



Всероссийское физкультурное спортивное
общество «Трудовые резервы»

Методичка

«Rostec DRON festival»



ЦКиО им. Горького
24-25 августа 2019

1. Правила

1.1 Улыбка на лице, приветливость, уверенность в глазах и быстрый процесс в голове.

1.2. Опрятный внешний вид:

- не пестрая, спокойных тонов одежда, без атрибутов принадлежности к какому-либо течению или направлению.

- не скрывайте свой взгляд за стеклами темных очков, глаза играют важную роль в общении.

- для девушек: волосы собраны в пучок, косу либо хвост, минимум украшений, лёгкий макияж, аккуратный маникюр.

1.3. Уважительное и корректное поведение по отношению к окружающим, включая VIP-гостей, судей, тренеров и спортсменов! Заигрывать с окружающими и тем более использовать бранную лексику **НЕДОПУСТИМО!**

1.4. Внимательно выслушайте свои задачи. Если появились вопросы - **обязательно задайте**. Исполняя свою функцию, недопустимо хихикать с напарником, болтать не по делу и проверять свой телефон на предмет получения новых сообщений!

1.5. Это ответственная работа! Помощник обязан приходить на мероприятие **ВОВРЕМЯ**.

1.6. Сборы проводятся ответственным лицом перед началом и после окончания рабочей смены.

1.7. На территории спортивных объектов **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО** употреблять алкогольные напитки, курить, использовать нецензурную лексику;



2. Программа

Программа мероприятия

24 августа – гонки квалификации

Гонка квалификация, блок 1	10.00 – 11.45
Награждение участников фотоконкурса «Искусство дронов», номинация «Городская среда» Музыкальная программа – Grusha Music Showcase	11.45 – 12.15
Гонка квалификация, блок 2	12.15 – 14.00
Награждение участников фотоконкурса «Искусство дронов», номинация «Природа» Музыкальная программа – LekS, чемпион России по битбоксу	14.00 – 14.30
Гонка квалификация, блок 3	14.30 – 16.15
Награждение участников фотоконкурса «Искусство дронов», номинация «Животный мир» Музыкальная программа – Grusha Music Showcase	16.15 – 16.45
Гонка квалификация, блок 4	16.45 – 18.30
Подведение итогов соревнований. Награждение участников фотоконкурса «Искусство дронов», номинация «Люди»	18.30 – 18.40
Селфи-конкурс	18.40 – 18.45
Оглашение участников плей-офф	18.45 – 19.00
Музыкальная программа – DJ Clabhead, Grusha Music	19.00 – 19.30

25 августа – гонки плей-офф и финал.

Официальное открытие Фестиваля	11.00 – 11.30
Гонки, этап 1	11.30 – 13.15
Музыкальная программа – хип-хоп исполнитель Santee	13.15 – 13.25
Гонки, этап 2	13.25 – 15.10
Заезд Амбасадоров, этап 1 Арсений Матанцев, Сергей Чемезов, Красный Волк Виктор – талисман Трудовых резервов	15.10 – 15.35

