

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

ПРИКАЗ

от 16.09.2022

№ 321-пр

г. Краснодар

**О проведении краевого фестиваля радиотехнического творчества  
«РадиоФест»**

1. На основании приказа государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края от 28 декабря 2021 года №400-пр «Об утверждении календарного плана конкурсных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2022 год» и в целях популяризации научно-технического творчества на территории Краснодарского края п р и к а з ы в а ю:

2. Провести с 1 октября по 8 ноября 2022 года краевой фестиваль радиотехнического творчества «РадиоФест» (далее – Фестиваль).

3. Утвердить :

- 1) положение о проведении Фестиваля (приложение 1);
- 2) смету расходов на проведение Фестиваля (приложение 2);
- 3) состав организационного комитета Фестиваля (приложение 3);
- 4) состав главной судейской коллегии Фестиваля (приложение 4);
- 5) план подготовки и проведения Фестиваля (приложение 5).

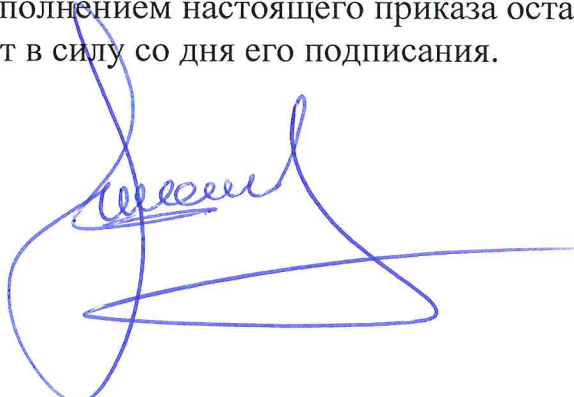
4. Ответственность за организацию и проведение Фестиваля возложить на заместителя директора по воспитательной работе Медведеву О.Е.

5. Ответственность за своевременное оформление и предоставление отчетных финансовых документов об использовании денежных средств в ГКУ КК «Централизованная бухгалтерия учреждения образования» на заместителя директора Юферову Д.В.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

7. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Директор



В.А. Щебетун

## Приложение 1

### УТВЕРЖДЕНО

приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»

от 26.09.2022 № 321-нр

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении краевого фестиваля радиотехнического творчества «РадиоФест»

#### 1. Общие положения

1.1. Краевой фестиваль радиотехнического творчества «РадиоФест» (далее – Фестиваль) проводится государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение) совместно с министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края.

#### 2. Цели и задачи

2.1. Цель Фестиваля – развитие технического творчества среди детей и молодежи Краснодарского края.

2.2. Задачи Фестиваля:

- популяризация любительской радиосвязи;
- совершенствование мастерства радиооператоров;
- выработка навыков практической работы на переносных радиостанциях малой мощности.

#### 3. Участники Фестиваля

3.1. К участию в Фестивале приглашаются участники и команды образовательных организаций Краснодарского края, реализующие образовательные программы технической направленности.

3.2. Возраст участников Фестиваля от 9 до 17 лет. Состав делегации до 10 человек (9 участников, 1 руководитель команды).

3.3. Руководитель команды должен быть не моложе 21 года, отвечающий за жизнь и здоровье детей на местах проведения Фестиваля.

3.5. Предварительная заявка на участие в Фестивале (Приложение № 1 к Положению), подаётся в оргкомитет в электронном виде до 11 октября 2022 года, на электронную почту: [gbucdutt@mail.ru](mailto:gbucdutt@mail.ru).

3.6. Все документы для участия в мероприятиях Фестиваля подаются в заархивированной папке, название папки – муниципальное образование.

#### 4. Руководство Фестиваля

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Учреждение (далее – Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет:

- определяет состав главной судейской коллегии (далее – ГСК);

- утверждает список победителей и призеров;

- размещает результаты Фестиваля на официальном сайте Учреждения <https://tehno93.ru>.

#### 5. Порядок проведения Фестиваля

5.1. Фестиваль проводится с 1 октября по 8 ноября 2022 года в два этапа:

**I этап** – 14 октября 2022 года состоится краевое первенство среди школьников по радиосвязи на коротких волнах «Школа радистов» (в формате онлайн) (далее – Первенство), (Приложение № 2 к Положению).

Для участия в Первенстве, до 13 октября 2022 года, в оргкомитет на электронную почту: [gbucdutt@mail.ru](mailto:gbucdutt@mail.ru) подаются в электронном виде следующие документы:

- заявка на участие (Приложение № 6 к Положению);

- согласие на обработку персональных данных каждого участника (Приложение № 7 к Положению);

- ксерокопия паспорта (свидетельства о рождении) каждого участника.

