

*Здесь, на бархатных буграх, в русском поле  
Град Воронежский стоит Божьей волей.  
Отражается в воде вольной птицей,  
Здесь петровская земля и столица.  
Здесь творили Кольцов и Никитин,  
Строил храмы Митрофан Святитель.  
Помнят камни победу и славу,  
Как ходили воевать за Державу.*



**Всероссийские соревнования. Личные соревнования.  
Всероссийские соревнования среди спортсменов среднего,  
старшего и пожилого возраста «КУБОК ВЕТЕРАНОВ»  
Всероссийские соревнования среди обучающихся по ориентированию  
на местности «Фестиваль ориентирования 2017»**



**Открытое первенство РФСОО «Федерации спортивного  
ориентирования Воронежской области».  
г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.**



*На волнистых берегах, в русском поле,  
Город-труженик стоит Божьей волей.  
Отражается в воде куполами,  
Вписан в летопись времён кораблями.  
Книга жизни твоя не закрыта,  
В переплёте берегов не забыта.  
Никогда и нигде не уронишь  
Своё доброе имя – Воронеж!*

Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



**Дорогие друзья!**

Мы рады приветствовать Вас на соревнованиях по спортивному ориентированию в столице Черноземья – городе Воронеже – Колыбели Русского Флота и Воинской Славы.

Желаем Вам хорошего настроения и высоких спортивных результатов!

## **ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ**

**24 августа 2017 года**

Заезд участников соревнований.

10.00–17.00 – Работа комиссии по допуску. Регистрация участников – Центр соревнований (клинический санаторий имени Горького ул. Дарвина, д.1 – малый зал).

10.00–17.00 – Модельная тренировка (Центр соревнований).

13.30–15.00 – Обед.

18.30 – Совещание представителей команд (Центр соревнований – малый зал).

19.00 – 20.00 – Ужин.

**25 августа 2017 года**

7.30–8.30 – Завтрак.

9.10 – Отправление заказных автобусов на старт от мест размещения участников (время в пути 15 мин.)

10.00 – Старт 1 дня соревнований (кросс-спринт 15 мин.) – Городской центральный парк, стадион «Динамо».

13.30 – Отправление заказных автобусов к местам размещения участников.

14.00–15.30 – Обед.

16.30 – Публикация протоколов результатов 1 дня соревнований.

17.30 – Торжественное открытие соревнований. Награждение победителей и призеров соревнований по дисциплине кросс – спринт (Центр соревнований – клуб).

18.30 – Совещание представителей команд (Центр соревнований – малый зал).

19.00 – 20.00 – Ужин.

**26 августа 2017 года**

7.30–8.30 – Завтрак.

8.10 – Отправление заказных автобусов на старт от центра соревнований. (время в пути 60 мин.)

10.00 – Старт 2 дня соревнований (кросс-классика 35 мин.) – п. Шуберское.

14.00 – Отправление заказных автобусов к местам размещения участников.

15.00–16.00 – Обед.

16.30 – Публикация протоколов результатов 2 дня соревнований.

18.00 – Награждение победителей и призеров соревнований по дисциплине кросс-классика (Центр соревнований – клуб).

18.30 – Совещание представителей команд.

19.00 – 20.00 – Ужин.



Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



27 августа 2017 года

**7.30–8.30 – Завтрак.**

**8.10 – Отправление заказных автобусов на старт от центра соревнований (время в пути 30 мин.)**

**9.30 – Старт 3 дня соревнований (кросс-лонг 75 мин.) – лесной массив «Сити-парк «ГРАД».**

**С 13.30 – Награждение победителей и призеров соревнований по дисциплине кросс-лонг по финишу групп. Закрытие соревнований. (Центр соревнований).**

