



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

24 июля 2025 года

многодневный кросс

1. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Начало старта: 09.00

г. Сортавала, пгт Хелюля, ул. Заречная

([61°44'50.7"N 30°44'08.5"E](#))

Расстояние от центра соревнований до старта 0,8 км

Расстояние от финиша до центра соревнований 0,4 км

2. РАЙОН СОРЕВНОВАНИЙ

Район соревнований расположен восточнее посёлка городского типа Хелюля

Район ограничен: север – частично озеро Хелмиярви, частично чёткой границы нет, восток - грунтовая дорога, юг – ул. Заречная (грунтовая дорога, идущая по системе лугов), запад – линия электропередач. Аварийный азимут: 180 градусов - юг (грунтовая дорога).

Рельеф вулканического происхождения подвергся сильному влиянию ледников. По ходу их движения (с северо-запада на юго-восток) горы сильно разрушены (с северо-запада) с большим количеством открытых, часто высоких (непреодолимых) скал.



В карте отображены скалы высотой более 2 метров. Минимальный размер скал на фото. Скалы отличаются от Выборгских (Каменногорских). Здесь они в основном состоят из большого количества фрагментов, между которыми есть возможность передвигаться. Такие группы объединены и показаны преодолимой скалой (каждый такой фрагмент непреодолим). Если между фрагментами передвигаться невозможно, такие места показаны непреодолимой скалой. Под скалами лежит много каменных обломков разного размера. Высота камней, указанных в карте от 1,5 метра.



Гидрография типичная для Карелии. Озера и болота расположены на разной высоте. Озеро Хелмиярви. Урез воды 68 метров. Распадки между горами заболочены. На полях старая система финских канав.



Дорожная сеть внутри района не развита. Проезжие дороги только по периметру.



Растительность в основном еловая с примесью сосны. В низинах ольха, рябина, осина, ивняки. Коренной лес весь переспелый (100 – 150 лет). Большие площади сухостоя (повреждены типографом).

Сухостой.

Лес становится прозрачным (полуоткрытым) и сразу наполняется малинником, ивняками, крушиной и травой.

Участки с плотным древостоем показаны на карте – «белым» лесом с вертикальной штриховкой. Редкие участки – знаком полуоткрытое

пространство с вертикальной штриховкой. В таких местах много поваленных елей.

Заросли высокой травы показаны вертикальной штриховкой (знак 407). Малинники, ивняки, упавшие ели показываем плотной вертикальной (знак 409) штриховкой. Корчи не показаны (хотя они могут достигать 5 метров).

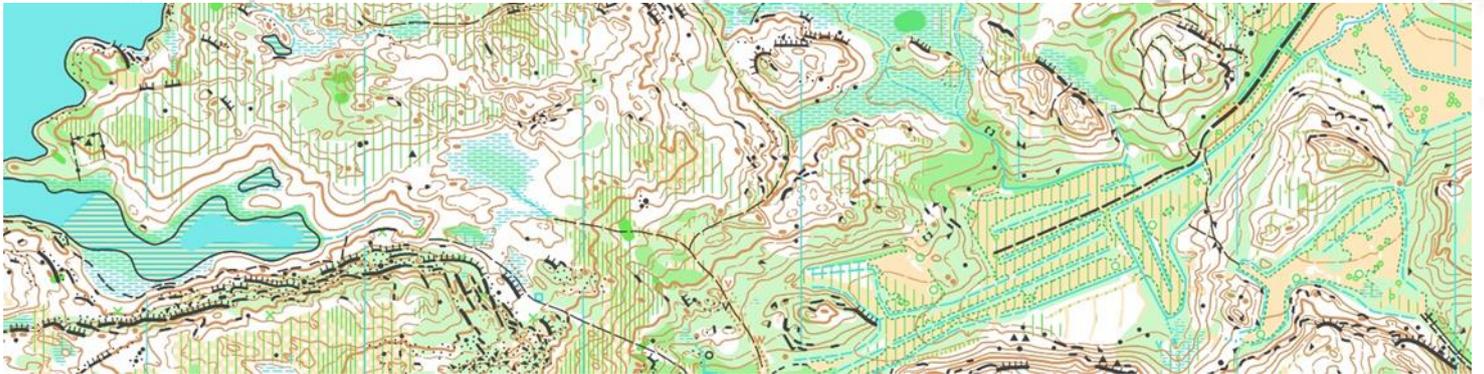
Участки сухостоя (в сочетании с каменистым грунтом, высокой травой, малинником, упавшими деревьями) очень тяжелы для передвижения. С запада и юга имеются старые финские поля с очень высокой травой.

Грунты в районе тяжелые. На горах каменистые (черными точками показаны участки, покрытые сплошными камнями размером более 1 метра).

Искусственные объекты. С юга на север идет высоковольтная ЛЭП. В юго-восточной части района развалины старых финских хуторов. На полях есть дачные постройки.

3. КАРТА

Масштаб: 1:7500, 1:10000, сечение рельефа – 5 м. Формат: А4. Напечатана на струйном принтере и герметизирована методом ламинации. Знаки: ISOM 2017. Авторы: Владимир Люк (Москва), Владимир Тутынин (Смоленск), Константин Токмаков (Санкт-Петербург), Сергей Сибилёв (Ярославль) - 2024 г.



4. ДИСТАНЦИИ

Группы	КМ	КП	пункт питания	масштаб карты
М21*, М20*	8,4	19	да	1:10000
Ж21 Ж20 М35, М40, М18	7,0	14	да	1:10000
М45, М50, М21А, Ж35, Ж40	5,7	13	да	1:10000
Ж18, М16	4,2	12	нет	1:7500
Ж45, Ж50, Ж21А, М55, М60	3,4	10	нет	1:7500
Ж16 М14 ОК2	2,6	9	нет	1:7500
Ж14, Ж55, Ж60, М65, М70	1,8	9	нет	1:7500
Ж65, Ж70, Ж75 М75, М80, М85	1,5	10	нет	1:7500
М12TR, Ж12TR	1,4	9	нет	1:7500
М10 RR, Ж10RR	1,2 (по разметке 1,9 км)	7	нет	1:7500
ОК 1 (о-класс)	выбор	любое количество	нет	1:7500

RR – дистанция промаркирована

TR – дистанция с опорой на маркировку

* - в группах M20 и M21 применена система рассеивания «тюльпан»

Обозначение маркировки: на карте красный пунктир; на местности красно-белая лента на высоте 1,5 метров от земли.

Прогнозируемое время победителей в группах MЖ21 — 70-80 минуты.

В карте только порядковые номера КП. Истинные номера контрольных пунктов в легендах на карте. Отдельно распечатанные легенды можно получить в зоне старта.

5. Старт — Финиш

Старт один для всех групп. Расстояние от центра соревнований до места старта 0,8 км., до финиша 0,4 км. Расстояние от старта до пункта «К» - 120 м. С последнего КП по разметке до финиша – 50 м. Интервал старта в группе 1 минута.

6. Система отметки

SFR. Не забывайте перед входом в стартовую зону очистить чип

7. Контрольное время

200 минут

8. Разминка

по дороге в сторону старта и в районе старта

9. Опасные места

редкое автомобильное движение по дороге к старту, непреодолимые скалы



Верных ориентиров!