

Краткое описание программы «Лог соревнований» от R4NAF.

Программа предназначена для записи, хранения, выгрузки данных в формате EDI о проведённых связях между радиолюбителями, а также для расчета: азимута и расстояния между операторами и очки.

Ввод и отображение данных максимально проработано и отображено в программе. Широко используется цветовая схема подсветки некоторых полей. Для ввода данных не требуется «мышка», данные легко вводятся с помощью клавиш Tab и Enter. Программа позволяет установить любой удобный размер шрифта.

УКВ Полевой День России (тест программы) / UA4AAA из LO48TO

Название соревнования, ваш позывной, ваш QTH

Работа Вид **Удобная работа только на клавиатуре, без мышки** Автоматический подсчёт

Ввод записей

Диапазон/модуляция: 144 MHz SSB-SSB

Корресп./QTH: RA4NCQ LO58CQ

SEND / RCV: SEND: 59 RCV: 87 Tab или Enter SEND: 59 RCV: 12345

Дата/время (UTC): 06.01.2016 11:38:24

Ctrl + S Сохранить Сохранить

Ctrl + X Очистить

Список [8/24] Отображение количества строк

| № | Диап. | Мод. | Оператор | | Дата / время (UTC) | Сообщили | | Приняли | | Подсчёт | | |
|----|---------|---------|----------|--------|--------------------|----------|----|---------|-----|---------|--------|------|
| | | | Позывной | QTH | | RS(T) | № | RS(T) | № | Азимут | QRB | Очки |
| 1 | 144 MHz | SSB-SSB | UA4SN | LO46MM | 12:13 | 59 | 50 | 59 | 10 | 189 | 234 | 10 |
| 2 | 144 MHz | SSB-SSB | RA4SD | LO36WP | 12:13 | 59 | 51 | 59 | 4 | 206 | 241,2 | 10 |
| 3 | 144 MHz | SSB-SSB | R10A | LP31HG | 12:14 | 59 | 52 | 59 | 5 | 332 | 340 | 10 |
| 4 | 144 MHz | SSB-SSB | RA4NCQ | LO58CQ | 12:14 | 59 | 53 | 59 | 50 | 74 | 35 | 10 |
| 5 | 144 MHz | SSB-SSB | RA4NCX | LO49JM | 12:15 | 59 | 54 | 59 | 441 | 335 | 112,4 | 10 |
| 6 | 144 MHz | CW-CW | | | 12:16 | 59 | 55 | 599 | 5 | 223 | 866,1 | 86 |
| 7 | 144 MHz | SSB-SSB | | | 12:28 | 59 | 56 | 59 | 1 | 95 | 392,6 | 39 |
| 8 | 144 MHz | SSB-SSB | RW9FWR | LO98JV | 12:29 | 59 | 57 | 59 | 1 | 83 | 529,2 | 52 |
| 9 | 144 MHz | | | | 12:30 | 59 | 58 | 59 | 5 | 270 | 1838 | 183 |
| 10 | 144 MHz | | | | 12:31 | 59 | 60 | 59 | 57 | 82 | 2431,2 | 243 |
| 11 | 144 MHz | | | | 12:20 | 59 | 61 | 59 | 1 | 0 | 0 | |
| 12 | 144 MHz | | | | 12:42 | 59 | 62 | 59 | 1 | 95 | 392,6 | 39 |
| 13 | 144 MHz | | | | 12:30 | 59 | 63 | 59 | 1 | 206 | 241,2 | 24 |
| 14 | 144 MHz | SSB-SSB | UA2F | JO94XV | 11:15 | | | | 5 | 270 | 1838 | 183 |
| 15 | 144 MHz | SSB-SSB | RK9YWD | MO93AF | 21:06 | | | | 15 | 96 | 1851,5 | 185 |
| 16 | 144 MHz | SSB-SSB | R9FAB | LO88DC | 15:20 | | | | 5 | 95 | 392,6 | 39 |
| 24 | | | | | | | | | | | | 1463 |

Выделение вида работы

Направления: голубой - на север, зеленый - на восток, желтый - на юг, бордовый - на запад

Подсказка

Установка размера шрифта

Рекомендуется посмотреть видеоролик по работе в программе:

<https://www.youtube.com/watch?v=pl2YONzFlvc>

Для начала работы в программе откройте форму «Личные данные». Заполните все поля, нажмите кнопку «Сохранить». Если вид рабочей группы не «Single», то будет возможность ввести ещё 2х операторов.

