

**F.A.Q. по использованию таблиц RDA версии**  
**1.2.4 (от 2018-06-13)**

## Оглавление

F.A.Q. по использованию таблиц RDA версии 1.2.4 (от 2018-06-13) .....	1
1. Для чего вообще мне нужны таблицы учета RDA? У меня и так все в тетрадке записано. Да и вообще, я в UR5EQF все QSO вижу.....	3
2. Я уже использую предыдущую версию ваших таблиц. Что изменилось в новой версии? .....	3
3. Я скачал ваши таблицы, как мне настроить их для данных RDA по моему позывному?.....	4
4. Я уже пользовался предыдущей версией ваших таблиц, а вы зачем-то выпустили новую версию. Как мне перенести данные из старой версии в новую? .....	7
5. Обязательно ли для обновления одной таблицы всегда запускать процедуру UPDATE ALL? .....	8
6. Какие данные отображаются в диаграммах на первом листе? .....	8
7. Какие данные можно увидеть в Матрице RDA (RDA Matrix)? .....	9
8. Как мне вручную добавить информацию об имеющихся подтверждениях по QSL, E-QSL, LoTW? .....	11
9. У меня есть активированные мной районы, но я не хотел бы, чтобы в общем зачете RDA учитывались мои активации, это можно сделать ? .....	11
10. Как я могу посмотреть, что у меня с подтверждениями по конкретному району RDA? И как мне, активатору, узнать его рейтинг и название района, не выискивая эти данные в разных таблицах? .....	12
11. По статистике у меня достаточно подтверждений, чтобы отправить заявку на следующую степень диплома RDA. Как мне эту заявку составить? .....	12
12. У меня ведется статистика полученных QSL всех видов в логе UR5EQF (LogHX, AALog, WSJT-X, LOG4WIN, другом экзотическом логе), как мне импортировать эти данные в раздел QSL ваших таблиц? .....	14
13. Я загружаю данные в системы E-QSL и LoTW, можно ли как-то автоматизировать импорт данных из этих систем? .....	16
14. Как воспользоваться функцией обращения к qrz.ru для получения данных об RDA? .....	17
<i>Порядок получения доступа в XML API</i> .....	17
15. Как быть, если у меня что-то работает не так, как написано в этом документе или я хотел бы предложить добавить полезные функции к таблицам? .....	19

## **1. Для чего вообще мне нужны таблицы учета RDA? У меня и так все в тетрадке записано. Да и вообще, я в UR5EQF все QSO вижу.**

Таблицы учета RDA были задуманы в помощь охотнику и активатору программы RDA. Количество районов RDA – 2639 (по состоянию на 01.01.2017), разных видов подтверждения RDA – как минимум пять (автозачет, бумажные QSL, E-QSL, LoTW, активация). Также надо держать в уме районы RDA, которые уже зачтены на диплом, да и неплохо было бы видеть наглядно, какие RDA уже закрыты, какие нет. А еще неплохо бы, чтобы все это обновлялось с сайтов автозачета и rdaward.org автоматически, да и с qrz.ru можно было бы посмотреть RDA корреспондента из вашего лога. Все эти возможности есть в таблицах учета RDA, причем это не требует установки еще одной программы на ваш компьютер, а работает в обычном Microsoft Excel.

## **2. Я уже использую предыдущую версию ваших таблиц. Что изменилось в новой версии?**

Изменения и улучшения в версии 1.2.4:

- В алгоритм работы с QSL добавлен параметр My\_CallSign, что позволяет вести учет всех типов QSL на разные позывные (в том числе дробные).
- Переработан алгоритм обработки данных автозачета RDA – увеличено быстродействие. Статистика по новым RDA в автозачете теперь корректно учитывает повторный автозачет того же района от разных корреспондентов.
- Переработан механизм обработки активаций – увеличено быстродействие, исправлен подсчет статистики по повторным активациям разными позывными.
- Для активаторов добавлена возможность не учитывать свои активации в общей статистике по RDA.
- Добавлены ссылки на карты RDA из таблицы статистики по регионам закладки RDA Matrix.

Изменения и улучшения в версии 1.2.3:

- Добавлена поддержка форматов adif-файлов WSJT-X, JTDX, DX4WIN, проверена работа с форматом N1MM.
- Переработан алгоритм переноса записей из таблицы ADIF в таблицу WKD (новые статусы RDA AZ, RDA QSL, RDA ACTIV). Устранена ошибка в подсчете сработанных, но не подтвержденных RDA.
- Добавлена возможность запустить запрос RDA с QRZ.RU с любой строки в таблице ADIF, а не с самого начала, как это было раньше.
- Устранена ошибка, не позволявшая работать с логами ADIF объемом более 10000 записей.
- В Tables info добавлена ссылка на данный F.A.Q.