**II этап** – 8 ноября 2022 года очно пройдёт краевой слёт юных радиолюбителей (далее – Слёт).

В программу Слёта входит:

- викторина «Радиолюбитель» (Приложение № 3 к Положению);

- соревнования «УКВ-спринт» по радиосвязи на ультракоротких волнах (Приложение № 4 к Положению);

- конкурс «Радиоконструктор» (Приложение № 5 к Положению);

Для участия в Слёте, до 28 октября 2022 года, в оргкомитет на электронную почту: [gbucdutt@mail.ru](mailto:gbucdutt@mail.ru) подаются в электронном виде следующие документы:

- заявка на участие (Приложение № 6 к Положению);

- согласие на обработку персональных данных каждого участника (Приложение № 7 к Положению);

- ксерокопия паспорта (свидетельства о рождении) каждого участника.

О месте проведения Слёта будет сообщено дополнительно.

## 6. Награждение

### 6.1. Участники Первенства:

- занявшие 1, 2, 3 место в командном зачёте, награждаются кубками (3 шт.) и дипломами (3 шт.). Все операторы команд, занявших 1, 2, 3 место в командном зачёте, награждаются дипломами (12 шт.).

- занявшие 1, 2, 3 место в личном зачёте в каждой возрастной группе, награждаются дипломами (9 шт.), призами (9 шт.) и медалями (9 шт.)

### 6.2. Участники Слёта:

- занявшие 1, 2, 3 место в каждой возрастной группе викторины «Радиолобитель», награждаются дипломами и медалями;

- занявшие 1, 2, 3 место в каждой возрастной группе конкурса «Радиоконструктор», награждаются дипломами (9 шт.) и медалями (9 шт.);

- занявшие 1, 2, 3 место в соревнованиях «УКВ-спринт» по радиосвязи на ультракоротких волнах в командном зачёте, награждаются дипломами (3 шт.) и кубками (3 шт.). Все члены команд, занявших 1, 2, 3 место награждаются дипломами (15 шт.).

6.3. Педагоги (тренеры), подготовившие победителей и призеров награждаются дипломами.

6.4. Члены ГСК, принявшие участие в судействе, награждаются дипломами (5 шт.).

## 7. Финансирование

7.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Фестиваля, производятся за счет средств субсидии, выделенной государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» на выполнение государственного задания, согласно смете расходов:

- приобретение призов;
- поставка наградного материала.

## 8. Справочные данные

8.1. Иванцова Дарья Александровна педагог-организатор Учреждения, тел.: 8(861) 268-14-09, e-mail: gbucdutt@mail.ru.

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

## Приложение 1

к положению о проведении  
краевого фестиваля  
радиотехнического творчества  
«РадиоФест»

**В организационный комитет  
краевого фестиваля радиотехнического  
творчества «РадиоФест»**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЯВКА  
на участие в краевом фестивале радиотехнического  
творчества «РадиоФест»**

Управление образования администрации муниципального образования  
\_\_\_\_\_ просит включить в число участников  
фестиваля  
команду: \_\_\_\_\_

полное наименование учреждения

в составе \_\_\_ человек: \_\_\_ учащихся и педагог дополнительного образования  
(ФИО, сот.тел.) \_\_\_\_\_

Начальник управления образования \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись ФИО

МП

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

## Приложение 2

к положению о проведении  
краевого фестиваля  
радиотехнического творчества  
«РадиоФест»

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о краевом первенстве среди школьников по радиосвязи на**  
**коротких волнах «Школа радистов» (в формате онлайн)**

**1. Общие положения**

1.1. Краевое первенство среди школьников по радиосвязи на коротких волнах «Школа радистов» (в формате онлайн) (далее – Первенство), проводится министерством образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края (далее – Министерство) совместно с государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей Центром детского и юношеского технического творчества Краснодарского края (далее – Учреждение).

1.2. **Цель** Первенства - развитие технического творчества и патриотического воспитания школьников.

1.3. **Задачи** Первенства:

- популяризация любительской радиосвязи;
- совершенствование мастерства радиооператоров;
- выработка навыков практической работы на переносных радиостанциях малой мощности;
- интеграция различных направленностей дополнительного образования детей.

**2. Участники Первенства**

2.1. В Первенстве принимают участие команды образовательных организаций, реализующие образовательные программы технической направленности.

2.2. Первенство личное, с командным зачётом среди команд образовательных организаций (далее – команды). В команду входят 4 участника (далее – операторы) 2013 – 2005 года рождения.

2.3. Все участники Первенства, соревнуются в следующих зачётных группах:

- командный зачёт (MULTI OP);
- личный зачёт (возрастные группы):

- операторы до 12 лет (JR-12)
- операторы 13-14 лет (JR-14)
- операторы 15-17 лет (JR-17)

Возраст участника в личном зачёте определяется по году рождения.

### **3. Руководство Первенством**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Первенства осуществляет отдел по взаимодействию с муниципальными образованиями государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Центр детского и юношеского технического творчества Краснодарского края (далее – Оргкомитет).

3.2. Непосредственное проведение Первенства осуществляет главная судейская коллегия (далее - ГСК), которая утверждается приказом Учреждения.