Данные этой формы проверяйте перед каждым соревнованием, т.к. у вас может изменится QTH локатор и т.п. Все расчеты в программе – азимут и расстояние ведется относительно заполненного тут QTH.

После заполнения формы ваш позывной и квадрат появятся в заголовке главной формы программы, это видно на картинке на следующей картинке.

Личные данные

Позывной: UA4AAA

QTH-локатор: LO48TO

Место 1: г.Киров, Большая Гора

Место 2:

Вид рабочей группы: SINGLE-OP 144М

Название клуба: индивидуально

Старший оператор: Иванов Иван Иванович Без раз 1976

Позывной: UA4AAA

Страна: Россия

Город: Киров

Суффикс области: KI

Индекс: 610000

Почтовый адрес: улица Некрасова д.1 кв 1

Телефон: +7.900.1234567

E-mail: ua4aaa@mail.ru

Оператор 1: Без раз 2003

Оператор 2: Без раз 2008

Передающая аппаратура: YAESU FT-897D

Выходная мощность: 100W

Приёмная аппаратура: YAESU FT-897D

Используемые антенны: 144: DK7ZB 10эл, 432: YU7EF 25эл

Высота мачты: 12м.

Высота над ур. моря: 185м.

Сохранить

Второе, откройте форму «Соревнования». Нажмите кнопку «плюс» внизу формы и введите наименование соревнования, установите даты начала/окончания. После заполнения строки – нажмите самую правую кнопку «Галочка», тем самым введённые данные сохраняться в базе данных.

Для выбора соревнования – сделайте двойной клик на строку, после чего название соревнования отобразится в заголовке главной формы программы.

УКВ Полевой День России / UA4AAA из LO48TO ← На главной форме видно текущее соревнование

Соревнования [1/4]

| Наименование соревнования (двойной клик на строку - смена текущего) | Дата | | |
|---|------------|------------|-------------------------------------|
| | Начала | Окончания | |
| УКВ Полевой День России | 04.07.2015 | 07.07.2015 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| УКВ Полевой День Сибири 2015 | 04.07.2015 | 05.07.2015 | <input type="checkbox"/> |
| УКВ Юг России 2015 | 04.07.2015 | 04.07.2015 | <input type="checkbox"/> |
| УКВ соревнования Кубок Урала | 01.08.2015 | 02.08.2015 | <input type="checkbox"/> |

Введите тут новое соревнование, название и даты. После ввода, сделайте двойной клик на строку для выбора этого соревнования. Активное соревнование выделится розовой заливкой.

144 MHz SSB-SSB R9FAB LO88DC 14.07.2015 7:42:14

Для установки данных «очки за 1 км» откройте и отредактируйте форму диапазоны.

| Пока только для чтения | | Очки за 1 км |
|------------------------|------------------|--------------|
| Название | Описание | |
| ▶ 144 MHz | 144 - 148 MHz | 1 |
| 432 MHz | 430 - 440 MHz | 2 |
| 1.3 GHz | 1240 - 1300 MHz | 4 |
| 2.3 GHz | 2300 - 2450 MHz | 5 |
| 5.7 GHz | 5650 - 5850 MHz | 6 |
| 10 GHz | 10,0 - 10,5 GHz | 6 |
| 24 GHz | 24,0 - 24,25 GHz | 6 |

При работе в программе, если у вас возникнет необходимость в **редактировании данных, изменить позывной, QTH, время, модуляцию**, войдите в режим **редактирования** таблицы, отметив переключатель «Редактор». Исправьте данные. Для сохранения нажмите самую правую кнопку «Галочка» внизу формы, тем самым введённые данные сохраняются в базе данных. Для пересчета азимута/расстояния/очков сделайте правый клик на текущую строку, появится контекстное меню. После выбора пункта меню – данные пересчитаются.