Изменения и улучшения в версии 1.2.2:

- Версия 1.2.2 таблиц RDA является версией таблиц, серьезно переработанной с учетом пожеланий пользователей.
- Добавлена возможность учёта данных автозачета по нескольким (до 6) вашим позывным (если они не были объединены до этого на сайте автозачета).
- Добавлена возможность учета данных по RDA, с которыми было QSO, но подтверждения пока нет (закладка WKD).
- В разделе RDA Matrix появился учет данных по сработанным, но не подтвержденным RDA. Добавлена статистика сработанных и подтвержденных районов по регионам в целом.
- Добавлено отображение статистики по неподтвержденным RDA (для импорта из ADIF).
- Добавлена поддержка импорта ADIF из формата AALog.

- Добавлена проверка при импорте QSO из ADIF на дату (QSO позже 12.06.1991г, а также только на КВ-диапазонах).
- Добавлена возможность запроса данных по позывному с qrz.ru. **Внимание!** Для работы данной функции вам потребуется получить пароль для XML API на qrz.ru, прочитайте, как это сделать далее.
- Устранено большое количество критичных и несущественных ошибок, протестирована работа с региональными настройками Windows, отличными от RU.

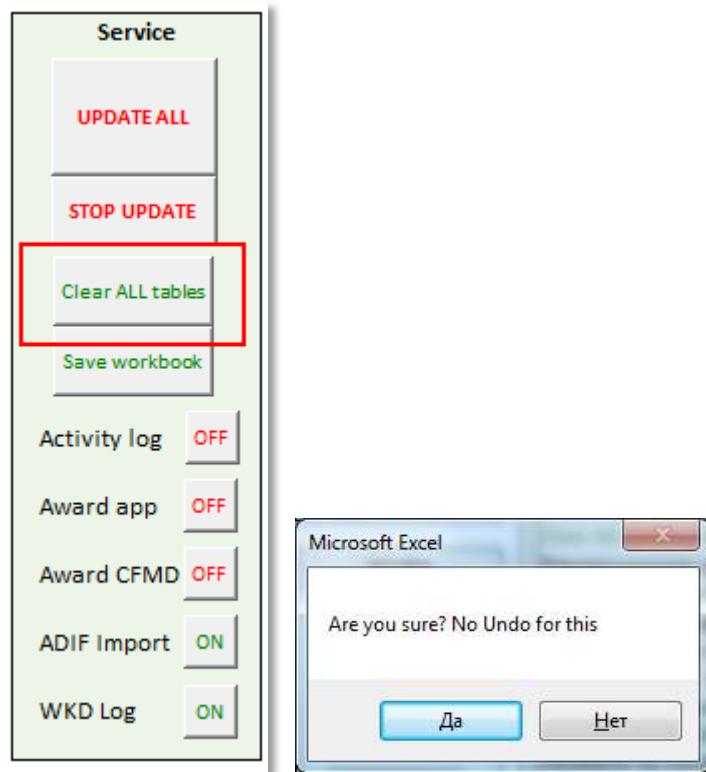
Изменения в более ранних версиях:

- Нет смысла их отслеживать, это было давно ...

### 3. Я скачал ваши таблицы, как мне настроить их для данных RDA по моему позывному?

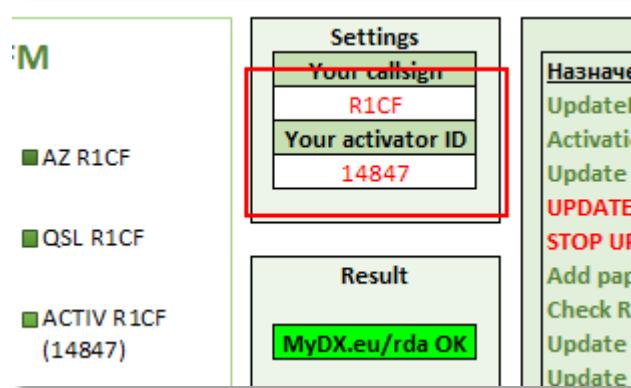
Таблицы выкладываются с данными по позывному разработчика, то есть R1CF. Вы можете протестировать основной функционал таблиц на этих данных (за исключением работы с qrz.ru). После тестирования, если вы решили, что эти таблицы вам всё-таки нужны, рекомендуется действовать по следующему плану:

- Очистить исходные данные – запустите функцию **Clear ALL Tables**, подтвердив свои намерения в появившемся окне подтверждения

