

# СЕРИЯ ЗАБЕГОВ ПО ПЕРЕСЕЧЁННОЙ МЕСТНОСТИ

**O-TRAIL**  
orienteeing&trailrunning  
**2022**



»»» БЕГИ »»» СМОТРИ »»» УДИВЛЯЙСЯ »»»



Туристская семейка

**10-12**  
Июня  
Железноводск

Заяви  
свою семью!



## ВСЕРОССИЙСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО СПОРТИВНОМУ ОРИЕНТИРОВАНИЮ

Памяти военного топографа А.В. Пастухова  
**26-31 марта 2022 года**

## СОСТАВ ГСК

Главный судья - Чесноков Станислав Викторович, ССВК, Владимирская область;

Главный секретарь - Трубников Дмитрий Владимирович, ССВК, Нижегородская область;

Заместитель главного судьи по информационным технологиям - Стенькин Олег Вячеславович, ССВК, Нижегородская область;

Заместитель главного судьи по СТО - Леонтьев Игорь Васильевич, ССВК, Тамбовская область;

Судья-инспектор - Столяров Андрей Александрович, ССВК, Орловская область;

Директор соревнований - Харченко Данил Александрович, ССВК, Ставропольский край. (+7 928 367 11 44).

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Информация, стартовые протоколы, предварительные протоколы результатов будут вывешиваться в бумажном виде на месте Финиша всех дней соревнований и в Центре соревнований (Калинина, д.3, Спорткомплекс); в электронном виде - на сайте организаторов <http://www.fso-sk.ru>; онлайн-результаты - на портале [www.orgeo.ru](http://www.orgeo.ru). Резервная трансляция <http://sportident.ru/ol-kmv/>. Итоговые результаты будут вывешиваться в Центре соревнований и на сайте организаторов <http://www.fso-sk.ru>

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Центр соревнований, награждение победителей и призеров – г. Железноводск, Феррум-площадь, офис – ул.Калинина,3 Спорткомплекс
- В 1-ый день соревнований (спринт) ЗАПРЕЩЕНО использование обуви с металлическими шипами
- В лесных видах программы (классика, лонг и классика общий старт) будет РАЗРЕШЕНО использование обуви с металлическими шипами. При этом передвижение участников вне дистанции в данной обуви ЗАПРЕЩЕНО! В целях обеспечения указанных условий, организаторами будет определена зона для переобувания в районе старта участников. Обувь с металлическими шипами может быть использована только непосредственно на дистанции. Сменная обувь без металла, оставленная спортсменами на старте будет перевозиться в зону финиша. Финишировавшие спортсмены покидают финишную зону только после переобувания.
- Парковка личного транспорта возможна только в местах, обозначенных на схемах:
  - непосредственно около озера Курортное
  - по ул. Ленина от остановки «Санаторий им.30-летия Победы» до Грязелечебницы
  - парковка у завода МВЖ
    - На территории арен строго ЗАПРЕЩЕНО КУРЕНИЕ!
    - На арене соревнований с 10 до 13 часов будет работать Детская площадка, где можно оставить малышей и ребят до 12 лет под присмотр.
    - 29 и 30 марта будет организована онлайн ТВ-трансляция
    - В программе Всероссийских соревнований пройдут Презентационные соревнования по **трейл-ориентированию**

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ВСЕМ УДАЧНЫХ СТАРТОВ!**

**КАРТЫ** во все дни соревнований вложены в пакеты либо ламинированы. После прохождения финиша сдаются судьям финиша. Пакеты для сбора карт на финише расположены в порядке возрастания номеров регионов. Карты выдаются представителю команды по распоряжению главного судьи. За несданную карту участник может быть дисквалифицирован.

**СПОСОБ ОТМЕТКИ.** Отметка на контрольных пунктах производится с помощью электронной системы SPORIdent. Ответственность за сохранность и сдачу арендованных средств электронной отметки (ЧИПов) несет представитель команды. Стоимость поврежденной или потерянной карточки SPORIdent — 900 руб., ЧИПа — 5300 руб.

**СТАРТ.** Участник получает карту в момент старта. После команды "СТАРТ" по последнему сигналу таймера — по маркировке движется к «точке начала ориентирования», обозначенного на местности призмой, а на карте знаком.

