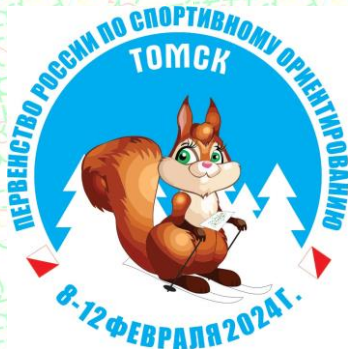




Министерство спорта Российской Федерации
Федерация спортивного ориентирования России
Департамент по молодежной политике,
физической культуре и спорту Томской области
Томская региональная общественная организация
«Томская федерация спортивного ориентирования».

Первенство России по спортивному ориентированию (лыжные дисциплины)

Томская область, г. Томск, 8 – 12 февраля 2024 г., ЛБ «Метелица», СК «Кедр»

Общая спортивно-техническая информация

1. Местность

9 февраля 2024 г., Маркированная трасса.

Район лыжной базы «Метелица», расположенного в черте г. Томска (лесной массив на юго-запад от микрорайона «Академгородок»)

Местность среднепересеченная, с пологой северной частью и круто опускающимися склонами и логами в южную, западную и восточную часть, к пойме реки Ушайка. Перепад высот до 60 метров.

Лес смешанный. Густой подлесок – 60%, чистый лес – 30%, открытые и полуоткрытые пространства – 10%.

Местами встречаются завалы из поваленных деревьев.

Проходимость – от хорошей до плохой. Видимость в лесу хорошая.

В районе имеются лыжные трассы шириной от 4 до 6 метров.

Дорожная сеть развита средне и представлена в основном небольшим количеством тропинок и дорог различного класса, а также лыжными кругами ЛБ «Метелица»

Лыжная база и лыжные трассы – излюбленное место отдыха горожан. Будьте вежливы

В районе соревнований возможны новые следы сторонних снегоходов, особенно в выходные дни.

Ограничения всего района: с севера – развязка ул. Балтийская – Академический проспект; с северо-востока – проспект. Академический, ул. Королева, ул. Вавилова мкр. Академгородок; с востока - в северной части карты четких ограничений нет, но за пределами карты с этой стороны жилые районы г. Томска, в южной части карты – река. Ушайка; с запада и юга – река Ушайка, **Аварийный азимут – север (АА-0), 0 градусов**, проспект Академический, ул. Вавилова мкр. Академгородок. На севере района, ближе к пересечению ул. Вавилова и ул. Королева расположена ЛБ «Метелица»

10-11 февраля 2024 г., эстафета – маркированная трасса, лыжная гонка классика,

Район спортивного комплекса «Кедр», расположенного в черте г. Томска

Местность среднепересеченная, с пологой северной частью и круто опускающимися склонами и логами в южную часть, к болоту. Перепад высот до 60 метров.

Лес смешанный. Густой подлесок – 60%, чистый лес – 30%, открытые и полуоткрытые пространства – 10%.

Местами встречаются завалы из поваленных деревьев.

Проходимость – от хорошей до плохой. Видимость в лесу хорошая.

В районе имеются лыжные трассы шириной от 4 до 6 метров.

Дорожная сеть развита средне и представлена в основном небольшим количеством тропинок и дорог различного класса, а также лыжными кругами СК «КЕДР»

Лыжная база и лыжные трассы – излюбленное место отдыха горожан. Будьте вежливы

В районе соревнований возможны новые следы сторонних снегоходов, особенно в выходные дни.

Ограничения всего района: с северо-запада – ул. Иркутский тракт, с севера – ул. Высоцкого, с востока и юго-востока – ул. Ивановского, с юга – непреодолимый трубопровод, с юго-запада и запада четких ограничений нет, но за пределами карты с этой стороны жилые районы г. Томска. (ограничением всего района – может служить конец сетки накатанных лыжней).