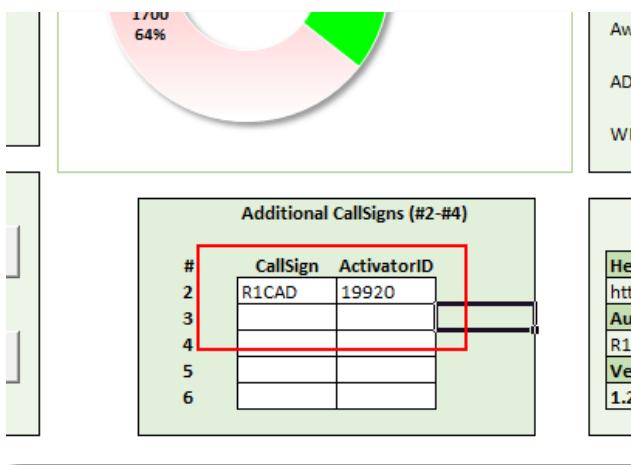


- Необходимо указать ваш позывной (все ваши позывные) и ID активатора (все идентификаторы активатора) - он присваивается на mydx.eu/rda, если для этого позывного хотя бы раз заливались логи в автозачет. Для того, чтобы узнать ваш Activator ID, необходимо найти ссылку на ваш позывной на <http://mydx.eu/rda>, например - в разделе Regions. В этой ссылке будет содержаться ваш ActivatorID, например для R1CF это выглядит вот так: [http://mydx.eu/rda/activator\\_rda?activator=14847&rda=SP-19](http://mydx.eu/rda/activator_rda?activator=14847&rda=SP-19). Как правило, это идентификатор имеет первую цифру (или первые две), соответствующие году, в котором вы первый раз залили лог

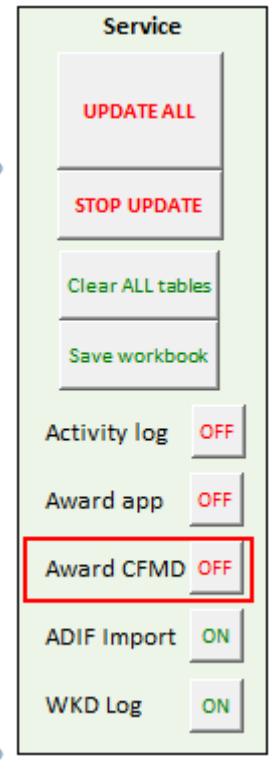
на [mydx.eu/rda](http://mydx.eu/rda). Если же вы никогда не заливали лог-файлы в систему автозачета, то у вас такого идентификатора нет, оставьте поле Your Activator ID пустым.



Если же у вас есть несколько позывных в системе автозачета, и вы хотите, чтобы в таблицах была информация по ним всем, то заполните данные по всем своим позывным, которые хотите отслеживать в автозачете.



- Если вы уже имеете диплом RDA любой степени, то у вас должен иметься файл районов, подтвержденных менеджером дипломной программы (как правило, он рассыпается в формате документа Word), то необходимо скопировать его содержимое в лист **AWARD\_CFMD** (с желтым ярлыком). Для этого в документе Word надо выделить все содержимое полностью (Ctrl+A), затем скопировать в буфер обмена (Ctrl+C), а затем по Ctrl+V вставить его в лист **AWARD\_CFMD**. **Внимание!** При импорте удаляйте заголовок с позывным и подпись, таблицы настроены именно на полный формат файла, такой, каким он содержится в документе Word.  
Если же у вас пока нет такого файла, то просто очистите все содержимое листа **AWARD\_CFMD** и спрячьте этот лист, чтобы он вам не мешал:



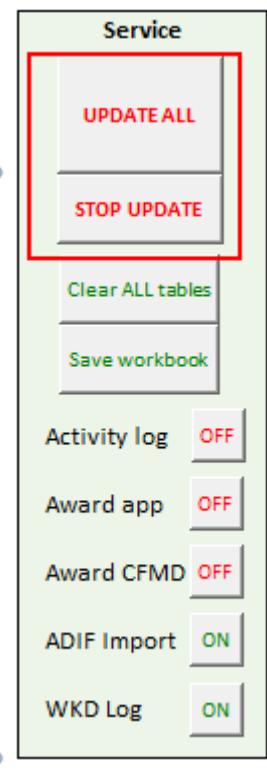
- При наличии резервной копии QSL (бумажных или электронных) в формате ADIF импортируйте ее на закладке **ADIF**: ADIF Import -> Move to QSL & WKD.

- Если резервной копии бумажных/электронных QSL в формате ADIF у вас пока нет, а есть список ваших подтверждений QSL в простом табличном виде, то необходимо скопировать его в лист QSL, обязательные поля – **RDA**, **CallSign**, **QSL\_Type** (Paper\_QSL, E-QSL, LoTW). Поле **Adding date** заполняется автоматически при вводе QSL вручную, можно заполнить его датой редактирования документа, это поле не является обязательным. Поле **QSO\_Date** используется при автоматическом составлении заявки на диплом, поэтому данное поле необходимо заполнить. Поле **MY\_CALL** не является обязательным, считается, что если оно не заполнено, то QSO проведено вашим основным позывным.

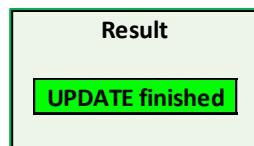
Если же у вас списка QSL в виде файла пока нет, игнорируйте данный этап.

