СПОРТИВНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ 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 3 ландшафтные зоны со следующими особенностями.

1. - 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. В низинах и приозерных участках встречается крапива.
   - Дорожная сеть развита слабо.



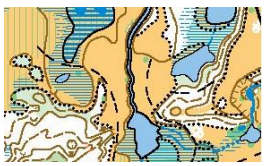
Используется в 1, 2, 4 дни соревнований.

2. - Ландшафтная зона представлена карстовым рельефом и различными формы 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 – различная.
   - Лес различной проходимости. Встречаются поваленные деревья. На отдельных участках проходимость сильно затруднена кустарником. Есть крапива
   - Дорожная сеть развита слабо.



Используется в 3 день соревнований.

3. - 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.



Используется во все дни соревнований.

Карта.

Масштаб карты 1:5000, 1:7500. Высота сечения рельефа – 5 метров.
Карта подготовлена в 2015 – 2019 г.г.
Составители: Василий Кондрашкин, Владимир Сычев (г. Нижний Новгород).

Специальные условные знаки.

-- Знаком воронки (№ 116) обозначены все искусственные воронки и естественные карстовые провалы с крутыми склонами.
- Заросли крапивы на открытых участках местности обозначены зеленой вертикальной штриховкой.

Печать карт произведена на струйном принтере, на фотобумаге плотностью 120 г/кв.м. Размер карты – 21 х 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.

Оборудование контрольного пункта.

Контрольные пункты оборудованы призмой и станцией электронной отметки, которые закреплены на деревянном колу.

Отметка на контрольных пунктах – SPORTident, контактная.
Старт участников производится по сигналу стартовых часов.
Фиксация времени финиша осуществляется участниками самостоятельно – отметкой персональным SI-чипом на станции электронной отметки «ФИНИШ».

Опасные места.

- участки буреломов с поваленными деревьями
- болота, в непосредственной близости от опасных болот, обозначенных знаком № 309 (с черной абрисной линией).
- преодоление болот, обозначенных знаком № 309 (непреодолимое или опасное болото с черной абрисной линией) запрещено.

Границы района соревнований:

север, северо-восток	– открытые пространства, ранее возделываемые, давно не используемые
юг	– д. Грудцино и
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.

Кросс – Спринт. 4 июля.

Удаление старта от центра соревнований – 1050 м.

Масштаб карты 1:5000

	Длина дистанции, м	Количество контрольных пунктов	Набор высоты, м
М 10, Ж 10, М - Новички, Ж – Новички Родители и дети	1480	7	30
М 12, Открытая - Дети	1710	7	35
М 14	2320	12	80
М 16, Открытая – Юниоры, М 21АК	2730	13	95
М 18, М 21А, М 35, М 40, Открытая – Взрослые	3130	14	115
М—Элита	3970	17	160
М 45, М 50	2680	13	115
М 55, М 60, Ж 45, Ж 50	2400	12	110
М 65, М 70, М 75, М 80 Ж 55, Ж 60, Ж 65, Ж 70, Ж 75, Ж 80	2180	11	90
Ж 12	1590	7	35
Ж 14	2200	10	70
Ж 16, Ж 21АК	2320	10	105
Ж 18, Ж 21А, Ж 35, Ж 40	2750	14	130
Ж—Элита	2950	14	140

Расстояние от старта до точки начала ориентирования – 80 м.
Расстояние от последнего пункта до финиша – 40 м.
Маркированный участок – выход к озеру (есть не на всех дистанциях) – 50 м

Опасные места.

Сразу После точки начала ориентирования, на местности есть участок с микронеровностями (мелкие ямки диаметром до 0,5 м). Представляют опасность для постановки стопы. На местности обозначен красно-белой сигнальной лентой.

Контрольное время 90 мин

Кросс – Классика. 5 июля.

Удаление старта от центра соревнований – 400 м.