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|---------------------|----|----|----|---|-----|-------|-----|
| ▶ 144 MHz | SSB-SSB | RW9FWR | LO987 | 13.07.2015 12:16:03 | 59 | 55 | 59 | 5 | 83 | 529,2 | 529 |
| 144 MHz | SSB-SSB | R9FAB | LO88 | | | | | 1 | 95 | 392,6 | 393 |
| 144 MHz | SSB-SSB | RK3R | LO02KN | 13.07.2015 12:16:03 | 59 | 55 | 59 | 5 | 223 | 866,1 | 866 |

Пересчитать расстояние и очки у RW9FWR

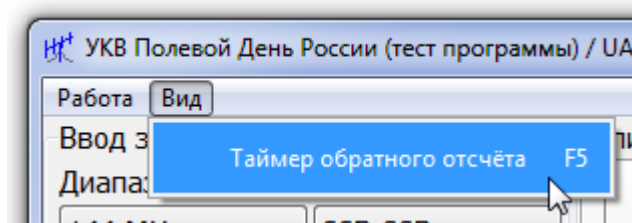
Редактор

История изменений

Версия 1.1

14 августа 2015г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) Изменён ход Tab по полям ввода, сейчас: позывной – RS(RST) – номер связи – локатор корреспондента (предложения принимаются. Возможно сделать индивидуальную настройку.)
- 2) Изменено формирование названия выгружаемых файлов EDI, сейчас **ua4aaa_1.edi** для 144 МГц, **ua4aaa_2.edi** для 432 МГц, **ua4aaa_3.edi** для 1290 МГц и т.п.
- 3) Выгрузка в OEM кодировке (DOS, CP866) кодировке. В следующей версии **верну** ANSI кодировку (Windows, CP1251), и можно будет выбирать кодировку выгрузки. Напомню, что установки кодировки нужны только для выгружаемых EDI файлов. Просьба была что - старый софт не принимает CP1251.
- 4) Путь выгрузки сохраняется, чтобы в последующем не выбирать его заново. После выгрузки EDI файлов откроется «Проводник» с папкой куда выгрузились файлы.
- 5) Введена форма «таймеров», с прямым и обратным отсчётом времени, прошедшие «от» связи с корреспондентом и «до» следующей связи. Это нужно в том случае, если в соревновании разрешены повторы, через определённый промежуток времени. Период устанавливается на форме «Таймер». Форма вызывается по F5 или через меню.
- 6) В «Таймерах» если отсчёт проходит через границу **00:00:00** – прозвучит стандартный Windows звук (по умолчанию Windows-колокольчик).
- 7) На форме «Таймер» имеется возможность скрыть не нужные колонки. Это состояние сохраняется и при следующих запусках программы.
- 8) Применена цветовая схема в «Таймерах». Зеленая заливка фона – связь может быть записана в журнал. Красная – будет предупреждение, и запись в лог не запишется.
- 9) В новую программу введены два исправления для «старой» базы данных (БД предыдущих версий программы). Это означает то, что если у вас есть младшая версия программы и скачав дистрибутив новой версии программы, возьмите из новой версии программы только R4NAF.exe файл, и подложите его в папку со старой программой. Запустите R4NAF.exe. Все ваши данные останутся в программе, и структура БД автоматически обновится до новой версии программы.



УКВ Полевой День России (тест программы) / UA4AAA из LO48TO

Работа Вид

Ввод записей


Диапазон/модуляция:
 144 MHz SSB-SSB

Корресп./QTH:
 UA2F JO94XV

SEND / RCV:
 59 87 59 1

Дата/время (UTC):
 14.08.2015 18:09:41

Сохранить



Список [24/24]

| Диап. | Мод. | Оператор | | Дата / время (UTC) | Сообщили | | Приняли | | Подсчёт | | |
|---------|---------|----------|--------|---------------------|----------|-----|---------|-----|---------|--------|------|
| | | Позывной | QTH | | RS(T) | Код | RS(T) | Код | Азимут | QRB | Очки |
| 144 MHz | SSB-SSB | UA2F | JO94XV | 14.08.2015 18:07:16 | 59 | 86 | 59 | 12 | 270 | 1838 | 1838 |
| 144 MHz | SSB-SSB | R9FAB | LO88DC | 14.07.2015 12:28:05 | 59 | 56 | 59 | 1 | 95 | 392,6 | 393 |
| 144 MHz | SSB-SSB | R4NAF | LO48TO | 13.07.2015 13:20:34 | 59 | 61 | 59 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 144 MHz | SSB-SSB | UA0AAA | NO45UB | 13.07.2015 12:31:55 | 59 | 60 | 59 | 57 | 82 | 2431,2 | 2431 |
| 144 MHz | SSB-SSB | UA2F | JO94XV | 13.07.2015 12:30:07 | 59 | 58 | 59 | 5 | 270 | 1838 | 1838 |
| 144 MHz | SSB-SSB | RW9FWR | LO98JV | 13.07.2015 12:29:20 | 59 | 57 | 59 | 1 | 83 | 529,2 | 529 |
| 144 MHz | SSB-SSB | R9FAB | LO88DC | 13.07.2015 12:28:05 | 59 | 56 | 59 | 1 | 95 | 392,6 | 393 |

Информация

Внимание! Временной период не позволяет внести эту запись в лог.