- После выполненных действий обновите все данные по вашему(им) позывному(ым) и ActivatorID. Для этого нажмите **UPDATE ALL**.

**Внимание!** Функция **STOP UPDATE** останавливает любой длительный процесс в таблицах, но она не восстанавливает данные, которые очищаются перед каждым из этапов обновлений.



- После получения сообщения об успешном окончании процедуры обновления, в таблицах будут содержаться корректные данные, обновлен раздел статистики по подтвержденным RDA, график и диаграмма, а также матрица районов RDA.

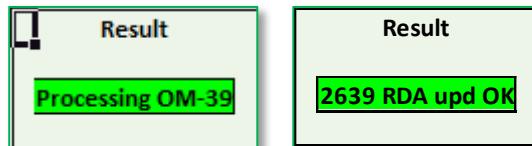


#### 4. Я уже пользовался предыдущей версией ваших таблиц, а вы зачем-то выпустили новую версию. Как мне перенести данные из старой версии в новую?

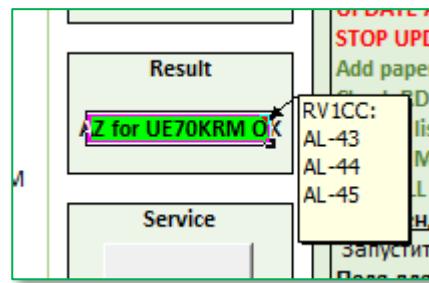
- В старой версии таблиц сохранить данные QSL в файл (QSL→Export to ADIF)
- В скачанном новом файле запустить процедуру Clear ALL Tables
- Настроить новые таблицы для ваших позывных и Activator ID (см. предыдущий вопрос)
- Скопировать содержимое таблицы AWARD CFMD, если оно есть, из старых таблиц в новые.
- Если вы работаете в таблицах с логами ADIF, и не хотите загружать их заново, просто выделите сначала содержимое таблицы ADIF (столбцы A-J) и скопируйте в новую версию. Затем сделайте то же самое для столбцов A-F в таблице WKD.
- Запустите процедуру UPDATE ALL.

## 5. Обязательно ли для обновления одной таблицы всегда запускать процедуру UPDATE ALL?

Это не обязательно, можно отдельно обновлять таблицы автозачета, QSL, таблицу активаций, но надо помнить, что для получения правильной статистики после всех единичных обновлений надо запустить процедуру **UPDATE TOTAL**. Эта процедура строит заново суммарную таблицу по RDA для вашего позывного (лист RDA TOTAL) и считает сводную статистику в таблице по всем исходным данным. В процессе пересчеты можно видеть ход процесса, какой RDA сейчас обрабатывается, а по окончании процесса – результат выполнения процедуры



**Внимание!** Итоговое число активированных RDA (*Total RDA CFM*) не является арифметической суммой активаций всех видов подтверждений, так для одного района может присутствовать как автозачет(ы), QSL и активация. Цифры в таблице *Statistics* могут не изменяться до запуска *Update Total*.



После выполнения процедуры обновления данных автозачета, если навести курсор на строку с результатом работы этого запроса, и в автозачете есть новые RDA, они будут показаны в виде всплывающего окна комментария к данной ячейке.

## 6. Какие данные отображаются в диаграммах на первом листе?

Диаграммы отображают данные из таблиц статистики по отношению к общему количеству районов RDA с сайта rdaward.org.

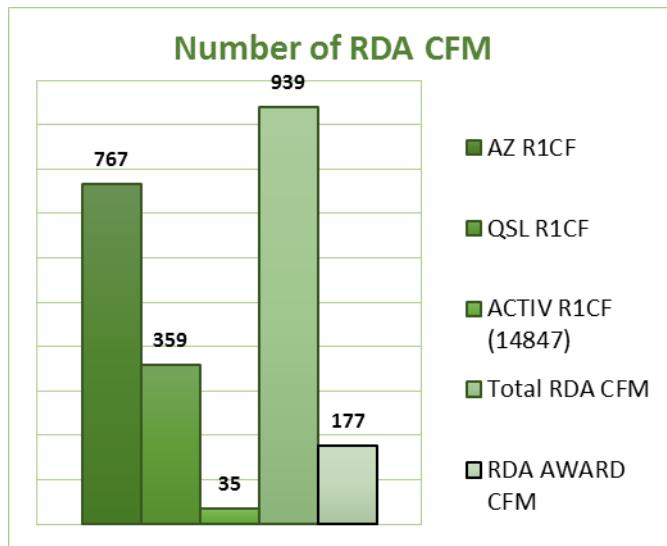
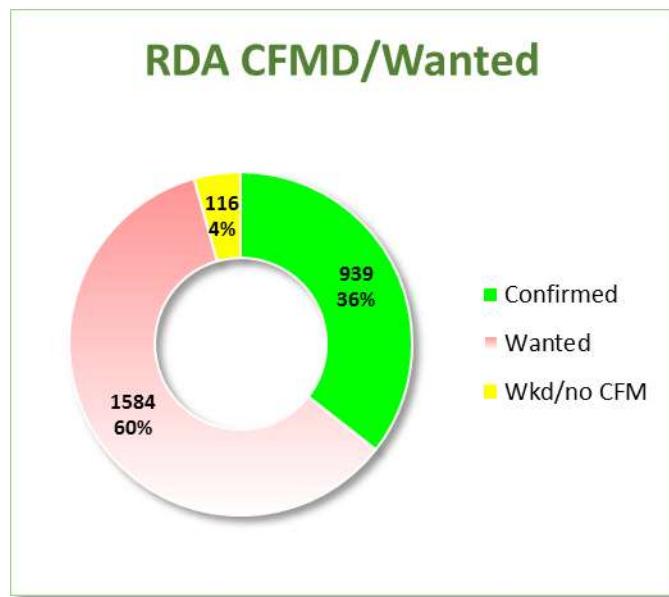


