**СОГЛАСОВАНО**
Начальник отдела образования
администрации Красногвардейского района
Санкт-Петербурга

_____ Копенкина Т.С.

«___»_____2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Красногвардейского района
Санкт-Петербурга «Охта»

_____ Иванова Н.Л.

«___»_____2026 г.

# ПОЛОЖЕНИЕ
# об Открытых соревнованиях Красногвардейского района по образовательным квадрокоптерам

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель и задачи Открытых соревнований Красногвардейского района по образовательным квадрокоптерам (далее - Соревнования), порядок их организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Официальная информация о Соревнованиях размещена на официальном сайте Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования центра детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (далее - ЦДЮТТ «Охта») https://center-okhta.spb.ru/otdely/sportivno-tekhnicheskij/meropriyatiya-2026

## 2. Цель и задачи

Цель – создание условий для реализации интеллектуального и творческого потенциала детей в сфере БПЛА.

Задачи:

- повышение мотивации к научно-техническому творчеству;
- ознакомление с управлением БПЛА;
- популяризация технологий БПЛА.

## 3. Организаторы Соревнований

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет ЦДЮТТ «Охта», при поддержке администрации Красногвардейского района Санкт-Петербурга.

3.2. Руководство и проведение соревнований возлагается на Организационный комитет соревнований (далее – Оргкомитет), утвержденный Организатором.

3.3. Оргкомитет:

- утверждает план подготовки и проведения соревнований;
- формирует и определяет состав судейской коллегии соревнований;
- определяет состав участников;
- несёт ответственность за подготовку мест соревнований и соблюдение мер безопасности при проведении соревнований;
- оказывает информационную поддержку соревнований и привлекает к ним внимание общественности;
- утверждает протоколы и списки победителей соревнований;
- готовит наградной материал для участников соревнований;
- проводит награждение победителей;
- информирует об итогах соревнований.

3.4. В оргкомитет Соревнований входят:

- Иванова Н.Л., директор ЦДЮТТ «Охта»;
- Финченко Н.А., и.о. заведующего спортивно-техническим отделом ЦДЮТТ «Охта»;

## 4. Дата, время и место проведения Соревнований

4.1. Дата: 20.11.2026 г.

4.2. Время начала: с 12:00 согласно расписанию (пункт

4.3. Место проведения Соревнований: ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта», пр-кт Энергетиков, д. 26, корп. 2.

4.4. Количество прибывших от ОУ команд не должно превышать количество предварительно заявленных команд.

## 5. Условия проведения Соревнований

5.1. Принять участие в Соревнованиях могут команды учащихся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга в возрасте 12-15 лет (включительно). Состав команды – 2 человека.

5.2. От одного образовательного учреждения в Соревнованиях могут принять участие не более 2-х команд.

5.3. Для участия в Соревнованиях до 23:59, 16 ноября* 2026 г. руководителю необходимо зарегистрировать команду по ссылке: https://forms.yandex.ru/cloud/6ae0c00a6d2d7369008d63c1

5.4. В день проведения Соревнований в Оргкомитет необходимо подать:

– Заявку, заверенную руководителем ОУ, на участие в строго установленной форме *(Приложение 1);*

– Согласие родителя (законного представителя) участника на использование и обработку персональных данных *(Приложение 2)*;

– Согласие на обработку персональных данных наставника (педагога, учителя и т.п.) участника соревнований *(Приложение 3)*.

***ВАЖНО! Без предварительной регистрации команды к участию в соревнованиях НЕ допускаются! Регистрация на участие в соревнованиях может быть закрыта досрочно указанной даты, в связи с ограниченным количеством мест.***

5.5. Соревнования проводятся по расписанию.

На Соревнования команды должны прибыть **за 10 минут до назначенного времени,** чтобы не допустить сбой расписания.

Примерное расписание индивидуальных стартов для образовательных учреждений:

| № потока | Наименование команды (ОУ) | Время прибытия команды на Соревнования | Время нахождения команды на старте |
|---|---|---|---|
| 1 | Команда 1 | 11:50 | 12:00-12:55 |
| 1 | Команда 2 | 11:50 | 12:00-12:55 |
| 1 | Команда 3 | 11:50 | 12:00-12:55 |
| 2 | Команда 4 | 12:50 | 13:00-13:55 |
| 2 | Команда 5 | 12:50 | 13:00-13:55 |
| 2 | Команда 6 | 12:50 | 13:00-13:55 |
| 3 | И.т.д. | 13:50 | 14:00-14:55 |

5.5.1. Не позднее 18:00 17 ноября 2026 г. Оргкомитет Соревнований устанавливает график выхода команд на старт и оповещает участников посредством электронных писем на адреса, указанные при регистрации.