**14.00 – Отправление заказных автобусов к центру соревнований**

**14.00 – 15.30 – Обед.**

**С 16.00 – Отъезд участников соревнований.**

**Главный судья:**

Макейчик Сергей Александрович, г. Воронеж, СС1К 8-910-340-87-14

**Главный секретарь:**

Чеснокова Евгения Николаевна, г. Пенза, ССВК 8-905-366-61-65

**Зам. главного судьи по СТО:**

Грибанов Александр Ильич, г. Воронеж, ССВК 8-910-749-89-22

**Судья-инспектор:**

Беляков Роман Владимирович, г. Тамбов, ССВК 8-902-720-78-60

**Зам. главного судьи по орг. вопросам (директор соревнований):**

Арбузов Петр Александрович, г. Воронеж, СС1К 8-952-547-21-07

**Зам. главного секретаря по хронометражу:**

Сигаев Андрей Юрьевич, г. Воронеж, СС1К 8-908-148-43-11

**Официальный сайт соревнований – <http://vrnfso.ru/>.**

Вопросы для совещания представителей направлять на эл.почту [vrnfso@yandex.ru](mailto:vrnfso@yandex.ru).

**25.08.2017 кросс-спринт.**

**Номер дисциплины по ВРВС 0830011811Я.**

**Район соревнований: Городской центральный парк, стадион «Динамо».**

**Местность: Местность представлена тремя ландшафтными зонами: лесной, парковой и зоной городской застройки. Лесная зона – преимущественно дубрава, с густым подлеском и насыщенной сетью дорог и тропинок. Закрыта на 90%.**

**Рельеф овражно-балочного типа с перепадом на склоне до 40 метров, с большим количеством микроямок. Проходимость от хорошей до плохой. Парковая зона имеет развитую сеть дорог с твердым покрытием, большое количество детских и тренажерных площадок, клумб и цветочных насаждений, запрещенных для преодоления. Городская застройка представлена жилыми и административными постройками различной конфигурации, территориями детских садов и школ, огороженных непреодолимым забором, гаражами. Также на территории имеются клумбы и частные территории, запрещенные для преодоления. В районе соревнований проходит дорога с интенсивным движением. Планируется пересечение этой дороги участниками некоторых групп. Пересечение разрешается только в обозначенных на карте местах. На местности будут**





Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



находиться судьи, регулирующие движение автотранспорта. Во всех группах запрещается преодоление знаков, запрещенных для преодоления!

Опасные места: Локальные свалки мусора, места разведения костров.

**Запрещается использование обуви с металлическими шипами.**

Карта: масштаб 1:4000, сечение рельефа 2,5 м, формат А4. Подготовлена в августе 2017 года под руководством М.М. Замоты. Автор А.В. Михайлов. Начальник дистанций Тамбасов Ю.Н.

Формат карт 21x30 см. Карты вложены в пакеты. Дополнительные легенды на старте. Нумерация КП сквозная: 1; 2; 3 и т.д. Оборудование стандартное. Отметка электронная системы SportIDENT.

Старт отдельный. Интервал 1 минута. Контрольное время: 60 мин для всех групп.

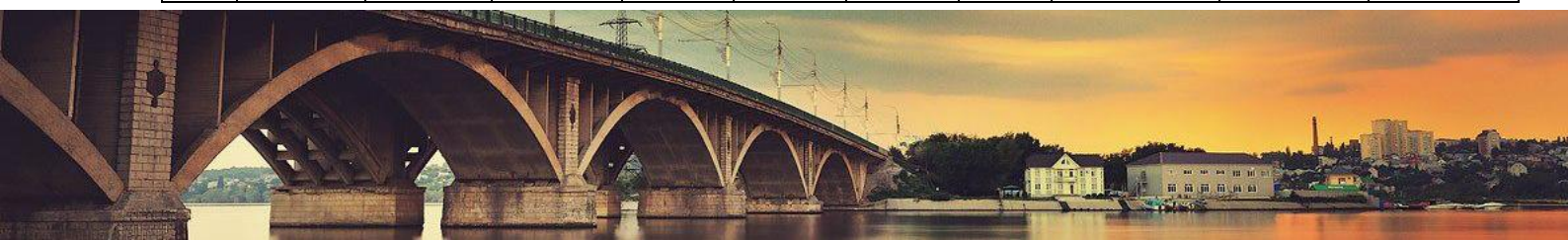
От старта до пункта «К» 30м. От последнего КП до финиша 40м.