## **ФОРМИРОВАНИЕ СТАРТОВЫХ ПРОТОКОЛОВ ВСЕРОССИЙСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ И ГРУПП МЖ-12**

- 1 вид программы — «Кросс-спринт». Личная (общая) компьютерная жеребьевка.

- 2, 3 виды программы — «Кросс-лонг», «Кросс-классика». После жеребьевки 1 вида стартовый протокол делится на 3 равные части, которые во 2 и 3 видах программы смещаются на 1/3 стартового протокола. Внутри каждой из частей стартового протокола — личная (общая) компьютерная жеребьевка.

- 4 вид программы (Всероссийские соревнования) - «кросс-классика-общий старт» для МЖ-12, 14, 16, 18, 20, МЭ, ЖЭ. Старт общий, по возрастным категориям. Для каждой возрастной категории проводится в один забег. Спортсмены выстраиваются по линиям, согласно занятым местам в 3 виде программы «кросс-классика» (в 1-й линии 1-10 место, во 2-й линии 1-20 место и т.д.). Спортсмены, не имеющие результат в 3 виде программы «кросс-классика», стартуют из последней линии.

О времени старта каждой возрастной категории будет сообщено дополнительно.

- 4 вид программы (Краевые соревнования) - «кросс-классика» для МЖ-10, 21В, 35, 45, 55, 65. Старт раздельный. Личная (общая) компьютерная жеребьевка.

**НОМЕР УЧАСТНИКА** крепится на груди за четыре угла и должен четко читаться на протяжении всей дистанции от старта до финиша. Участники с плохо закрепленными, плохо читаемыми, поврежденными или закрытыми одеждой номерами к старту не допускаются. Запрещается изменять формат номера. Номера выдаются при прохождении комиссии по допуску:

- для участников Краевых соревнований (Open, МЖ-10, 21В, 35, 45, 55, 65) – один номер на все 4 дня соревнований.

- для участников Всероссийских соревнований (МЖ-12, 14, 16, 18, 20, МЭ, ЖЭ) – один номер на первые 3 дня соревнований и второй номер на 4 день соревнований (будут выдаваться 30 марта с 9.00 до 10.00 в судейской палатке в районе старта-финиша).

В случае утери или порчи выданного номера участник должен получить в Офисе аналогичный.

**ФИНИШ.** Все стартовавшие участники, в том числе сошедшие с дистанции, обязаны пройти через финишный створ и произвести считывание ЧИПа в службе хронометража. После возвращения с дистанции всех участников команды, представитель обязан доложить об этом старшему судье финиша.

**РЕЗУЛЬТАТЫ** соревнований определяются согласно действующим правилам проведения соревнований по спортивному ориентированию и положения о соревнованиях.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! ВСЕМ УДАЧНЫХ СТАРТОВ!**

## ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

<i>Дата</i>	<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Место</i>
26 марта	10:00	Комиссия по допуску участников		г. Железноводск, ул. Калинина, д. 3, Спорткомплекс
	–			
	17:00			
	10:00	Тренировочный полигон		Район санатория «Дубрава»
	15:00			
	18:00			
27 марта	11:00	Старт 1 дня	<b>Кросс-Спринт, 0830011811Я</b>	г. Железноводск, Феррум-площадь
	15:00	Работа офиса соревнований		г. Железноводск, ул. Калинина, д. 3, Спорткомплекс
	20:00			
28 марта	10:30	Открытие, награждение победителей и призеров за Кросс-спринт.		г. Железноводск, Феррум-площадь
	11:00	Старт 2 дня	<b>Кросс-лонг 0830031811Я</b>	г. Железноводск, Феррум-площадь
	15:00	Работа офиса соревнований		г. Железноводск, ул. Калинина, д. 3, Спорткомплекс
20:00				
	18:00	Банкет		Клуб «Шато»
	29 марта	10:30	Награждение победителей и призеров за Кросс-лонг.	г. Железноводск, Феррум-площадь
		11:00	Старт 3 дня	<b>Кросс-классика 0830021811Я</b>
15:00		Работа офиса соревнований		г. Железноводск, ул. Калинина, д. 3, Спорткомплекс
20:00				
	19:00	Выдача номеров для групп МЖ-Э, 12, 14, 16, 18, 20 в Офисе на 4 день соревнований.		г. Железноводск, ул. Калинина, д. 3, Спорткомплекс
	20:00			
	9:00			
30 марта	10:00	Старт 4 дня	<b>Кросс-классика-общий старт 0830101811Я</b>	г. Железноводск, Феррум-площадь
	12:00	Награждение победителей и призеров 3, 4 дней соревнований, суммы 4х дней.		г. Железноводск, Феррум-площадь
	31 марта	Отъезд		

