

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие сведения о районе соревнований

Район соревнований расположен в окрестностях Верх-Нейвинского пруда.

Формы рельефа – положительные, представлены кряжем горы Мурзинка. Высота над уровнем моря 270-360 метров. Максимальный перепад высот на склоне 90 метров. Выходы скальной породы на поверхность почвы умеренные. В районе соревнований встречаются следы старательской деятельности по добыче полезных ископаемых в виде отдельных воронок, шурфов и сплошных неровностей грунта.

Лес смешанный с подлеском различной проходимости. В северной части района преобладают темно-хвойные породы (ель, пихта), в южной части – сосна, береза.

Гидрография представлена малыми ручьями и болотами различной проходимости.

Условно район соревнований можно разделить на две ландшафтные зоны:

- 1) непосредственно г. Мурзинка, протянувшаяся с севера на юг, с выраженными склонами и различными элементами рельефа на склоне, покрыта лесом;
- 2) равнинная область у западного подножия г. Мурзинка содержит большую часть объектов гидрографии и следов старательской деятельности, а также многочисленные поляны и редколесья, использовавшиеся ранее под покосы, в настоящее время активно зарастающие лесной порослью.

Площадь района соревнований 4,5 км.кв. Суммарная протяженность сети лыжной составляет 75 км, в том числе:

7,5 км - лыжные трассы (шириной до 10 м);

15,5 км - скоростная лыжня (быстрая коньковая лыжня, сделанная снегоходом, шириной 1,5 - 3 м.);

51 км - быстрая лыжня (хорошая лыжня, подготовленная снегоходом «в полтора Бурана», шириной не более 1,5 м. Не пригодна для передвижения полноценным коньковым ходом, требует применения «классического» или «мятникового» хода);

1 км - медленная лыжня (грубый, местами не прочищенный от растительности или запорошенный однократный след снегохода, либо след, протоптанный пешеходами).

Лыжни подготовлены снегоходом «Буран».

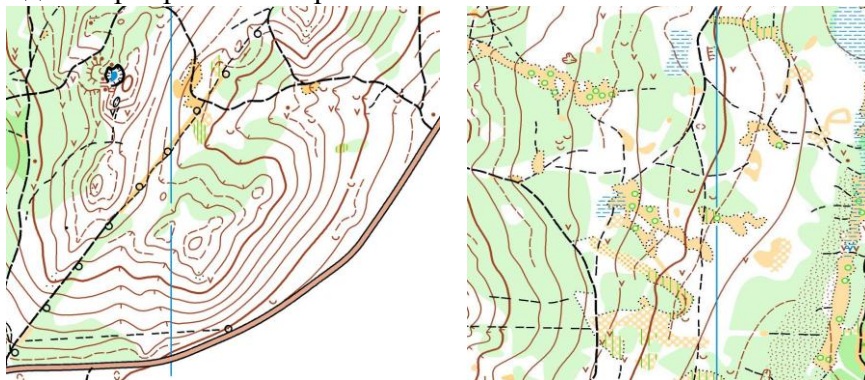
Толщина снежного покрова в районе соревнований 20-30 см.

Спортивная карта подготовлена в 2009-2010 г.г. Масштабы карты 1:7 500, 1:10 000 (смотри информацию по видам программы), высота сечения рельефа 5 метров. Карты напечатаны цветным лазерным принтером. Изображение влагоустойчивое. Дистанции в карту впечатаны. Формат листа карты А4 во все дни соревнований.

Варианты карт:

- для дисциплин в заданном направлении – зимний, градации проходимости растительности не показаны (образцы зимнего варианта карты района соревнований представлены на сайте www.o-ural.ru на страничке Чемпионата Уральского федерального округа 18-21.01.2018 г.);

- для маркированной трассы – летний.



Отметка на КП – электронная «Sport Ident», контактная на маркированной трассе и бесконтактная в остальные дни. Оборудование КП – стандартное.

Опасные места: крутые спуски на склонах – обозначены на местности восклицательным знаком.

Район соревнований ограничен:

На западе – железная дорога Екатеринбург-Н.Тагил;

По остальным сторонам – шоссе Новоуральск-Мурзинка.

28 февраля 2018 г. Лыжная гонка – маркированная трасса .

Карта в масштабе 1:10 000 (в 1 см 100 метров) , тип– летний (большая часть района соревнований без «сетки» лыжней, традиционные лыжни отображены дорожной сетью)

По варианту Д (без проколов).

В текущем формате проведения соревнований используются 3 вида контрольных пунктов.

вид КП	Правильная отметка в станции	Наличие на местности (на дистанции)	Наличие на карте
Истинный	«Да»	УСТАНОВЛЕН	ОБОЗНАЧЕН
Ложный	«Нет»	УСТАНОВЛЕН	НЕ обозначен
Зеро КП	-	НЕ установлен	ОБОЗНАЧЕН

Сумма истинных и ложных КП, установленных на дистанции, образует номинальное количество КП, указанное в параметрах дистанции. Количество истинных и зеро КП не указывается.

Оборудование контрольного пункта на местности:

1. Знак КП («призма») над лыжней;
2. Обозначение КП -табличка с индексом каждой дистанции (трассы), проходящей на данном участке и цифр, указывающих на порядковый номер этого контрольного пункта на каждой отдельной дистанции (например: **М-18, Ж-13**);
3. средства отметки (электронные станции) в количестве 2 шт. Станции располагаются с одной стороны лыжни и имеют обозначение «ДА» и «НЕТ».