## 6. Программа Соревнований

### 6.1. Оборудование и техническое оснащение

Всё оборудование предоставляется организаторами. ***Участникам НЕ разрешается использование стороннего оборудования.***

Перечень оборудования для соревнований:

- Автоматизированное рабочее место (ноутбук);
- квадрокоптеры Геоскан Пионер Мини, Cetus pro fpv.
- Аппаратура радиоуправления: FlySky i6S и Radiomaster Pocket;
- Система локального позиционирования Геоскан Локус.

### 6.2. Этапы Соревнований

Соревнования состоят из 2-х этапов, которые команды проходят последовательно.

***1 этап «Пилотирование в симуляторе»***

Задача: пройти заданный маршрут за минимальное время с минимальным количеством ошибок.

Критерии оценки: время полного прохождения трассы со всеми чек-поинтами.

Предоставляется тренировочное время не менее 5 минут.

Количество попыток - 2 попытки последовательно. Время на 1 попытку - 3 минуты. Попытка выполняется одним из участников команды, засчитывается лучшая из 2-х зачетных попыток.

***Система оценивания*:** Завершение маршрута в контрольное время (3 минуты) - 10 баллов. Дополнительно начисляется 1 балл за каждые полные 3 секунды прохождения маршрута быстрее установленного контрольного времени.

***2 этап «Внешнее пилотирование в закрытом помещении»***

Задача: выполнить полётное задание (взлёт, облет препятствий, точная посадка) в закрытом помещении.

Критерии оценки: точность выполнения задания, время выполнения и отсутствие столкновений.

Предоставляется тренировочное время не более 3-х минут.

Количество попыток – 2 попытки последовательно. Время на 1 попытку - 3 минуты.

Попытка выполняется одним из участников команды, засчитывается лучшая из 2-х зачетных попыток.

***Система оценивания:***

- Полное выполнение задания без столкновений – 20 баллов;
- За каждое столкновение вычитаются 5 баллов;
- Дополнительно начисляются 10 баллов за выполнение задания быстрее контрольного времени более, чем на 30 секунд.
- Дополнительно начисляются 10 баллов за выполнение задания в режиме без удержания высоты.

### 6.3. Подведение итогов

За каждый этап командам начисляются баллы. Итоговый результат определяется суммой баллов за все этапы. В случае равенства баллов побеждает команда, показавшая лучшее время на этапе внешнего пилотирования.

## 7. Награждение

7.1. Участники, занявшие 1, 2, 3 места, являются победителями и награждаются соответствующими дипломами.

7.2. Награждение проводится наградным материалом Организатора Соревнований. Дипломы победителям Соревнований оформляются на основании итоговых протоколов, утвержденных Организатором и подписанных Председателем судейской коллегии.

7.3. Оргкомитет Соревнований оставляет за собой право не присуждать призовые места при отсутствии участников, или в случае нарушения участниками правил Соревнований, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы.

## 8. Правила и требования безопасности

8.1. Все участники обязаны соблюдать правила безопасности при работе с квадрокоптерами.

8.2. Перед началом каждого этапа проводится инструктаж по технике безопасности.

8.3. Нарушение правил безопасности может повлечь дисквалификацию команды.

## 9. Финансирование Соревнований

9.1. Участие в Соревнованиях бесплатное.

9.2. Финансирование Соревнований осуществляется за счет собственных средств организаторов, бюджетных и другой финансовой поддержки, не противоречащей законодательству.

## 10. Заключительные положения

10.1. Участие в соревнованиях предполагает согласие с данным Положением.

10.2. Не допускаются к старту команды:

- ✓ не имеющие правильно оформленных документов;
- ✓ нарушающие дисциплину, внутренний распорядок в помещениях ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» и использующие ненормативную лексику;
- ✓ опоздавшие команды.

10.3. Руководители команд по статусу относятся к участникам соревнований. Руководители имеют право давать инструктивные указания и консультации членам команды до старта.

10.4. Руководителям команд во время проведения соревнований запрещается:

- ✓ вмешательство в работу судейской коллегии;
- ✓ создание помех деятельности судей и других команд;
- ✓ вмешательство в действия судей и команд словом и делом, если не было просьбы судей.

