

### **Техническая информация:**

Сведения о характере и особенностях местности предполагаемых районов соревнований:

Район соревнований расположен в окрестностях Верх-Нейвенского пруда.

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

Растительность представлена смешанным лесом различной проходимости с подлеском из разных пород (от темно-хвойных до лиственных).

Гидрографическую сеть составляют малые ручьи и болота различной проходимости. Непреодолимых незамерзающих объектов гидрографии в районе соревнований – нет.

Площадь района соревнований 4,5 км.кв. Суммарная протяженность сети лыжной составляет 68 км, в том числе: лыжные трассы (шириной до 10 м) – 8 км; скоростная лыжня (2-4 м) – 8 км; быстрая лыжня (1-1,5 м) – 52 км, медленная лыжня (след снегохода) – 1 км.

Лыжни подготовлены «ратраком» и снегоходом «Буран».

Толщина снежного покрова в районе соревнований 20-30 см.

**19.01.2018.** Вид программы **лыжная гонка- маркированная трасса** вариант «Д».

\* Спортивная карта выполнена в «летних» условных обозначениях ISOM. Лыжни традиционной «сетки» обозначены знаками дорожной сети соответствующей градации. На спортивную карту выдаваемую спортсмену наносятся:

точка начала ориентирования;

истинные КП;

для возрастных категорий М12, Ж12 - и цифровая нумерация КП по порядку;

для возрастных категорий М10, Ж10 нанесена МТ, истинные КП и их цифровая нумерация по порядку.

Окружности КП, нанесенных на спортивную карту имеют диаметр 6 мм;

\* Условия установки КП на местности:

на местности (на МТ) устанавливаются истинные КП и ложные КП;

установленные на местности истинные КП и ложные КП имеют средства отметки и не имеют нумерации (обозначения);

\* Действия спортсмена:

прохождение МТ;

отметка на истинном КП индивидуальным чипом;

после финиша считывание индивидуального чипа в зоне изоляции (в 7-м корпусе ОЦ «Зелёный мыс»).

\* Порядок фиксации места нахождения истинного КП.

Спортсмен определяет на местности (на МТ) КП, соответствующий истинному КП, нанесенному на спортивную карту.

Фиксация производится отметкой индивидуальным чипом спортсмена в станции отметки на соответствующем истинном КП.

\* Штраф начисляется в размере одной минуты.

\* Порядок определения результатов.

Результат спортсмена определяется по времени прохождения трассы со штрафными минутами.

При равенстве результатов лучшее место присуждается спортсмену, имеющему меньшее число штрафных минут.

Если штраф также равный, места определяются согласно пункту 7.1.7.

Результат спортсмена должен быть аннулирован СКС, если он не прошел МТ полностью (отклонился) .

**19.01 2018 Лыжная гонка маркированная трасса параметры дистанций**

Группа	Длина дистанции в км.	Количество «КП»	Масштаб	Цвет маркировки
МА	8,9	15	1:10000	желтый
ЖА	6,3	9	1:10000	синий
М17	6,3	10	1:10000	синий
Ж17	6,0	11	1:10000	зеленая
М14	4,6	8	1:10000	бардовый
Ж14	4,6	8	1:10000	бардовый
Ж12.М12	3,0	6	1:10000	красный
М10.Ж10	3,0	8	1:10000	красный
Открытые М.Ж.	6,0	12	1:10000	зеленый

Контрольное время 70 минут.

Аварийный азимут на восток до шоссе, далее в центр соревнований ОЦ «Зеленый Мыс»

**20.01.2018 Лыжная гонка классика параметры дистанций**

Группа	Длина дистанции в км.	Количество «КП»	Длина до видео «КП»	Масштаб
МА	10,6	20	6,0	1:10000
ЖА	8,0	16	4,6	1:10000
М17	8,0	15	4,8	1:10000
Ж17	6,4	15	4,8	1:10000
М14	4,7	11	3,2	1:10000
Ж14	3,6	10	2,3	1:10000
Ж12.М12	2,2	7	1,8	1:10000
М10.Ж10	2,2	7	1,8	1:10000
Открытая М.	6,4	15	4,8	1:10000
Открытая Ж	4,7	11	3,2	1:10000

Маркированные участки до пункта «К» 180 метров. Видео перегон 100 метров.

От последнего «КП» до финиша 80 метров.

Контрольное время 80 минут.

Аварийный азимут на восток до шоссе, далее в центр соревнований ОЦ «Зеленый Мыс»

**Лыжная гонка эстафета три этапа.**

Группа	Длина дистанции в км.	Количество «КП»	Длина от видео «КП до финиша	Масштаб
МА	4,4	10	1,4	1:7500
ЖА	3,3	10	0,8	1:7500
М17	3,5	9	0,7	1:7500
Ж17	2,7	8	0,7	1:7500
М14	2,5	7	0,7	1:7500
Ж14	2,3	7	0,6	1:7500
Ж12.М12	2,0	7	0,3	1:7500
М10.Ж10	1,5	5	0,3	1:7500
Открытая М.	4,4	14	-	1:7500
Открытая Ж	3,6	10	-	1:7500