Диаграмма RDA CFMD/Wanted, кроме подтвержденных (Confirmed) и оставшихся до RDA ALL (Wanted), также содержит количество сработанных, но не подтвержденных RDA (Wkd/no CFM). Эта статистика считается на основании ADIF из вашего журнала, если вы их заливали на закладке ADIF.



## 7. Какие данные можно увидеть в Матрице RDA (RDA Matrix)?

В матрице RDA дублируются данные из основной таблицы RDA Total в удобном графическом формате. Выбирая функции All RDA, CFMD RDA или Wanted RDA, можно отображать информацию по всем RDA, только подтвержденным или ещё не подтвержденным. Если навести курсор на ячейку зеленого цвета (подтвержденный район RDA), то в комментарии к ячейке можно увидеть информацию о разных видах подтверждений для данного района RDA:

122	87	88	89	90	92	93	94	95
124	MR	01	02	03	04	05	06	07
126	MU	01	02	03	04	05	06	07
128	NN	01	02	03	04	05	06	07
130		08	09	10	11	12	13	14
132	NO	01	02	03				
134	NS	01	02	03	04	05	06	07
136		08	09	10	11	12	13	14
138	NV	01	04	05	06	07	08	09
140	OB	10	11	12	13	14	17	18

AZ: RK1O/MM  
 QSL: RK1O/P  
 AWARD CFMD

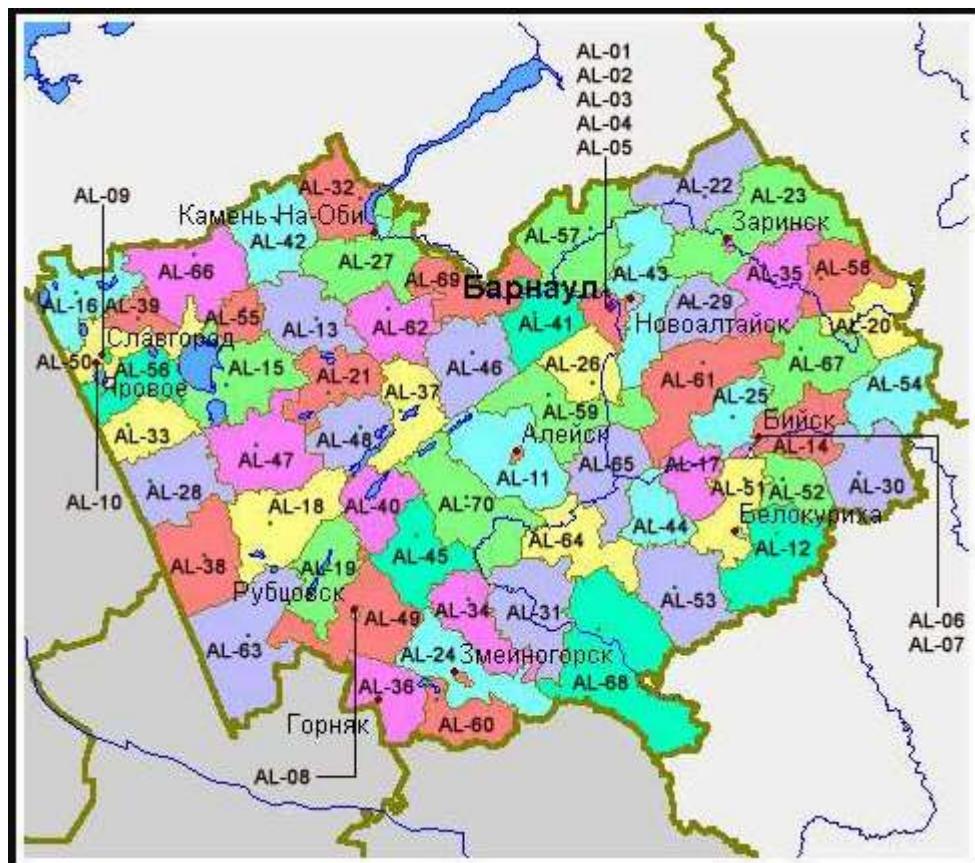
Комментарий AWARD CFMD означает, что данный RDA уже зачен на диплом и содержится в файле заченных RDA , присланном дипломным менеджером. Ячейки желтого цвета означают, что, если верить загруженному логу, вы уже сработали с этим RDA, но он пока не подтвержден.