***Ответственность за нарушения требований Положения, повлекшие за собой наказание команды или участников, лежит на руководителе команды и участниках.***

## Консультация по вопросам участия

8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, и.о. заведующего спортивно-техническим отделом ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта»;».
Электронная почта cto.ohta@gmail.com

***Приложение 1***
*к Положению об Открытых соревнованиях Красногвардейского района*
*по образовательным квадрокоптерам*

**ЗАЯВКА**

**на участие в Открытых соревнованиях Красногвардейского района**
**по образовательным квадрокоптерам**

от _____
*(краткое наименование ОУ в соответствии с Уставом)*

| № п/п | ФИ участника | Дата рождения |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| … | | |

*Педагог, руководитель команды _____
*ФИО ответственного педагога (полностью)*

_____

Контактный телефон _____email_____
*должность,*

Приказом № _____ от _____20____ г. назначен ответственным за соблюдение ПДД, жизнь, здоровье и безопасность вышеперечисленных членов команды.

*Директор ОУ _____ _____
*Подпись* *ФИО*

МП

**РУКОПИСНЫЕ ЗАЯВКИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ**
**При предоставлении заявки не от образовательного учреждения – указываются ФИО родителя (законного представителя) с подписью.*

***Приложение 2***
*к Положению об Открытых соревнованиях Красногвардейского района по образовательным квадрокоптерам*

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника Соревнований**

Я, _____
фамилия, имя, отчество

проживающий(-ая) по адресу: _____,

паспорт _____, выдан «_____» _____ г.
серия, номер

_____
место выдачи паспорта

являюсь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

_____,
ФИО участника Соревнований (далее – ребенок)

на основании Семейного кодекса РФ и Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю своё согласие на участие в Открытых соревнованиях Красногвардейского района по образовательным квадрокоптерам (далее – Соревнования) и на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию в том числе, в сети Интернет, персональных данных моего ребенка

_____
ФИО ребенка (участника Соревнований)

даю согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных ребенка (далее - Ребенок) Организатору Соревнований – Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования центру детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта», в связи с участием моего Ребенка в Соревнованиях.

Перечень своих персональных данных, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи, место регистрации и место фактического проживания, номер мобильного телефона.

Перечень персональных данных Ребенка, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, класс, место обучения (в т. ч. место обучения в учреждениях дополнительного образования), и дополнительные данные, которые я сообщил (а) в других заполняемых мною документах.

Я даю разрешение на безвозмездное использование фото- и видеоматериалов, а также других информационных материалов с участием моего ребенка во внутренних и внешних коммуникациях, фотографии и изображение могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, листовках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах Ребёнка, родителем (законным представителем) которого являюсь.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом Организатора Соревнований. В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия Организатор Соревнований обязан прекратить обработку и использование персональных данным и информационных материалов.

«_____» _____ 20___ г. _____/_____/
*дата* *подпись* *Фамилия, инициалы*

***Приложение 3***
*к Положению об Открытых соревнованиях Красногвардейского района по образовательным квадрокоптерам*

**Согласие на обработку персональных данных наставника (педагога, учителя и т.п.)**

Я, _____
фамилия, имя, отчество
проживающий(-ая) по адресу: _____,

паспорт _____, выдан «_____» _____ г.
серия, номер
_____
орган, выдавший паспорта

_____,
место работы (полное наименование ОУ), должность

_____,
номер мобильного телефона

на основании Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю своё согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию в том числе, в сети Интернет, моих персональных данных Организатору Открытых соревнованиях Красногвардейского района по образовательным квадрокоптерам (далее – Соревнования) – Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования центру детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (далее – Организатор), в связи с участием в качестве наставника обучающегося / команды обучающихся

_____,
краткое наименование ОУ (согласно Уставу)

в Открытых соревнованиях Красногвардейского района по образовательным квадрокоптерам (далее – Соревнования).

Перечень своих персональных данных, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи, место регистрации и место фактического проживания, номер мобильного телефона.

Я даю разрешение на безвозмездное использование фото- и видеоматериалов, а также других информационных материалов с моим участием во внутренних и внешних коммуникациях, фотографии и изображение могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, листовках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству и репутации.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом Оргкомитет Соревнований. В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия Организатора Соревнований обязан прекратить обработку и использование персональных данным и информационных материалов.

«_____» _____ 20___ г. _____/_____/
*дата* *подпись* *Фамилия, инициалы*