Временной период между связями составляет: 0:15:00
 Последняя связь с UA2F на 144 MHz/SSB-SSB была осуществлена: 14.08.2015 18:22:16
 Следующая связь с UA2F может быть после: 14.08.2015 18:09:28

Подождите: 0:12:47

OK

Редактор

Изображение по изменению программы от 14 августа 2015г.

Таймер

Повторная связь не ранее: 15 минут

| Позывной | Посл.связь | Сл.связь, не ранее | Прошло | Осталось |
|----------|---------------------|---------------------|---------------|----------------|
| RA4NCQ | 14.08.2015 18:10:57 | 14.08.2015 18:25:57 | 0:00:27 | 0:14:32 |
| RA4SD | 14.08.2015 18:10:49 | 14.08.2015 18:25:49 | 0:00:35 | 0:14:24 |
| R9FAB | 14.08.2015 18:10:35 | 14.08.2015 18:25:35 | 0:00:49 | 0:14:10 |
| RA4NCX | 14.08.2015 18:10:25 | 14.08.2015 18:25:25 | 0:00:59 | 0:14:00 |
| R1OA | 14.08.2015 18:10:19 | 14.08.2015 18:25:19 | 0:01:05 | 0:13:54 |
| UA2F | 14.08.2015 18:07:16 | 14.08.2015 18:22:16 | 0:04:08 | 0:10:51 |
| RK9YWD | 17.07.2015 21:06:17 | 17.07.2015 21:21:17 | 27д. 21:05:07 | -27д. 20:50:07 |
| R4NAF | 13.07.2015 13:20:34 | 13.07.2015 13:35:34 | 32д. 4:50:50 | -32д. 4:35:50 |
| UA0AAA | 13.07.2015 12:31:55 | 13.07.2015 12:46:55 | 32д. 5:39:29 | -32д. 5:24:29 |
| RW9FWR | 13.07.2015 12:29:20 | 13.07.2015 12:44:20 | 32д. 5:42:04 | -32д. 5:27:04 |
| RK3R | 13.07.2015 12:16:03 | 13.07.2015 12:31:03 | 32д. 5:55:21 | -32д. 5:40:21 |
| UA4SN | 13.07.2015 12:13:28 | 13.07.2015 12:28:28 | 32д. 5:57:56 | -32д. 5:42:56 |

1 минута
5 минут
10 минут
15 минут
20 минут
30 минут
1 час
2 часа
3 часа
6 часов
12 часов
24 часа
3 суток
1 неделя

Таймер

не ранее: 15 минут

| Позывной | Осталось |
|----------|----------------|
| RA4NCQ | 0:13:48 |
| RA4SD | 0:13:40 |
| R9FAB | 0:13:26 |
| RA4NCX | 0:13:16 |
| R1OA | 0:13:10 |
| UA2F | 0:10:07 |
| RK9YWD | -27д. 20:50:51 |
| R4NAF | -32д. 4:36:34 |
| UA0AAA | -32д. 5:25:13 |
| RW9FWR | -32д. 5:27:48 |
| RK3R | -32д. 5:41:05 |

Изображения по изменению программы от 14 августа 2015г.

Версия 1.2

17 августа 2015г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) Ошибка в выгрузке EDI - одно значение "Звание" не кодировалось в нужную кодировку, исправлено.
- 2) Сохранение записи в таблицу по **Ctrl+S** или по **Enter**, если курсор находится в полях ввода, и все поля заполнены.
- 3) "Проход" полей ввода с клавишей Tab так: **Позывной - RST - Номер связи - QTH**. По кругу.
- 4) Изменение наименования колонок таблицы - держим **Ctrl + клик** на заголовок колонки.
- 5) Километраж в центре компаса.
- 6) При вводе QTH - минимум надо ввести 4 первых символа QTH, тогда азимут и расстояние рассчитаются, до ввода записи в лог. Нюанс - Если вы, например, ввели LO48, то только для расчёта в программе добавляется (AA) и расчёт будет выполнен до LO48AA.
- 7) Очистка полей ввода, если связь не состоялась – **Ctrl + X**