Region	DST	CFM	WKD	% CFM
AD	9	8	0	88.89%
AL	77	22	10	28.57%
AM	29	0	3	0.00%
AO	16	6	1	37.50%
AR	35	13	0	37.14%
BA	69	14	6	20.29%
BO	23	10	1	43.48%
BR	36	20	1	55.56%
BU	25	3	7	12.00%
CB	50	21	0	42.00%
CK	7	0	0	0.00%

Кроме данных о конкретных RDA, в листе RDA Matrix есть также статистика по регионам в целом.

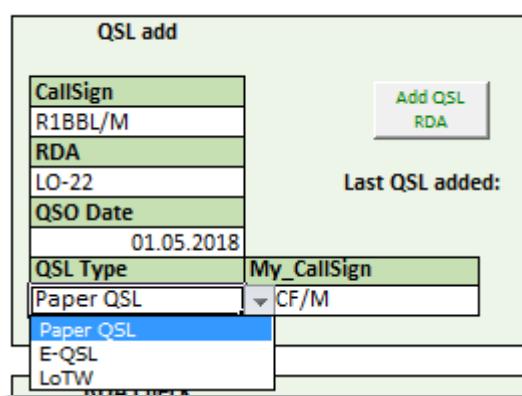
Для удобства получения справочной информации о расположении районов на карте региона, можно щелкнуть по обозначению района (на примере – **АЛ**, Алтайский край), и в браузере откроется карта RDA региона с [rdaward.org](http://rdaward.org).

EBK EBNEB CEBCBR	BS	BT	BU	BV	BW	B	BY	BZ
AII RDA	Region	DST	CFM	WKD	% CFM		Назначение управ	
	AD	9	9	0	100.00%		AII RDA - отобрази	
CFMD RDA	AL	77	63	0	81.82%		CFMD RDA - показ	
WANTED RDA							Wanted RDA - пока	
REG Stat UPDATE	BA	69	61	0	88.41%			
CANCEL UPDATE	BO	23	20	0	86.96%			
MTRX Full UPDATE	BR	36	24	0	66.67%			
	BU	25	21	0	84.00%			
	CB	50	39	0	78.00%			
	CK	7	5	0	71.43%			
	CN	20	16	0	80.00%			
	CU	28	19	0	67.86%			
	DA	53	45	0	84.91%			



## 8. Как мне вручную добавить информацию об имеющихся подтверждениях по QSL, E-QSL, LoTW?

Добавление QSL разных видов осуществляется на панели QSL add:



Для добавления QSL необходимо заполнить поля данной панели, выбрать тип QSL (Paper QSL, E-QSL или LoTW) и выполнить процедуру **Add QSL RDA**. Новое подтверждение, если данный RDA еще его не имеет, будет добавлено в таблицу QSL. В поле My\_CallSign можно указать свой позывной, на который была получена QSL. Если же это поле оставить незаполненным, будет считаться, что QSL получена на ваш основной позывной.

В общей статистике и суммарных таблицах данная информация может появиться только после запуска процедуры **UPDATE Total** или при полном обновлении данных.

## 9. У меня есть активированные мной районы, но я не хотел бы, чтобы в общем зачете RDA учитывались мои активации, это можно сделать ?

Для того, чтобы статистика по активациям считалась, но они не учитывались в общем зачете RDA, надо зайти в лист ACTIV. По умолчанию выбрано значение Use activations:

E	F	G	H	I
	Region	CallSign	Clear list	Use activations
	Teuchezhsky area	RV1CC		
	Zato mezhgore	RV1CC		
	Arkhangelsk area	RV1CC		
	Beloretsky area / incl. Beloreck /	RV1CC		
	Gafuriysky area	RV1CC		

Если же выбрать значение Not use activations:

E	F	G	H	I
	Region	CallSign	Clear list	Not use activations
	Teuchezhsky area	RV1CC		
	Zato mezhgore	RV1CC		
	Arkhangelsk area	RV1CC		
	Beloretsky area / incl. Beloreck /	RV1CC		
	Gafuriysky area	RV1CC		

А затем запустить процедуру UPDATE TOTAL (или UPDATE ALL) на основной странице таблиц, то в общей статистике эти активации учтены не будут, а суммарное число активированных RDA будет выделено красным цветом.

