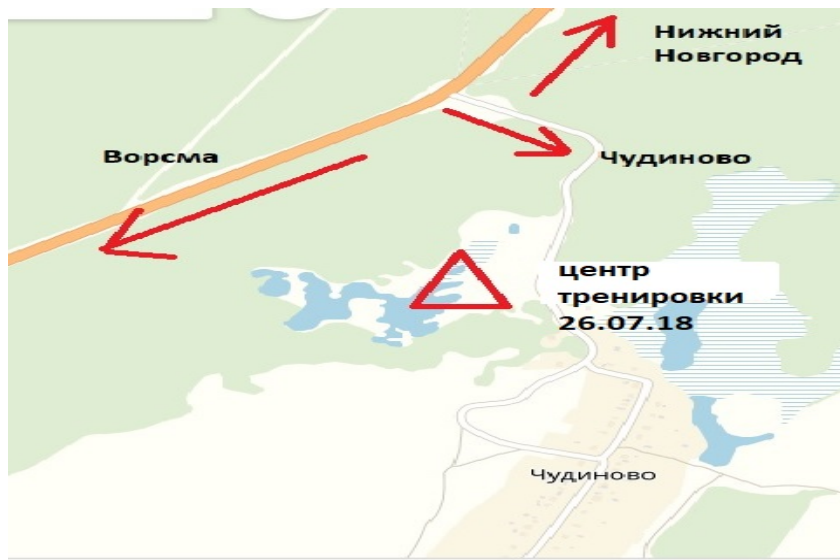
юго-восток – асфальтированная дорога со слабой интенсивностью движения

Ворсма - Грудцино

Аварийный азимут – 225 градусов (юго - запад). При потере ориентировки выходить в направлении аварийного азимута. Далее двигаться по асфальтированной дороге на юго-восток, в направлении д. Грудцино.



## 26 ИЮЛЯ Тренировочный старт. Д. Чудиново



Время старта с 14.00 до 15.30

Старт открытый по стартовой станции.

Дистанция снимается в 16.30

Масштаб карты. Дистанция А-1:7500

Дистанция В,С,Д -1:5000

Стартовый взнос на тренировочный старт 200 рублей со взрослых, 100 с детей до 18 лет, студентов и пенсионеров по возрасту.

Расписание автобусов из санатория Ока

13.00 отправление из Оки

15.30 отправление обратно по наполнению

	Длина дистанции, м	Количество контрольных пунктов	Дистанция
М 10, Ж 10, Родители и дети	1,3	5	Д
М 12, Ж 12	1,3	5	Д
М 14, Ж 16	2,6	9	С
М 16	2,6	9	С
М 18, М 40, Женщины	4,3	20	А
Мужчины	4,3	20	А
М 50, М 21АК, Ж 18, Ж 40	3,5	14	В
М 60, Ж 50, Ж 21АК	3,5	14	В
Ж 14	2,6	9	С
Ж 60	2,6	9	С

## **Информация по видам программы.**

### **27 ИЮЛЯ. Кросс – СПРИНТ.**

**Регистрация** на соревнования (арена соревнований) с 10.00 до 15.00  
Старт первых участников 16.00  
Отправление автобусов от санатория Ока 14.00  
Отправление обратно по наполнению

Масштаб карты 1:5000

	Длина дистанции, м	Количество контрольных пунктов
М 10, Ж 10, Родители и дети	1380	5
М 12, Ж 12	1440	6
М 14, Ж 16	1920	8
М 16	2140	9
М 18, М 40, Женщины	2530	11
Мужчины	3000	11
М 50, М 21АК, Ж 18, Ж 40	2250	9
М 60, Ж 50, Ж 21АК	2030	9
Ж 14	1860	8
Ж 60	1820	8

Место старта совпадает с точкой начала ориентирования.  
Расстояние от последнего контрольного пункта до финиша — 60 м

**Контрольное время — 75 мин.**

Для участия в соревнованиях необходимо иметь допуск врача. Если его нет, то имеется возможность участвовать в открытых тренировочных группах. Опен1- м21АК, Опен-2 -м16, опен3-м12

### **28 ИЮЛЯ. Кросс – КЛАССИКА.**

Регистрация с 09.30 до 10.30  
Старт первых участников 11.00  
Отправление автобусов от санатория Ока 09.30  
Отправление обратно по наполнению

	Длина дистанции, м	Количество контрольных пунктов	Масштаб
М 10, Ж 10, Родители и дети	1500	6	1:5000
М 12, Ж 12	1580	7	1:5000
М 14, Ж 16	2690	13	1:5000
М 16	3670	12	1:5000
М 18, М 40, Женщины	5190	13	1:7500
Мужчины	6610	18	1:7500
М 50, М 21АК, Ж 18, Ж 40	3610	12	1:5000
М 60, Ж 50, Ж 21АК	3070	11	1:5000
Ж 14	2170	9	1:5000
Ж 60	2040	8	1:5000

Место старта совпадает с точкой начала ориентирования.  
Расстояние от последнего контрольного пункта до финиша — 60 м

**Контрольное время — 120 мин.**

Для участия в соревнованиях необходимо иметь допуск врача. Если его нет, то имеется возможность участвовать в открытых тренировочных группах. Опен1- м21АК, Опен-2 -м16, опен3-м12

## **29 ИЮЛЯ. МНОГОДНЕВНЫЙ КРОСС.**

Регистрация с 09.30 до 10.30  
Старт первых участников 11.00  
Награждение 14.30  
Отправление автобусов от санатория Ока 09.30  
Отправление обратно после награждения

	Длина дистанции, м	Количество контрольных пунктов	Масштаб
М 10, Ж 10, Родители и дети	1390	7	1:5000
М 12, Ж 12	1740	7	1:5000
М 14, Ж 16	3080	9	1:7500
М 16	4000	12	1:7500
М 18, М 40, Женщины	5250	14	1:7500
Мужчины	6450	18	1:7500
М 50, М 21АК, Ж 18, Ж 40	3640	12	1:7500
М 60, Ж 50, Ж 21АК	3140	10	1:7500
Ж 14	2240	9	1:5000
Ж 60	2360	9	1:5000

Расстояние от старта до точки начала ориентирования – 80 м.  
Расстояние от последнего контрольного пункта до финиша — 60 м.

**Контрольное время — 120 мин.**

Для участия в соревнованиях необходимо иметь допуск врача. Если его нет, то имеется возможность участвовать в открытых тренировочных группах. Опен1- м21АК, Опен-2 -м16, опен3-м12