- 8) Появились опции в выгрузке данных – можно выбрать выгрузку типа:
UA4AAA_1.edi, UA4AAA_2.edi, UA4AAA_3.edi...
UA4AAA_144.edi, UA4AAA_432.edi, UA4AAA_1300.edi...
 А так же выбрать кодировку выгрузки, ANSI (Windows, CP1251) или OEM (DOS, CP866)
- 9) При удалении / исправлении записи в основной таблице, корректируются записи и в форме «таймер» (раньше надо было открыть-закрыть таймер, или нажать F5 два раза).
- 10) Удаление всех записей текущего соревнования (но в одном диапазоне). Надо в режиме редактирования таблицы кликнуть на таблицу правой клавишей, выбрать пункт «Стереть все записи»

Версия 1.3

1 сентября 2015г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) Установка сортировки главной таблицы: «первая запись вверху» или «первая связь внизу». Для установки опции надо кликнуть на главную таблицу программы правой кнопки мыши и выбрать соответствующий пункт.
- 2) Полная дата в таблице заменена на показ только времени. Но если необходимо увидеть полную дату – установите режим «редактирования» таблицы.

Список [42/45]

| Диап. | Мод. | Оператор | | Дата врем (UTC) | QST | QSO | KST | QSO |
|-----------|---------|---------------|--------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | Позывной | QTH | | | | | |
| 144 MHz | SSB-SSB | RA4SD | LO36WP | 11:16 | 59 | 119 | 59 | 51 |
| 144 MHz | SSB-SSB | RA4NCY | LO49JM | 00:29 | 59 | 118 | 59 | 112 |
| 144 MHz | CW- | | MO3AF | 17:27 | 59 | 117 | 59 | 1 |
| ▶ 144 MHz | SSB-SSB | RA4SD | LO36WP | 11:16 | 59 | 119 | 59 | 51 |
| 144 MHz | SSB-SSB | RK9YWD | MO3AF | 15:32 | 59 | 105 | 59 | 445 |
| 144 MHz | SSB-SSB | RK9YWD | MO3AF | 15:32 | 59 | 105 | 59 | 111 |

Краткий формат - только время.
Дата появляется в режиме "редактирования"

Сортировка таблицы

Сортировка таблицы

Первая связь вверху
 Первая связь внизу

- 3) При вводе QTH – теперь надо минимум ввести 2 символа QTH квадрата (из 6 символов) для расчёта направления стрелки компаса и километража.

Нюанс:

-Если вы ввели LO, то для расчёта в программе добавляется 55AA, расчёт будет выполнен до LO55AA.

-Если вы ввели LO4, то для расчёта в программе добавляется 5AA, расчёт будет выполнен до LO45AA.

-Если вы ввели LO48, то для расчёта в программе добавляется MM, расчёт будет выполнен до LO48MM.

- 4) При удалении записи корректируется текущий номер связи (спасибо за замечание RU4HU)

Версия 1.4

1 сентября 2015г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) Изменено поле ввода позывного, сейчас это выпадающий список, в котором занесены все позывные когда либо внесенные в программу.

Можно позывной вводить с клавиатуры – тогда будет подстановка, а можно вводить выбором позывного из выпадающего списка.

- 2) Переключаться SSB – CW можно с клавиш F11/F12 соответственно. Потом будет связь с трансивером и эта функция утратит значимость, но пока есть такое.
- 3) При переключении SSB – CW автоматически в поле RS(T) подставляется 59 / 599 соответственно.

