

# ПЕРВЕНСТВО РОССИИ по спортивному ориентированию.

9 – 13 февраля 2023 г.

Ленинградская область, п. Токсово

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Место для переодевания:** спортивная база ВИФК, в районе стадиона будут выставлены шатры с обогревом. Ответственность за сохранность вещей и лыж на представителях команд.

**Туалеты** находятся вблизи стадиона (см. схему)

**Парковка** личного автотранспорта на территории спортивной базы ВИФК

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Сведения о местности соревнований.

Район соревнований расположен в Токсово, вблизи озера Хепоярви.

Рельеф в ближней к стадиону части представлен крупными формами с перепадом высоты на склоне до 30 метров. В дальней части преимущественно моховое болото, с открытыми участками.

Лес хвойный, преимущественно хорошей проходимости. Естественная сеть троп и дорог – развита сильно.

Карта района подготовлена в 2020-2021 г.г.

Составитель — Чегаровский Ю.Л.(Санкт-Петербург).





Масштаб карт в дни соревнований 1:7500, 1:10000. Сечение рельефа – 2,5 метра.

Карты напечатаны на струйном принтере. Формат карт – 21x30см (А4)

Площадь района соревнований – 6,0 кв.км.

Лыжни подготовлены снегоходом «Буран». Общая длина лыжней в районе – 55 км. Глубина снежного покрова в районе: на открытых местах - до 40 см, в лесу - до 30 см.

### Обозначение лыжней в районе соревнований:

	- скоростные лыжни, шириной от 6 метров, подготовленные ратраком;
	- скоростные лыжни, шириной от 2 до 4 метров, подготовленные снегоходами;
	- быстрые лыжни, шириной от 1 до 1,5 метров;
	- медленные лыжни, шириной 0,8 метров.

### Процентное соотношение лыжней:

- скоростная – 23 %
- быстрая – 76 %
- медленная – 1 %.

### Опасные места:

- в дни соревнований (суббота и воскресенье) район активно используется для лыжных тренировок.

- лед на берегу озера Хепоярви.

- незамерзшие канавы.

- крутые спуски вне стационарной лыжной трассы.

Аварийный азимут во все дни – 180 градусов (на юг).

### Система электронной отметки.

SportIdent (в бесконтактном режиме работает станция финиша и пункты заданного направления в дисциплине ЛГ-комбинация).

В дисциплине ЛГ-эстафета-маркированная трасса-3 чел., финиш фиксируется по пересечению линии финиша.

**Спортсменам, выступающим с контактными чипами, необходимо отметится в станции «ФИНИШ».**

### Оборудование контрольного пункта.

1. Призма и номер пункта – на «перемете», над лыжной, станция – на дереве.
2. Призма, номер пункта и станция – на колу, рядом с лыжной.

### 10 февраля. Лыжная гонка - маркированная трасса, вариант Д.

**Карты:** Масштаб 1:10000, Сечение рельефа – 2,5 метра, формат А4, Вариант карты – зимний.

**Разметка трассы:** цветная бумажная разметка на снегу. Дополнительные указатели на развилках трасс.

Дистанция	Группа	Разметка	КМ	КП
А	МЭ, М20, М23	Красный	10.0	18
В	ЖЭ, Ж23, М17	Синий	8.3	13
С	Ж20, Ж17	Зеленый	6.6	11
Д	М14, Ж14	Желтый	4.3	5

Контрольное время – 90 мин.

Цена штрафа 1 минута.

## 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. 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.

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 букв (А, Б, В, Г) и цифр, указывающих на порядковый номер этого контрольного пункта на каждой отдельной дистанции (А-8, Б-8, В-4,...);
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.

11 февраля. Лыжная гонка - эстафета-маркированная трасса-3 человека, вариант Д.

**Карты:** Масштаб 1:7500, Сечение рельефа – 2,5 метра, формат А4, Вариант карты – зимний.

**Разметка трассы:** цветная бумажная разметка на снегу. Дополнительные указатели на развилках трасс

Параметры указаны для одного этапа.

Дистанция	Группа	Разметка	КМ	КП
А	МЭ, М20, М23	Красный	6.5	9
В	ЖЭ, Ж23, М17	Синий	5.6	8
С	Ж20, Ж17	Зеленый	4.4	6
Д	М14, Ж14	Желтый	3.4	4

Контрольное время – на 1 этап – 120 мин, на 3 этапа - 180 мин.

Участники, проходя дистанцию, проходят по стадиону смотровой перегон. После смотрового перегона до финиша остается 1 км.

Цена штрафа – круг 200 метров.

После прохождения дистанции, участник попадает на стадион, на котором располагается пункт оценки, на нем необходимо считать индивидуальный чип. Далее будет выдана распечатка с количеством штрафных кругов для прохождения. После прохождения штрафных кругов или в случае безошибочного прохождения дистанции участник двигается на передачу эстафеты (см. схему арены). Обращаем внимание участников и представителей команд, ответственность за передачу эстафеты лежит на **УЧАСТНИКЕ**.

12 февраля. Лыжная гонка - комбинация.

**Карты:** Масштаб 1:10000, Сечение рельефа – 2,5 метра, формат А4, Вариант карты – зимний.

**Разметка трассы:** цветная бумажная разметка на снегу. Дополнительные указатели на развилках трасс

<b>Маркированная трасса, вариант Д</b>				
<b>Дистанция</b>	<b>Группа</b>	<b>Разметка</b>	<b>КМ</b>	<b>КП</b>
А	МЭ, М20, М23, ЖЭ, Ж20, Ж23	Красный	4.7	8
В	М17, Ж17	Синий	3.6	6
С	М14, Ж14	Желтый	2.0	4
<b>Заданное направление</b>				
	МЭ, М20, М23		5.2	11
	ЖЭ, Ж20, Ж23		4.6	8
	М17		4.5	8
	Ж17		4.0	7
	М14		3.0	6
	Ж14		2.4	5

Контрольное время – 90 мин.

Цена штрафа – круг 200 метров.