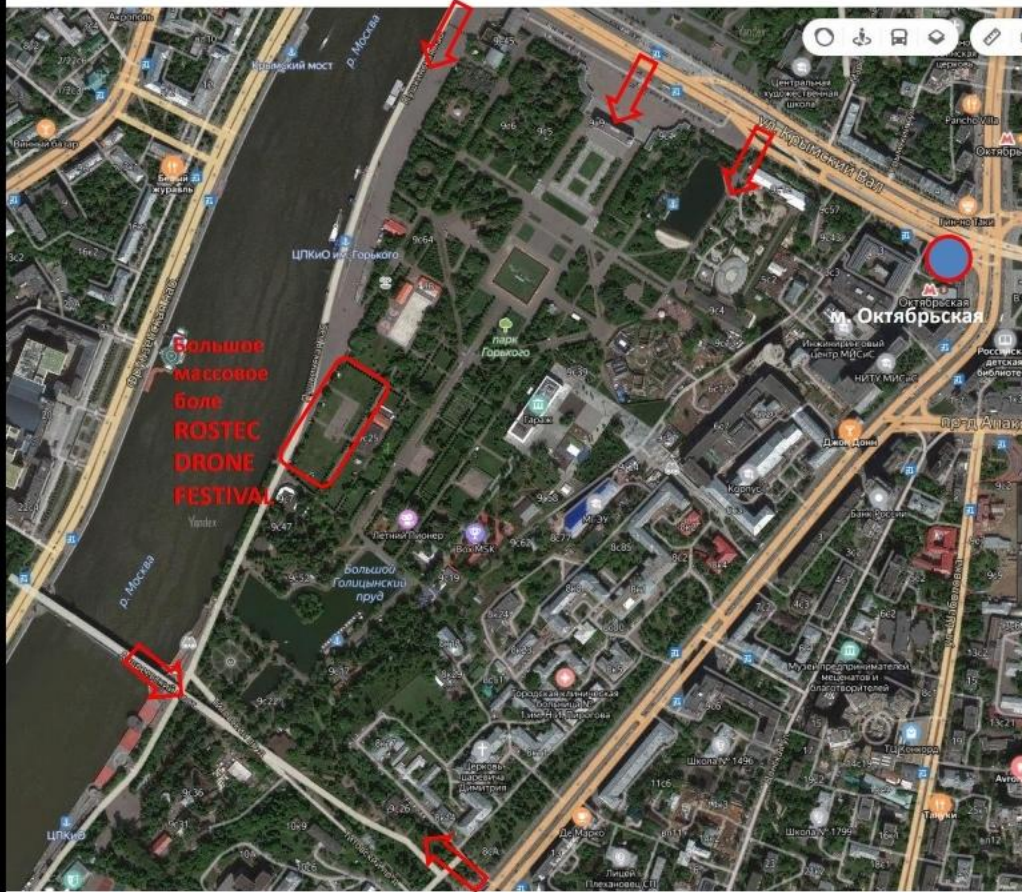


Гонки, этап 3	15.35 – 16.20
Награждение участников видеоконкурса «Взлетай и снимай!», номинация «Незабываемые путешествия», партнер проекта – Телеканал Т-24	16.20 – 16.45
Гонки, этап 4	16.45 – 17.30
Награждение участников видеоконкурса «Взлетай и снимай!», номинация «Нереальный экстрим», партнер проекта – Телеканал Т-24	17.30 – 17.55
Гонки, этап 5	17.55 – 18.25
Награждение участников видеоконкурса «Взлетай и снимай!», номинация «Урбан-стайл», партнер проекта – Телеканал Т-24	18.25 – 18.50
Гонки, этап 6	18.50 – 19.20
Заезд Амбасадоров, этап 2 Владимир Волошин, Виктория Завадовская, Сергей Горобец	19.20 – 19.45
Гонки, этап 7	19.45 – 19.55
Селфи-конкурс	19.55 – 20.05
Гонки этап 8. Финал	20.05 – 20.35
Командная гонка	20.35 – 21.05
Музыкальная программа: выступление Arg-N, артист музыкального лейбла Black Star	21.05 – 21.25
Награждение победителей соревнований	21.25 – 21.55
Музыкальная программа: выступление Джей Мар - артист лейбла NOAH Music, и Pabl.A - лейбл Black Star.	21.55 – 22.35

Школа дронов: школа управления дронами на учебной трассе	11.00 - 20.00
Зона симуляторов: обучение пилотирования дроном на симуляторах	11.00 - 20.00
Детская зона: научные шоу и мастер-классы от WOW? HOW? и интерактивная программа от сети кружков робототехники «Роболатория»	11.00 - 20.00