3.3. ГСК:

- осуществляет проведение и оценивает Первенство в соответствии с правилами вида спорта «радиоспорт» и настоящим Положением;
- определяет победителей и призеров;
- рассматривает протесты участников Первенства;
- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Первенства.

Решение ГСК оформляется протоколом и подписывается главным спортивным судьёй и главным секретарём Первенства.

### **4. Порядок проведения Первенства**

4.1. Первенство проводится 14 октября 2022 года, с 18.00 до 20.00 мск. Все участники находятся на местах расположения радиостанций.

4.2. Вид работы – телефония (SSB). Диапазон – 80м. Выделенная полоса радиочастот: 3.600 – 3.650 МГц. Время указывается международное (UTC). Количество туров - 8, продолжительность тура – 15 минут.

4.3. Все операторы в команде работают поочерёдно. Смена операторов производится по окончании тура. В течение каждого тура оператору разрешаются повторные радиосвязи не ранее 10 минут со времени проведения первой радиосвязи в этом туре.

4.4. При проведении радиосвязи оператор передаёт и принимает контрольный номер, в которую входит рапорт и личный номер оператора.

Рапорт состоит из 5 цифр: сумма возраста всех операторов и порядковый номер связи (пример 51001).

Личный номер оператора, это комбинация букв (лат.) и цифр (пример: DF13). Комбинацию букв определяет ГСК, цифра соответствует возрасту оператора (п.2.3. положения). Личные номера закрепляются за операторами на всё время Первенства.

4.5. Действует правило – QSY: радиостанция, передающая общий вызов, после проведения радиосвязи обязана оставить частоту своему корреспонденту. Изменение частоты при этом должно быть не менее 5 КГц. Общий вызов: передача своего позывного сигнала 2 – 3 раза и личного номера оператора 1 – 2 раза.

4.6. Во время эфирной части руководитель команды контролирует соблюдение положения Первенства, дисциплину радиосвязи и технику безопасности, устраняет возникающие неисправности в аппаратуре. Не допускается со стороны руководителя команды оказывать оператору помощь в поиске корреспондентов и проведении радиосвязей.

4.7. По окончании Первенства каждая команда составляет отчёт в электронной форме, файл отчёта Cabrillo расширение “CBR” (приложение № 9 к положению) и в течение 1 часа после окончания Первенства, отправляет отчёт в ГСК по электронной почте на адрес: [r6a-contest@mail.ru](mailto:r6a-contest@mail.ru)

Отчёт состоит из отчёта команды (1) и отчётов операторов (4). В командном отчёте, в строке CALLSIGN записывается позывной сигнал радиостанции, в личном отчёте записывается личный номер оператора.

Отчеты, составленные и/или отправленные в ГСК с нарушением Положения, к судейству не принимаются.

4.8. Для ведения аппаратного журнала и составления отчёта рекомендуется использовать компьютерные программы, обеспечивающие экспорт отчёта в файл Cabrillo.

## 5. Технические условия

5.1. Радиостанции (трансиверы) – «классические» супергетеродины. Не допускается применение программно-определяемых радиоустройств (SDR).

5.2. В установленное время не позднее, чем за 1 час до начала соревнований команды готовят аппаратуру к работе. Между командой и ГСК должна быть обеспечена оперативная связь по телефону и команды получают пароль доступа на платформу Zoom.

На позиции радиостанции устанавливается компьютер (ноутбук) с WEB-камерой и программным обеспечением необходимым для участия в Первенстве в режиме онлайн. WEB-камера должна обеспечивать обзор места расположения радиостанции и идентификацию оператора, работающего на радиостанции. Ответственность за это несет руководитель команды.

5.3. На свободных радиочастотах, в пределах выделенного диапазона частот, команды могут проводить радиосвязи для проверки работоспособности аппаратуры. Не допускается передача общего вызова на занятых радиочастотах. Подготовка аппаратуры должна быть закончена не позднее, чем за 30 минут до начала соревнований.

5.3. За 45 минут до начала соревнований руководители команд входят в конференцию на платформе Zoom и докладывают в ГСК о готовности команд к соревнованиям. ГСК контролирует видеоизображение с места



расположения радиостанции и сообщает участникам необходимую информацию и за 5 минут до начала соревнований ГСК даёт отсчёт времени, после которого запрещается любой выход в эфир до начала соревнований.

5.4. Во время соревнований ГСК осуществляет радиоконтроль эфира, и за нарушения настоящего Положения и Правил соревнований по радиоспорту, может применить к участникам следующие санкции:

- **предупреждение** об устранении замечаний ГСК во время эфирной части;

- **уменьшение на 10% количества очков:** за несоблюдение правила QSY, создание преднамеренных помех после вынесения предупреждения, за неправильное определение возраста оператора, за некачественное видео и/или неполный обзор места расположения радиостанции.

- **снятие участника с зачёта** за несоблюдение положения о соревнованиях, «Требований к использованию радиочастотного спектра любительской службой», невыполнение требований ГСК по устранению замечаний и нарушений, за отсутствие видео места расположения радиостанции и/или невозможность идентификации работающего оператора.

