



# Всероссийские соревнования "Памяти топографа Пастухова"

Соревнования среди команд  
учреждений дополнительного  
образования детей (спортивных школ)

XXXV краевые соревнования  
памяти военного топографа  
А. В. Пастухова



## ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

<i>Дата</i>	<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Место</i>
27 марта	10:00 – 17:00	Комиссия по допуску участников		Городской Дворец Культуры г. Железноводск, ул. Чайковского, 1
	18:00	Совещание с представителями команд		ГДК г. Железноводск, ул. Чайковского, 1
28 марта	10:00	Церемония открытия Всероссийских соревнований		г. Железноводск, Городской парк
	11:00	Старт 1 дня	Кросс-Спринт, 0830011811Я	г. Железноводск, Городской парк
	15:00 – 20:00	Работа офиса соревнований		ГДК г. Железноводск, ул. Чайковского, 1
29 марта	10:30	Церемония награждения победителей и призеров Всероссийских соревнований по итогам 1 дня		г. Железноводск Верхний Кумыс
	11:00	Старт 2 дня	Кросс-лонг, 0830031811Я	г. Железноводск Верхний Кумыс
	15:00 – 20:00	Работа офиса соревнований		ГДК г. Железноводск, ул. Чайковского, 1
30 марта	10:30	Церемония награждения победителей и призеров Всероссийских соревнований по итогам 2 дня		г. Железноводск Сан. Дубрава
	11:00	Старт 3 дня	Кросс-классика, 0830021811Я	г. Железноводск Сан. Дубрава
	15:00 – 20:00	Работа офиса соревнований		ГДК г. Железноводск, ул. Чайковского, 1
31 марта	10:00	Старт 4 дня	Кросс-классика-общий старт 0830101811Я	г. Железноводск, Озеро 30 лет Победы
	14:00	Церемония награждения победителей и призеров Всероссийских соревнований по итогам 3 и 4 дней и Краевых соревнований по сумме дней. Торжественная церемония закрытия соревнований		г. Железноводск, Озеро 30 лет Победы
01 апреля		Отъезд команд		

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Официальные церемонии

**ОТКРЫТИЕ** – Представитель сборной команды Субъекта РФ, до начала церемонии открытия, должен получить табличку с наименованием региона.

**НАГРАЖДЕНИЕ** – Организаторы соревнований вправе не обеспечивать призовым фондом и наградной атрибутикой спортсменов, не вышедших на награждение во время официальной церемонии.

После церемонии награждения победители и призеры должны расписаться в ведомости на получение наград.



1. Во все дни соревнований в районах старта – финиша категорически запрещено разведение костров.
2. В районах проведения соревнований питьевой воды нет. Вода в ручьях для питья не пригодна. На финише всех дней соревнований будет организована выдача ограниченного количества (1-2 стакана на человека) питьевой воды (чай). Представителям команд следует самостоятельно позаботиться о дополнительной питьевой воде на финише для участников своих команд.

3. Представитель команды несет ответственность за чистоту, порядок и охрану окружающей среды в местах расположения команды. Мусор складывать в пакеты и мешки для мусора в районе финиша.


4. Участникам групп МЖ 10, 12, в целях безопасности, будут выданы свистки. Свистки выдаются на старте и сдаются на финише. Представители должны объяснить спортсменам, что использовать их на дистанции необходимо только в случае опасности (потеря ориентировки, чрезвычайная ситуация). Участникам старших групп следует быть внимательными на дистанции к звуку свистка и в случае необходимости помочь ребенку.



**КАРТЫ** во все дни соревнований вложены в пакеты. Карты после прохождения финиша сдаются судьям финиша. Карты выдаются представителю команды по распоряжению главного судьи или на совещании судейской коллегии. За несданную карту участник может быть дисквалифицирован.

Карты с дистанциями печатаются с помощью струйного принтера. Легенды впечатаны в карту. Дополнительные легенды выдаются в стартовом коридоре. Средства для крепления легенд не выдаются.