Аварийный азимут – север (АА-0), 0 градусов, ул. Иркутский тракт и ул. Высоцкого. На севере района, ближе к центру расположен сам спортивный комплекс «Кедр»

Опасные места – крутые спуски в некоторых местах дистанции (там будет обозначено знаком (!!!) и крутые спуски лыжных трасс, где возможно встретиться с гуляющими отдыхающими горожанами. Толщина снежного покрова на данный момент 30–50 см – в лесу, 70 см – на открытых местах.

2. Карта

Карта соревнований первого дня подготовлена в 2005-2018 годах, корректировка 2024 г.

Карта соревнований второго и третьего дня подготовлена в 2005-2016 годах.

Работу по подготовке карты проводил Скрипко С. В. (Томская область, г. Томск)

Последняя корректировка местности проводилась в 2022-2023 гг.

Масштаб карты:

09 февраля - **1:7500**;

10-11 февраля – **1:10000** (для групп МЖ23, МЖ20); **1:7500** (для групп МЖ17,14).

Сечение рельефа – **5 м**

(Масштаб карты 1:7500 согласован с ОСФ)

Используемый район карты 09.02 – около **2,5 км кв.**

Используемый район карты 10-11.02 – около **2,5 км кв.**

При изготовлении тиража используется цветная, лазерная (струйная) печать на бумаге 90 грамм/м2

ВТОРОЙ И ТРЕТИЙ ДНИ СОРЕВНОВАНИЙ ПРОЙДУТ НА ОДНОЙ МЕСТНОСТИ

3. Лыжи

Лыжи подготовлены снегоходом «Буран» под свободный стиль, (заглаженные колесами)



Медленные лыжи шириной до 1 метра.



Быстрые лыжи шириной – 1-1,5 метра.



Скоростные лыжи шириной от 1,5 до 3 метров, прокатаны по лыжным кругам.



Скоростные лыжи, шириной более 3-х метров, подготовлены спецтехникой.



Наезженные автомобилями дороги, пригодные для передвижения на лыжах.

Все подрезки, которые будут появляться в последующие дни стартов – в карту вноситься **НЕ БУДУТ!**

Также в карту не будут внесены лыжи, наезженные сторонними импортными снегоходами.

Места активного, хаотичного катания на сторонних снегоходах граничат с районом соревнований с западной стороны и отмечены на карте зеленой сеткой.

Протяженность лыжней различного класса:

- | | |
|--|---------|
| - медленные лыжи шириной до 1 метра | ~ 2 км |
| - быстрые лыжи шириной 1-1,5 метра | ~ 43 км |
| - скоростные лыжи шириной от 1,5 до 3 метров | ~ 3 км |
| - скоростные лыжи, шириной более 3-х метров | ~ 6 км |

Максимальная плотность лыжней сетки **около 22 км лыжней на 1 км²**

Протяженность всех лыжней составляет **около ~ 55 км**

Все крутые подъемы (спуски) раскатаны в два бурана (ширина 1.5 – 2 метра)

4. Проведение тренировок

08 февраля с **15:00 до 18:00** будет работать полигон, расположенный в районе стадиона «Кедр».

В другие дни соревнований данный полигон закрыт для проведения тренировок!

В дни соревнований проведение тренировок и разминка – только в местах, указанных на схемах – «Арена соревнований». **Просьба на полигоне не делать подрезок!!!**



ПОЛИГОН, 08.02.24



5. Оборудование дистанций

Контроль прохождения дистанции участниками, осуществляется электронной системой отметки – «SportIdent». Контрольный пункт оборудован согласно «Правил проведения соревнований по спортивному ориентированию, лыжные дисциплины». Для заданного направления КР оборудуются согласно п.п. 4.5.1. Для маркированной трассы КП оборудован согласно п.п. 4.11.2

Заданное направление – призма, номер КП крепятся на планку, прикрепленную к дереву, либо на шнур (при наличии двух рядом стоящих деревьев). Номер КП имеется на станциях отметки.