3. СХЕМА площадки

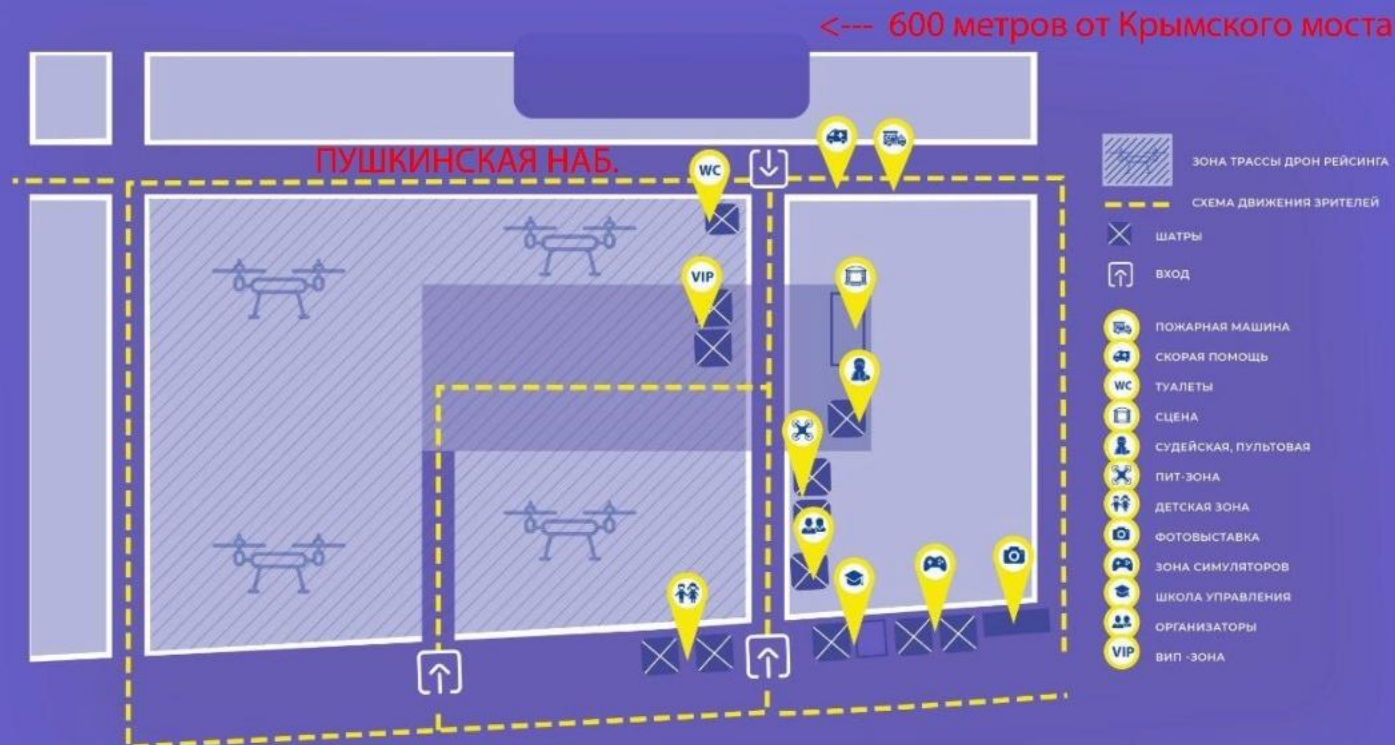


ROSTEC DRONE FESTIVAL
<https://rostecdronefestival.ru/>

Г. Москва
 м. Октябрьская.
 ЦПК-О им. Горького
 Большое массовое поле
 Ориентир – кафе Меркато.

Время пути от метро до
 площадки - около 15-20 минут!

Парковка городская стихийная
 за территорией парка,
 стоимость 200 руб/час.



4. Использование программно – аппаратной части симулятора спортивного БПЛА

4.1. Порядок проведения симуляционной сессии для посетителей Фестиваля.

Симуляционная сессия проводится для всех желающих попробовать управление спортивным квадрокоптером в возрасте от 7 лет. До 7 лет только вместе с родителями.