## КАК ДОБРАТЬСЯ ДО МЕСТА СТАРТОВ. РАСПИСАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕК, МАРШРУТНОГО ТАКСИ.

ЭЛЕКТРИЧКА ИЗ КИСЛОВОДСКА (время отправления)	время в пути до станции БЕШТАУ ~1 час 10 мин	стоимость проезда от 147 руб	<b>5:30 6:30 7:00 7:30 8:00 8:30 8:58(будни) 10:45 11:30 12:30...</b> Далее см. расписание <a href="https://rasp.yandex.ru/suburban/kislovodsk--beshtau">https://rasp.yandex.ru/suburban/kislovodsk--beshtau</a>
ЭЛЕКТРИЧКА ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД (время отправления)	время в пути до станции БЕШТАУ ~18 мин	стоимость проезда от 45 руб	<b>5:00 5:30 6:00 6:30 7:02 7:30 8:45 9:30 10:30 12:30(будни) ...</b> Далее см. расписание <a href="https://rasp.yandex.ru/suburban/mineralniye-vodi--beshtau">https://rasp.yandex.ru/suburban/mineralniye-vodi--beshtau</a>

- Далее от станции Бештау маршрутное такси №10 до г. Железноводск (ост. Санаторий им. 30-летия Победы), стоимость проезда 18 руб.

По расписанию отправление ОТ ст.Бештау В г.Железноводск

**06:35, 07:40, 08:35, 09:30, 12:15, 13:25, 14:20, 15:20, 17:55**

По расписанию отправление ИЗ г. Железноводска (остановка Санаторий «Железноводск») НА ст. Бештау

**06:05, 07:00, 08:05, 08:55, 11:40, 12:40, 13:50, 14:45, 17:20**

- Актуальное расписание маршрутного такси №10  
<https://bus-routes.ru/rossiya/zheleznovodsk/marshrutka-10>
- Информацию по заказу дополнительных рейсов маршрутных автобусов (от 8 до 30 мест)от/на ст.Бештау до/от г.Железноводска можно получить по телефону 8 928 906 4251, Рыбкин Василий Степанович

КИСЛОВОДСК-ЖЕЛЕЗНОВОДСК <b>Только по выходным</b>	время в пути ~1 час 54 мин	стоимость проезда от 149 руб	отпр 9:20 – прибытие 11:14 отпр 16:30 – прибытие 8:14
ЖЕЛЕЗНОВОДСК-КИСЛОВОДСК <b>Только по выходным</b>	время в пути ~1 час 24 мин	стоимость проезда от 149 руб	отпр 12:31 – прибытие 13:55 отпр 18:31 – прибытие 19:55

Адрес Ж/Д вокзала: г. Железноводск ул. Ленина,73

РЕЖИМ РАБОТЫ касс вокзала Касса №1 07:45 - 18:45 Касса №2 09:00 - 17:30

### РАСПИСАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕК ПО СТ.БЕШТАУ (на все направления, на все дни, со всеми остановками )