**СПОСОБ ОТМЕТКИ.** Отметка на контрольных пунктах производится с помощью электронной системы SPORT-IDENT. Электронная система отметки продублирована компостерами, отметка которыми производится на карте в любой клетке, помеченной буквой "R" **только в случае отказа электронной системы.** Участники соревнований обязаны:) беречь от случайных разрывов карту и повреждений средства отметки. Ответственность за сохранность и сдачу арендованных средств электронной отметки (ЧИПов) несет представитель команды. Стоимость поврежденной или потерянной карточки SPORT-IDENT – 700 руб., ЧИПа – 3000 руб.

**СТАРТ** В месте старта участник получает карту в момент старта. После команды "СТАРТ" по последнему сигналу таймера – по маркировке движется к "**месту начала ориентирования**", обозначенного на местности призмой, а на карте знаком 

**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 мандатной комиссии на все дни соревнований. В случае утери или порчи выданного номера участник должен получить в ГСК аналогичный.

**ФИНИШ.** Все стартовавшие участники, в том числе сошедшие с дистанции, обязаны пройти через финишный створ. 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.

**ПРОТОКОЛЫ и справка состава судейской коллегии** вывешиваются в отсканированном виде (с печатями и подписями) на сайте ФСО СК.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕШНЫХ СТАРТОВ!**

### Меры безопасности

#### Уважаемые тренеры и представители команд.

В соответствии с правилами по виду спорта "спортивное ориентирование", утвержденными Министерством спорта РФ 03.05.17г.

На старте спортсмен обязан:

Выходить на старт в экипировке и с инвентарем, соответствующим времени проведения и месту проведения спортивных соревнований.

6.3.4. Спортсмены возрастной категории М12, Ж12 и моложе обязаны войти в зону старта, а далее на трассу с защищенными от влаги, работающими и заряженными электроэнергией мобильными телефонами.

6.13.5. Спортивная форма–одежда и обувь, предназначенные для тренировок и спортивных соревнований (индивидуальное снаряжение).

Спортивная форма спортсменов возрастных категорий М12, Ж12 и моложе должна иметь застегивающийся карман, предназначенный для переноса мобильного телефона во время спортивных соревнований.

6.13.13. Часы –наручные или карманные механические или электронные часы прибор для фиксации и контроля времени нахождения на трассе.

6.13.14. Мобильный телефон –средство связи, используемое для спортсменов возрастных категорий М12, Ж12 и моложе, необходимое для обеспечения безопасности их нахождения в районе спортивных соревнований на трассе (индивидуальное снаряжение).

Во время нахождения спортсменов на трассе мобильный телефон должен находиться у спортсмена при полной зарядке батареи, во включенном состоянии и защищен от попадания влаги.

**В виду вышесказанного не один спортсмен групп М12, Ж12 и моложе, а также спортсмены, не имеющие спортивных разрядов, не будут допущены к стартам без средств мобильной связи!**

### Награждение участников

Участники в группах МЖ 10, 12, 14, 16, 18, 20, Э занявшие 1-3 места награждаются медалями и грамотами за каждый вид соревнований.

Участники, занявшие 1-3 места по сумме 4 дисциплин, награждаются медалями, грамотами, памятным призами.

### Варианты подъезда к центру соревнований.

К местам старта и обратно.

Стоимость проезда составляет 30 руб./чел. в одну сторону (оплата водителю).

Маршрутные такси будут курсировать ежедневно с 9:00 до 15:00 по наполняемости.

#### **Проезд к центру соревнований Городской Дворец Культуры:**

**из г. Железноводск**

**- любым рейсовым транспортом до остановки «Площадь Ленина».**

**Из г. Пятигорск**

**- - маршрутным такси №№ 113, 213 до остановки остановки «Площадь Ленина».**

Для желающих заказать индивидуальный трансфер к местам соревнований обращаться по телефонам:

+7(928)360-41-30 18 мест

+7(962)422-42-80 20 мест

+7(963)387-11-34 27 мест

+7(928)906-42-51, Василий Степанович



## МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ – КИСЛОВОДСК

Минво ды	3 км	5 км	Змей а	Бешта у	Инозе цево	Машу к	Лермо нтово ская	Пятиг орск	Ново пятиг орск	Скачк и	Золот ушка	Ессен туки	Белы й уголь	Подку мок	Минут ка	Кисло водск
6:20	6:25	6:28	6:33	6:41	6:46	6:50	6:55	7:02	7:06	7:10	7:16	7:23	7:30	7:39	7:47	7:53
6:39	6:44	6:47	6:52	7:00	7:05	7:09	7:14	7:21	7:25	7:29	7:35	7:42	7:49	7:58	8:06	8:12
7:21	7:26	7:29	7:34	7:42	7:47	7:51	7:56	8:03	8:07	8:11	8:17	8:24	8:31	8:40	8:48	8:54
7:45	7:50	7:53	7:58	8:06	8:11	8:15	8:20	8:27	8:31	8:35	8:41	8:48	8:55	9:04	9:12	9:18
8:29	8:34	8:37	8:42	8:50	8:55	8:59	9:04	9:11	9:15	9:19	9:25	9:32	9:39	9:48	9:56	10:02
9:15	9:20	9:23	9:28	9:36	9:41	9:45	9:50	9:57	10:01	10:05	10:11	10:18	10:25	10:34	10:42	10:48
10:30	10:35	10:38	10:43	10:51	10:56	11:00	11:05	11:12	11:16	11:20	11:26	11:35	11:42	11:54	12:02	12:08
								11:43	11:47	11:52	11:58	12:05	12:12	12:21	12:29	12:35
12:06	12:11	12:14	12:19	12:27	12:32	12:36	12:41	12:48	12:52	12:56	13:02	13:10	13:17	13:28	13:36	13:42
12:35	12:40	12:43	12:48	12:56	13:01	13:05	13:10	13:17	13:21	13:25	13:31	13:39	13:46	13:56	14:04	14:10
13:23	13:28	13:31	13:36	13:44	13:49	13:53	13:58	14:05	14:09	14:13	14:19	14:26	14:33	14:42	14:50	14:56
13:54	13:59	14:02	14:07	14:55	14:20	14:24	14:29	14:36	14:40	14:44	14:50	14:57	15:04	15:13	15:21	15:27
14:49	14:54	14:57	15:02	15:10	15:15	15:19	15:24	15:31	15:35	15:39	15:45	15:52	15:59	16:08	16:16	16:22
15:55	16:00	16:03	16:08	16:16	16:21	16:25	16:30	16:37	16:41	16:45	16:51	16:58	17:05	17:14	17:22	17:28
								17:05	17:09	17:14	17:20	17:27	17:34	17:43	17:51	17:57
17:07	17:12	17:15	17:20	17:28	17:33	17:37	17:42	17:49	17:53	17:57	18:03	18:10	18:17	18:26	18:34	18:40
17:50	17:55	17:58	18:03	18:11	18:16	18:20	18:25	18:32	18:36	18:40	18:46	18:53	19:00	19:09	19:17	19:23
18:58	19:03	19:06	19:11	19:19	19:24	19:28	19:33	19:40	19:44	19:48	19:54	20:02	20:09	20:20	20:28	20:34
							20:35	20:43	20:47	20:51	20:57	21:04	21:11	21:20	21:28	21:34
20:54	20:59	21:02	21:07	21:15	21:20	21:24	21:29	21:36	21:40	21:44	21:50	21:57	22:04	22:13	22:21	22:27