Версия 1.5

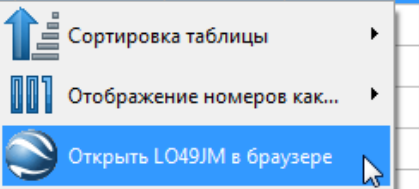
5 сентября 2016г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) Автозаполнение позывного, если с ним ранее была связь. Можно ввести несколько букв, далее выбрать из выпадающего списка. Если по первым буквам подставился не тот позывной, то продолжите вводить позывной. Если вводимый позывной короткий, а подставился более длинный, удалить ненужные буквы у подставленного позывного можно

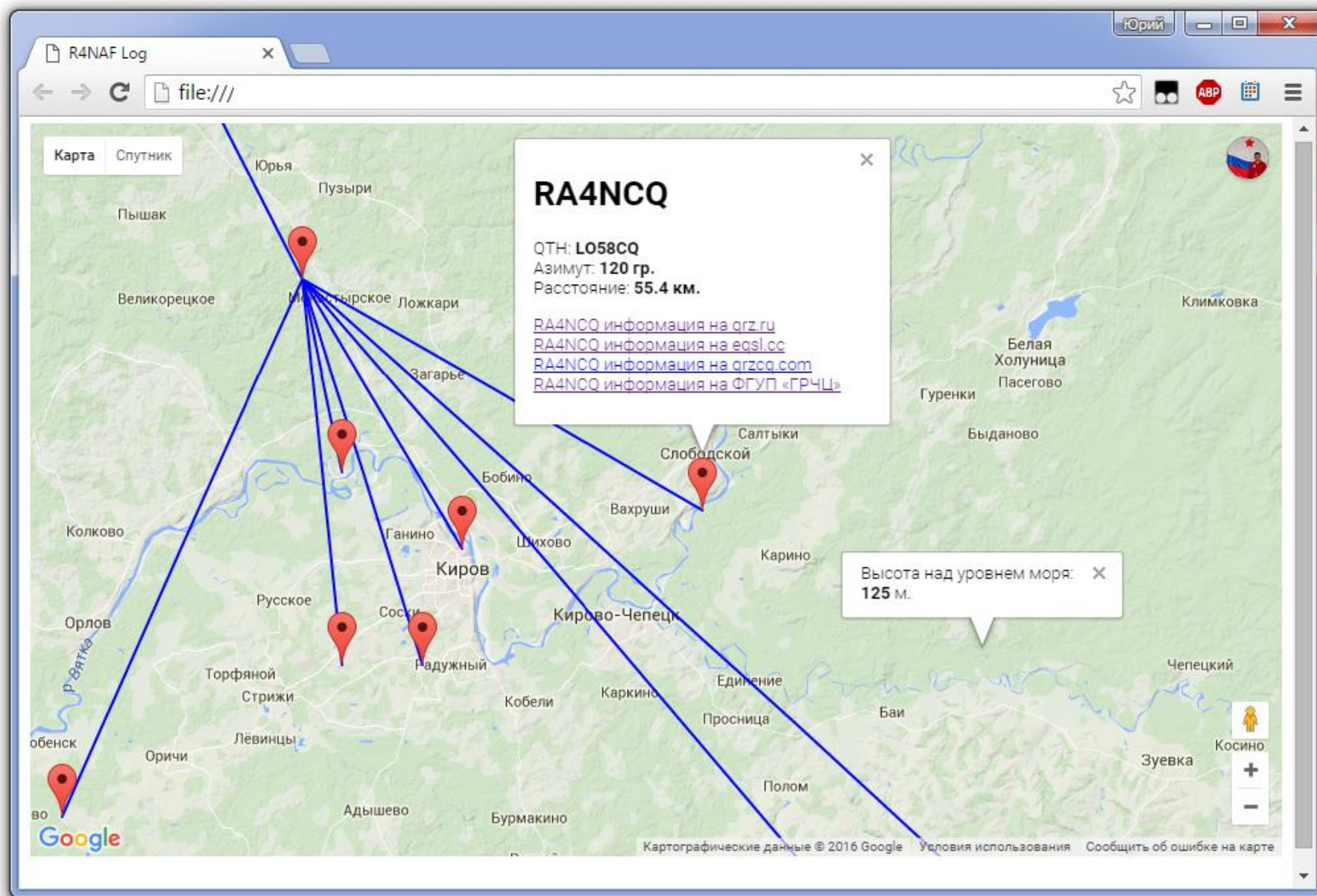
целиком одним нажатием клавиши backspace (он же «забой», он же «пробел назад» и т.п.). QTH так же заполняется автоматом, из ранее состоявшейся связи.