	Длина дистанции, м	Кол-во пунктов	Набор высоты, м	До пункта питания, м	Масштаб
М 10, Ж 10, М - Новички, Ж – Новички, Родители и дети	1440	7	15	-	1:5000
М 12, Открытая - Дети	1660	10	30	-	1:5000
М 14	2710	11	80	1500	1:5000
М 16, Открытая – Юниоры, М 21АК	3720	16	145	2250	1:7500
М 18, М 21А, М 35, М 40, Открытая – Взрослые	4860	18	190	2000	1:7500
М—Элита	6500	18	260	3200, 5300	1:7500
М 45, М 50	4050	18	165	1300	1:5000
М 55, М 60, Ж 45, Ж 50	3230	12	150	2000	1:5000
М 65, М 70, М 75, М 80 Ж 55, Ж 60, Ж 65, Ж 70, Ж 75, Ж 80	2350	10	110	-	1:5000
Ж 12	1580	8	35	-	1:5000
Ж 14	2380	12	90	900	1:5000
Ж 16, Ж 21АК	3120	12	140	1950	1:7500
Ж 18, Ж 21А, Ж 35, Ж 40	3790	16	180	2600	1:7500
Ж—Элита	4540	17	220	1800, 3300	1:7500

Расстояние от старта до точки начала ориентирования – 80 м.
Расстояние от последнего пункта до финиша – 40 м. Контрольное время 150 мин

Кросс – Лонг. 6 июля.

Удаление старта от центра соревнований – 500 м.

	Длина дистанции, м	Кол-во пунктов	Набор высоты, м	До пункта питания, м	Масштаб
М 10, Ж 10, М - Новички, Ж – Новички, Родители и дети	1550	6	50	500	1:5000
М 12, Открытая - Дети	1710	9	65	700	1:5000
М 14	2660	14	130	1300	1:5000
М 16, Открытая – Юниоры, М 21АК	3670	13	210	1300, 2550	1:7500
М 18, М 21А, М 35, М 40, Открытая – Взрослые	4870	15	260	2700, 3900	1:7500
М—Элита	6630	18	320	2700, 5500	1:7500
М 45, М 50	4120	14	180	1250, 3000	1:7500
М 55, М 60, Ж 45, Ж 50	2900	14	160	2100	1:5000
М 65, М 70, М 75, М 80 Ж 55, Ж 60, Ж 65, Ж 70, Ж 75, Ж 80	2280	9	130	1450	1:5000
Ж 12	1620	8	65	550	1:5000
Ж 14	2330	11	120	1050	1:5000
Ж 16, Ж 21АК	3110	12	160	1850	1:7500
Ж 18, Ж 21А, Ж 35, Ж 40	3860	12	200	1800, 2800	1:7500
Ж—Элита	4640	13	250	2250, 3550	1:7500

Расстояние от старта до точки начала ориентирования – 80 м.
Расстояние от последнего пункта до финиша – 40 м. Контрольное время 180 мин

Кросс – Многодневный. 7 июля. Удаление старта от центра соревнований – 800 м.

	Длина дистанции, м	Кол-во пунктов	Набор высоты, м	До пункта питания, м	Масштаб
М 10, Ж 10, М - Новички, Ж – Новички, Родители и дети	1760	8	55	400	1:5000
М 12, Открытая - Дети	1900	8	55	400	1:5000
М 14	2510	12	105	1400	1:5000
М 16, Открытая – Юниоры, М 21АК	3690	13	160	2600	1:7500
М 18, М 21А, М 35, М 40, Открытая – Взрослые	4490	17	210	2000, 3100	1:7500
М—Элита	6340	20	280	3600, 4800	1:7500
М 45, М 50	4070	15	200	1900, 2800	1:5000
М 55, М 60, Ж 45, Ж 50	3120	13	155	1300	1:5000
М 65, М 70, М 75, М 80 Ж 55, Ж 60, Ж 65, Ж 70, Ж 75, Ж 80	2310	11	100	400	1:5000
Ж 12	1860	9	55	400	1:5000
Ж 14	2220	10	100	1000	1:5000
Ж 16, Ж 21АК	3070	12	160	1600	1:7500
Ж 18, Ж 21А, Ж 35, Ж 40	3660	16	180	1700	1:7500
Ж—Элита	4300	16	230	1950, 3000	1:7500

Точка начала ориентирования совпадает с местом старта.
Расстояние от последнего пункта до финиша – 40 м. Контрольное время 150 мин

СХЕМА СТАРТОВ

