



# ДИПЛОМНАЯ ПРОГРАММА «RAFA»

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Международный клуб радиолюбителей-авиаторов [«Пятый Океан»](#) для популяризации авиации в радиолубовительской среде, представляет дипломную программу Аэродромы России – «RAFA» - Russian Air Field Award.

## ЧТО ТАКОЕ RAFA?

RAFA - дипломная программа, созданная с целью привлечения интереса радиолубовителей к установлению двусторонних радиосвязей и наблюдений с радиостанциями, работающими из районов аэродромных полей, вертолетных площадок и прилегающих к ним территорий в пределах малых квадратов QTH-локатора, находящихся на территории Российской Федерации. Программа RAFA построена на условии проведения и подтверждения (для SWL) QSO с наибольшим количеством районов аэродромов России. В настоящее время существует квалификационный (базовый) диплом, 4 наклейки к нему (2 наклейки для активаторов), плакетка 50 аэродромов и высшая награда плакетка "HONOR ROLL #1" с четырьмя наклейками 250, 500, 750 и 1000, (RAFA TROPHY для активаторов). Лучшие активаторы года награждаются призами.

## КАКИЕ АЭРОДРОМЫ ЗАСЧИТЫВАЮТСЯ ДЛЯ ПРОГРАММЫ?

На диплом RAFA засчитываются аэродромы, аэропорты, вертодромы и вертолетные посадочные площадки как действующие, так и не действующие, с искусственным или грунтовым покрытием, имеющие четырехбуквенный индекс ICAO по «Сборнику четырехбуквенных указателей (индексов) местоположения аэродромов, полигонов, посадочных и вертолетных площадок...» Российской Федерации либо комбинированный буквенно-цифровой идентификатор. Все данные для составления перечня использовались из открытых источников информации, в том числе и с сайта [www.maps.aopa.ru](http://www.maps.aopa.ru)

Каждому "аэродрому" присвоен уникальный четырехбуквенный идентификатор, например UDD, USSS, и т.д., либо комбинированный буквенно-цифровой идентификатор, например HDE4, HG98, ZB5H, RA02 и т.д. Идентификаторы, как и названия аэродромов, могут передаваться в эфире и указываться на QSL-карточках.

В России около 8000 аэродромов, но в программу пока включены около 5000. Перечень аэродромов по регионам размещен на сайте клуба [«Пятый Океан»](#) и на сайте [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru) (клуб «Пятый Океан» раздел RAFA) и будет периодически корректироваться в сторону увеличения количества референций.

Связи для выполнения дипломной программы RAFA засчитываются с 01.01.2016 года.

## СИСТЕМА ПОДСЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ

В зачет принимаются радиосвязи с каждым аэродромом России, имеющим уникальный идентификатор и только один раз. Повторные QSO с этим аэродромом не засчитываются.

### ДИПЛОМ СОИСКАТЕЛЯ

Квалификационный (базовый) диплом бесплатный, выдается через ресурс [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru) за 5 QSO с разными аэродромами;

- наклейка 10 выдается - за 10 QSO с разными аэродромами;
- наклейка 20 выдается - за 20 QSO с разными аэродромами;
- наклейка 30 выдается - за 30 QSO с разными аэродромами;
- наклейка 40 выдается - за 40 QSO с разными аэродромами;

Высшей наградой программы RAFA является Плакетка.

Первая из них выдается соискателям за QSO с 50 аэродромами.

Плакетка «Honor Roll #1» выдается соискателям за QSO с 100 аэродромами.

На плакетке «Honor Roll #1» предусмотрены места для наклеек 250, 500, 750 и 1000, по количеству выполненных аэродромов.

Все награды выдаются последовательно, за исключением плакеток. Наклейки на диплом выдаются за плату, компенсирующую стоимость изготовления и почтовой пересылки. Наклейки на плакетку выдаются бесплатно.

### ДИПЛОМ АКТИВАТОРА АЭРОДРОМОВ RAFA

Участие в дипломной программе может осуществляться также активаторами, в том числе выезжающими в экспедиции для активаций аэродромов. При этом, для активаторов предусмотрены следующие награды:

Квалификационный (базовый) диплом Активатора бесплатный, выдается через ресурс [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru) за активацию 5 разных аэродромов;

- наклейка 10 выдается - за активацию 10 разных аэродромов;
- наклейка 20 выдается - за активацию 20 разных аэродромов;

Плакетка «Honor All» выдается за активацию 50 аэродромов.

Плакетка «RAFA TROPHY» выдается за активацию 100 аэродромов.

На плакетке «RAFA TROPHY» предусмотрена сменная накладка с количеством проактивированных аэродромов, кратная 100.

Наклейки активаторам выдаются бесплатно, плакетки выдаются за плату, компенсирующую стоимость изготовления и почтовой пересылки.

Все награды выдаются последовательно, за исключением плакеток.

Дипломы RAFA для активаторов имеют отдельную нумерацию.

Все активации аэродромов засчитываются с 01.01.2016 года. Любая засчитанная экспедиция идет Вам в зачет, при условии проведения не менее 100 QSO. Любая засчитанная экспедиция идет Вам в зачет как "охотнику" за аэродромами.