Маркированная трасса – призма, станция отметки, номер КП на шнуре и на средствах отметки.

Станции отметки прикреплены к деревьям на высоте 120-130 см от лыжни.

На открытых местах (полях, открытых болотах) КП оборудованы как в «парковом ориентировании»: станция отметки на стойке, призма – на шесте, высотой около 1,5 метра.



6. Система отметки

На соревнованиях будет применена контактная система отметки SportIdent на основе станций BSF7 и BSF8. Участник должен произвести отметку чипом в станции на КП. Все дни финиш будет фиксироваться чипом в финишной станции контактным образом. Старт – согласно стартового протокола.



При очной борьбе в финишном створе во 2-й день соревнований (эстафета маркированная трасса – 3 чел.) место спортсмена на финише определяется порядком прихода (пересечение финишной линии). Не забывайте очищать чипы перед стартом.

7. Арена соревнований

9 февраля 2024 г. – лыжная гонка – маркированная трасса

Арена соревнований находится на лыжном стадионе ЛБ «Метелица»

Участники располагаются в холле лыжной базы «Метелица и спорт-клуба «Кибальчиш» (для сибирских регионов, от С/Л до ЛБ около 800 метров по специально накатанной лыжне). Считывание чипов (финиш) будет проходить непосредственно на лыжном стадионе, в месте, указанном на арене соревнований. Если погодные условия испортятся, то считывание переносится на лыжную базу «Метелица».

10-11 февраля 2024 г. – эстафета маркированная трасса – 3 чел. и лыжная гонка – классика

Арена соревнований находится на стадионе спортивного комплекса «Кедр»

Участники располагаются в холле бассейна с/к «Кедр». Считывание чипов (финиш) будет проходить непосредственно на стадионе спорткомплекса, в местах, указанных на аренах соревнований. Если погодные условия испортятся, то считывание переносится на лыжную базу с/к «Кедр».

8. Особенности проведения маркированных трасс данных соревнований

9 февраля 2024 г., лыжная гонка – маркированная трасса

Проводится по пункту Правил 4.11. Соревнования на МТ. Вариант Д. Используется спортивная карта в летнем варианте

Штраф начисляется:

- за отметку на ложном КП
- за каждую лишнюю отметку;

Результат спортсмена аннулируется:

- при наличии отметки менее, чем на одном истинном КП
- при непрохождении назначенного количества штрафных кругов
- при количестве отметок в чипе меньше указанного в параметрах дистанции количестве истинных КП
- при непрохождении маркированной трассы (судья-контролер на дистанции)

Пример. В технической информации указано, что на дистанции 3 истинных КП. Номера истинных КП: 31, 41, 51. На дистанции также встречаются 32, 42 и 52. Номер 77 — КП из другой дистанции.

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1) Отметки: 31-41-51 | 0 кругов, отметка ОК |
| 2) Отметки: 31-42-51 | 1 круг, отметка ОК |
| 3) Отметки: 31-41-42-51 | 1 круг, отметка ОК |
| 4) Отметки: 31-42-42-51 | 2 круга, отметка ОК |
| 5) Отметки: 31-51 | 1 круг, СНЯТ пп. 4.11.1 |
| 6) Отметки: 32-42-52 | 3 круга, СНЯТ пп. 4.11.7.3 |
| 7) Отметки: 32-41-77-51 | 2 круга, отметка ОК |

10 февраля 2024 г., лыжная гонка – эстафета маркированная трасса – 3 человека

Виды программы проводится по варианту «ДА»/«НЕТ» на зимней карте.