## КИСЛОВОДСК – МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

Кисло водск	минут ка	Подку мок	Белый уголь	Ессен туки	Золот ушка	Скачк и	Ново пятиг орск	Пятиг орск	Лерон товска я	Машу к	Инозе мцево	Бешта у	Змей а	5 км	3 км	Минво ды
7:04	7:10	7:19	7:26	7:34	7:40	7:47	7:50	7:55	8:02	8:06	8:11	8:17	8:24	8:29	8:33	8:39
7:44	7:50	7:59	8:06	8:14	8:20	8:27	8:30	8:35	8:42	8:46	8:51	8:57	9:04	9:09	9:13	9:19
8:13	8:19	8:28	8:35	8:43	8:49	8:56	8:59	9:04	9:11	9:15	9:20	9:26	9:33	9:38	9:42	9:48
8:32	8:38	8:47	8:54	9:02	9:08	9:15	9:18	9:23	9:30	9:34	9:39	9:45	9:52	9:57	10:01	10:07
9:12	9:18	9:27	9:34	9:42	9:48	9:55	9:58	10:03								
10:30	10:36	10:45	10:52	11:00	11:06	11:13	11:16	11:21	11:28	11:32	11:37	11:43	11:50	11:55	11:59	12:05
10:50	10:56	11:05	11:12	11:20	11:26	11:33	11:36	11:41	11:48	11:52	11:57	12:03	12:10	12:15	12:19	12:25
11:40	11:46	11:55	12:02	12:12	12:18	12:25	12:28	12:34	12:42	12:46	12:51	12:57	13:04	13:09	13:13	13:19
12:45	12:51	13:00	13:07	13:15	13:21	13:28	13:31	13:36	13:43	13:47	13:52	13:58	14:05	14:10	14:14	14:20
14:04	14:10	14:19	14:26	14:34	14:40	14:47	14:50	14:55	15:02	15:06	15:11	15:17	15:24	15:29	15:33	15:39
14:26	14:32	14:42	14:49	14:58	15:04	15:11	15:14	15:19	15:26	15:30	15:35	15:41	15:48	15:53	15:57	16:03
15:21	15:27	15:37	15:44	15:53	15:59	16:06	16:09	16:15	16:22	16:26	16:31	16:37	16:44	16:49	16:53	16:59
15:37	15:43	15:52	15:59	16:07	16:13	16:20	16:23	16:28								
16:37	16:43	16:52	16:59	17:07	17:13	17:20	17:23	17:28	17:35	17:39	17:44	17:50	17:57	18:02	18:06	18:12
17:16	17:22	17:31	17:38	17:48	17:54	18:02	18:05	18:10	18:17	18:21	18:26	18:32	18:39	18:44	18:48	18:54
17:43	17:49	17:58	18:05	18:13	18:19	18:26	18:29	18:34	18:41	18:45	18:50	18:56	19:03	19:08	19:12	19:18
18:27	18:33	18:42	18:49	18:57	19:03	19:10	19:13	19:18	19:25	19:29	19:34	19:40	19:47	19:52	19:56	20:02
19:16	19:22	19:31	19:38	19:46	19:52	19:59	20:02	20:07	20:14							
20:24	20:30	20:39	20:46	20:54	21:00	21:07	21:10	21:15	21:22	21:26	21:31	21:37	21:44	21:49	21:53	21:59
21:05	21:11	21:21	21:28	21:36	21:42	21:49	21:52	21:57	22:04	22:08	22:13	22:19	22:26	22:31	22:35	22:41

28. 03. 2018.

Кросс - спринт. Код 0830011811Я.

**Местность.** 15% - Городской парк КиО, 30% - жилой микрорайон с многоэтажной застройкой, 55% - лесной массив, сильно заросший со слабо развитой дорожной сетью.

**Карта** подготовлена в 2018 году, в знаках ISSOM-2007. Составитель - Баринов Алексей (Пятигорск). Масштаб карты - 1:4 000, сечение рельефа – 2,5 м. Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты. Дополнительные легенды на старте.

**Порядок старта.** Старт одиночный, согласно стартовым минутам. Технический старт первых участников в 11.01. Предварительный старт первых участников в 11.00. От предварительного старта участники по разметке двигаются на технический старт (100 м). Расчетное время движения – 0,5 мин. Одна минута, предоставленная для движения между предварительным и техническим стартом – не входит в результат участника.

От старта до ТНО – 50 метров, с последнего КП до финиша – 70 метров. Разминка участников в районе предварительного старта. Пресс-КП №48.

Опасные места – свалки бытового мусора, колючие кустарники (акация, шиповник, боярышник), слабо - интенсивное движение автотранспорта в жилом массиве.