Организация старта: Для всех групп предусмотрена зона изоляции в районе старта (см. схему). Вход в зону изоляции закрывается в 10–20. Организация старта будет с использованием технического предварительного старта. Выход участников на основной старт через предварительный стартовый коридор за 7 минут до времени основного старта (время на предстартовых часах будет соответствовать стартовому времени участника). В зоне изоляции будет предложен разминочный полигон (карта полигона выдается при прохождении комиссии по допуску). Рекомендуется разминочную одежду оставить в зоне парковки. Дополнительно у входа в зону изоляции будет организовано место (палатка) для сдачи и выдачи вещей по нагрудному номеру участника.

Аварийный азимут для всех групп на ВОСТОК (90 градусов) к парковке, далее на финиш.

**Параметры дистанций 25.08.2017 г.**

№	Группа	Длина дистанции, км		Кол-во КП	Ландшафтные зоны %			Ожидаемое время победителя	Контрольное время	Масштаб карт
		до пресс КП	общая		Лесная	Городская	Парковая			
1	M12	0,9	1,4	12	30	0	70	15 мин.	60 мин	1:4 000
2	M14	1,4	1,9	16	30	10	60	15 мин.	60 мин	1:4 000
3	M16	1,9	2,3	14	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
4	M18	2,5	3,0	19	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
5	M20	2,5	3,0	19	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
6	MЭ	2,6	3,1	20	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
7	M30	2,1	2,6	18	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
8	M35	2,1	2,6	18	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
9	M40	1,8	2,4	21	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
10	M45	1,8	2,4	21	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
11	M50	1,6	2,3	20	60	10	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
12	M55	1,6	2,3	20	60	10	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
13	M60	1,7	2,2	17	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
14	M65	1,7	2,2	17	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
15	M70	1,4	1,9	14	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
16	M75	1,4	1,9	14	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000

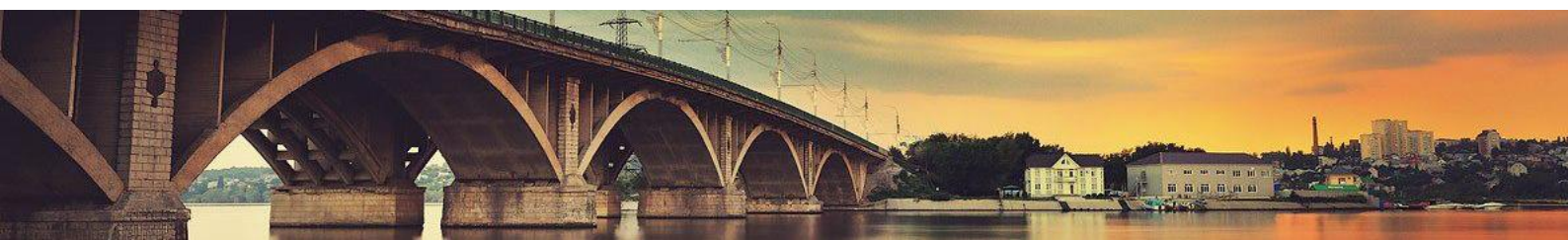
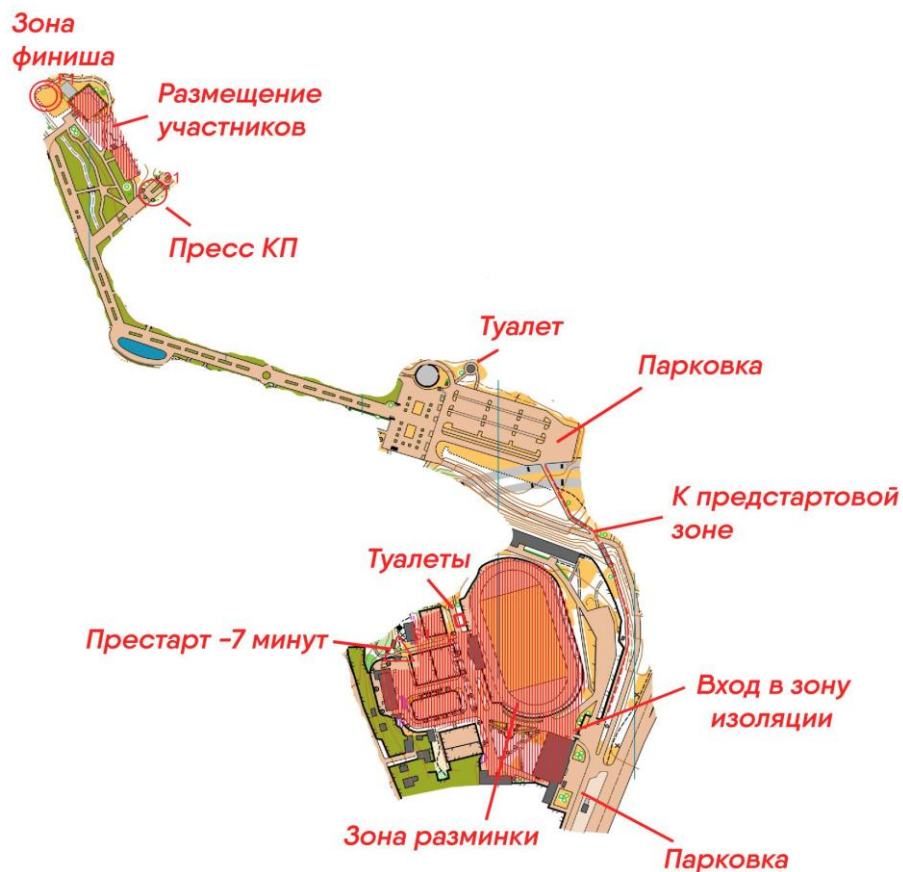


Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



17	M80	0,9	1,4	12	50	0	50	15 мин.	60 мин	1:4 000
18	M85	0,9	1,4	12	50	0	50	15 мин.	60 мин	1:4 000
19	M90	0,6	1,1	8	50	0	50	15 мин.	60 мин	1:4 000
20	Ж12	0,7	1,3	12	20	0	80	15 мин.	60 мин	1:4 000
21	Ж14	1,2	1,7	16	20	10	70	15 мин.	60 мин	1:4 000
22	Ж16	1,4	2,0	17	40	20	40	15 мин.	60 мин	1:4 000
23	Ж18	2,1	2,6	16	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
24	Ж20	2,1	2,6	16	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
25	ЖЭ	2,1	2,6	18	10	70	20	15 мин.	60 мин	1:4 000
26	Ж30	1,6	2,3	20	60	10	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
27	Ж35	1,6	2,3	20	60	10	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
28	Ж40	1,7	2,2	17	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
29	Ж45	1,7	2,2	17	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
30	Ж50	1,4	1,9	14	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
31	Ж55	1,4	1,9	14	50	20	30	15 мин.	60 мин	1:4 000
32	Ж60	0,9	1,4	12	50	0	50	15 мин.	60 мин	1:4 000
33	Ж65	0,9	1,4	12	50	0	50	15 мин.	60 мин	1:4 000
34	Ж70	0,7	1,2	10	30	0	70	15 мин.	60 мин	1:4 000
35	Ж75	0,7	1,2	10	30	0	70	15 мин.	60 мин	1:4 000
36	Ж80	0,6	1,1	8	50	0	50	15 мин.	60 мин	1:4 000
37	Ж85	0,6	1,1	8	50	0	50	15 мин.	60 мин	1:4 000

Схема старта 25.08.2017г. (кросс-спринт)







**26.08.2017 кросс-классика.**

**Номер дисциплины по ВРВС 0830021811Я.**

**Район соревнований:** Лесной массив п. Шуберское.

**Местность:** Сосновый лес, местами лиственный, имеются участки посадок молодого сосняка. Район закрыт на 95%. Проходимость от хорошей до плохой (густой подлесок, участки с поваленными деревьями). Дорожная сеть в виде кварталных просек. В одном из кварталов, где проходит дистанция в настоящее время ведётся санитарная рубка леса. Лесовозные дороги обозначены знаком узкой просеки (509). Возможно появление новых лесовозных дорог, не отображённых на карте на момент печати.