- 2) Добавлен азимут цифрами, в центр картинки компаса.
- 3) Метка расстояния-азимута на компасе стала лучше заметна, черный шрифт, светлая подложка под буквами.
- 4) Если у вас установлено отображение записей в таблице как «первая связь вверху», то при сохранении записи курсор становится на последнюю запись вниз таблицы. Раньше было не удобно, когда курсор становился на первую строку вверху. Сменить отображение записей можно правым кликом на заголовок таблицы.
- 5) Если у вас установлено отображение записей в таблице как «первая связь вверху», то появляется нумерация строк, слева в таблице.
- 6) Сохранение записи – Ctrl+S, Tab или Enter – переход по полям.
- 7) Добавлена опция – отображение номеров в таблице с нулями (001,002,003..) и без нулей (1,2,3...). Причём вводить нули в поля ввода – смысла нет, сохранится в любом случае. (для использования - правый клик на таблице)
- 8) Выгрузка «упрощена», форма опции выгрузки теперь появляется при каждой выгрузке.
- 9) Программу можно установить как просмотрщик EDI файлов в системе. Для этого скопируйте программу на постоянное месте (не с флешки), и выберете меню Работа-Установки-Программа как просмотрщик *.EDI-Установить. Там же можно и убрать. После «установки» - все EDI файлы в системе будут открываться в этой программе. Нюанс – в программе из файлов отображается только Позывной, QTH, Передано/Принято RST/QSO, дата время, модуляция. Расстояние/Азимут вычисляются для всех строк в момент отображения файла. Очки в отображении не подсчитываются и не показываются.
- 10) Очистка полей ввода, если связь не состоялась – Ctrl + X, курсор становится в поле ввода позывного.
- 11) Открыть в браузере QTH. Нюанс: в центре браузера располагается **нижний левый** угол QTH.

| | | | | | |
|---|-----------|---------|--------|--------|-------|
| 1 | ▶ 144 MHz | SSB-SSB | RA4NCX | LO49JM | 21:27 |
| 2 | 144 MHz | SSB-SSB | | | |
| 3 | 144 MHz | SSB-SSB | | | |
| 4 | 144 MHz | SSB-SSB | | | |
| 5 | 144 MHz | SSB-SSB | | | |
| 6 | 144 MHz | SSB-SSB | | | |



- 12) Имеется возможность открыть в браузере карту связей. Вид – Карта связей. Кроме связей отображается информационное окно с информацией и ссылками. Так же есть опция – клик на карте – показ высоты над уровнем моря.



Версия 1.6

26 июня 2016г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) Скорректирован файл выгрузки EDI.

Версия 1.7

1 августа 2016г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) При запуске программы стрелка азимута показывает азимут из текущей записи. Раньше при старте программы показывалось положение стрелки 0 градусов (а при смене строк все работало нормально)
- 2) По замечанию RA4HJW, При изменении размеров программы размер выпадающих списков левой части интерфейса менялся. Все верно, был недочёт, раньше размер этих элементов определялся из переменной как byte, а это максимум 255, сейчас же переменная SmallInt, и значение может быть куда больше 255.
- 3) По предложению R9VK Эдуарда по naOpName2 и naOpRazr2..., сделано, сейчас в EDI присутствуют строчки:
naOpName2=
naOpRazr2=
naOpName3=
naOpRazr3=
если работа MULTI.
- 4) Замечено, что в EDI файле не формировалась строка RCoun, сейчас формируется, например:
RCoun=Россия
- 5) Заменены точки на запятые в названии диапазонов, например «1.3 GHz» на «1,3 GHz».
- 6) Сейчас меняется шрифт по всей таблице. Раньше он менялся везде кроме 2х столбцов.

Версия 1.8

18 октября 2016г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

1) Изменение очков за 1км, с значением после запятой.

| Дата / время (UTC) | Передано | | Принято | | Подсчёт | | |
|--------------------|----------|-----|---------|-----|---------|--------|------|
| | RST | QSO | RST | QSO | Азимут | QRB | Очки |
| 21:03 | 59 | 72 | 59 | 123 | 267 | 2511,7 | 3768 |

Диализоны

| Пока только для чтения | | Очки за 1км |
|------------------------|------------------|-------------|
| Название | Описание | |
| 144 MHz | 144 - 148 MHz | 1 |
| 432 MHz | 430 - 440 MHz | 1,5 |
| 1,3 GHz | 1240 - 1300 MHz | 4 |
| 2,3 GHz | 2300 - 2450 MHz | 5 |
| 5,7 GHz | 5650 - 5850 MHz | 6 |
| 10 GHz | 10,0 - 10,5 GHz | 6 |
| 24 GHz | 24,0 - 24,25 GHz | 6 |

1. Скачали программу версии 1,7
2. Изменили коэф. как тут на рисунке.
3. Закрыли / открыли программу
4. Всё, очки считаются по новому коэф.

