

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Сведения о районе соревнований.

Все дисциплины соревнований пройдут юго-восточнее города Октябрьский, в районе спортивно-оздоровительного комплекса «Спартак».

Район соревнований расположен на Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Абсолютная высота в районе – 150-250 м над уровнем моря. В целом рельеф представлен увалистыми водоразделами сыртового характера. Он сильно расчленен овражно-балочной сетью с крутыми и короткими склонами, нередко осложненными ступенчатыми и террасовидными уступами. Склон возвышенности ступенчатый, уступы довольно крутые, наверху сменяются выровненными поверхностями.

Гидрография представлена единственным ручьем в долине большого оврага, в нижней части которого находится СОК «Спартак». Все переходы через ручей заснежены и безопасны.

Местность закрыта на 95%. Лес преимущественно лиственный, много густого подлеска. Есть несколько небольших участков сосновых посадок. В районе соревнований в начале зимнего сезона регулярно готовятся и используются трассы для лыжных гонок. Подготовка штатных лыжных трасс осуществляется снегоходами «Буран»

Площадь района, используемого для соревнований (с накатанной сетью лыжной) – 4,9 кв.км.






### Карта

Карта района подготовлена в 2006 – 2016 г.г.. Составители карт: Максим Екишев (Нижний Новгород), Владимир Прохоров (Октябрьский), Сергей Солдатов (Чебаркуль). К предстоящим соревнованиям проведена специальная редакция карты.

Масштабы карт указаны в информации по видам программы. Сечение рельефа – 5 метров. Формат печатного листа карты 21x30 (см).

Карты соревнований напечатаны на лазерном принтере. Плотность бумаги 80 - 100 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.

### Протяженность лыжней в районе:

Штатные лыжные трассы – 14 км.

Общая длина лыжней в районе 76 км.

Скоростные лыжни – 15 км

Лыжни быстрые – 45 км

Лыжни медленные – 1 км.

Глубина снежного покрова на 24 января – 30-40 см.

Слабой зеленой заливкой обозначены участки леса, визуально отличающиеся от основной массы взрослого леса. Это сосновые и еловые посадки. Также молодая лиственная поросль в местах, где ранее был вырублен взрослый лес.

Короткой коричневой чертой обозначены канавы длиной до 15 м и глубиной 1 м. Их расположение на местности – вдоль лыжни. При движении по лыжням опасности не представляют.

**Направление выхода из района при потере ориентировки – на север, к жилой зоне г. Октябрьский. Далее двигаться к центру соревнований – Спортивно-оздоровительному комплексу «Спартак».**

### **Опасные места и участки.**

Опасность могут представлять крутые спуски на быстрых и медленных лыжнях. На спусках и подъемах требуется повышенное внимание. Так же представляют опасность «подрезки» лыжней на спусках.

В выходные дни происходит неконтролируемый выход туристов-лыжников на прогулочную лыжню, проходящую внутри района соревнований.

**Отметка** – электронная, система SPORTident. Во все дни соревнований отметка контактная.

**Фиксация времени финиша** производится участником самостоятельно, отметкой персональным SI-чипом на станции «Финиш».

## **24 января 2019 г. Официальная тренировка.**

Официальная тренировка на полигоне разрешена только в пределах района, на который выдается карта. Движение по району вне спортивной карты, предлагаемой организаторами, **запрещается**. Время проведения тренировки - с 10.00 до 17.00.

В другие дни соревнований (до старта, во время разминки, и после старта) район официальной тренировки разрешен для посещения.

## **Условия проведения соревнований в дисциплинах 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 (A, B, C, D, ...) и цифр, указывающих на порядковый номер этого контрольного пункта на каждой отдельной дистанции (A-8, B-8, C-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	Количество контрольных пунктов	...
A	M20	...	...	...
...	...	...	...	...
D	Ж17, M14, 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 отметился 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.

## **25 января 2019 г. Лыжная гонка – Маркированная трасса.**

Масштаб карты 1:10000. Вариант карты – зимний.

Ширина и качество лыжни соответствует классу лыжни на карте.