**Опасные места:** Завалы деревьев.

**Карта:** масштаб 1:10000, у групп МЖ60 и старше - 1:7500, сечение рельефа 2,5 м, формат А4. Подготовлена в 2016 году под руководством М.М. Замоты. Автор А.В. Михайлов. Начальник дистанций Харченко А.А.

**Формат карт 21x30 см.** Карты вложены в пакеты. **Дополнительные легенды на старте для групп без рассева.** Нумерация КП сквозная: 1; 2; 3 и т.д. **Оборудование стандартное.** Отметка электронная системы SportIDENT.

**Старт отдельный.** Интервал 1 минута.

**От старта до пункта «К» 90м.**

**От последнего КП до финиша 40м.**

**Контрольное время 90 мин для всех групп.**

**Границы района:**

- север – чётких границ нет
- запад – чётких границ нет
- юг – железная дорога
- восток – широкая просека с ЛЭП.

**Организация старта:** Расстояние от арены соревнований до старта 1,15 км. По пути на старт будет предложен разминочный полигон (карта полигона выдается при прохождении комиссии по допуску).

**Аварийный азимут для всех групп на ЮГ (180 градусов) к железной дороге, далее на запад к переезду у станции Шуберское, и далее по разметке к финишу.**

**Участники групп МЖ-12 допускаются к старту только при наличии включенных сотовых телефонов (пп 6.9.3.).**



Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



Параметры дистанций 26.08.2017 г.