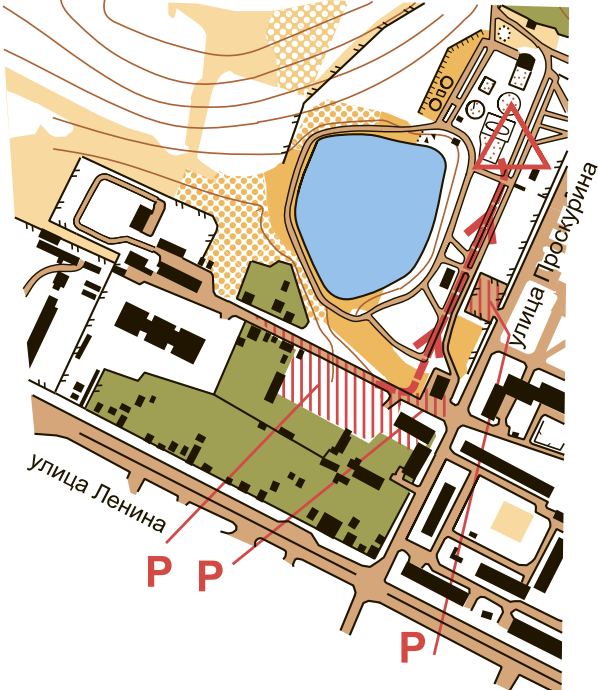
**Границы района:** Восток – ул. Проскурина; Запад – высоковольтная ЛЭП; Юг – ул. Карла Маркса; Север – четких границ не имеет, ближайшие – ул. Суворова. Для потерявшихся спортсменов надо двигаться на восток, к ул. Проскурина и далее по ней к месту финиша в Городском ПККиО. Телефон организаторов – 8 928 367 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	-	1.0	7	15	-	50	1:4 000
2	М10	-	1.0	8	15	-	50	1:4 000
3	Ж12	-	1.3	10	25	-	50	1:4 000
4	М12	-	1.4	12	35	-	50	1:4 000
5	Ж14.Ж45	-	2.0	12	50	13-15	50	1:4 000
6	М14	-	2.4	14	60	13-15	50	1:4 000
7	Ж16.М45	-	2.4	16	50	15-17	50	1:4 000
8	М16	-	2.6	18	80	15-17	50	1:4 000
9	Ж18	-	2.6	18	75	15-17	50	1:4 000
10	М18	-	2.9	20	95	15-17	50	1:4 000
11	Ж20.ЖЭ	-	3.1	21	100	15-17	50	1:4 000
12	М20.МЭ	-	3.4	21	140	15-17	50	1:4 000
13	М21Б	-	2.8	18	105	-	50	1:4 000
14	Ж35.Ж21Б	-	2.5	16	90	-	50	1:4 000
15	М35	-	3.0	19	95	-	50	1:4 000
16	Ж55	-	1.7	13	45	-	50	1:4 000
17	М55	-	2.1	15	75	-	50	1:4 000
18	Open	-	1.6	14	40	-	50	1:4 000

### 28.03.2018. Кросс - спринт.

Парковка и движение участников в центр соревнований.



### 28.03.2018. Кросс - спринт.



### 29.03.2018. Кросс - лонг.



29. 03. 2018.

Кросс - лонг. Код 0830031811Я.

Карты подготовлены в 2017 году, по материалам 1997 года Трунова Виктора (Белгород), Лихневского Анатолия (Белгород), Янина Юрия (Москва). Составители: Леонтьев Игорь (Тамбов); Столяров Андрей (Орёл). Масштабы карт - 1:15 000 и 1:10 000, сечение рельефа – 5 м. Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты. Дополнительные легенды на старте.

Старт раздельный. От старта до ТНО – 130 метров, с последнего КП до финиша – 90 метров. Разминка участников в районе старта.