4.2. Порядок запуска симуляционной сессии.

Для запуска симуляционной сессии необходимо :

- 1) Включить радиоаппаратуру (пульт) , удержанием центральной кнопки
- 2) Подключить mini usb кабель в радиоаппаратуру (пульт) а затем в свободный usb порт компьютера
- 3) Запустить двойным кликом левой кнопки мыши приложение “Rotor Rush eSports”
- 4) Нажать в появившемся окне кнопку “Fly Solo”
- 5) правым стиком аппаратуры(пульт) выбрать аппарат и локацию .

Команда принять- Поднятие стика вверх

Команда назад - Опустить стик вниз

команда выбор - потянуть стик в правую или левую сторону

- 6) Приступить к полету

4.3. Список необходимых опций и команд во время симуляции.

Правый стик отвечает за наклон дрона вперед ,назад , в правую и левую стороны . Левый стик отвечает за повороты (если тянуть в правую или левую стороны) , за подъем и спуск аппарата если тянуть вверх и вниз соответственно. клавиша N - отвечает за смену режимов . Всего доступно 3 режима (hstab , stab , acro)

hstab - упрощенный режим с удержанием высоты в центральной позиции левого стика, и удержанием горизонта в центральной позиции правого

stab - удержание горизонта (без стабилизации по высоте)

acro - ручной режим , управление происходит путем задания ориентации аппарата

Для посетителей рекомендуется включать hstab , если возникнет желание повысить сложность можно включить stab или acro (самый тяжелый с точки зрения управления).

Данное методическое распространяется для волонтеров фестиваля ‘ ‘

В случае необходимости обратитесь к эксперту зоны симуляторов !!!



5. Порядок проведения учебно-ознакомительной полетной сессии для посетителей фестиваля.

Учебно-ознакомительная полетная сессия проводится для всех желающих , возрастом от 8 лет.

Посетители проходят в зону симуляторов в порядке очереди . Если посетителей много(> 5 человек в очереди) лимит на симуляционную сессию будет составлять 5-10 минут (заряд одного аккумулятора) . При истечении лимита по времени на симуляционную сессию вежливо попросить посетителей уступить место следующим “игрокам”.

В первую очередь необходимо ознакомить посетителей со следующей информацией:

На этой площадке можно попробовать управление на учебно-тренировочной модели БПЛА(дрон летает)

Это не то же самое что на трассе , летать на этих аппаратах сильно проще. Нельзя подходить к аппаратам ближе чем на метр и хватать их руками если они работают.

Внимательно слушать эксперта площадки , во время инструктажа .

Про летающую робототехнику , устройство , принципы работы можно узнать у эксперта площадки.

5.1.Порядок подготовки учебного БПЛА

Для проведения учебно-тренировочных полетов на площадке необходимо провести предполетную подготовку.

Зарядить аккумулятор (белого цвета с выпуклым красным наконечником) подключается в подготовленные заранее экспертами зарядные устройства. Проверить БПЛА на наличие повреждений.Если повреждения имеются обратитесь к эксперту (трещины на корпусе , смятие или разрушения пропеллеров, деформация шасси и тд.)

Проверить заряд батареек пульта управления(в случае необходимости поменять)



5.2.Порядок управления и команды учебно тренировочного БПЛА

Правый стик отвечает за наклон дрона вперед ,назад , в правую и левую стороны

Левый стик отвечает за повороты (если тянуть в правую или левую стороны) , за подъем и спуск аппарата если тянуть вверх и вниз соответственно.

Если аппарат начал мигать во время полета , значит аккумулятор разряжен , необходимо выполнить посадку.

Для отключения моторов опустите левый стик до упора вниз.

!!!Обращаем внимание !!!

Без наличия эксперта в зоне полетов производить запуск запрещено.

Все остальные манипуляции с учебным БПЛА проводит эксперт.

За дополнительной информацией обратитесь к эксперту площадки или к организатору.