Санкции ГСК могут быть применены по результатам собственного радио- и видеоконтроля.

## **6. Критерии отбора победителей и призёров Первенства**

6.1. Технические результаты участников Первенства определяются путём проверки компьютерной судейской программой всех отчётов, принятых ГСК к судейству. За каждую подтверждённую радиосвязь начисляется 1 очко. За радиосвязь с новым корреспондентом (определяется по личному номеру оператора) один раз за время Первенства начисляется дополнительное 1 очко. Не засчитываются радиосвязи: не подтверждённые отчётом корреспондента, с ошибками в позывном сигнале, контрольном номере и личном номере участника, при расхождении времени проведения радиосвязи более чем на 2 минуты. Итоговый результат – это сумма очков за радиосвязи и за новых корреспондентов.

При применении к участнику санкций ГСК, итоговый результат команды и каждого участника в команде уменьшается на 10%. за каждое нарушение.

6.2. Участникам Первенства, не сдавшим отчёт или составившим отчёт командный и/или личный, не соответствующий требованиям и не принятый ГСК к судейству, засчитывается техническое поражение и определяется последнее место.

6.3. Победитель и призёры в личном зачете определяются в каждой зачётной группе по наибольшей сумме очков в личном отчёте. При равенстве этого показателя преимущество отдаётся участнику, имеющему больший

процент подтверждённых радиосвязей, при равенстве этого показателя – младшему по возрасту. В личном зачёте участник персонализируется присвоенным ему личным номером.

6.4. Победители и призеры в командном зачете определяются по наибольшей сумме очков в командном отчёте. При равном количестве очков преимущество отдается команде, имеющей больший процент подтвержденных радиосвязей, при равенстве этого показателя – команде, имеющей большее количество подтверждённых корреспондентов (определяется личным номером операторов), при равенстве и этого показателя – имеющей меньшую сумму возраста участников.

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 9 к Положению  
о краевом фестивале  
радиотехнического  
творчества «РадиоФест»

**Форма электронного отчёта  
участника соревнований «Школа радистов»  
(тип файла: Cabrillo, шрифт: Courier New, размер: 10)**

**а) форма электронного отчёта в командном зачёте**

START-OF-LOG: 3.0  
CONTEST: ШКОЛА РАДИСТОВ  
CREATED-BY: Russian Contest Log v4.2  
CALLSIGN: RV6AWQ  
CATEGORY-OPERATOR: MULTI-OP  
CATEGORY-BAND: 80m  
CATEGORY-MODE: SSB  
LOCATION: KR18  
CLUB: МБОУ ДОД Центр детского творчества «Альбатрос», г.Кореновск  
NAME: Иванов Иван, Петров Пётр, Егоров Егор, Васин Василий  
ADDRESS: 353182, г.Кореновск, ул.Ленина 17, МБОУ ДОД ЦДТ «Альбатрос»  
OPERATORS: ИВАНОВ, ИВАН, ИВАНОВИЧ, 2003, FR17  
OPERATORS: ПЕТРОВ, ПЁТР, ПЕТРОВИЧ, 2004, TU16  
OPERATORS: ЕГОРОВ, ЕГОР, ЕГОРОВИЧ, 2007, LZ13  
OPERATORS: ВАСИН, ВАСИЛИЙ, ВАСИЛЬЕВИЧ, 2008, TY12  
OPERATORS: КОРНЕВ, ВАСИЛИЙ, СЕРГЕЕВИЧ, 1966, КМС, УВБАА, 1, Тренер  
EMAIL: ub6aa@mail.ru  
SOAPBOX: Команда соблюдала правила соревнований по радиоспорту и положение о соревнованиях. Руководитель команды Корнев В.С.  
QSO: 28000 PH 2022-10-07 1501 RV6AWQ 58001 FR17 RK3ZWF 52002 ZK13  
QSO: 28000 PH 2022-10-07 1502 RV6AWQ 58002 FR17 RK1QWX 54004 VW12  
QSO: 28000 PH 2022-10-07 1503 RV6AWQ 58003 FR17 RW6AWA 51003 RY14  
END-OF-LOG:

**б) форма электронного отчёта в личном зачёте**

START-OF-LOG: 3.0  
CONTEST: ШКОЛА РАДИСТОВ  
CREATED-BY: Russian Contest Log v4.2  
CALLSIGN: FS12  
CATEGORY-OPERATOR: JR-12  
CATEGORY-BAND: 80m  
CATEGORY-MODE: SSB  
LOCATION: KR34  
CLUB: МБОУ ДОД ЦДТ "Радуга" ст.Павловская  
NAME: Ветров Виктор  
ADDRESS: 354732, ст. Павловская, ул. Горького 6  
OPERATORS: Ветров, Виктор, Николаевич, 2008, FS12  
OPERATORS: Ершов, Николай, Васильевич, 1965, UA6BIX, тренер  
EMAIL: ua6bix@yandex.ru  
SOAPBOX: Я соблюдал правила соревнований по радиоспорту и положение о соревнованиях. Ветров В.Н  
QSO: 28000 PH 2022-10-07 1501 RK6AWO 58001 FS12 RK3ZWF 52002 ZK13  
QSO: 28000 PH 2022-10-07 1502 RK6AWO 58002 FS12 RK1QWX 54004 VW12  
QSO: 28000 PH 2022-10-07 1503 RK6AWO 58003 FS12 RW6AWA 51003 RY14  
END-OF-LOG:

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

## Приложение 3

к Положению о краевом фестивале  
радиотехнического творчества  
«РадиоФест»

### **Положение о проведении викторины «Радиолобитель»**

#### **1. Участники**

1.1. В викторине «Радиолобитель» (далее - Конкурс) принимают участие обучающиеся образовательных организаций, реализующие образовательные программы технической направленности.

1.2. Конкурс проводится среди всех участников Фестиваля по трём возрастным группам:

- МД-12 (мальчики-девочки до 12 лет);
- МД-14 (мальчики-девочки 13-14 лет);
- ЮД-17 (юноши-девушки 15-17 лет).

#### **2. Порядок проведения Конкурса**

2.1. Конкурсное задание состоит из 50 вопросов по истории изобретения радио, основам работы в эфире, условиям распространения радиоволн, антенным устройствам, измерительным приборам и электрическим измерениям, элементам электро- и радиотехники,

2.2. На выполнение конкурсного задания отводится 30 минут. Каждый участник конкурса получает 2 бланка: бланк с заданиями (в запечатанном виде) и бланк для ответов. К выполнению задания все участники приступают одновременно.

2.3. На каждый вопрос предлагаются варианты ответов, из которых участник должен выбрать правильный и записать в бланк ответов. По окончании выполнения задания, участник сдаёт бланки конкурсной комиссии. По окончании отведённого времени, выполнение задания прекращается, бланки сдаются конкурсной комиссии и участнику засчитывается выполненное количество заданий.

2.4. Краевая конкурсная комиссия осуществляет общее и методическое руководство Конкурсом, принимает бланки и фиксирует время сдачи задания, проверяет выполненные задания, определяет призеров и составляет отчет о результатах Конкурса.

#### **3. Критерии оценки**

3.1. За каждый правильный ответ, засчитывается 1 балл. За неправильный ответ или отсутствие ответа баллы не начисляются.

3.2. Призёры Конкурса определяются в каждой возрастной группе по наибольшей сумме баллов. При одинаковом количестве баллов, преимущество имеет участник, затративший на выполнение задания меньшее время.

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

## Приложение 4

к Положению о краевом фестивале радиотехнического творчества «РадиоФест»

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о соревнованиях «УКВ спринт» по радиосвязи**  
**на ультракоротких волнах**

**1. Общие положения**

1.1. В соревнованиях принимают участие команды образовательных организаций, реализующие образовательные программы технической направленности. Состав команды **5 человек** (4 оператора радиостанции, 1 оператор компьютера).

1.2. Команды находятся на позициях, определяемых жеребьёвкой, на расстоянии не менее 15 м друг от друга. Используются постоянные позывные сигналы своих радиостанций.

1.3. Вид работы – **телефония (FM)**. Диапазон - **145 МГц**. Рабочая полоса частот: **145.350 – 145.650 МГц**. Шаг сетки частот **25 КГц**. Выходная мощность передатчика - не более **5 ватт**.

1.4. Эфирная часть соревнований проводится в период с **12.00 до 12.40 мск** и делится на **4 тура по 10 минут**. Все операторы в команде работают посменно, время работы распределяется равномерно (один тур – один оператор)

1.5. При проведении радиосвязи операторы передают контрольный номер: сумма возраста всех (5) операторов команды, порядковый номер связи и номер квадрата QTH-локатора (например: **61001 KN95LM**).

1.6. Действует правило – **QSY**: радиостанция, передающая общий вызов, после проведения радиосвязи обязана оставить частоту своему корреспонденту. Тот, в свою очередь, оставляет частоту следующему корреспонденту, с которым провел радиосвязь, и т.д. Общий вызов: передача своего позывного сигнала 2 – 3 раза. Не допускается передача общего вызова на занятой частоте. Повторные связи разрешаются, если между ними проведено радиосвязей не менее чем с тремя корреспондентами.

1.7. Во время эфирной части операторам в команде разрешается взаимопомощь. Руководитель команды контролирует соблюдение положения соревнований, дисциплину радиосвязи и технику безопасности, устраняет возникающие неисправности в аппаратуре. Не допускается со стороны руководителя команды оказывать оператору помощь в поиске корреспондентов и проведении радиосвязей.

1.8. По окончании соревнований каждая команда составляет отчёт в электронной форме, файл Cabrillo расширение “CBR” (приложение № 8 к Положению) и не позднее 20 минут после окончания контрольного времени, сдаёт в

главную судейскую коллегию (далее ГСК) отчёт на электронном носителе. Отчеты, составленные с несоблюдением требований Положения, к судейству не принимаются.