На местности установлены:

- истинные КП (ЕСТЬ на местности, ЕСТЬ на карте)
- ложные КП (ЕСТЬ на местности, НЕТ на карте)

Установленные на местности истинные КП и ложные КП оборудованы:

- призмой
- табличкой с индексом каждой дистанции и порядковым номером КП
- средствами отметки (2 станции) с обозначениями «ДА» и «НЕТ»

На карту участника нанесены:

- точка начала ориентирования
- истинные КП (ЕСТЬ на местности, ЕСТЬ на карте) без цифровой и кодовой нумерации
- zero КП (НЕТ на местности, ЕСТЬ на карте) без цифровой и кодовой нумерации

Количество контрольных КП, установленных на местности (истинные КП плюс ложные КП), указывается в параметрах дистанции.

Действия спортсмена. Двигаясь по трассе, спортсмен встречает контрольные пункты. На каждом контрольном пункте спортсмен принимает решение.

- если текущий КП обозначен на карте, участник должен отметить в станции «ДА».
- если текущий КП НЕ обозначен на карте, участник должен отметить в станции «НЕТ».

Штраф начисляется:

- за каждую неправильную отметку
- за отсутствие отметки на истинном КП

Результат спортсмена аннулируется:

- при отсутствии отметки на одном из КП
- при непрохождении назначенного количества штрафных кругов
- при непрохождении маркированной трассы (судья-контролёр на дистанции)

Пример. В технической информации указано, что на местности установлено 3 КП. На дистанции:

КП1 (31,32), правильно 31;

КП2 (41,42), правильно 41;

КП3 (51,52), правильно 51.

Номер 77 — другая дистанция или неочищенный чип.

1) Отметки: 31-41-51	0 кругов, отметка ОК
2) Отметки: 31-42-51	1 круг, отметка ОК
3) Отметки: 31-41-42-51	1 круг, отметка ОК
4) Отметки: 31-42-42-51	1 круг, отметка ОК
5) Отметки: 31-51	1 круг, СНЯТ пп3.13.12.2
6) Отметки: 32-42-52	3 круга, отметка ОК
7) Отметки: 32-41-77-51	1 круг, отметка ОК

Карты второго дня будут собираться на финише и будут выданы в последний день соревнований

Параметры дистанций по дням и дополнительная информация

Параметры дистанций 9 февраля 2024 года

Лыжная гонка – маркированная трасса. Код 0830203811Я

Масштаб карты – 1:7500, сечение рельефа – 5 метров



Индекс дистанции мар.	Возрастные группы, года рождения	Длина (км)	Кол-во КП Всего (истинные и ложные)	Цвет маркировки	Набор высоты	Контроль- ное время	
Первенство России							
Лыжная гонка – маркированная трасса							
A	Юниоры до 24 лет (М23) Юниоры до 21 года (М20)	2001-2003 г.р. 2004-2006 г.р.	12,380	17	желтая	215	110
B1	Юниорки до 24 лет (Ж23) Юниорки до 21 года (Ж20)	2001-2003 г.р. 2004-2006 г.р.	10,320	14	коричневая	185	110
B2	Юноши до 18 лет (М17)	2007-2009 г.р.	10,320	14	коричневая	185	110
C1	Девушки до 18 лет (Ж17)	2007-2009 г.р.	6,700	11	Красная150м + желтая	95	90
C2	Юноши до 15 лет (М14)	2010-2011 г.р.	6,700	11	Красная150м + желтая	95	90
D1	Девушки до 15 лет (Ж14)	2010-2011 г.р.	4,000	8	зеленая	25	90
ОТКРЫТЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ							
Лыжная гонка – маркированная трасса							
A	Мужчины (МА)	2000 г.р. и ст.	12,380	17	желтая	215	110
B1	Женщины (ЖА)	2000 г.р. и ст.	10,320	14	коричневая	185	110
C1	Мужчины Ветераны М35+	1970-1989 г.р.	6,700	11	Красная150м + желтая	95	90
C1	Женщины Ветераны Ж35+	1970-1989 г.р.	6,700	11	Красная150м + желтая	95	90
D2	Мужчины Ветераны М55+	1969 г.р. и ст.	4,000	8	зеленая	25	90
D2	Женщины Ветераны Ж55+	1969 г.р. и ст.	4,000	8	зеленая	25	90
D2	Мальчики до 13 лет (М12)	2012-2013 г.р.	4,000	8	зеленая	25	60
D2	Девочки до 13 лет (Ж12)	2012-2013 г.р.	4,000	8	зеленая	25	60

Стартовый интервал – 1 минута. Карта выдаётся за 15 секунд до старта.

