

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о характере и особенностях местности.

Местность соревнований представляет собой склон к реке Юзя с перепадом высоты 60 м., прорезанный лощинами и оврагами различной глубины. Овраги с крутыми обрывами, перепад высоты в оврагах от 5 до 25 м.

Залесенность 60%. Лес хвойных и лиственных пород, местами с густым подлеском. Есть участки хвойных посадок.

Основные опасные места – крутые спуски на сетке лыжной. Перед опасными спусками на сетке лыжной установлены восклицательные знаки.

Возможно появление в районе сторонних снегоходов, двигающихся на высоких скоростях.

Общая площадь района соревнований – 1,6 кв.км. Суммарная протяженность подготовленной сети лыжной составляет 34,0 км.

Глубина снежного покрова в районе соревнований 20 - 40 см. Открытые места в районе поймы реки вытоптаны лошадьми.

Все лыжи подготовлены снегоходом «Буран».



На местности возможно появление следов скоростных снегоходов с двумя направляющими лыжами. В карте эти следы не отображены.

Протяженность скоростных лыжных (шириной 2 - 4 м) – 4,7 км;
быстрых лыжных (шириной 1,0 - 1,5 м) – 29,3 км;

Спортивная карта подготовлена в 2009-2014 г.г. Масштаб карты 1:5000, 1:7500, 1:10000, высота сечения рельефа 2,5 метра. Составитель карты – Александр Дьяков (г Екатеринбург), gps – обоснование Леонид Кобелев (г. Тюмень). Корректировка 2019 – Сергей Ефимов (г. Екатеринбург)

Карты напечатаны на лазерном принтере.

Условные знаки, используемые для отображения сети лыжной.

	Скоростные лыжи, шириной от 2 до 4 метров.
	Быстрые лыжи, шириной от 1 до 1,5 метров.

Отметка на контрольном пункте на маркированной трассе – контактная. Фиксация времени финиша производится участником самостоятельно, отметкой персональным SI-чипом на станции «Финиш».

Оборудование контрольного пункта: призма над лыжной закреплена на шнуре, на котором Табличка с номером пункта (с номером пункта и кодом дистанции на маркированной трассе) закреплена на шнуре. Станция (станции на маркированных трассах) электронной отметки закреплены на дереве. На открытых местах все оборудование закреплено на одном колу.

Район соревнований ограничен:

На востоке – глубокий овраг. На севере – изгородь и поле

На западе – река Юзя. На юге деревня Битюки

23 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 14.00 до 17.00.

В другие дни соревнований район официальной тренировки и районы соревнований предыдущих дней **закрываются** 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 лыжей – 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	Количество 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.

24 января 2020 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 км.	Кол-во пунктов	Набор высоты, м	Цвет разметки	Контрольное время, мин
A	Мужчины	8,7	18		синий	90
B	Женщины	6,8	14		зеленый	90
B	M-17	6,8	14		зеленый	90
C	Ж-17	5,2	11		красный	90
C	M-14	5,2	11		красный	90
D	Ж-14	4,3	10		желтый	90
E	M-12	2,8	6		черный	60
A	M-35	8,7	18		синий	90
B	M-45	6,8	14		зеленый	90
C	M-55	5,2	11		красный	90
D	M-65	4,3	10		желтый	90
D	M-70	4,3	10		желтый	90
E	Ж-12	2,8	6		черный	60
C	Ж-35	5,2	11		красный	90
D	Ж-45	4,3	10		желтый	90

D	Ж-55	4,3	10		желтый	90
D	Ж-65	4,3	10		желтый	90
D	Ж-70	4,3	10		желтый	90

Расстояние от старта до Точки начала ориентирования – 0 м.

Маркированная трасса размечена:

- цветная бумажная разметка на снегу,
- красно-белая лента, перекрывающая неправильное направление движения, (по необходимости)
- указатели по индексам трасс на развилках
- дополнительно на опасных участках установлены стрелки, предупреждающие о приближении к повороту трассы в соответствующую сторону.