### **Сведения о трассах.**

Индекс трассы	Группа	Длина м	Кол-во пунктов	Набор высоты, м	Цвет разметки	Ожид. время победителя	Контрольное время
A	Мужчины	9000	13	175	красный	38 – 42	90
B	Женщины, М-17	8200	12	125	синий	40 - 45	90
C	Ж-17	6700	10	125	желтый	35 – 40	60
D	М-14	5500	8	90	зеленый	25 – 30	60
E	Ж-14	4700	7	80	оранжевый	25 - 30	60

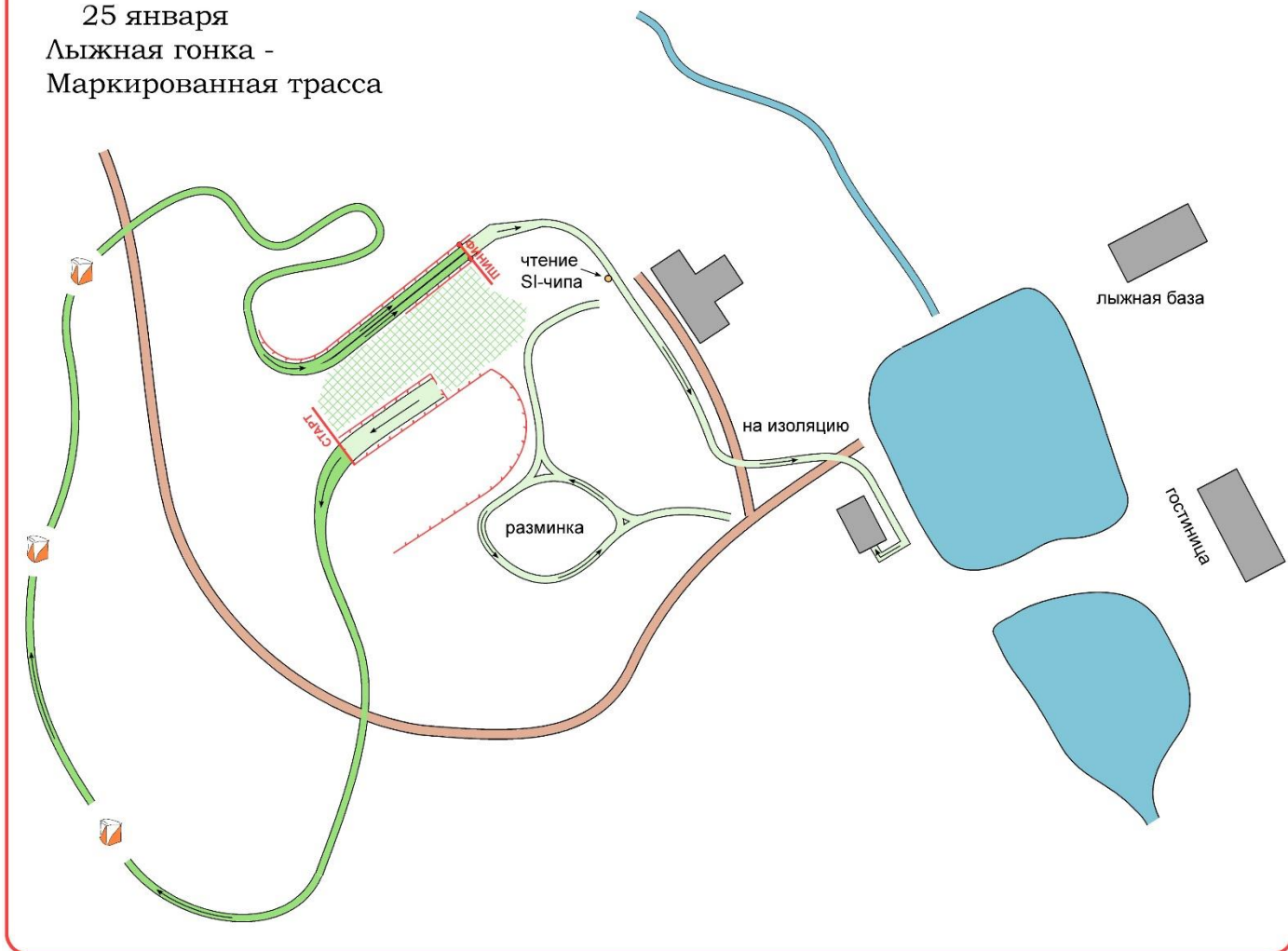
Точка начала ориентирования совпадает с местом старта.

### **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.

Цена штрафа для всех участников – 1 минута.

25 января  
Лыжная гонка -  
Маркированная трасса



**26 января 2019 г.  
Лыжная гонка – Классика.**

Масштаб карты 1:10000

Старт первых участников – в 11.00

Параметры дистанций.

Группа	Длина дистанции, м	Кол-во КП	Набор высоты, м	Ожид. время победителя, мин	Контрольное время, мин
Мужчины	9100	21	250	43 - 45	90
Женщины	7300	14	200	38 - 40	90
М-17	6200	15	180	33 - 35	90
Ж-17	5100	12	140	32 - 34	90
М-14	5100	14	150	32 - 34	90
Ж-14	4100	11	100	28 - 30	90

Маркированные участки:

- от старта до пункта «К» – 200 м
- от последнего пункта до финиша – 350 м

Коэффициент удлинения дистанций – 10 - 15 %.

26 января  
Лыжная гонка - Классика