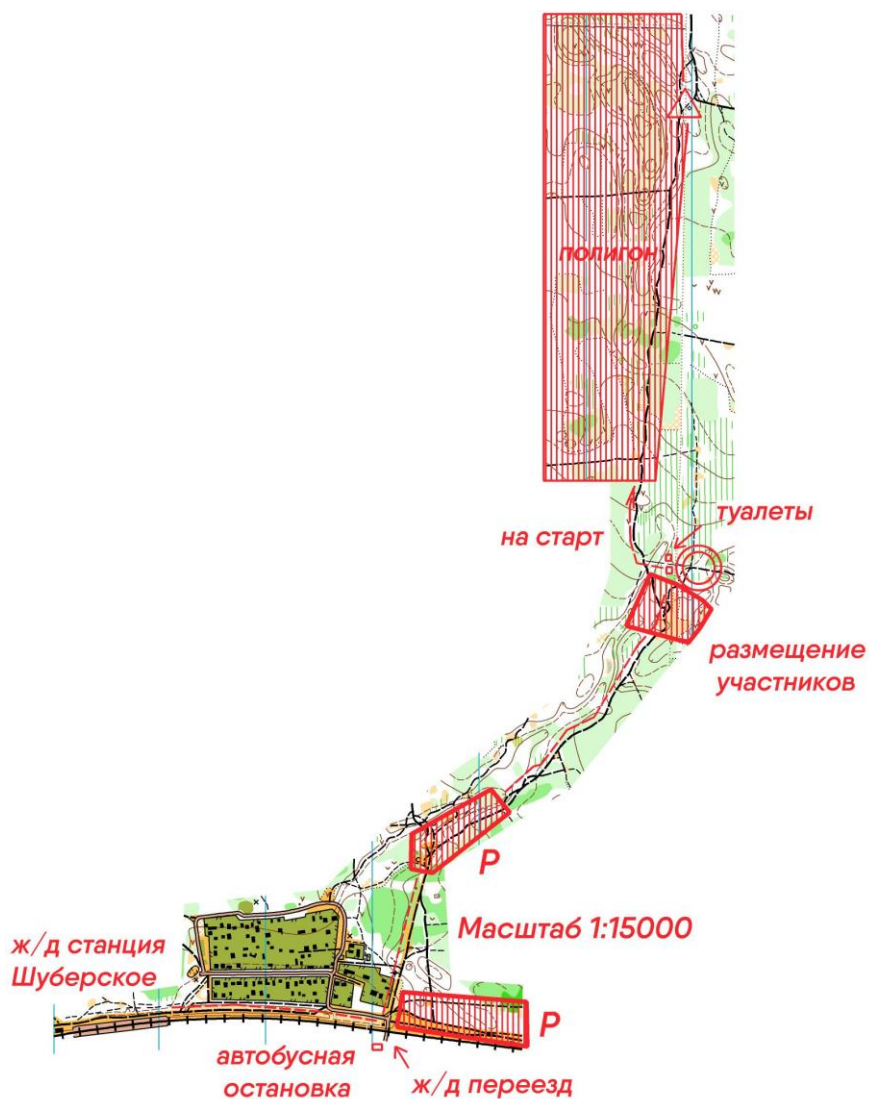
№	Группа	Длина дистанции, км	Кол-во КП	Рассев	Ожидаемое время победителя	Контрольное время	Масштаб карт
1	M12	2,5	8	нет	20 мин.	90 мин	1:10 000
2	M14	4,0	13	нет	30 мин.	90 мин	1:10 000
3	M16	5,0	17	нет	35 мин.	90 мин	1:10 000
4	M18	6,3	21	бабочка	35 мин.	90 мин	1:10 000
5	M20	6,3	21	бабочка	35 мин.	90 мин	1:10 000
6	MЭ	6,5	22	бабочка	35 мин.	90 мин	1:10 000
7	M30	6,5	22	бабочка	-	90 мин	1:10 000
8	M35	6,5	22	бабочка	-	90 мин	1:10 000
9	M40	6,3	21	бабочка	-	90 мин	1:10 000
10	M45	6,3	21	бабочка	-	90 мин	1:10 000
11	M50	4,9	18	нет	-	90 мин	1:10 000
12	M55	4,9	18	нет	-	90 мин	1:10 000
13	M60	4,1	15	нет	-	90 мин	1:7 500
14	M65	4,1	15	нет	-	90 мин	1:7 500
15	M70	3,6	11	нет	-	90 мин	1:7 500
16	M75	3,6	11	нет	-	90 мин	1:7 500
17	M80	2,7	9	нет	-	90 мин	1:7 500
18	M85	2,7	9	нет	-	90 мин	1:7 500
19	M90	2,6	7	нет	-	90 мин	1:7 500
20	Ж12	2,5	7	нет	20 мин.	90 мин	1:10 000
21	Ж14	3,4	10	нет	30 мин.	90 мин	1:10 000
22	Ж16	4,0	12	нет	35 мин.	90 мин	1:10 000
23	Ж18	5,2	17	бабочка	35 мин.	90 мин	1:10 000
24	Ж20	5,2	17	бабочка	35 мин.	90 мин	1:10 000
25	ЖЭ	5,4	19	бабочка	35 мин.	90 мин	1:10 000
26	Ж30	5,4	19	бабочка	-	90 мин	1:10 000
27	Ж35	5,4	19	бабочка	-	90 мин	1:10 000
28	Ж40	5,2	17	бабочка	-	90 мин	1:10 000
29	Ж45	5,2	17	бабочка	-	90 мин	1:10 000
30	Ж50	4,0	12	нет	-	90 мин	1:10 000
31	Ж55	4,0	12	нет	-	90 мин	1:10 000
32	Ж60	3,1	11	нет	-	90 мин	1:7 500
33	Ж65	3,1	11	нет	-	90 мин	1:7 500
34	Ж70	2,7	9	нет	-	90 мин	1:7 500
35	Ж75	2,7	9	нет	-	90 мин	1:7 500
36	Ж80	2,6	7	нет	-	90 мин	1:7 500
37	Ж85	2,6	7	нет	-	90 мин	1:7 500



Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



Схема старта 26.08.2017г. (кросс-классика)







**27.08.2017 кросс-лонг.**

**Номер дисциплины по ВРВС 0830031811А.**

**Район соревнований: Лесной массив сити-парк «ГРАД».**

**Местность:** Местность представляет собой склон долины реки Воронеж с пологими лощинами, балками и оврагами различной глубины и водораздельные пространства. Перепад высоты на склонах до 40 метров. Залесённость территории – 95 %. Лес лиственный, дубрава с подлеском. Сеть дорог, троп и просек развита. Некоторые тропы зарастают.

