

*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.*



## Кубок России и первенство России (личные соревнования). по спортивному ориентированию



Открытое первенство РФСОО «Федерации спортивного ориентирования Воронежской области».  
г. Воронеж 01 – 05 ноября 2018 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!*



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

01 ноября 2018 года

Заезд участников соревнований.

8.30-10.00 – Завтрак.

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

10.00-17.00 – Модельная тренировка (центр соревнований).

13.30-15.00 – Обед.

17.30 – Совещание представителей команд (клуб – конференц.зал)

18.30 – 20.00 – Ужин.

20.00-22.00 – дискотека (Клуб, танцевальный зал)

02 ноября 2018 года

7.30-9.30 – Завтрак.

с 8.30 до 10.10 – Отправление заказных автобусов на старт от мест размещения участников (время в пути 25 – 35 мин.) интервал движения 20 – 30 минут.

9.45 – Старт 1 дня соревнований (кросс – лонг) – лесной массив «Сити-парк «ГРАД – АЭРОПОРТ»

с 11.30 – Отправление заказных автобусов к местам размещения участников.

14.00-16.00 – Обед.

16.30 – Публикация протоколов результатов 1 дня соревнований.

17.30 – Торжественное открытие соревнований. Награждение победителей и призеров соревнований в дисциплине кросс – лонг (центр соревнований – клуб, актовый зал).

18.30 – Совещание представителей команд (клуб – конференц.зал)

19.00 – 20.00 – Ужин.

20.00-22.00 – дискотека (клуб, танцевальный зал)

03 ноября 2018 года

7.30-8.30 – Завтрак.

8.30 – Отправление заказных автобусов на старт от центра соревнований. (время в пути 55 – 65 мин.)

10.00 – Старт 2 дня соревнований (кросс-классика – общий старт) – лесной массив «Веневитиново»

с 11.30 – Отправление заказных автобусов к местам размещения участников.

14.00-15.30 – Обед.

16.30 – Публикация протоколов результатов 2 дня соревнований.

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

18.30 – Совещание представителей команд (клуб – конференц.зал)

19.00 – 20.00 – Ужин.

20.00-22.00 – дискотека (клуб, танцевальный зал)

04 ноября 2018 года

7.30-9.00 – Завтрак.

9.30 – Старт 3 дня соревнований (кросс – эстафета 4 человека) – центр соревнований – клинический санаторий имени Горького (пляж)

с 11.30 – Награждение победителей и призеров соревнований в дисциплине кросс – эстафета 2 человека по финишу групп. Закрытие соревнований (арена соревнований).

13.00 – 15.00 – Обед.

с 15.00 – Отъезд участников соревнований.



**Главный судья:**

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

**Главный секретарь:**

Макейчик Наталья Константиновна, г. Воронеж, ССВК 8-910-344-37-57

**Зам. главного судьи по СТО:**

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

**Первый заместитель главного судьи:**

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

**Зам. главного судьи по информационным технологиям:**

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

**Судья – технический делегат:**

Горин Владимир Владимирович, г. Владимир, ССВК

**Судья-инспектор трасс:**

Авдеев Александр Алексеевич, г. Воронеж, ССВК 8-902-720-78-60

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

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

**02.11.2018 кросс – лонг.**

**Номер дисциплины по ВРВС 0830031811Я.**

**Район соревнований:** Лесной массив «Аэропорт».

**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 – 98 %. Лес лиственный, дубрава с подлеском. Сеть дорог, троп и просек развита. Некоторые тропы зарастают и покрыты опавшей листвой.

**Опасные места:** Завалы деревьев, обозначенные знаками (407,409). Огороженная территория водозабора с вооруженной охраной обозначенная знаком (528.1), преодолимый трубопровод диаметром около 1 м.

**Карта:** масштаб 1:15000, 1:10000 (см.параметры) сечение рельефа 5 м, формат А4. Подготовлена в 2018 году под руководством А.Ю.Сигаева. Автор А.В.Михайлов. Начальник дистанций Щербаков А.В.

Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты. Дополнительные легенды на старте. Средства для крепления легенд не предусмотрены. Нумерация КП сквозная: 1; 2; 3 и т.д. Оборудование стандартное.

Отметка электронная системы SportIDENT.

Старт раздельный. Интервал 1 минута.

От старта до пункта «К» 70м.

От последнего КП до финиша 50м.

Пункты питания для групп МЭ, ЖЭ, М20, М18 расположены в лесу, вне контрольных пунктов, в местах, не требующих поиска. В карте они обозначены условным знаком (713). На пункте питания будет предложен чай. Участники этих групп, желающие передать индивидуальное питание, должны сдать его на финише до 10-00. Соотношение длины дистанции до пункта питания 60/40%.

**Границы района:**

- север – территория Воронежского аэропорта.
- запад – жилые массив.
- юг – старая асфальтированная дорога к водозабору.
- восток – территория водозабора, федеральная трасса М-4.

**Организация старта, финиша:** Расстояние от арены соревнований до старта 1200 м (см схему). Финиш на арене соревнований.

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

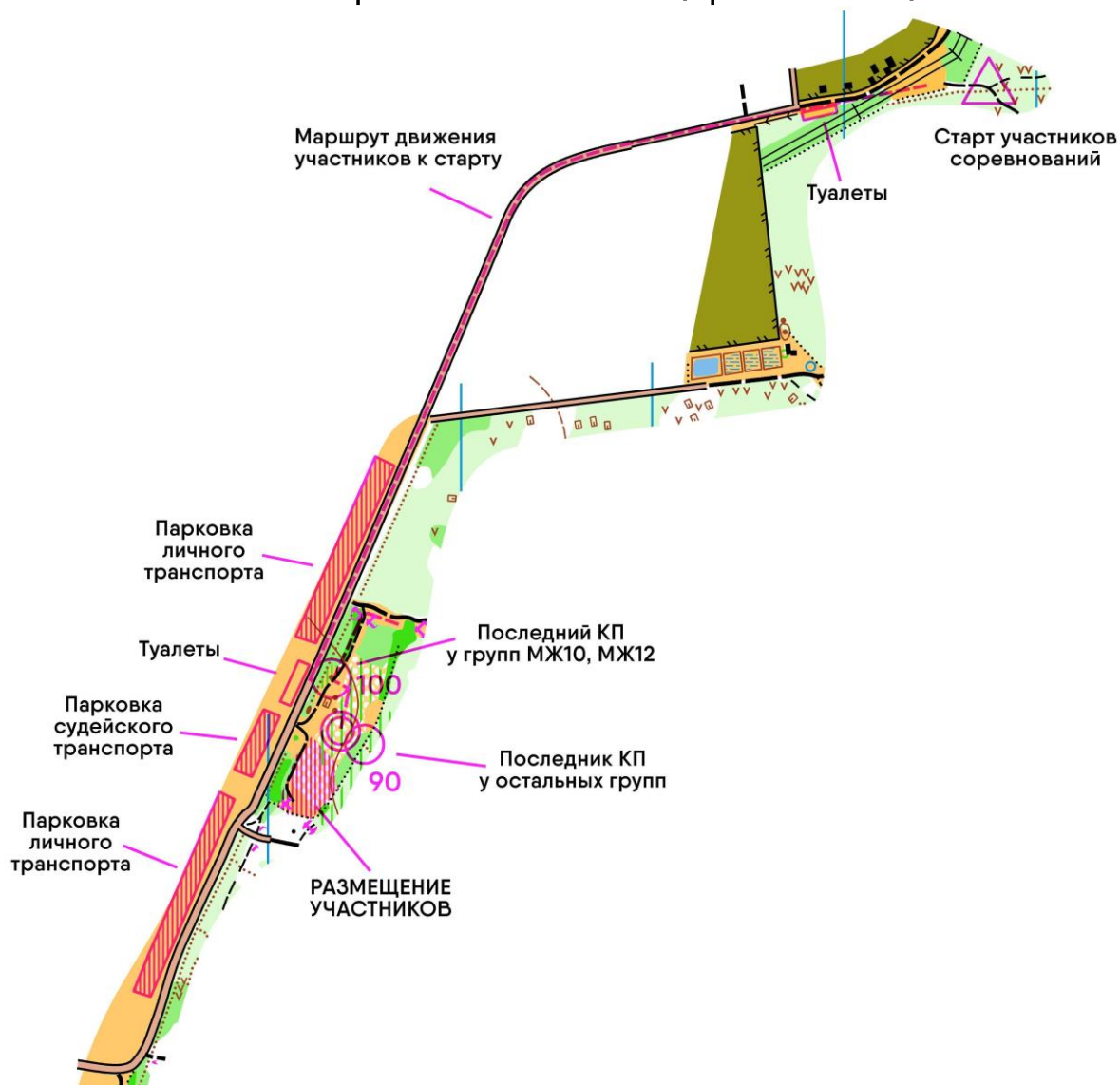
**Участники групп МЖ-10, МЖ-12 допускаются к старту только при наличии защищенных от влаги, работающих и заряженных электроэнергией мобильных телефонов (пп 6.3.4.).**