Версия 1.9

12 ноября 2016г. по пожеланиям радиолюбителей выполнены следующие изменения и доработки:

- 1) Изменение формата даты в главной таблице в режиме редактирования до формата «dd.mm hh:mm:ss», убран из отображения год. Теперь колонка занимает меньше ширины. Для того чтобы увидеть год, надо в режиме редактирования на любой записи нажать выпадающий список календаря.
- 2) Сделано сохранение записей в формат ADIF (Amateur Data Interchange Format).
- 3) В установках личных данных выведены кнопки для редактирования списков. Например, у вас добавились новые зачетные группы участников:

MO - 2 или 3 участника

SOE - европейская часть РФ, один участник

SOA - азиатская часть РФ, один участник

SOF – иностранные участники

Личные данные

Позывной: UA1AA

QTH-локатор: LO48AA

Место 1: г.Киров, Большая Гора

Место 2:

Вид рабочей группы: MULTI-OP MULTI-BAND

Название клуба: индивидуально

Старший оператор: Иванов Иван Иванович 2 спор 1976

Позывной: UA1AA

Страна: Россия

Город: Киров

Суффикс области: КТ

Заходим в таблицу, добавляем новые зачетные группы.

Вид рабочей группы: MULTI-OP MULTI-BAND

Редактор табличных данных

| Название | Тип станции | Комментарий |
|----------------------|-------------|---------------------------------------|
| SINGLE-OP MULTI-BAND | | один оператор - все диапазоны |
| MULTI-OP MULTI-BAND | | много операторов - все диапазоны |
| SINGLE-OP 144M | | один оператор - один диапазон 144 MHz |
| SINGLE-OP 432M | | один оператор - один диапазон 432 MHz |
| SINGLE-OP 1.3G | | один оператор - один диапазон 1,3 GHz |
| SINGLE-OP 2.3G | | один оператор - один диапазон 2,3 GHz |
| SINGLE-OP 5.7G | | один оператор - один диапазон 5,7 GHz |
| SINGLE-OP 10G | | один оператор - один диапазон 10 GHz |
| SINGLE-OP 24G | | один оператор - один диапазон 24 GHz |
| SOMB | | один оператор - все диапазоны |
| SOSB144 | | один оператор - один диапазон 144 MHz |
| SOSB432 | | один оператор - один диапазон 432 MHz |

- 4) Добавлена таблица повторных связей. Показываются записи в рамках одного соревнования.
- 5) Изменена подстановка QTH, сейчас QTH подставляется при написании с клавиатуры известного позывного, или выбора позывного из выпадающего списка. Если позывной ранее не работал, и QTH не известен, то поле QTH останется пустым.
- 6) Во всех таблицах у заголовков колонок к надписям добавились подсказки.

| Передано | | Принято | |
|----------|-----|---------|-----|
| RST | QSO | RST | QSO |
| 500 | 132 | 500 | 111 |
| 599 | 132 | 599 | 11 |

Передали оценку качества сигнала

Ввод записей

Диапазон/модуляция:

144 MHz SSB-SSB

Корресп./QTH:

RA4NCX LO49JM

SEND / RCV:

59 134 59

Дата/время (UTC):

13.11.2016 9:52:25

Сохранить

| CALL | Дата/Время | Диап. |
|--------|-------------|-------|
| RA4NCX | 10.09 07:48 | 144 |
| RA4NCX | 17.08 00:29 | 144 |
| RA4NCX | 13.08 08:47 | 144 |
| RA4NCX | 11.08 11:26 | 144 |
| RA4NCX | 04.08 08:24 | 144 |
| RA4NCX | 04.08 05:57 | 144 |

Программа в работе бесплатна, никаких дополнительных библиотек не требует. Microsoft Office или Microsoft Access в работе не требуется.

Программа тестировалась в работе на операционной системе Windows 7, 64bit.

Пожелания по работе с программой можно направлять на адрес r4naf@mail.ru

Или можно написать в теме программы: <http://forum.vhfdx.ru/log-software/r4naf-o-oeoa/>

Зыкин Юрий, R4NAF.