**Опасные места:** Завалы деревьев, обозначенные знаками (407,409). Огороженная территория водозабора с вооруженной охраной обозначенная знаком (528.1).

**Карта:** масштаб 1:15000, 1:10000, 1:7500 (см.параметры) сечение рельефа 5 м, формат А4. Подготовлена в 2017 году под руководством М.М. Замоты. Автор А.В.Михайлов. Начальник дистанций Вириутин О.В.

**Формат карт 21x30 см.** Карты вложены в пакеты. **Дополнительные легенды на старте для групп без рассева.** Нумерация КП сквозная: 1; 2; 3 и т.д. **Оборудование стандартное.** Отметка электронная системы SportIDENT.

**Старт отдельный.** Интервал 1–2 минуты.

**От старта до пункта «К» 140м.**

**От последнего КП до финиша 130м.**

**Пункты питания** расположены в лесу, вне контрольных пунктов, в местах, не требующих поиска. В карте они обозначены условным знаком (713).

**Контрольное время 150 мин для всех групп.**

**Границы района:**

- север – широкая просека с ЛЭП.
- запад – федеральная трасса М4.
- юг – асфальтированная дорога к водозабору.
- восток – территория водозабора.

**Организация старта:** Расстояние от арены соревнований до старта 800 м. По пути на старт будет предложен разминочный полигон (карта полигона выдается при прохождении комиссии по допуску).

**Аварийный азимут для всех групп на ЗАПАД (270 градусов) к опушке леса далее к финишу.**

**Участники групп МЖ-12 допускаются к старту только при наличии включенных сотовых телефонов (пп 6.9.3.).**



Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



Параметры дистанций 27.08.2017 г.

№	Группа	Длина дистанции, км	Кол-во КП	Набор высоты	Рассев	Ожидаемое время победителя	Контрольное время	Масштаб карт
1	M12	2,0	7	15	нет	-	120 мин	1:7 500
2	M14	4,9	11	120	нет	45 мин.	120 мин	1:10 000
3	M16	7,2	16	240	бабочка	55 мин.	120 мин	1:15 000
4	M18	9,7	23	260	бабочка	65 мин.	120 мин	1:15 000
5	M20	9,7	23	260	бабочка	65 мин.	120 мин	1:15 000
6	MЭ	11,25	27	310	бабочка	75 мин.	120 мин	1:15 000
7	M30	8,0	19	265	бабочка	-	120 мин	1:15 000
8	M35	8,0	19	265	бабочка	-	120 мин	1:15 000
9	M40	6,7	16	195	нет	-	120 мин	1:10 000
10	M45	6,7	16	195	нет	-	120 мин	1:10 000
11	M50	5,9	12	180	нет	-	120 мин	1:10 000
12	M55	5,9	12	180	нет	-	120 мин	1:10 000
13	M60	5,3	12	150	нет	-	120 мин	1:10 000
14	M65	5,3	12	150	нет	-	120 мин	1:10 000
15	M70	3,9	10	80	нет	-	120 мин	1:7 500
16	M75	3,9	10	80	нет	-	120 мин	1:7 500
17	M80	2,75	7	35	нет	-	120 мин	1:7 500
18	M85	2,75	7	35	нет	-	120 мин	1:7 500
19	M90	2,0	7	15	нет	-	120 мин	1:7 500
20	Ж12	1,95	6	15	нет	-	120 мин	1:7 500
21	Ж14	4,2	10	110	нет	40 мин.	120 мин	1:10 000
22	Ж16	5,15	12	180	бабочка	45 мин.	120 мин	1:15 000
23	Ж18	7,2	16	215	бабочка	55 мин.	120 мин	1:15 000
24	Ж20	7,2	16	215	бабочка	55 мин.	120 мин	1:15 000
25	ЖЭ	8,0	19	265	бабочка	60 мин.	120 мин	1:15 000
26	Ж30	5,9	12	180	нет	-	120 мин	1:10 000
27	Ж35	5,9	12	180	нет	-	120 мин	1:10 000
28	Ж40	5,3	12	150	нет	-	120 мин	1:10 000
29	Ж45	5,3	12	150	нет	-	120 мин	1:10 000
30	Ж50	4,9	10	115	нет	-	120 мин	1:10 000
31	Ж55	4,9	10	115	нет	-	120 мин	1:10 000
32	Ж60	3,15	7	40	нет	-	120 мин	1:7 500
33	Ж65	3,15	7	40	нет	-	120 мин	1:7 500
34	Ж70	2,75	7	35	нет	-	120 мин	1:7 500
35	Ж75	2,75	7	35	нет	-	120 мин	1:7 500
36	Ж80	2,0	7	15	нет	-	120 мин	1:7 500
37	Ж85	2,0	7	15	нет	-	120 мин	1:7 500