### Параметры дистанций 02.11.2018 г.

№	Группа	Длина дистанции, км	Кол-во КП	Набор высоты	Рассев	Ожидаемое время победителя	Контрольное время	Масштаб карт
1	М10	1,67	4	-	нет	-	60 мин	1:10 000
2	М12	2,24	7	30	нет	-	60 мин	1:10 000
3	М14	5,8	11	130	нет	45 мин.	90 мин	1:10 000
4	М16	7,72	12	180	нет	55 мин.	120 мин	1:15 000
5	М18	8,94	16	270	нет	65 мин.	150 мин	1:15 000
6	М20	10,04	15	280	нет	65 мин.	150 мин	1:15 000
7	МЭ	11,68	23	320	бабочка	70 мин.	150 мин	1:15 000
8	М30	7,93	13	230	нет	-	120 мин	1:15 000
9	М50	5,67	15	130	нет	-	120 мин	1:10 000
10	Ж10	1,65	4	-	нет	-	60 мин	1:10 000
11	Ж12	2,12	6	25	нет	-	60 мин	1:10 000
12	Ж14	4,68	8	100	нет	40 мин.	90 мин	1:10 000
13	Ж16	6,06	10	110	нет	45 мин.	120 мин	1:15 000
14	Ж18	6,8	11	160	нет	55 мин.	120 мин	1:15 000
15	Ж20	7,17	11	170	нет	55 мин.	120 мин	1:15 000
16	ЖЭ	8,22	12	230	нет	60 мин.	120 мин	1:15 000
17	Ж30	5,37	11	135	нет	-	120 мин	1:10 000
18	Ж50	3,93	10	85	нет	-	120 мин	1:10 000

### Схема арены 02.11.2018г. (кросс-лонг)







**03.11.2018 кросс-классика – общий старт.**  
**Номер дисциплины по ВРВС 0831011811Я.**  
**кросс – классика 0830021811Я (для Кубка Федерации)**

**Район соревнований:** Лесной массив биологического учебно – научного центра ВГУ «Веневитиново». Местность слабопересечённая, участок долины реки Усманки, насыщенный мелкими формами рельефа. Перепад высоты в мелком рельефе 2 – 8 метров. В районе встречаются болота разные по площади и конфигурации. Проходимость болот отражена в карте. Залесённость территории – 75 %. Местность представлена двумя ландшафтными зонами: смешанным лесом (основные породы: сосна, дуб, осина) и открытым пространством, по которому будет проходить вторая половина дистанций. Сеть дорог, троп и просек развита. После санитарной рубки леса имеются неиспользуемые в настоящее время лесовывозные дороги. Проходимость от хорошей до плохой (густой подлесок, участки с поваленными деревьями). **Опасные места:** Завалы деревьев, трудно проходимые болота.

**Карта:** масштаб 1:10000, сечение рельефа 2,5 м, формат А4. Подготовлена по материалам В.Трунова (г.Белгород) в 2018 году под руководством А.Ю.Сигаева. Авторы А.И.Грибанов, А.А.Харченко, А.А.Авдеев. Начальник дистанций Харченко А.А.

Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты спина к спине (1 круг нанесен красным цветом, второй – фиолетовым). Дополнительные легенды для Кубка и первенства России не выдаются. Нумерация КП на каждом круге сквозная: 1; 2; 3 и т.д. Оборудование стандартное. Отметка электронная системы SportIDENT.

От старта до пункта «К» 90м.

От последнего КП (на первой петле) до пункта «К» 90м.

От последнего КП до финиша 80м.

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

**Границы района:**

- север – обширное болото
- запад – асфальтированная дорога
- юг – асфальтированная дорога
- восток – асфальтированная дорога.

**Организация старта:** Старт и финиш на арене соревнований. Старт для Кубка и первенства России по группам по итогам первого вида программы (см. расписание стартов).

**Расписание стартов 03.11.2018 г.**

№	Группа	Время старта	Кол-во человек в подгруппе	Интервал между подгруппами, мин
1	МЭ	10-00	24	0,5
2	ЖЭ	10-05	24	0,5
3	М14	10-30	40	1
4	Ж14	10-40	40	1
5	М18	10-50	40	1
6	Ж18	11-00	40	1
7	М16	11-30	40	1
8	Ж16	11-40	40	1
9	М20	11-50	40	0,5
10	Ж20	12-00	40	0,5

Для остальных групп старт отдельный. Интервал 1 минута.

**Аварийный азимут** для всех групп на запад (270 градусов) до шоссе, далее на север к арене соревнований.

**Участники групп МЖ-10, МЖ-12 допускаются к старту только при наличии защищенных от влаги, работающих и заряженных электроэнергией мобильных телефонов (пп 6.3.4.).**

Кубок и Первенство России. г. Воронеж 01 – 05 ноября 2018 г.



Параметры дистанций 03.11.2018 г.

№	Группа	Длина дистанции, км	Кол-во КП	Ожидаемое время победителя	Контрольное время	Масштаб карт
1	M10	1,5	6	-	90 мин	1:10 000
2	M12	2,5	9	-	90 мин	1:10 000
3	M14	5,2	22	30 мин.	90 мин	1:10 000
4	M16	5,6	23	35 мин.	90 мин	1:10 000
5	M18	6,1	24	35 мин.	90 мин	1:10 000
6	M20	6,7	26	35 мин.	90 мин	1:10 000
7	MЭ	7,3	29	35 мин.	90 мин	1:10 000
8	M30	5,7	22	-	90 мин	1:10 000
9	M50	4,5	20	-	90 мин	1:10 000
10	Ж10	1,5	6	-	90 мин	1:10 000
11	Ж12	1,9	9	-	90 мин	1:10 000
12	Ж14	4,3	18	30 мин.	90 мин	1:10 000
13	Ж16	4,8	20	35 мин.	90 мин	1:10 000
14	Ж18	5,1	22	35 мин.	90 мин	1:10 000
15	Ж20	5,4	24	35 мин.	90 мин	1:10 000
16	ЖЭ	6,0	28	35 мин.	90 мин	1:10 000
17	Ж30	4,0	18	-	90 мин	1:10 000
18	Ж50	3,4	17	-	90 мин	1:10 000

Схема арены 03.11.2018г. (кросс-классика-общий старт)





**04.11.2018 кросс-эстафета – 4 человека.  
Номер дисциплины по ВРВС 0830081811Я.  
кросс – спринт 0830011811Я (для Кубка Федерации)**

**Район соревнований:** Клинический санаторий им. М.Горького.

Район соревнований представлен двумя ландшафтными зонами: территорией санатория и прилегающим лесным массивом. Лесная зона – преимущественно дубрава, с подлеском и насыщенной сетью дорог и тропинок. Закрыта на 90%. Рельеф овражно-балочного типа с перепадом на склоне до 40 метров, с большим количеством капониров и микроямок антропогенного происхождения. Проходимость от хорошей до плохой. Территория санатория представлена жилыми и административными постройками различной конфигурации, часто огороженных непреодолимыми заборами. Также на территории имеются клумбы и частные территории, запрещенные для преодоления.