Схема расположения старта, места разминки и места для зрителей (прилагается).

Перед стартом участникам необходимо произвести очистку чипа.

После финиша – считывание с чипа производится в указанном на «Арене соревнований» месте.

Начало соревнований – согласно программы проведения соревнований на все дни.

Схема маркировки всех групп – будет на щите информации, на старте.

Участники Открытых соревнований бегут маркированную трассу.

Параметры дистанций 10 февраля 2024 года

Лыжная гонка – эстафета – маркированная трасса – 3 человека код 0830213811Я

Масштаб карты – 1:7500, сечение рельефа – 5 метров



Инд екс дис. мар	Возрастные группы, года рождения		Длина (км)	Кол-во КП Всего (истинные и ложные)	Цвет маркировки	Набо р высо т. мет.	Контрольное Время мин. Один этап/вся эстафета
ПЕРВЕНСТВО РОССИИ							
Лыжная гонка – эстафета – маркированная трасса – 3 человека							
A	Юниоры до 24 лет (M23) Юниоры до 21 года (M20)	2001-2003 г.р. 2004-2006 г.р.	7,900	23	желтый	195	60/150
B	Юниорки до 24 лет (Ж23) Юниорки до 21 года (Ж20)	2001-2003 г.р. 2004-2006 г.р.	6800	19	зеленая	170	60/150
B	Юноши до 18 лет (M17)	2007-2009 г.р.	6800	19	зеленая	170	60/150
C	Девушки до 18 лет (Ж17)	2007-2009 г.р.	6150	15	коричневая	155	60/150
C	Юноши до 15 лет (M14)	2010-2011 г.р.	6150	15	коричневая	155	60/150
D	Девушки до 15 лет (Ж14)	2010-2011 г.р.	4500	11	кирпичная	120	60/150
ОТКРЫТЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ							
Лыжная гонка – классика							
A1	Мужчины (МА)	2000 г.р. и ст.	5370	13			100
B1	Женщины (ЖА)	2000 г.р. и ст.	4180	10			90
A1	Мужчины Ветераны M35+	1970-1989 г.р.	5370	13			100
B1	Женщины Ветераны Ж35+	1970-1989 г.р.	4180	10			90
C1	Мужчины Ветераны M55+	1969 г.р. и ст.	3700	11			90
C1	Женщины Ветераны Ж55+	1969 г.р. и ст.	3700	11			90
D1	Мальчики до 13 лет (M12)	2012-2013 г.р.	2720	7			60
E1	Девочки до 13 лет (Ж12)	2012-2013 г.р.	2180	7			60

Старт общий, по группам, согласно стартового протокола.

Карта выдается за 15 секунд до общего старта.

Передача эстафеты осуществляется «по ходу движения»

ВАЖНО: Участник, заканчивающий свой этап передаёт эстафету, затем делает отметку в финишной станции и уходит из коридора на считывание чипа. Принявший эстафету участник двигается на ПВК, берёт самостоятельно карту со своим номером и уходит на дистанцию.

Схема расположения старта, места разминки и места для зрителей (прилагается).

Перед стартом участникам необходимо произвести очистку чипа.

Начало соревнований – согласно программы проведения соревнований на все дни.

Схема маркировки всех групп – будет на щите информации, на старте.

У участников Открытых соревнований – дистанция в заданном направлении.