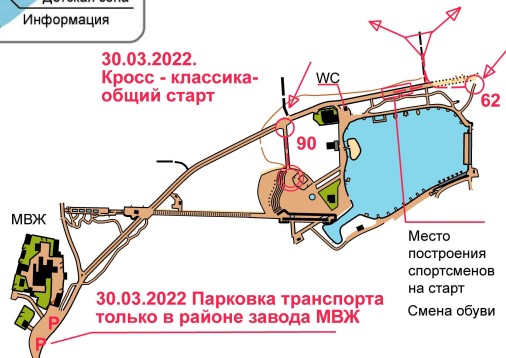
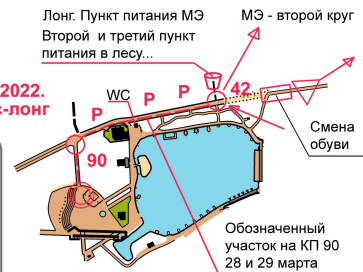
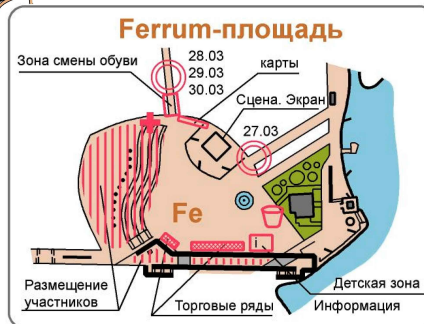
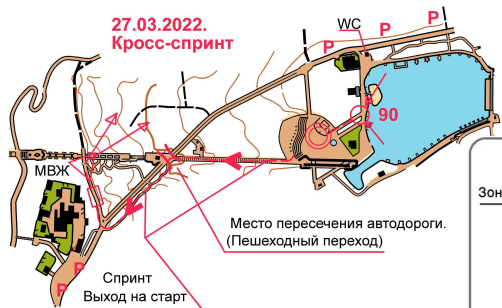
05:19 Мин.воды – Кисл-ск 6102	06:34 Кисл-ск – Мин.воды 6101	
05:49 Мин.воды – Кисл-ск 6104	07:34 Кисл-ск – Мин.воды 6103	
06:19 Мин.воды – Кисл-ск 6106	08:07 Кисл-ск – Мин.воды 6105	
06:49 Мин.воды – Кисл-ск 6108	08:35 Кисл-ск – Мин.воды 6107	
07:21 Мин.воды – Кисл-ск 6110	09:08 Кисл-ск – Мин.воды 6109	
07:49 Мин.воды – Кисл-ск 6112	09:34 Кисл-ск – Мин.воды 6111	
09:04 Мин.воды – Кисл-ск 6114	10:02 Кисл-ск – Мин.воды 6113	По будням
09:49 Мин.воды – Кисл-ск 6116	11:49 Кисл-ск – Мин.воды 6117	
10:49 Мин.воды – Кисл-ск 6118	12:34 Кисл-ск – Мин.воды 6119	
12:49 Мин.воды – Кисл-ск 6122 По будням	13:34 Кисл-ск – Мин.воды 6121	
13:19 Мин.воды – Кисл-ск 6144	15:13 Кисл-ск – Мин.воды 6123	
13:49 Мин.воды – Кисл-ск 6124	15:34 Кисл-ск – Мин.воды 6127	
14:19 Мин.воды – Кисл-ск 6126	16:04 Кисл-ск – Мин.воды 6149	
15:29 Мин.воды – Кисл-ск 6128	17:43 Кисл-ск – Мин.воды 6129	
16:04 Мин.воды – Кисл-ск 6130	18:05 Кисл-ск – Мин.воды 6133	
16:50 Мин.воды – Кисл-ск 6134	18:42 Кисл-ск – Мин.воды 6135	
17:19 Мин.воды – Кисл-ск 6138	19:04 Кисл-ск – Мин.воды 6137	
17:49 Мин.воды – Кисл-ск 6140	19:34 Кисл-ск – Мин.воды 6139	
18:25 Мин.воды – Кисл-ск 6132	20:41 Кисл-ск – Мин.воды 6143	
18:49 Мин.воды – Кисл-ск 6142	21:24 Кисл-ск – Мин.воды 6125	
По будням	22:05 Кисл-ск – Мин.воды 6145	
21:19 Мин.воды – Кисл-ск 6148		



# МАСШТАБ ПЕЧАТИ 1:9 000...

## Всероссийские соревнования "Памяти топографа Пастухова". Ставропольский край, г. Железноводск 26-31 марта 2022 года.

Арены соревнований. Схемы стартов и финишей.



27. 03. 2022.