**Опасные места:** Локальные свалки мусора, крутые склоны, узкие лестничные пролеты, туннель высотой 1.9м (в некоторых группах).

**Запрещается использование обуви с металлическими шипами.**

**Внимание: в связи с проведением соревнований на территории лечебного учреждения, требование к участникам соревнований, при прохождении дистанции быть внимательными, и не допускать столкновений с отдыхающими.**

**Карта:** масштаб 1:4000, сечение рельефа 2,5 м, формат А4. Подготовлена в апреле 2018 года под руководством А.Ю.Сигаева. Автор А.В. Михайлов. Начальник дистанций Тамбасов Ю.Н.

Формат карт 21х30 см. Карты вложены в пакеты. Дополнительные легенды для Кубка и первенства России не выдаются. Нумерация КП сквозная: 1; 2; 3 и т.д. Оборудование стандартное. Отметка электронная системы SportIDENT.

Старт для Кубка и первенства России по группам (1,3 этап – мужские, 2,4 этап – женские).

**Расписание стартов 04.11.2018 г.**

№	Группа	Время старта
1	МЖ14	9-30
2	МЖ20	10-20
3	МЖ18	10-30
4	МЖ16	11-20
5	МЖЭ	12-00
Участники, не имеющие полных команд		
6	МЖ18	12-20
7	МЖ20	12-30
8	МЖ16	12-40
9	МЖ14	12-50
10	МЖ20	13-00

Для остальных групп старт отдельный. Интервал 1 минута.

Организация старта – финиша. От старта до пункта «К» 20м. От последнего КП до финиша 90м. После отметки станции финиша участники Кубка и первенства России двигаются по правому коридору на передачу эстафеты и считывание чипа, участники областных соревнований – по левому.

**Для всех групп предусмотрена зона изоляции в районе старта (см. схему). Вход в зону изоляции закрывается в 9-25.**

**Границы района:**

- север – Воронежское водохранилище
- запад – ЛЭП
- юг – ЛЭП
- восток – Воронежское водохранилище

**Контрольное время для Кубка и первенства России:** 40 мин на этап, 2 часа на всю эстафету.

**Аварийный азимут** для всех групп на восток (90 градусов) к водохранилищу, далее на север к арене соревнований.

**Участники групп МЖ-10, МЖ-12 допускаются к старту только при наличии защищенных от влаги, работающих и заряженных электроэнергией мобильных телефонов (пп 6.3.4.).**



Кубок и Первенство России. г. Воронеж 01 – 05 ноября 2018 г.



Параметры дистанций 04.11.2018 г.

№	Группа	Длина дистанции, км	Кол-во КП	Набор высоты	% дистанции до смотрового КП	Ожидаемое время победителя	Контрольное время	Масштаб карт
1	М10	1,38	8	25	нет	-	60 мин	1:4 000
2	Ж10	1,38	8	25	нет	-	60 мин	1:4 000
3	М12	1,47	12	30	нет	-	60 мин	1:4 000
4	Ж12	1,46	11	30	нет	-	60 мин	1:4 000
5	МЖ14	1,9-1,95	16	45	90	15 мин.	40/120 мин	1:4 000
6	МЖ16	2,15-2,2	18	65	30	15 мин.	40/120 мин	1:4 000
7	МЖ18	2,25-2,3	18	70	30	15 мин.	40/120 мин	1:4 000
8	МЖ20	2,25-2,3	17	80	30	15 мин.	40/120 мин	1:4 000
9	МЖЭ	2,3-2,4	22	85	30	15 мин.	40/120 мин	1:4 000
10	М30	2,28	18	80	нет	-	60 мин	1:4 000
11	Ж30	2,1	14	65	нет	-	60 мин	1:4 000
12	М50	2,19	17	75	нет	-	60 мин	1:4 000
13	Ж50	1,94	17	45	нет	-	60 мин	1:4 000

Схема арены 04.11.2018г. (кросс-эстафета-4 человека)