Награды дипломной программы RAFA выдаются наблюдателям на условиях диплома соискателя и на основании полученных QSL-карточек от станций, работающих из районов аэродромов.

На QSL-карточках идентификатор аэродрома RAFA допускается подписывать от руки.

## ГАЛЕРЕЯ СЛАВЫ.

Участники, показавшие высокие результаты попадают в галерею славы программы RAFA. Для размещения в галерею славы в арсенале охотников должно быть не менее 100 сработанных аэродромов, для активаторов – не менее 100 проактивированных аэродромов. Информация о подтвержденных аэродромах, дирекция программы фиксирует на основании рейтингов сайта [aviaham.hamlog.ru](http://aviaham.hamlog.ru) в разделе RAFA. По желанию, на ряду с позывным, в галерее славы может быть размещена ваша фотография. Размещение в галерее славы дает право на получение электронного сертификата «Лидер-Охотник программы RAFA» и «Лидер-Активатор программы RAFA».

## РУКОВОДСТВО ПРОГРАММЫ RAFA.

**Директор Программы** – [RZ5D](mailto:rz5d@mail.ru) Сушко Сергей Валентинович, rz5d(at)mail.ru, а/я 745, мкрн Авиационный, г.Домодедово, Московская обл., 142007

**Менеджеры программы** – [RV3YR](mailto:rv3yr@yandex.ru) Бородин Виктор Николаевич, rv3yr(at)yandex.ru и [UZ9RR](mailto:uz9rr@qrz.ru) Пронин Юрий Михайлович, uz9rr(at)qrz.ru

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫЕ АЭРОДРОМЫ.

Перед началом вашей экспедиции, необходимо проинформировать об этом руководителей программы или радиолобительскую общественность через средства массовой информации (рефлектор, форум, новостные ленты). Сообщите информацию о вашей экспедиции: позывные участников, название и идентификаторы активируемых аэродромов, дату и время работы, предполагаемые диапазоны и виды модуляции и QSL-информацию. Условием для зачета активации является проведение не менее 100 QSO с каждой референции. Координаты аэродромов можно найти на сайте [www.maps.aopa.ru](http://www.maps.aopa.ru)

Определить QTH локатор с привязкой к местности удобно по адресу <http://qthlocator.free.fr/index.php> или <https://www.qrz.com/gridmapper>

Программа допускает активацию двух и более аэродромов из одного квадрата одновременно. В таком случае об этом необходимо сообщать в эфире и передавать все идентификаторы активируемых в данный момент аэродромов. Работа с границ QTH-локаторов для одновременного зачета в программе не допускается.

Любой радиолобитель, если его станция зарегистрирована и находится в малом квадрате QTH-локатора какого-либо аэродрома, находящегося в Перечне программы RAFA, может его активировать с домашнего QTH. Для быстрого модерирования, ваш домашний QTH-локатор должен быть указан на вашей персональной страничке на сайте QRZ.ru.

**Мобильным активаторам ЗАПРЕЩЕНО проникать на режимные и охраняемые объекты без разрешения управляющих органов данных объектов.**

## ПОДТВЕРЖДЕНИЕ О РАБОТЕ ЭКСПЕДИЦИЙ.

Программа RAFA является либеральной по отношению ко всем участникам, поэтому предоставления официальных документов подтверждения о работе из района аэродрома RAFA не требуется, но для элементарного контроля необходимо предоставить краткий отчет по экспедиции: состав команды, активированные аэродромы, любые доказательства работы в эфире из заявленных районов (личные фотографии с привязкой к местности и

времени на фоне табличек аэродромов или населенных пунктов, входящих в районы аэродромов, скриншоты или фотографии GPS-навигаторов или экранов мобильных телефонов с указанием координат или QTH-локатора (например, для android бесплатные программы «QTH LOCATOR» или «LocatorDroid») с привязкой по времени, скриншоты он-лайн аппаратных журналов, с координатами GPS-позиционирования, индикацией QTH-локатора или идентификатора аэродрома в текущий момент времени и иные конкретные доказательства). Обращаем внимание, что без предоставления подтверждающих материалов, ваша заявка по активации аэродромов может быть отклонена. Изображения заливаются при составлении отчета в разделе «Я активатор» программа RAFA на сайте hamlog.ru, либо высылаются модератору программы UZ9RR по E-mail.

Все отчетные материалы могут быть предоставлены в электронном виде.

Заливка аппаратных журналов на сайт [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru) производится всеми работавшими участниками экспедиций.

### **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЧАСТОТЫ ПРОГРАММЫ RAFA**

SSB - 1877, 3700, 3777, 7083, 14177, 18157, 21177, 24977, 28477

CW - 1827, 3527, 7027, 10127, 14027, 18077, 21027, 24897, 28027

14177 и 14027 - основные.

Цифровыми видами – в пределах разрешенных частот.