1.9. Для ведения аппаратного журнала соревнований и составления отчёта рекомендуется использовать компьютерные программы для УКВ соревнований обеспечивающие экспорт отчёта в файл Cabrillo. В отчётах, время указывается международное (UTC).

## 2. Технические условия

2.1 Команды привозят с собой комплект оборудования, необходимый для участия в соревновании: радиостанции (портативные УКВ FM трансиверы), персональный компьютер (ноутбук), программное обеспечение и электронный носитель (USB Flash-память). Не допускается использование автомобильных и стационарных УКВ радиостанций.

2.2. Распределение команд по позициям, производится путем жеребьевки. Номера квадратов QTH-локатора, руководители команд получают в ГСК и закрепляют за операторами на всё время соревнований.

2.3. В установленное время команды размещаются на позициях и готовят аппаратуру к работе. На установленной ГСК частоте, команды могут проводить взаимную проверку работоспособности аппаратуры. Подготовка должна быть закончена не позднее, чем за 15 минут до начала соревнований.

2.4. За 15 минут до начала соревнований ГСК проводит проверку готовности команд к соревнованиям и качество сигнала радиостанций, для этого каждой команде, начиная с 1-й позиции, предлагается в течение не более 1 минуты на установленной ГСК частоте передавать свой позывной сигнал и номер позиции. За 5 минут до начала соревнований ГСК даёт отсчёт времени, после которого запрещается любой выход в эфир до начала соревнований.

2.5. После прослушивания сигналов радиостанций, ГСК предлагает участникам устранить замечания и неисправности. В случае невозможности устранить эти неисправности или если они вновь появились после начала соревнований, а также за нарушения Положения и Правил соревнований по радиоспорту, ГСК может применить к участникам следующие санкции:

- **предупреждение** об устранении неисправности и (или) замечаний ГСК во время эфирной части;
- **уменьшение на 10% количества очков** начисленных участнику по результатам проверки его отчёта: за несоблюдение правила QSY, превышение установленной мощности, создание преднамеренных помех после вынесения повторного предупреждения;
- **снятие участника с зачёта** за несоблюдение положения о соревнованиях, «Требований к использованию радиочастотного спектра любительской службой», невыполнение требований ГСК по устранению замечаний и нарушений.

Санкции ГСК могут быть применены по результатам собственного радиоконтроля или по заявлению 3-х и более участников соревнований.

### 3. Критерии отбора победителей соревнований

3.1. Технические результаты участников соревнования определяются путём компьютерной проверки судейской программой всех отчётов, допущенных ГСК к судейству. За каждую подтверждённую радиосвязь начисляется 1 очко. Каждый квадрат QTH-локатора даёт дополнительно 3 очка один раз за всё время соревнований. Засчитываются радиосвязи: подтверждённые отчётом корреспондента, без ошибок в позывном сигнале и контрольной посылке, с расхождением по времени не более  $\pm 1$  мин., повторные радиосвязи засчитываются, если между ними проведены радиосвязи не менее чем с тремя корреспондентами.

3.2. Итоговый результат определяется как сумма очков всех операторов в команде, начисленных за радиосвязи и квадраты QTH-локатора.

3.3. При применении к участнику санкций ГСК, итоговый результат команды уменьшается на 10%.

3.4. Участникам соревнования, не сдавшим отчёт или составившим отчёт, не соответствующий требованиям положения и не принятый ГСК к судейству, засчитывается техническое поражение и определяется последнее место.

3.5. Победители соревнований определяются по наибольшей сумме очков. При равном количестве очков преимущество отдается команде, имеющей больший процент подтвержденных связей, при равенстве этого показателя – большее число квадратов QTH-локатора, при равенстве и этого показателя – имеющей меньшую сумму возраста операторов.

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева



Приложение 8  
к Положению о краевом  
фестивале радиотехнического  
творчества «РадиоФест»