На дистанции в группах МЭ; М18.20 предусмотрены пресс-КП №43 и №44. Между ними проходит маркированный участок (смотри схему). Пункты питания расположены вне контрольных пунктах, в местах не требующих поиска. В карте они обозначены условным знаком №713. В группах М10; Ж10; Ж12 на дистанции есть маркированный участок между КП77 и КП78, протяжённостью 200 метров. В карте и легендах он отмечен согласно правил вида спорта, а на местности проходит красно-белая лента.

Опасные места – крутые склоны.

Границы района: север, восток – чётких границ нет;

запад – асфальтированная дорога из Железноводска в пос. Воронов;

юг – город Железноводск.

Аварийный азимут – на ЗАПАД (270 градусов).

Оборудование стандартное. Отметка электронная, системы SportIDENT.

Дополнительно станции отметки прикреплены тросиком к стволу дерева.

	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	-	2.3	6	75	-	120	1:10 000
2	М10	-	2.5	7	85	-	120	1:10 000
3	Ж12	-	2.5	7	80	-	120	1:10 000
4	М12	-	2.7	8	95	-	120	1:10 000
5	Ж14	-	3.7	9	135	38-40	150	1:10 000
6	М14	-	4.9	11	205	45-47	150	1:10 000
7	Ж16	-	5.1	12	185	45-47	180	1:10 000
8	М16	-	6.9	15	265	55-57	180	1:10 000
9	Ж18.20	-	6.4	15	255	55-57	180	1:10 000
10	М18.20	6.4	8.1	18	330	64-66	180	1:10 000
11	ЖЭ	-	7.6	15	305	60-62	180	1:15 000
12	МЭ	9.4	11.2	20	430	78-80	180	1:15 000
13	Ж21Б	-	5.2	14	210	-	150	1:10 000
14	М21Б	-	6.4	18	260	-	150	1:10 000
15	Ж35	-	5.9	14	230	-	150	1:10 000
16	М35	-	7.2	19	305	-	150	1:10 000
17	Ж45	-	5.1	13	215	-	150	1:10 000
18	М45	-	5.8	15	230	-	150	1:10 000
19	Ж55	-	3.7	11	125	-	150	1:10 000
20	М55	-	4.9	13	225	-	150	1:10 000
21	Open	-	2.6	9	100	-	120	1:10 000



30. 03. 2018.

Кросс - классика. Код 0830021811Я.

Карты подготовлены в 2017 году, по материалам 1997 года Трунова Виктора (Белгород), Янина Юрия (Москва). Составители: Баринов Алексей (Пятигорск), Леонтьев Игорь (Тамбов). Масштабы карт - 1:10 000, сечение рельефа – 5 м. Формат карт 21x30 см. Карты вложены в пакеты. Дополнительные легенды на старте.

Старт раздельный.

От старта до ТНО – 120 метров, с последнего КП до финиша – 110 метров. Разминка участников в районе старта.

Опасные места – крутые склоны.

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

Аварийный азимут – на ЮГ (180 градусов).

Оборудование стандартное.

Отметка электронная, системы SportIDENT. Дополнительно станции отметки прикреплены тросиком к стволу дерева.



	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	4	60	-	90	1:10 000
2	М10	-	1.6	5	70	-	90	1:10 000
3	Ж12	-	2.5	7	105	-	90	1:10 000
4	М12	-	2.7	8	125	-	90	1:10 000
5	Ж14	-	2.9	10	175	30-32	120	1:10 000
6	М14	-	3.9	12	215	32-34	120	1:10 000
7	Ж16	-	3.5	14	200	31-33	120	1:10 000
8	М16	-	5.0	17	265	37-39	120	1:10 000
9	Ж18.20	-	4.1	15	240	35-37	120	1:10 000
10	М18.20	-	5.5	18	285	35-37	120	1:10 000
11	ЖЭ	-	4.5	16	260	35-37	120	1:10 000
12	МЭ	-	6.0	19	315	37-39	120	1:10 000
13	Ж21Б	-	3.9	15	220	-	120	1:10 000
14	М21Б	-	4.7	16	260	-	120	1:10 000
15	Ж35	-	3.9	15	235	-	120	1:10 000
16	М35	-	4.9	17	265	-	120	1:10 000
17	Ж45	-	3.4	14	200	-	120	1:10 000
18	М45	-	4.0	15	235	-	120	1:10 000
19	Ж55	-	3.1	12	175	-	120	1:10 000
20	М55	-	3.5	14	225	-	120	1:10 000
21	Open	-	1.7	7	75	-	90	1:10 000

31. 03. 2018.