У детей - обычное обозначение КП на карте и в лесу: 1-53, 2-56, 3-58 и т.д. и одна станция на КП с номером. У ветеранских групп будут использоваться (в основном) КП маркировки, ну и КП детских групп.

Оборудование КП маркированной трассы существенно отличается от оборудования трассы в заданном направлении. На маркировке, на шнуре одного КП будет обозначение, типа: А-3, В-2, С-1, D-1 в различных вариациях и две станции – «ДА» и «НЕТ».

Поэтому номера КП в заданном направлении на карте Ветеранов будут обозначаться примерно так: 1-A1, 2-A3, 3-B2 и т.п., если попадетсЯ КП детских групп – то оно на карте будет обозначено стандартно: 4-53, 5-56, 7-58 и т.д.

И самый важный момент – если на КП две станции «ДА» и «НЕТ» - то ВЕТЕРАНАМ нужно всегда отмечаться в станции «ДА»

Это правило обозначения КП - будет только во второй день соревнований. В третий день соревнований – все стандартно, как в дистанции заданного направления.

Параметры дистанций 11 февраля 2024 года

Лыжная гонка – комбинация. Код 0830223811Я

Лыжная гонка – классика

Масштаб карты – 1:10000 (МЖ23, МЖ20);

1:7500 (МЖ17, МЖ14),

сечение рельефа – 5 метров



Индекс дис. Маркир	Возрастные группы, года рождения		Длина (км)	Кол-во КП	Контрольн ое время
ПЕРВЕНСТВО РОССИИ					
Лыжная гонка -комбинация в дисциплине лыжная гонка - классика					
A	Юниоры до 24 лет (М23) Юниоры до 21 года (М20)	2001-2003 г.р. 2004-2006 г.р.	10,300	23	120
B	Юниорки до 24 лет (Ж23) Юниорки до 21 года (Ж20)	2001-2003 г.р. 2004-2006 г.р.	8,100	21	120
C	Юноши до 18 лет (М17)	2007-2009 г.р.	6,500	19	120
D	Девушки до 18 лет (Ж17)	2007-2009 г.р.	5,000	17	120
E	Юноши до 15 лет (М14)	2010-2011 г.р.	4,300	15	120
F	Девушки до 15 лет (Ж14)	2010-2011 г.р.	3,100	12	120
ОТКРЫТЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ					
Лыжная гонка – классика					
A	Мужчины (МА)	2000 г.р. и ст.	10,300	23	120
B	Женщины (ЖА)	2000 г.р. и ст.	8,100	21	120
B	Мужчины Ветераны М35+	1970-1989 г.р.	8,100	21	120
D	Женщины Ветераны Ж35+	1970-1989 г.р.	5,000	17	120
E	Мужчины Ветераны М55+	1969 г.р. и ст.	4,300	15	120
F	Женщины Ветераны Ж55+	1969 г.р. и ст.	3,100	12	120
G	Мальчики до 13 лет (М12)	2012-2013 г.р.	1,900	8	100
G	Девочки до 13 лет (Ж12)	2012-2013 г.р.	1,900	8	100

Стартовый интервал – 1 минута. Карта выдаётся за 15 секунд до старта.

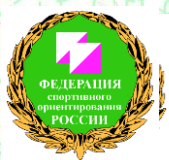
Схема расположения старта, места разминки и места для зрителей (прилагается).

На всех дистанциях предусмотрено смотровое КП, расположение указано на схеме. Наблюдать за прохождением участников можно только с внутренней территории стадиона.

Перед стартом участникам необходимо произвести очистку чипа.

После финиша – считывание с чипа производится в указанном на «Арене соревнований» месте.

Начало соревнований – согласно программы проведения соревнований на все дни.