**ФОРМА ОТЧЁТА**  
(файл Cabrillo, шрифт Courier Mew, размер 10)

START-OF-LOG: 3.0  
CONTEST: R6A-VHF-SPRINT  
CALLSIGN: RK6AWY  
CATEGORY-OPERATOR: MULTI-OP  
CATEGORY-BAND: 2m  
CATEGORY-MODE: SSB  
CATEGORY-POWER: LOW  
CATEGORY-STATION: SCHOOL  
CLUB: МБОУ ДО ЦДТ "Городской", г.Кореновск  
CREATED-BY: Russian Contest Log v3.5  
EMAIL: rk6awy@mail.ru  
NAME: Саркисова Амина, Шипилов Владимир, Долгов Михаил, Совков Сергей, Протасов Виктор  
ADDRESS: 352752, г.Кореновск, ул.Промышленная 143  
OPERATORS: САРКИСОВА, АМИНА, ЗАКИРОВА, 2003, 2  
OPERATORS: ШИПИЛОВ, ВЛАДИМИР, ВИТАЛЬЕВИЧ, 2004, 3ю  
OPERATORS: ДОЛГОВ, МИХАИЛ, ДМИТРИЕВИЧ, 2005, 2ю  
OPERATORS: СОВКОВ, СЕРГЕЙ, АЛЕКСАНДРОВИЧ, 2004, 2ю  
OPERATORS: ПРОТАСОВ, ВИКТОР, БОРИСОВИЧ, 2006, 2ю  
OPERATORS: КРАВЦОВ, ВАСИЛИЙ, МИХАЙЛОВИЧ, 1958, КМС, RK6DJF, 1, тренер  
SOAPBOX: Команда соблюдала правила соревнований по радиоспорту и положение о соревнованиях. Руководитель команды Кравцов В.М.  
QSO: 144000 FM 2022-11-03 0902 RK6AWY 78001 KP57XT RV6AWH 61004 KP57XT  
QSO: 144000 FM 2022-11-03 0904 RK6AWY 78002 KP57XT RK6AWB 69004 KO73NM  
QSO: 144000 FM 2022-11-03 0905 RK6AWY 78003 KP57XT R6BW 63005 LO43BP  
QSO: 144000 FM 2022-11-03 0907 RK6AWY 78004 KP57XT R6DAE 68005 MP28UM  
QSO: 144000 FM 2022-11-03 0910 RK6AWY 78005 LO43BP R6DEF 72005 LP46OX  
QSO: 144000 FM 2022-11-03 0912 RK6AWY 78006 LO43BP RY6AAC 71004 NO51KR  
END-OF-LOG:

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 5  
к Положению о краевом  
фестивале радиотехнического  
творчества «РадиоФест»

## Положение о краевом конкурсе «Радиоконструктор»

### 1. Участники

1.1. В конкурсе «Радиоконструктор» (далее - Конкурс) принимают участие обучающиеся образовательных организаций, реализующие образовательные программы технической направленности.

1.2. Конкурс проводится среди всех участников Фестиваля в личном зачёте по трём возрастным группам:

- МД-12 (мальчики-девочки до 12 лет);
- МД-14 (мальчики-девочки 13-14 лет);
- ЮД-17 (юноши-девушки 15-17 лет);

### 2. Порядок и условия проведения

2.1. В программу Конкурса входит выполнение задания на трёх планшетах:

- планшет № 1 «Радиодетали»
- планшет № 2 «Радиостанция»
- планшет № 3 «Знаток»

Помещение, в котором проводится конкурс, условно делится на сектора для размещения планшетов и расположения команд. Одновременно могут участвовать несколько команд, в зависимости от размеров помещения. Команды располагаются на расстоянии исключающим наблюдение за выполнением задания конкурсантом любой из команд. Для всех команд, планшеты располагаются на одинаковом расстоянии друг от друга. Задания выполняются участниками поочерёдно в каждой возрастной группе. Общее время на выполнение задания на всех планшетах для одного участника 10 минут. По истечении этого времени по команде жюри «Стоп», выполнение задания участником прекращается.

Планшет № 1. Участник выбирает радиодетали из выложенных на планшете в соответствии с заданием.

Планшет № 2. Участник собирает пазл «Радиостанция» в соответствии с предложенной картинкой.

Планшет № 3. Участник собирает электрическую схему из электронного конструктора «Знаток. 999 схем» в соответствии с заданием. Для каждой возрастной группы определяется отдельное задание, общее для всех команд.

2.2. Перед началом выполнения Конкурса, участник, называет свою команду, фамилию, имя, отчество и возрастную группу. Это время не входит во время отведённое участнику на выполнение задания.

По команде члена жюри «К выполнению задания приступить», участник начинает выполнять задание, жюри фиксирует время начала выполнения задания. По окончании выполнения задания на одном планшете участник самостоятельно переходит на следующий планшет. По окончании выполнения задания на планшете № 3 участник докладывает «Готов» и демонстрирует членам жюри испытание электрической схемы. Жюри фиксирует время окончания выполнения задания с точностью до сотых долей секунды, объявляет участнику и заносит в протокол. Время затраченное участником на испытание электрической схемы в общее время затраченное на выполнение задания не входит.

Если в процессе испытания электрическая схема не выполняет свои функции, участник может в пределах выделенного ему времени (10 мин) продолжить выполнение задания и устранить допущенную ошибку в монтаже, произвести замену неправильно выбранного элемента схемы. По окончании устранения ошибок, участник докладывает «Готов». Дополнительное время фиксируется по окончании выполнения задания или истечении общего времени (10 мин).

### 3. Критерии оценки

3.1. Каждый участник выходит на Конкурс с бонусом в 50 баллов: планшет № 1 – 10 баллов, планшет № 2 – 10 баллов, планшет № 3 – 30 баллов.