## Кросс - спринт. Код 0830011811Я.

**Местность** – лесная зона вокруг курортного озера севернее санатория «30 лет Победы» города-курорта Железноводска.

**Карта** подготовлена в 2021 - 22 годах, в знаках ISOM-2000. Автор карты – Леонтьев Игорь (Тамбов). Масштаб карты 1:5 000, сечение рельефа – 5 м. Формат карт 21х30 см. Карты частично вложены в пакеты, частично заламинированы. Дополнительные легенды на старте. Разминка участников в районе старта. Запрещено использовать обувь с металлическими шипами!

От старта до ТНО – 50 метров, с последнего КП до финиша – 80 метров.

Опасные места – бытовой мусор (пластик, бутылки, жестяные банки...) оставленный отдыхающими в лесу.

**Границы района:** север, запад, восток – лес, чётких границ нет;

юг – улица Ленина города-курорта Железноводск.

Аварийный азимут на ЮГ – 180 градусов. Телефон организаторов – 8 928 367 11 44.

Оборудование стандартное. Отметка электронная, системы SPORTident.

Дополнительно станции отметки прикреплены тросиком к неподвижному объекту.

	Группа	Длина дистанции, км.		Кол-во КП	Набор высоты, м.	Ожидаемое время победителя, мин.	Контрольное время, мин.	Масштаб карт
		До пресс-КП	Общая					
1	Ж10	-	1.4	10	-	-	60	1:5 000
2	М10	-	1.5	10	-	-	60	1:5 000
3	Ж12	-	1.7	11	10	-	60	1:5 000
4	М12	-	1.8	11	20	-	60	1:5 000
5	Ж14	-	2.0	13	25	13-15	60	1:5 000
6	М14	-	2.2	14	45	14-16	60	1:5 000
7	Ж16	-	2.3	14	45	16-18	60	1:5 000
8	М16	-	2.7	16	55	17-19	60	1:5 000
9	Ж18.20	-	2.6	16	75	18-20	60	1:5 000
10	М18.20	-	3.2	18	85	18-20	60	1:5 000
11	ЖЭ	-	3.1	19	85	19-21	60	1:5 000
12	МЭ	-	3.6	21	95	18-20	60	1:5 000
13	Ж21В	-	2.2	14	45	-	60	1:5 000
14	М21В	-	2.9	18	70	-	60	1:5 000
15	Ж35	-	2.8	17	75	-	60	1:5 000
16	М35	-	3.1	19	80	-	60	1:5 000
17	Ж45	-	2.5	16	60	-	60	1:5 000
18	М45	-	2.8	17	80	-	60	1:5 000
19	Ж55	-	2.2	15	50	-	60	1:5 000
20	М55	-	2.6	17	70	-	60	1:5 000
21	Ж65	-	2.2	15	50	-	60	1:5 000
22	М65	-	2.5	16	70	-	60	1:5 000
23	Open	-	1.5	11	5	-	60	1:5 000

**28. 03. 2022.**

**Кросс - лонг. Код 0830031811Я.**

Карта подготовлена в 2018 году, по материалам 1997 года Замоты Михаила (Краснодар), Трунова Виктора (Белгород), Лихневского Анатолия (Белгород), Янина Юрия (Москва). Составители: Баринов Алексей (Пятигорск), Леонтьев Игорь (Тамбов). Масштабы карт - 1:15 000; 1:10 000, сечение рельефа – 5 м. Формат карт 21х30 см. Карты для части групп вложены в пакеты, для части групп заламинированы. Дополнительные легенды на старте.

Старт раздельный. От старта до ТНО – 70 метров, от последнего КП до финиша – 80 метров. Во всех группах обозначенный участок от КП №42 до КП №90 – 290 метров. Разминка участников в районе старта. В зоне старта будет организовано место смены обуви. На дистанции в группе МЭ пресс-КП №42 (смотри схему). Здесь же расположен один из пунктов питания для МЭ. Для групп: МЭ, ЖЭ, М18.20, Ж18.20, М16, Ж16 – пункт питания расположен в лесу, группа МЭ лесной пункт питания проходят дважды. В карте пункты питания обозначены условным знаком №713.

Опасные места – крутые склоны, бытовой мусор.

Границы района: север, восток, запад – чётких границ нет;

юг – шоссе в Железноводск, город Железноводск.

Аварийный азимут на ЮГ - 180 градусов. Телефон организаторов 8 928 367 11 44.

Оборудование стандартное. Отметка электронная, системы SPORTident.