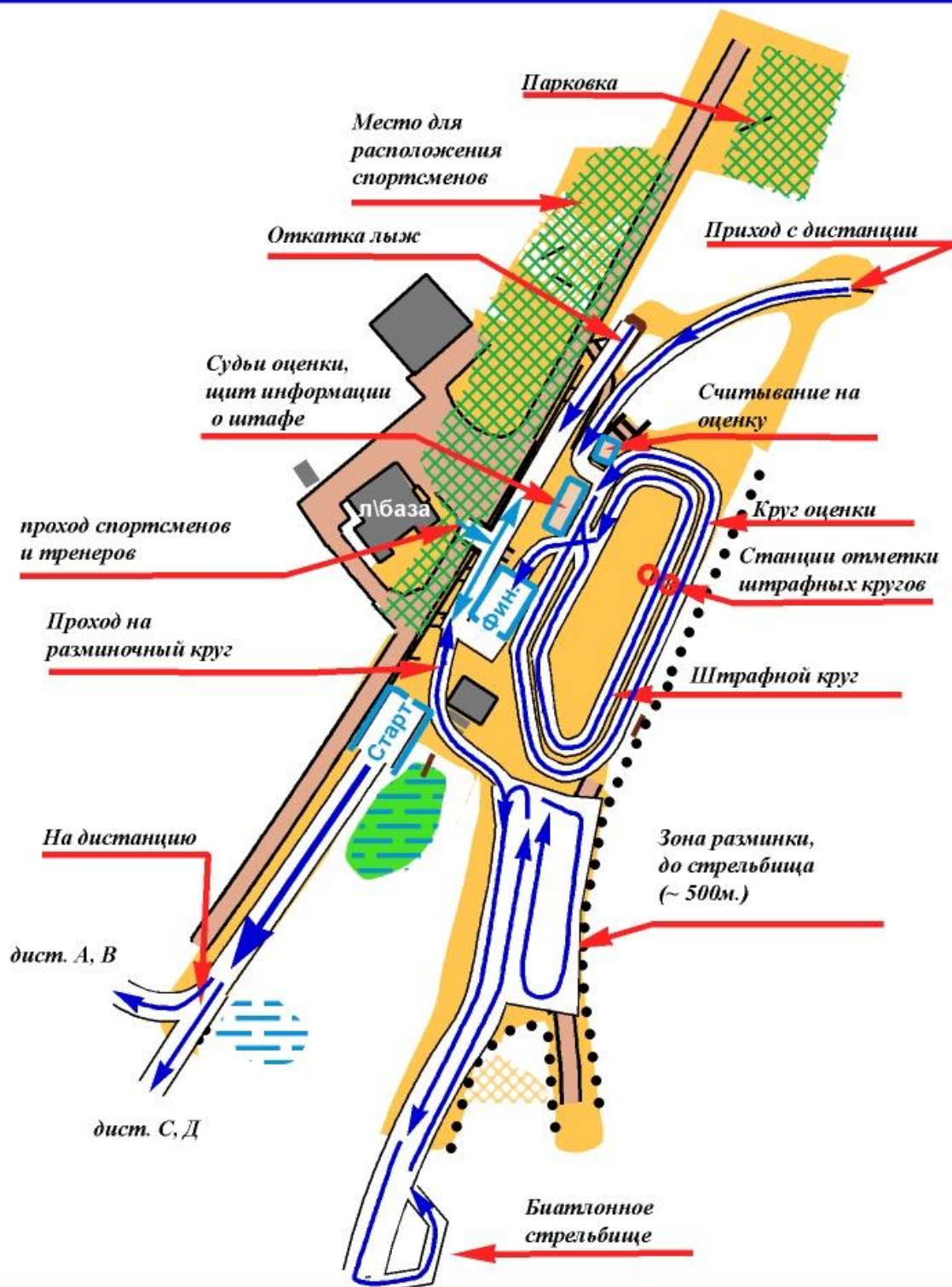
ЖЕЛАЕМ УСПЕШНЫХ СТАРТОВ! Служба дистанций

томская федерация
спортивного ориентирования

ТФСО

Первенство России, Открытые соревнования по спортивному ориентированию, лыжные дисциплины. г. Томск, 8 - 12 февраля 2024 г.