3.2. Задание конкурса считается выполненным и участнику начисляется 50 баллов, если участник на Планшете № 1 выбрал все радиодетали в соответствии с заданием, на Планшете № 2 собрал пазл в соответствии с картинкой, на Планшете № 3 собрал и в процессе испытания продемонстрировал жюри функции собранной электрической схемы.

3.3. Если участник не полностью выполнил задание:

- на планшете № 1 выбрал не все радиодетали в соответствии с заданием, из бонуса вычитается количество штрафных баллов равное числу не выбранных радиодеталей;

- на планшете № 2 не полностью собрал пазл в соответствии с картинкой, из бонуса вычитается количество штрафных баллов равное числу не выбранных элементов пазла;

- на планшете № 3 не полностью собрал схему, из бонуса вычитается количество штрафных баллов равное числу не установленных в схему элементов; схема собрана полностью, но при испытании не выполняет свои функции, из бонуса вычитается 10 штрафных баллов.

Бонусы участника, оставшиеся после вычитания штрафных баллов, заносятся в протокол отдельно по заданиям на каждом планшете.

3.4. Результат участника Конкурса – это сумма бонусов начисленных за

выполнение заданий на всех планшетах и время, затраченное на выполнение всех заданий.

3.5. Победители и призёры Конкурса, определяются в каждой возрастной группе по наибольшему количеству бонусов. При равном количестве бонусов, преимущество имеет участник, затративший меньшее время на выполнение всех заданий Конкурса, при равенстве этого показателя – младший по возрасту.

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 6  
к Положению о краевом  
фестивале радиотехнического  
творчества «РадиоФест»

Муниципальное образование \_\_\_\_\_  
Образовательная организация \_\_\_\_\_  
Почтовый адрес с индексом \_\_\_\_\_  
Телефон, факс с кодом, e-mail \_\_\_\_\_

**В организационный комитет  
краевого фестиваля радиотехнического  
творчества «РадиоФест»**

**ЗАЯВКА**

на участие в \_\_\_\_\_

№ п/п	ФИО участника (полностью)	Дата рождения	Домашний адрес, телефон	школа, класс	Возрастная группа	ФИО педагога, учреждение
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Дата заполнения: \_\_\_\_\_ 2020 г.

Руководитель управления образования \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ ФИО

М.П.

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 7  
к Положению о краевом  
фестивале радиотехнического  
творчества «РадиоФест»

**Согласие законного представителя  
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, \_\_\_\_\_ (ФИО),  
проживающий по адресу \_\_\_\_\_  
паспорт № \_\_\_\_\_, выдан (кем и когда) \_\_\_\_\_

являюсь законным представителем несовершеннолетнего \_\_\_\_\_ (ФИО) на  
основании ст.64 п.1 Семейного кодекса РФ<sup>1</sup>.

Настоящим даю своё согласие на обработку государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее Учреждение), находящемуся по адресу г.Краснодар, ул. Северная 309, персональных данных моего несовершеннолетнего ребёнка \_\_\_\_\_,

относящиеся к перечисленным ниже категориям персональных данных:  
данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачу и код подразделения, адрес проживания ребёнка, сведения о месте обучения, творческом объединении, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребёнка.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положением Федерального закона от 27.07.2006г., № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены. Кроме того, я уведомлён(а), что Учреждение имеет право предоставлять информацию третьим лицам по официальному, мотивированному запросу, а также в других случаях, установленных законодательством.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(на).

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

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

<sup>1</sup> Для родителей. Для усыновителей ст.64 п.1 ст.137 п.1 Семейного кодекса РФ, опекуны – ст.15 п.2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители - ст.15 п.3 Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

Заместитель директора  
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

## Приложение 3

### УТВЕРЖДЕН

приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» от 26.09.2022 № 324-кр

### СОСТАВ

#### организационного комитета краевого фестиваля радиотехнического творчества «РадиоФест»

#### Председатель

Щебетун Владимир Александрович - директор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;

#### Члены Оргкомитета

Медведева Ольга Евгеньевна - заместитель директора по воспитательной работе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;

Ганеев Виталий Геннадьевич - заместитель директора по региональному развитию и проектному управлению государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;

Губанов Денис Викторович - методист государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества».

Иванцова Дарья Александровна - педагог - организатор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества».

Заместитель директора по воспитательной работе

О.Е. Медведева

Приложение 4

УТВЕРЖДЕН  
приказом государственного  
бюджетного учреждения  
дополнительного образования  
Краснодарского края «Центр  
детского и юношеского  
технического творчества»

от 26.09.2022 № 324-нр

**СОСТАВ**  
главной судейской коллегии краевого фестиваля радиотехнического  
творчества «РадиоФест»

Терехов Владимир Валерьевич	главный судья СС1К
Терещенко Анатолий Иванович	заместитель главного судьи СС1К
Соломко Александр Фёдорович	главный секретарь СС1К
Малина Александр Владимирович	судья-контролёр СС3К

Заместитель директора по  
воспитательной работе



О.Е. Медведева