Дополнительно станции отметки прикреплены тросиком к неподвижному объекту.

	Группа	Длина дистанции, км.		Кол-во КП	Набор высоты, м.	Ожидаемое время победителя, мин.	Контрольное время, мин.	Масштаб карт
		До пунктов питания	Общая					
1	Ж10	-	1.9	6	35	-	90	1:10 000
2	М10	-	2.1	7	50	-	90	1:10 000
3	Ж12	-	2.5	9	65	-	90	1:10 000
4	М12	-	2.8	10	80	-	90	1:10 000
5	Ж14	-	3.5	11	100	33-35	120	1:10 000
6	М14	-	4.1	13	150	35-37	120	1:10 000
7	Ж16	2.8	4.9	15	175	42-44	150	1:10 000
8	М16	4.3	6.7	17	235	53-55	150	1:10 000
9	Ж18.20	4.3	6.4	17	230	56-58	150	1:15 000
10	М18.20	5.7	8.3	19	315	57-59	180	1:15 000
11	ЖЭ	5.3	7.9	20	330	63-65	180	1:15 000
12	МЭ	4.0+1.7+4.6	12.6	27	485	76-78	180	1:15 000
13	Ж21В	-	5.1	16	190	-	120	1:10 000
14	М21В	-	6.7	20	280	-	120	1:10 000
15	Ж35	-	6.0	18	205	-	120	1:10 000
16	М35	-	7.1	20	260	-	120	1:10 000
17	Ж45	-	5.1	16	190	-	120	1:10 000
18	М45	-	6.0	18	245	-	120	1:10 000
19	Ж55	-	4.1	13	165	-	90	1:10 000
20	Ж65	-	3.9	12	155	-	90	1:10 000
21	М55	-	5.0	15	210	-	90	1:10 000
22	М65	-	4.8	15	200	-	90	1:10 000
23	Open	-	2.6	9	90	-	90	1:10 000



29. 03. 2022.

**Кросс - классика. Код 0830021811Я.**

**Карта** подготовлена в 2018 году, по материалам 1997 года Замоты Михаила (Краснодар), Трунова Виктора (Белгород), Янина Юрия (Москва). Составители: Баринов Алексей (Пятигорск), Леонтьев Игорь (Тамбов). Масштабы карт - 1:10 000 и 1:7 500, сечение рельефа – 5 м. Формат карт 21x30 см. Карты частично вложены в пакеты, частично заламинированы. Дополнительные легенды на старте.

**Старт** раздельный.

От старта до ТНО – 80 метров, с последнего КП до финиша – 80 метров. Разминка участников в районе старта. Обозначенный участок для всех групп от КП№54 до КП №90 – 320 метров. В зоне старта будет организовано место смены обуви.

**Опасные места** – крутые склоны.

**Границы района:** север, восток, запад – чётких границ нет;  
юг – город Железноводск.

Аварийный азимут на ЮГ - 180 градусов. Телефон организаторов 8 928 367 11 44.

Оборудование стандартное. Отметка электронная, системы SPORTident. Дополнительно станции отметки прикреплены тросиком к неподвижному объекту.

	Группа	Длина дистанции, км.		Кол-во КП	Набор высоты, м.	Ожидаемое время победителя, мин.	Контрольное время, мин.	Масштаб карт
		До пресс-КП	Общая					
1	Ж10	-	1.4	5	15	-	90	1:7 500
2	М10	-	1.6	6	15	-	90	1:7 500
3	Ж12	-	2.1	8	30	-	90	1: 10 000
4	М12	-	2.3	9	50	-	90	1: 10 000
5	Ж14	-	3.1	10	85	30-32	120	1: 10 000
6	М14	-	3.4	12	110	32-34	120	1: 10 000
7	Ж16	-	3.8	14	150	32-34	120	1:10 000
8	М16	-	4.7	18	230	37-39	120	1:10 000
9	Ж18.20	-	4.4	17	225	37-39	120	1:10 000
10	М18.20	-	5.5	20	270	37-39	120	1:10 000
11	ЖЭ	-	5.2	21	260	37-39	120	1:10 000
12	МЭ	-	6.4	25	320	37-39	120	1:10 000
13	Ж21В	-	4.0	15	195	-	120	1:10 000
14	М21В	-	5.2	18	265	-	120	1:10 000
15	Ж35	-	4.3	17	250	-	120	1:10 000
16	М35	-	5.4	22	270	-	120	1:10 000
17	Ж45	-	3.8	15	195	-	120	1:7 500
18	М45	-	4.4	18	235	-	120	1:7 500
19	Ж55	-	3.2	13	130	-	90	1:7 500
20	Ж65	-	3.1	12	130	-	90	1:7 500
21	М55	-	4.0	16	205	-	90	1:7 500
22	М65	-	3.8	15	200	-	90	1:7 500
23	Open	-	2.0	8	25	-	90	1: 10 000