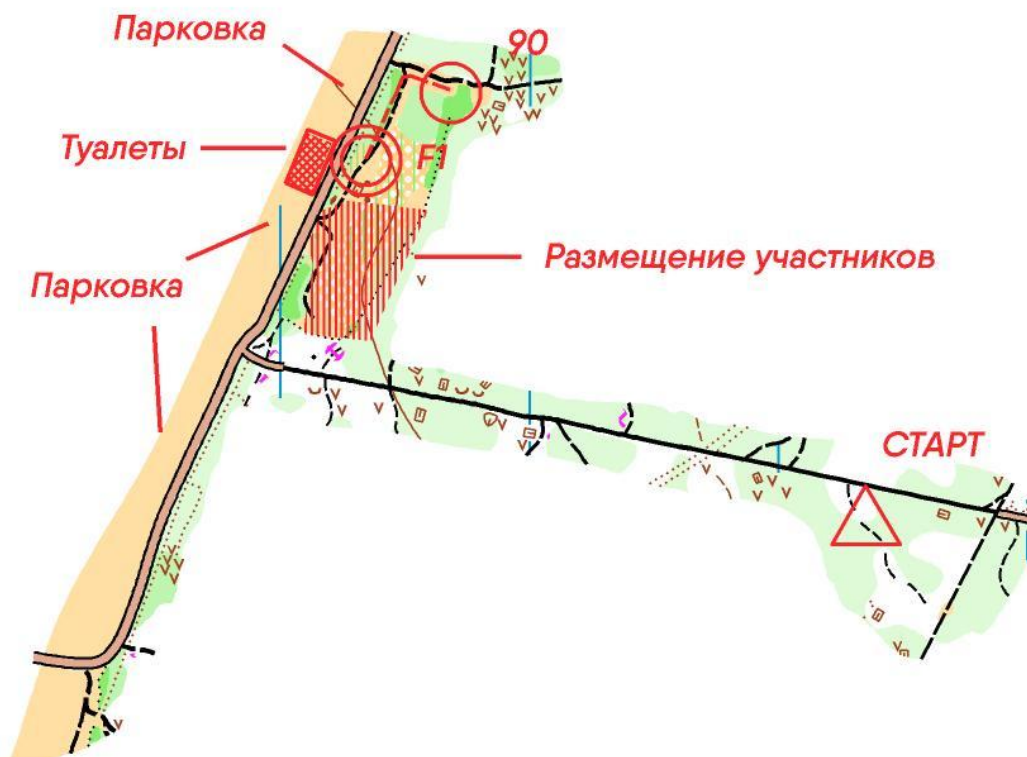




Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



Схема старта 27.08.2017г. (кросс-лонг)



Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



Схема подъезда 27.08.2017г. (кросс-лонг)





Всероссийские соревнования. г. Воронеж 24 – 28 августа 2017 г.



Схема расположения стартов 25-27.08.2017