Statistics	
Total RDA CFM	2088
AZ RV1CC	1440
QSL RV1CC	411
ACTIV RV1CC (6643)	115
RDA AWARD CFM	1793

**10. Как я могу посмотреть, что у меня с подтверждениями по конкретному району RDA? И как мне, активатору, узнать его рейтинг и название района, не выискивая эти данные в разных таблицах?**

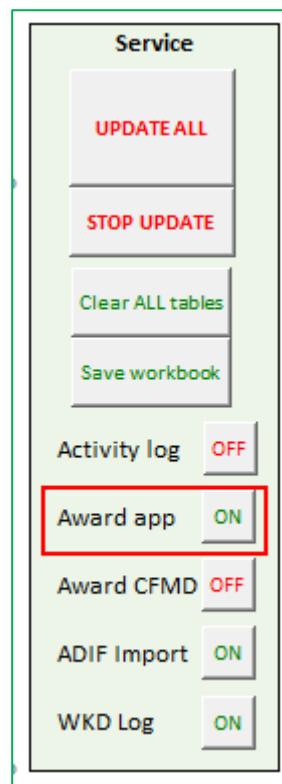
Всю информацию о самом районе RDA (его рейтинги по данным автозачета, а также официальный рейтинг RDA), а также о ваших подтверждениях по данному RDA, находится на панели RDA Check:

RDA Check		
<i>rda rating</i>		
RDA	AZ: 60%	<input type="button" value="Check RDA"/>
<b>HANKAYSKY AREA</b>		
AZ	CFM	RUOLAX/P
Paper QSL	<b>RV1CC/0</b>	RWOLD/P
E-QSL		
LoTW		
Award CFM RA3R	CFM	RUOLAX/P
Activation		

Если подтверждение (бумажная QSL, E-QSL, LoTW) было получено на позывной, отличный от вашего основного позывного, вместо "CFM" будет указан позывной, на который получено подтверждение.

**11. По статистике у меня достаточно подтверждений, чтобы отправить заявку на следующую степень диплома RDA. Как мне эту заявку составить?**

Для составления заявки необходимо сначала отобразить лист Award\_app:



В списке листов появится **Award\_app** (желтый ярлык). В этом листе необходимо сначала указать опции составления заявки, какие данные вы хотите использовать, на какую степень диплома, и как много RDA вы хотите заявить. По пожеланию менеджера дипломной программы, рекомендуется заявлять максимальное количество имеющихся подтвержденных районов в заявке, тем не менее, у вас есть право выбора и настройки опций:

Award_Type	RDA-250	<b>Create app</b>
Use AZ	Yes	<b>Save app for sending</b>
Use QSL	Yes	<b>Clear table</b>
Use Activations	Yes	
Use RDA CFMD	Yes	
Num of RDA used	All confirmed	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">110%</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">100%</div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; border: 1px solid #0070C0; padding: 2px; text-align: center;">All confirmed</div>

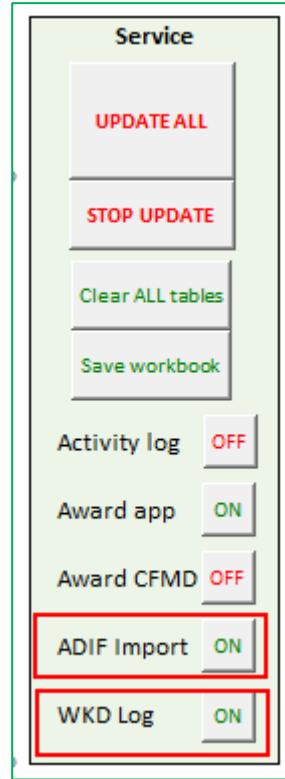
После выбора необходимых опций, надо запустить процедуру **Create app**, которая соберет в заявку все необходимые детали подтверждений в соответствии с настройками и отобразит данные в таблице. По окончании формирования заявки, программа выдаст требуемое количество подтверждений и реально имеющееся у вас количество:



Затем можно ознакомиться с содержимым таблицы, если необходимо - что-либо в ней отредактировать, а затем запустить процедуру **Save app for sending**. В результате будет сформирован файл заявки в формате Excel с названием, содержащем ваш позывной, дату составления и заявляемую степень диплома. Файл сохраняется в том же каталоге, где находится сам файл таблиц.

## 12. У меня ведется статистика полученных QSL всех видов в логе UR5EQF (LogHX, AALog, WSJT-X, LOG4WIN, другом экзотическом логе), как мне импортировать эти данные в раздел QSL ваших таблиц?

Чтобы импортировать данные по QSL из формата ADIF, необходимо включить отображение листа ADIF:



Также проверьте, что включено отображение листа WKD Log – в нем будут содержаться данные об RDA, с которыми есть QSO, но подтверждения пока нет.

Затем надо перейти в закладку ADIF и запустить импорт (**ADIF Import**), выбрать импортируемый файл в формате adif. После импорта из ADIF автоматически заполняется сводная таблица статистики по общему количеству QSO, возможных QSL различных видов и другая статистическая информация по импортированным QSO и QSL.