УКВ – 145,500

### **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ УСЛОВИЙ НАГРАД.**

Менеджеры программы модерируют загруженные ЛОГи, контролирует выполнение наград программы на сайте [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru) и проверяют заявки наблюдателей.

### **ТРЕБОВАНИЯ К РАДИОСВЯЗЯМ.**

На диплом RAFA засчитываются QSO, проведенные любым видом излучения, на любых KB и УКВ диапазонах с 01.01.2016 года. Засчитывается QSO с домашнего QTH, если ваша станция находится в малом квадрате QTH-локатора аэродрома, находящегося в перечне Программы RAFA.

### **ТРЕБОВАНИЯ К QSL-КАРТОЧКАМ ДЛЯ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ.**

QSL-карточки принимаются в зачет, если на них указан QTH-локатор (в обязательном порядке) и идентификатор аэродрома (желательно). На QSL-карточках идентификатор аэродрома RAFA допускается подписывать от руки.

### **КАК УЗНАТЬ СВОИ РЕЗУЛЬТАТЫ?**

Результаты и выполнение условий наград можно узнать на сайте <http://aviaham.hamlog.ru/rafa/>

### **СВЯЗИ С БОРТОМ ВОЗДУШНОГО СУДНА /AM**

Любая радиосвязь с бортом воздушного судна (/AM) засчитывается только один раз за любой недостающий аэродром дипломной программы. Такая связь засчитывается только если позывной присутствует в базе данных [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru), либо при наличии QSL-карточки (для SWL).

## **ПООЩРЕНИЕ АКТИВАТОРОВ, ОРГАНИЗУЮЩИХ ЭКСПЕДИЦИИ RAFA.**

Ежегодно подводятся итоги на приз "Лучший активатор года" в нескольких номинациях. Претенденты, активировавшие наибольшее количество аэродромов, будут награждаться ценными призами (плакетка, медаль, кубок и пр.) и памятными сувенирами на авиационную тематику. Лидеры-активаторы размещаются в галерее Славы.

## **ПООЩРЕНИЕ ОХОТНИКОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ПРОГРАММЕ RAFA.**

Охотники, сработавшие с наибольшим количеством различных аэродромов, будут награждаться памятными сувенирами на авиационную тематику. Лидеры-охотники размещаются в галерее Славы.

## **СТОИМОСТЬ НАГРАД.**

Квалификационный (базовый) диплом выдается в электронном виде бесплатно на сайте [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru)

Стоимость наклейки 10 на диплом – 100руб.

Стоимость наклейки 20 на диплом – 100руб.

Стоимость наклейки 30 на диплом - 100руб

Стоимость наклейки 40 на диплом - 100руб.

Стоимость Плакетки – 1700руб. (цена предварительная, уточняйте у менеджера).

Стоимость Плакетки «Honor All» - 1850руб. (цена предварительная, уточняйте у менеджера).

Стоимость Плакетки «Honor All #1» и «RAFA TROPHY - 2000руб. (цена предварительная, уточняйте у менеджера).

Стоимость наклейки 250 на плакетку – 0 руб.

Стоимость наклейки 500 на плакетку – 0 руб.

Стоимость наклейки 750 на плакетку – 0 руб

Стоимость наклейки 1000 на плакетку - 0 руб.

Для иностранных радиолюбителей:

Стоимость наклейки 10 на диплом – 5\$

Стоимость наклейки 20 на диплом – 5\$.

Стоимость наклейки 30 на диплом - 5\$

Стоимость наклейки 40 на диплом - 5\$

Стоимость Плакетки – 50\$

Стоимость Плакетки «Honor All» - 75\$. (цена предварительная, уточняйте у менеджера).

Стоимость Плакетки «Honor All #1» и «RAFA TROPHY - 100\$ (цена предварительная, уточняйте у менеджера).

Стоимость указана с учетом пересылки.

Для членов клуба «Пятый Океан», находящихся за пределами России, дирекцией программы, в некоторых случаях, может быть принято решение оплаты наград международными участниками программы, как для российских соискателей.

## **УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАГРАД**

После выполнения условий наград, для их получения, необходимо по электронной почте отправить заявку в произвольном виде менеджеру программы, с указанием получаемой награды, ФИО, позывного и почтового адреса. После проверки, менеджер программы сообщит вам стоимость награды и реквизиты оплаты. После осуществления оплаты, обязательно сообщите менеджеру программы количество перечисленных средств, позывной, название награды и 4 крайних номера банковской карты (если оплата через банкомат или банк-онлайн). Оплата для иностранных радиолюбителей производится через систему Pay-Pal. После подтверждения транзакции, награда будет выслана вам по указанному адресу.

При желании получить базовый диплом в печатном варианте, необходимо связаться с менеджером программы и произвести оплату в размере 300руб. или 7\$ (5Евро).

#### **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ RAFA.**

Никто из руководителей программы RAFA не несет ответственность за финансовый или какой-либо другой ущерб, вызванный любыми действиями оператора, участвующего в программе RAFA, которые осуществлялись на основании положений и требований программы RAFA.

#### **РЕШЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ RAFA ЯВЛЯЕТСЯ ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ.**