

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о районе соревнований.

Рельеф представлен двумя ландшафтными зонами:

- Равнинная часть местности и пологий склон с перепадом высоты 25 м на расстоянии 300 – 700 м. (Пройдут дисциплины Лыжная гонка – Маркированная трасса и Лыжная гонка – Классика.)
- Склоны оврагов с перепадом высоты до 35 м. (Пройдет дисциплина Лыжная гонка –Классика)

Залесенность территории – 97 %. Лес лиственных пород, с густым подлеском. Естественная сеть дорог и троп развита хорошо.






Карта

Карта района подготовлена в 2006 – 2018 г.г..

Составитель карты: Владимир Сычев (г. Нижний Новгород).

Масштаб карты – 1:7500 и 1:10000. Сечение рельефа – 5 метров. Карты напечатаны на струйном принтере. Плотность бумаги - 120 г/м.кв.

Обозначение лыжней на карте:

	Скоростные лыжни, шириной от 4 до 6 метров.
	Скоростные лыжни, шириной от 2 до 4 метров.
	Быстрые лыжни, шириной от 1 до 1,5 метров.
	Медленные лыжни, шириной 1 метр.
	Лыжни, подготовленные не организаторами.

Лыжни подготовлены снегоходом «Буран». Прочистка трасс завершена не на всех участках. При движении на отдельных лыжнях возможно наличие поросли и нависание веток. Будьте внимательны.

Суммарная протяженность сети лыжней составляет 48 км.

Протяженность штатных лыжных трасс (шириной 4 - 6 м) – 6 км;

Протяженность скоростных лыжней (шириной 2 - 4 м) – 8 км;

быстрые лыжни (шириной 1 - 1,5 м) – 33,5 км;

медленные лыжни (шириной до 1 м) – 0,5 км.

Общая площадь района соревнований – 2,2 кв.км.

Глубина снежного покрова на 17 января – 25-35 см.



Штатная лыжная трасса, регулярно используемая лыжниками-гонщиками для тренировок, обозначена на карте с использованием стрелок, которые указывают постоянное направление движение лыжников по этой трассе. Движение против стрелок на соревнованиях заданном направлении – разрешено, но требует повышенного внимания и может представлять опасность.

Направление выхода из района при потере ориентировки – на запад и северо-запад, в направлении Жилищного комплекса «Цветочный» и Ботанического сада. Центр соревнований – здание бывшего пчеловодства, адрес – Анкудиновское шоссе, д.40.

Опасные места и участки.

Опасность могут представлять крутые спуски на быстрых и медленных лыжнях. На спусках и подъемах требуется повышенное внимание.

В выходные дни происходит выход лыжников-гонщиков на тренировки по трассе, а так же неконтролируемый выход туристов-лыжников на лыжни, проходящие внутри района соревнований.

Отметка

19 января. Отметка – контактная.

20 января. Отметка – бесконтактная. Станции будут подготовлены под использование оборудования для бесконтактной отметки SPORTident AIR+.



Для включения бесконтактного режима в чипах SPORTident ActiveCard (SIAC) необходимо пройти процедуру очистки и проверки в соответствующих станциях.

Без этих двух операций чип SIAC может работать только в контактном режиме.

Выключение активного бесконтактного режима в чипе SIAC происходит в момент отметки на станции «ФИНИШ».

Спортсмены, имеющие SI-чипы других версий (5,6,8,9 и т.п.) могут отмечаться на станциях в привычном контактном режиме.

Организаторы НЕ предоставляют чипы SPORTident ActiveCard в аренду.

Фиксация времени СТАРТА и времени ФИНИША производится самостоятельно, отметкой персональным SI-чипом на соответствующей станции.

19 января 2019 г. Лыжная гонка – Маркированная трасса.

Масштаб карты 1:10000. Вариант карты – зимний.

Ширина и качество лыжни соответствует классу лыжни на карте.

Условия проведения соревнований в дисциплине ЛЫЖНАЯ ГОНКА - МАРКИРОВАННАЯ ТРАССА, «Вариант-Д».

Контрольные пункты на местности.

На местности, по ходу движения участника по маркированной трассе, устанавливаются контрольные пункты. Их количество указывается в технической информации в разделе «Сведения о трассах» для каждой отдельной трассы и для каждой возрастной категории.

Часть КП, установленных на маркированной трассе, правильно обозначена на карте в соответствующей точке. (Истинные КП).

Другая часть КП, установленных на маркированной трассе, на карте никак не обозначена. Количество и порядок Истинных КП в технической информации не указывается.