Цена штрафа для спортсменов групп МЖ12 – 2 минуты, для спортсменов остальных групп – 1 минута.

25 января 2020 г. Лыжная гонка – классика

Масштаб карты 1:10000 для Чемпионата и Первенства УрФО, 1:7500 для старшего и младшего возраста. Расчетное время победителя (РВП) – 30 минут. Контрольное время 90 минут.

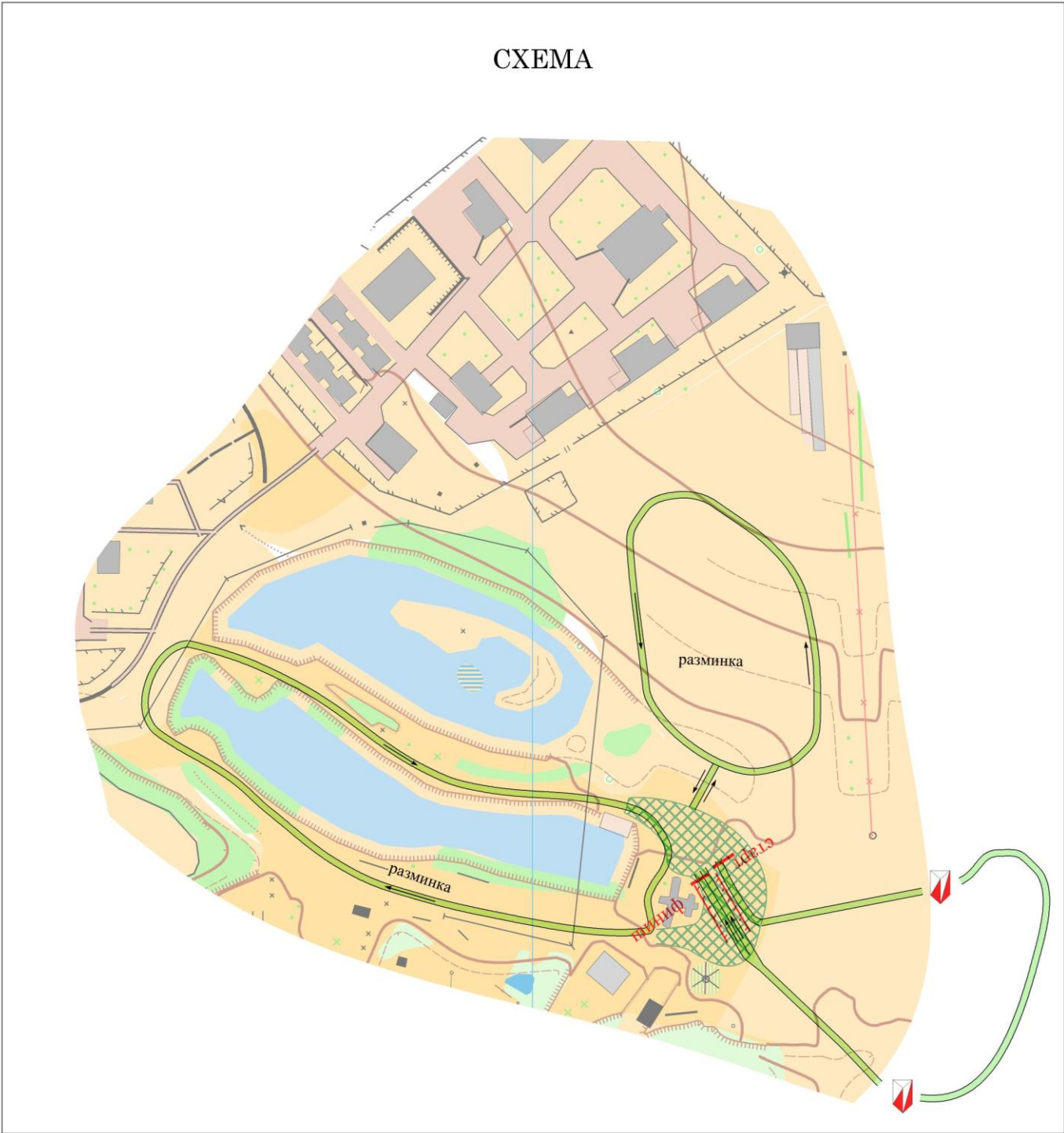
Сведения о трассах

Группа	Длина км.	Кол-во пунктов	Набор высоты, м
Мужчины	6.6	14	105
Женщины	5.5	12	75
М-17	4.6	10	80
Ж-17	4.1	9	55
М-14	3.2	8	45
Ж-14	2.7	7	40
М-12	1.4	5	25
М-35	6.6	14	105
М-45	5.5	12	75
М-55	4.1	9	55
М-65	3.2	8	45
М-70	3.2	8	45
Ж-12	1.4	5	25
Ж-35	5.5	12	75
Ж-45	4.1	9	55
Ж-55	3.2	8	45
Ж-65	2.7	7	40
Ж-70	2.7	7	40

Расстояние от места старта до точки начала ориентирования – 50 м.

Расстояние от последнего КП до финиша – 80 м.

Схема стартов, 24, 25 января 2020г.



Предварительное расписание стартов 24 января

	Старт
М21, Ж21	12:00
М14, Ж14, М17, Ж17	13:00
МЖ12, МЖ35-70	14:15

Предварительное расписание стартов 25 января

	Старт
М21, Ж21	11:00
М14, Ж14, М17, Ж17	12:00
МЖ12, МЖ35-70	13:00

26 января 2020 г.
Лыжная гонка – эстафета 3 чел. / спринт

Масштаб карты 1:7500

Расчетное время победителя (РВП) – 25 минут на 1 этап.

Контрольное время 60 минут на 1 этап.

Сведения о трассах

Группа	Длина км.	Кол-во пунктов	Набор высоты, м
Мужчины	4,7	10	60
Женщины	3,9	8	50
М-17	3,9	8	45
Ж-17	3,4	8	45
М-14	2,9	6	40