Арена соревнований маркировка - 09.02.2024



Лыжная гонка - маркировка (09 февраля 2024)

Длина оценочного круга - 200 м

Длина штрафного круга - 250 м

Расстояние от парковки авто до арены соревнований - 150 м

Масштаб 1 : 2000

Нахождение зрителей, тренеров, представителей, финишировавших и еще не стартовавших участников - только на разрешенной территории
разминка на лыжах - только в разминочной зоне



Первенство России, Открытые соревнования
по спортивному ориентированию, лыжные дисциплины.
г. Томск, 8 - 12 февраля 2024 г.

АРЕНА соревнований эстафета - маркировка - 3 чел. - 10.02.2024



Томская федерация
спортивного ориентирования

ТОСГО

КАРМЕНТА
трикотаж для всей семьи



север

ПАРКОВКА АВТО

с/к ГАРМОНИЯ

Холл бассейна -
размещения
участников,
туалет, врач

Бассейн

ОТКАТКА
ЛЫЖ

Каток

л/база

СЧИТЫВАНИЕ
ФИНИШ

СЧИТЫВАНИЕ
НА ОЦЕНКУ

РАЗМИНКА
КРУГ ~ 200 МЕТРОВ

СТАРТ

ФИНИШ

ОЦЕНОЧНЫЙ КРУГ

ПУНКТ ВЫДАЧИ
КАРТ
2 И 3 ЭТАПА

ПБК

ОЦЕНОЧНЫЙ КРУГ

ПРИХОД С
ДИСТАНЦИИ
МАРКИРОВКИ

ТНО
МАРКИРОВКА
эстафета 3 чел.
10.02.2024

ПУНКТ ВЫДАЧИ
КАРТ
2 И 3 ЭТАПА

ПБК

ОЦЕНОЧНЫЙ КРУГ

ПРИХОД С
ДИСТАНЦИИ
МАРКИРОВКИ

Лыжная гонка - эстафета МТ - 3 человека (10 февраля 2024)

Расстояние от общего старта до ТНО ~ 170 м

Расстояние от места передачи эстафеты до ТНО ~ 210 м

Длина оценочного круга ~ 280 м

Длина штрафного круга ~ 210 м

Расстояние от оценки до передачи и финиша (без штрафа) ~ 170 м

Расстояние от парковки авто до арены соревнований ~ 250 м

ВАЖНО: Участник, заканчивающий свой этап – передает эстафету,
затем делает отметку в финишной станции и
уходит из коридора на считку с чипа.

М-1:1500 Н-5 м

Нахождение зрителей, тренеров, представителей,
финишировавших и еще не стартовавших
участников - только на разрешенной территории!
Разминка на лыжах - только по разминочному кругу.



Запретная территория

SIBERECO
Natural products from Siberia



**Первенство России, Открытые соревнования
по спортивному ориентированию, лыжные дисциплины.
г. Томск, 8 - 12 февраля 2024 г.**

АРЕНА соревнований Классика - 11.02.2024



КАРМЕНТА
трикотаж для всей семьи



**Холл бассейна -
размещения
участников,
туалет, врач**



Лыжная гонка - Классика (11.02.2024)

Расстояние от старта до ТНУ ~ 170 м

Длина оценочного круга ~ 280 м

Длина штрафного круга ~ 210 м

Расстояние от оценки до финиша (без штрафа) ~ 170 м

Расстояние от парковки авто до арены соревнований ~ 250 м

Масштаб 1:1500 Н-5 м

Нахождение зрителей, тренеров, представителей,
финишировавших и еще не стартовавших
участников - только на разрешенной территории!
Разминка на лыжах - только по разминочному кругу.

SIBERECO
Natural products from Siberia

Запретная территория