Действия участника

Двигаясь по трассе, участник встречает контрольные пункты. На каждом контрольном пункте спортсмен принимает решение. Если текущий контрольный пункт обозначен на карте участника, участник должен отметить в станции «ДА». Если текущий контрольный пункт на карте участника НЕ обозначен, тогда участник должен отметить в станции «НЕТ».

Начисление штрафа

- за каждую неправильную отметку;

- за каждую лишнюю отметку сверх количества КП, указанного в технической информации.

При отсутствии отметки на любом контрольном пункте (участник не отметил ни в одной из станций «ДА», «НЕТ»), результат участника аннулируется. (Приравнивается к неправильному прохождению дистанции).

Максимальный штраф на дистанции равен номинальному количеству КП, указанному в технической информации, умноженному на цену штрафа 1 мин.

Параметры дистанции:

параметры	Возрастные Группы	М	Ж
	Цвет разметки		желтый
Длина, км		9,3	6,8
Количество КП, шт.		20	15
Набор высоты, м		230	190
Ожидаемое время победителя		35-43	35-43

Расположение мест парковки, разминки, старта, финиша и пр. - смотри на схеме центра соревнований.

Начало ориентирования от места старта.

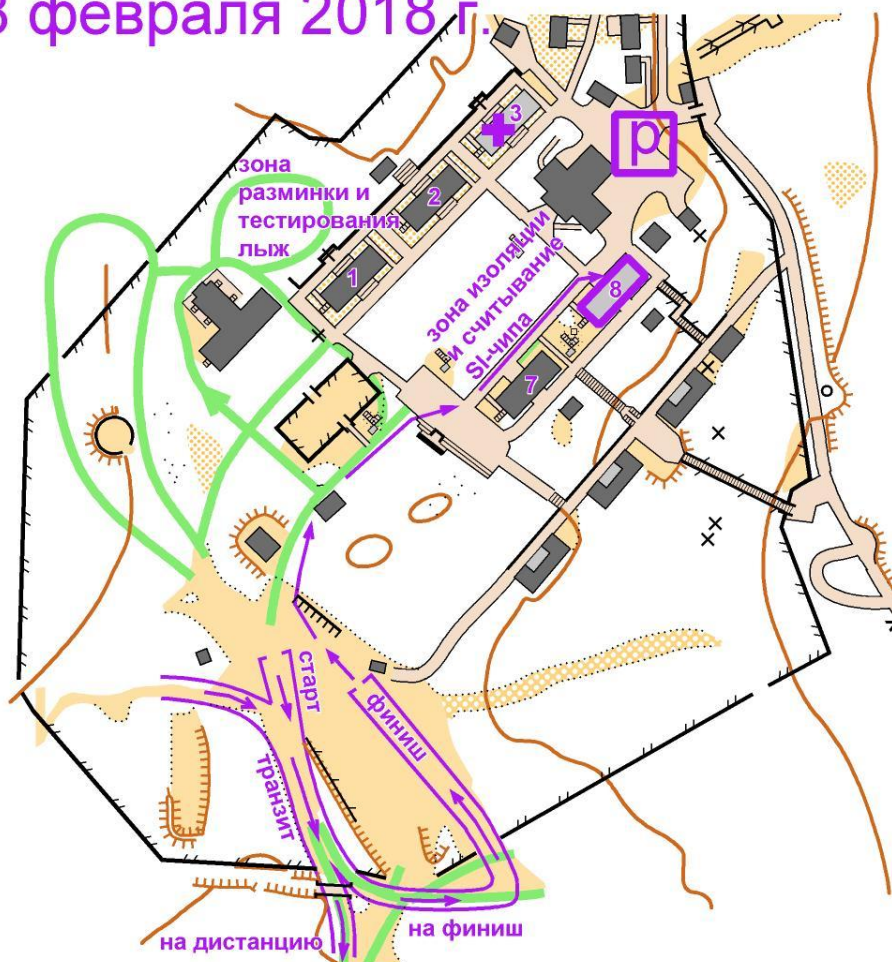
Маркированная трасса размечена цветными перфокартами, воткнутыми в снег, образцы представлены на щите информации и на старте.

Перед поворотами дистанции на спусках, требующих от участника уверенной лыжной техники и(или) снижения скорости торможением, установлен знак «!».

Фиксация финиша – отметкой SI-чипом на финишной станции производится участником самостоятельно. Применяется контактная система отметки (не зависит от типа чипа).

Контрольное время – 90 мин.

СХЕМА центра соревнований 28 февраля 2018 г.



01 марта 2018 г. Лыжная гонка – классика.

Карта в масштабе 1: 10 000 (в 1 см 100 метров).

Параметры дистанции:

Возрастные группы	Длина дистанции, км			Количество КП	Набор высоты, м	Ожидаемое время победителя, мин.
	До видео-КП	После видео-КП	всего			
М	7,2	1,9	9,1	24	190	43-48
Ж	4,8	1,7	6,5	17	155	39-42

Место разминки и тестирования лыж (см. схему старта).

Начало ориентирования - в 120 м от места старта по маркировке.

Путь от последнего КП дистанции до финиша - промаркирован. Применяется бесконтактная система отметки на КП. **Фиксация финиша будет осуществляться бесконтактным способом.**

Дополнительное питание и запасной инвентарь представители команд могут предложить участникам на видео-КП (согласно схеме).

Контрольное время – 110 мин.

СХЕМА центра соревнований 01 марта 2018 г.

