

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

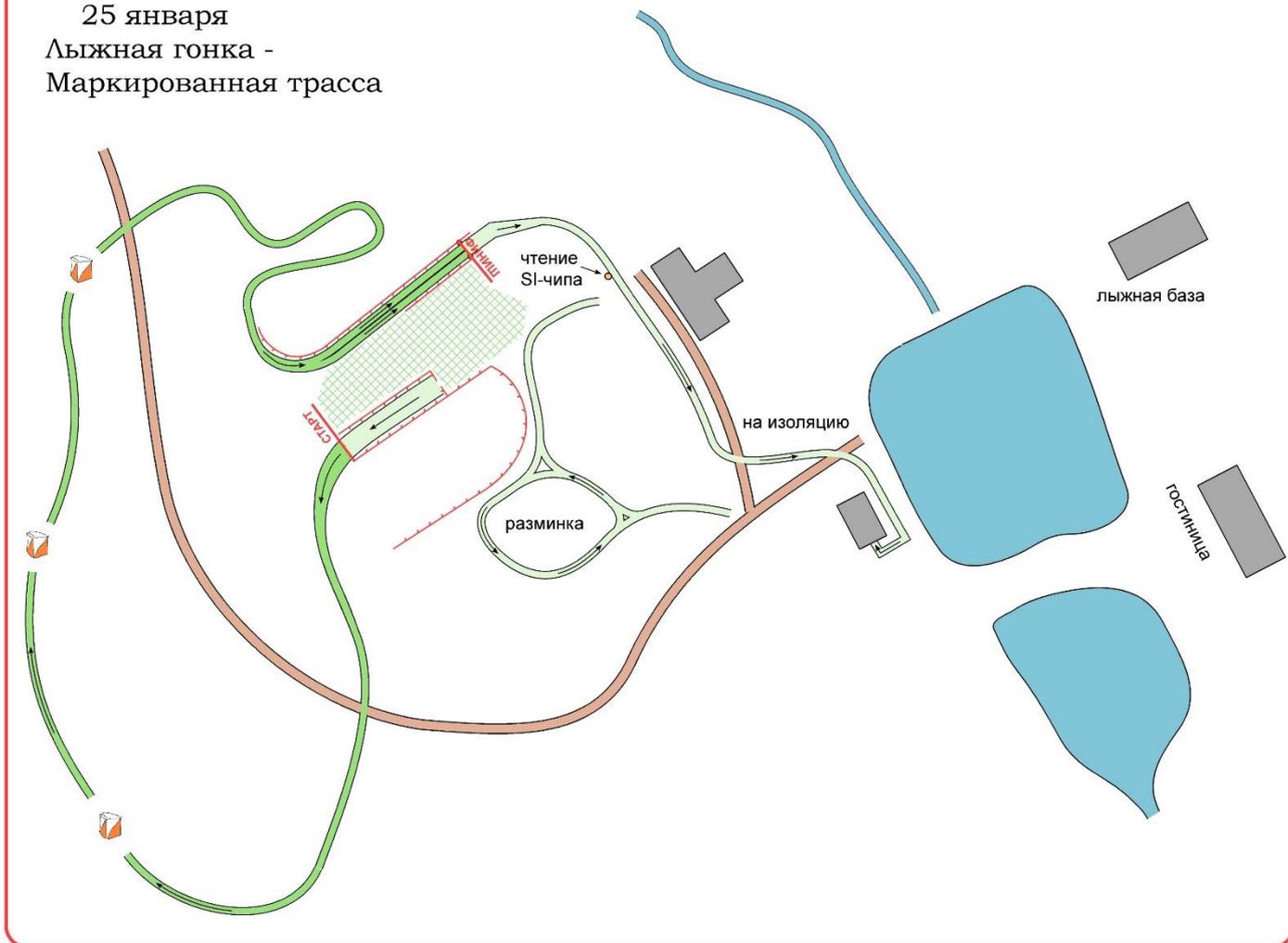
Точка начала ориентирования совпадает с местом старта.

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