Контрольные пункты на карте.

На карту участника наносятся: точка начала ориентирования, а также обозначение контрольных пунктов в виде окружностей без цифровой и кодовой нумерации.

Часть КП на карте соответствует установленным на местности (Истинные КП). Другая часть КП, нанесенных на карту, на местности не установлена (Ложные КП).

Точное количество Ложных КП в информации не указывается. Общее количество ложных КП на дистанции для возрастной группы – не более (3 x Кол-во пунктов).

Таким образом, в данном варианте проведения соревнований контрольные пункты на местности и КП на карте присутствуют в 3 случаях.

Контрольный пункт на дистанции (Истинный)	На местности - УСТАНОВЛЕН	На карте – ОБОЗНАЧЕН
Контрольный пункт на дистанции	На местности - УСТАНОВЛЕН	На карте – НЕ обозначен
Ложный КП	На местности – НЕ установлен	На карте – ОБОЗНАЧЕН

Оборудование контрольного пункта на местности:

1. Призма над лыжней – обозначение контрольного пункта;
2. Табличка (таблички) с индексом каждой дистанции (трассы), проходящей на данном участке, в виде латинских букв (А, В, С, D, ...) и цифр, указывающих на порядковый номер этого контрольного пункта на каждой отдельной дистанции (А-8, В-8, С-4, D-2, ...);

Индекс присваивается дистанции для объединения названия нескольких возрастных категорий, соревнующихся на одинаковой маркированной трассе и указывается в технической информации. Например:

Индекс дистанции	Возрастная категория	Длина	Кол-во контрольных пунктов	...
А	М20
...
D	Ж17, М14, Ж14

3. Средства отметки (электронные станции) в количестве 2 шт. Станции располагаются с одной стороны лыжни и имеют обозначение «ДА» и «НЕТ». Есть дополнительное обозначение цветом (зеленым для станции «ДА», красным для станции «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».

Контрольный пункт на дистанции (Истинный)	На местности - УСТАНОВЛЕН	На карте – ОБОЗНАЧЕН	Отметка на КП - ДА
Контрольный пункт на дистанции	На местности - УСТАНОВЛЕН	На карте – НЕ обозначен	Отметка на КП - НЕТ
Ложный КП	На местности – НЕ установлен	На карте – ОБОЗНАЧЕН	-

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 количеству КП, указанному в технической информации, умноженному на цену штрафа.

Сведения о трассах.

Индекс трассы	Группа	Длина м	Кол-во пунктов	Набор высоты, м	Разметка	Цена штрафа	Контрольное время
A	Мужчины	9350	15	90	Синяя	1 мин	75
B	Женщины, М-17, М-40	6740	12	65	Синяя - - Желтая - - Синяя	1 мин	75
C	Ж-17, Ж-40 М-14, М-50	5350	9	50	Синяя - Красная - - Синяя - Желтая - - Синяя	1 мин	60
D	Ж-12, Ж-14, Ж-50, М-12, М-10, Ж-10	2100	5	40	Синяя - - Зеленая (после КП № 2) - - Синяя	2 мин	60

Точка начала ориентирования совпадает с местом старта.

Маркированная трасса размечена:

- цветная разметка на снегу (перфокарта с ярким цветным скотчем),
- красно-белая лента, перекрывающая неправильное направление движения, (по необходимости)
- заборы и сетка ограждения
- указатели по индексам трасс на развилках
- дополнительно на опасных участках установлены стрелки, предупреждающие о приближении к повороту трассы в соответствующую сторону.

СХЕМА ТРАСС



20 января 2019 г.

Лыжная гонка – Классика.

Параметры дистанций.

Группа	Длина дистанции, м	Кол-во КП	Набор высоты, м	Ожид. время победителя, мин	Масштаб
Мужчины	8340	18	150	38 - 40	1:10000
Женщины, М-17, М-40	6230	14	95	33 - 35	1:10000
Ж-17, Ж-40, М-50	5360	12	75	33 - 35	1:10000
М-14, Ж-50	4370	12	70	28 - 30	1:7500
Ж-14	3240	11	60	25 - 27	1:7500
М-12, М-10	2010	8	35	20 – 22	1:7500
Ж-12, Ж-10	1720	5	30	20 - 22	1:7500

Маркированные участки:

- от старта до пункта «К» – 50 м
- от последнего контрольного пункта до финиша – 20 м

Коэффициент удлинения дистанций – 15-20 %.

Контрольное время для всех групп – 90 мин.