Ж-14	2,5	6	40
М-35	3,7	8	55
М-45 Ж35 Ж45	2,7	7	40
М-55 М-65 М-70	2,6	7	40
Ж-55 Ж-65 Ж-70	2,5	8	40
Ж-12	1.1	5	30
М-12	1.2	5	30

На всех этапах эстафеты применяется рассеивание.

Расстояние от места старта до точки начала ориентирования - 80 м.

Расстояние от последнего КП до передачи эстафеты/финиша - 90 м.

Через оборудованную линию финиша (бесконтактная петля + 2 станции) проходят спортсмены всех этапов.

Процедура старта.

Спортсмены, соответственно, выстраиваются в линии по 5 человек. Возрастные номера в линии – слева-направо. Стартующий участник получает карту в правую руку и держит ее у бедра. За 15 сек. до старта дается команда судьи «Закрепить карту». После линии старта все спортсмены должны пройти **обязательный участок движения классическим ходом** (30 м). **Обгонять участника, стоящего впереди, разрешается только после прохождения этого участка.**

Пункт выдачи карт.

Карты участников скручены в рулон и прикреплены к сетке с помощью резинок. Положение карты – вертикальное. Сверху расположена карта этапа 2, ниже – карта этапа 3. Дополнительно, сверху, закреплен номер команды. Возрастные номера на пункте выдачи карт – против хода движения. (Меньшие номера – в конце пункта выдачи.)

Номер участника напечатан и на лицевой стороне карты.

Расписание стартов

	Старт
Мужчины, Женщины	10.00
М-17, Ж-17	10.03
М-14, Ж-14	10.06
Старший и младший возраст	11:30