**Кросс – классика-общий старт. Код 0830021811Я.**

Карты подготовлены в 2015-2017 годах, по материалам 1997 года Трунова Виктора (Белгород), Янина Юрия (Москва). Составители: Баринов Алексей (Пятигорск), Леонтьев Игорь (Тамбов). Масштабы карт - 1:7 500, сечение рельефа – 5 м. Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты.

Старт во Всероссийских соревнованиях в дисциплине «кросс - классика - общий старт» задержанный, по подгруппам определённым по итогам «кросс-классика». 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 переворачивают карту и уходят на второй круг (смотри схему). Нумерация КП на каждом круге - 1; 2; 3 и т.д. Рассеивание на дистанции - «фарст».

Старт краевых соревнований – раздельный, согласно протоколам.

От старта до ТНО – 140 метров, с последнего КП до финиша – 160 метров. Разминка участников в районе старта.

Опасные места – крутые склоны.

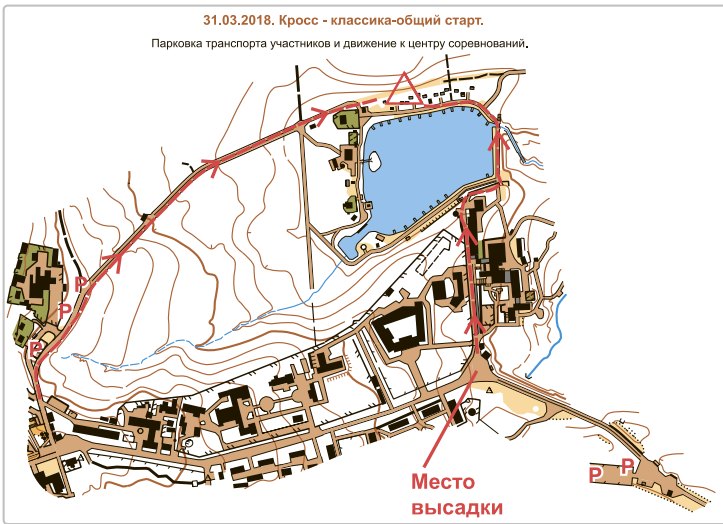
Границы района: север, восток, запад – чётких границ нет;

юг – город Железноводск;

Аварийный азимут – на ЮГ (180 градусов).

Оборудование стандартное. Отметка электронная, системы SportIDENT. Дополнительно станции отметки прикреплены тросиком к стволу дерева.

	Группа	Длина дистанции, км.		Кол -во КП	Набор высоты, м.	Ожидаемое время победителя, мин.	Контрольное время, мин.	Примечание
		До пресс-КП	Общая					
1	Ж10	-	1.4	5	70	-	90	Классика
2	М10	-	1.5	6	70	-	90	Классика
3	Ж12	-	2.0	7	90	-	90	Классика
4	М12	-	2.2	8	90	-	90	Классика
5	Ж14	-	3.5	13	155	31-33	120	Общ. старт
6	М14	-	4.3	14	185	31-33	120	Общ. старт
7	Ж16	-	4.3	16	200	32-35	120	Общ. старт
8	М16	-	5.4	21	230	36-38	120	Общ. старт
9	Ж18.20	-	5.1	20	220	38-40	120	Общ. старт
10	М18.20	-	5.9	21	245	37-39	120	Общ. старт
11	ЖЭ	-	5.4	20	230	38-40	120	Общ. старт
12	МЭ	-	6.2	21	275	37-39	120	Общ. старт
13	Ж21Б	-	3.7	16	155	-	90	Классика
14	М21Б	-	4.7	18	220	-	90	Классика



### Партнеры соревнований