30. 03. 2022.

## Кросс – классика-общий старт. Код 0830101811Я.

Карта. Масштаб - 1:7 500, сечение рельефа – 5 м. Формат карт 21x30 см.

Во Всероссийских соревнованиях - «кросс-классика-общий старт» для МЖ-12, 14, 16, 18, 20, МЭ, ЖЭ - старт общий, по возрастным категориям. Для каждой возрастной категории проводится в один забег. Спортсмены выстраиваются по линиям, согласно занятым местам в 3 виде программы «кросс-классика» (в 1-й линии 1-10 место, во 2-й линии 1-20 место и т.д.). Спортсмены, не имеющие результат в 3 виде программы «кросс-классика», стартуют из последней линии. На старте участники получают две карты в одном пакете. Карты подписаны «1 круг», «2 круг». Номер участника напечатан на лицевой стороне каждой карты. После прохождения первого круга, спортсмены самостоятельно меняют карту и уходят на второй круг (смотри схему). Нумерация КП на каждом круге - 1; 2; 3 и т.д. Рассеивание - «фарст».

Старт краевых соревнований – раздельный, согласно протоколам.

В зоне старта будет организовано место смены обуви.

От старта до ТНО – 140 метров, с последнего КП до финиша – 80 метров. От КП №62 до ТНО (на второй круг) – 170 метров. Разминка участников в районе старта.

Опасные места – крутые склоны.

Границы района: север, восток, запад - чётких границ нет; юг – город Железноводск.

Аварийный азимут на ЮГ -180 градусов. Телефон организаторов 8 928 367 11 44.

Оборудование стандартное. Отметка электронная, системы SportIDENT (работает в бесконтактном режиме). На первых КП и сводных КП стоят от двух до трёх станций. Дополнительно станции отметки прикреплены тросиком к неподвижному объекту.

	Группа	Длина дистанции, км.		Кол-во КП	Набор высоты, м.	Ожидаемое время победителя, мин.	Контрольное время, мин.	Примечание
		До пресс-КП	Общая					
1	Ж10	-	1.5	6	75	-	90	Классика
2	М10	-	1.8	7	80	-	90	Классика
3	Ж12	-	3.3	12	125	26-28	120	Общ. старт
4	М12	-	3.4	13	130	28-30	120	Общ. старт
5	Ж14	-	3.6	15	135	28-30	120	Общ. старт
6	М14	-	4.5	15	170	31-33	120	Общ. старт
7	Ж16	-	4.4	16	195	32-34	120	Общ. старт
8	М16	-	5.6	22	240	35-37	120	Общ. старт
9	Ж18.20	-	5.0	20	220	37-39	120	Общ. старт
10	М18.20	-	6.4	22	265	39-41	120	Общ. старт
11	ЖЭ	-	5.6	22	250	40-42	120	Общ. старт
12	МЭ	-	6.9	23	300	38-40	120	Общ. старт
13	Ж21В	-	3.9	14	185	-	90	Классика
14	М21В	-	4.9	20	250	-	90	Классика
15	Ж35	-	4.0	16	225	-	90	Классика
16	М35	-	5.1	18	285	-	90	Классика
17	Ж45	-	3.5	14	180	-	90	Классика
18	М45	-	4.4	18	235	-	90	Классика
19	Ж55	-	3.1	13	165	-	90	Классика
20	Ж65	-	3.0	12	165	-	90	Классика
21	М55	-	3.8	16	195	-	90	Классика
22	М65	-	3.7	15	195	-	90	Классика
23	Open	-	1.9	9	80	-	90	Классика