Total QSO	3441
QSO CFMD	194
- Paper	27
- E-QSL	169
- LoTW	157
No RDA	2587
Not CFMD	3247
QSL OK	112
WKD not CFM	255

При успешном импорте данных, таблица будет заполнена данными из лог-файла:

#	RDA	CallSign	QSO_Date	QSL_RCVD	EQSL_RCVD	LoTW_RCVD	OK for QSL
1	No RDA	RM17NY	02.01.2017				
2	No RDA	R870M	02.01.2017	Y			
3	KS-11	RK3DWA/M	05.01.2017	Y	Y		OK
4	KS-24	RK3DWA/M	05.01.2017	Y	Y		OK
5	TB-02	UA3RA	13.01.2017				
6	ST-21	R7AB/M	29.04.2017				
7	ST-21	R7AB/M	29.04.2017				
8	ST-02	R7AB/M	29.04.2017				
9	ST-03	R7AB/M	29.04.2017				
10	No RDA	RI1ANO	29.04.2017				
11	No RDA	RI1ANO	29.04.2017				
12	ST-32	R7AB/M	30.04.2017				
13	ST-15	R7AB/M	30.04.2017				
14	PS-017	R1CA/P	30.04.2017		Y		

В таблицу импортируются QSO только с российскими станциями (или работавшими с территорией России). Также при импорте производится проверка на дату QSO (не ранее 12.06.1991г.), а также на диапазон (по положению программы RDA засчитываются QSO только на КВ-диапазонах).

**Внимание!** При импорте не проводится анализа по позывным переходного периода 1991-1994 г.г., когда некоторые позывные бывших республик СССР могли быть приняты за российские позывные и наоборот. Так, позывной RB5IOT, находящийся в логе от 1992 года, будет импортирован как российский, равно как и UD6DKW, а вот позывной UZ1CWA не будет считаться российским. Просьба учитывать это, если вы заливаете лог-файлы начала 90-х годов.

Если в логе нет данных об RDA, то соответствующая ячейка заполняется признаком **No RDA**. Если RDA в логе есть, но написан с ошибкой, то есть не соответствует формату (например – PS-017), то он также выделяется красным цветом. Если RDA корректен, и имеется любое подтверждение (бумажная QSL, E-QSL или LoTW), то в данное QSO может быть учтено в списке QSL настоящих таблиц.

После визуального анализа таблицы, в нее можно внести корректизы – вписать RDA по тем позывным, где вы точно в этом уверены, исправить некорректные данные и т.д. Также можно воспользоваться подключением к сайту qrz.ru для получения данных об RDA оттуда (см. далее). После чего надо запустить пересчет таблицы ADIF (**Rebuild list**).

Если таблица готова к учету в списке QSL, необходимо запустить **Move to QSL & WKD**. При этом происходит перенос данных о QSL в таблицу QSL, при переносе проверяется, нет ли повторных QSL (защита от повторного импорта того же ADIF файла). По результату переноса выдается информация о количестве перенесенных QSL и выявленных дублей.



Кроме переноса данных о QSL, происходит заполнение таблицы WKD, если в импортируемом вами логе есть данные о подтвержденных/неподтвержденных QSL всех видов.

В этой таблице есть два вида записей – «зеленые» (RDA AZ, RDA QSL, RDA ACTIV) и «желтые» (No QSL).

«Зеленые» означают, что по данному RDA, хоть у вас он и не подтвержден по данным лога, у вас все равно есть автозачет (RDA AZ), QSL (RDA QSL) или активация (RDA ACTIV), поэтому с этим RDA вам ничего делать не надо – он уже засчитан.

«Желтые» означают, что вам нужно получить любым доступным способом подтверждение любого QSO с этим RDA, только тогда этот RDA будет учтен на диплом.

Данные из этой таблицы влияют на «желтый» сегмент диаграммы RDA CFMD/Wanted на листе SUMMARY.

#	RDA	CallSign	QSO Date	MY_CALL	QSL	G	H	I	J	K
1	AD-01	RU6YJ	01.03.2018	R1CF	RDA AZ					
3	BO-06	R2ZC	02.03.2018	R1CF	No					
4	HM-08	RW9JV	07.03.2018	R1CF	No					
5	KA-09	RA2FAO	07.03.2018	R1CF	RDA AZ					
6	KE-30	R9US	07.03.2018	R1CF	RDA AZ					
7	KI-04	UA4NM	06.03.2018	R1CF	RDA AZ					
8	KK-03	ROAJ	05.03.2018	R1CF	No					
9	KR-30	RABADQ	03.03.2018	R1CF	RDA AZ					
10	NS-09	R8OD	05.03.2018	R1CF	No					
11	PK-10	ROLM	07.03.2018	R1CF	No					
12	PM-09	R9FBT	02.03.2018	R1CF	RDA QSL					
13	RA-05	UA3SM	07.03.2018	R1CF	RDA AZ					
14	RK-21	R7KEA	01.03.2018	R1CF	No					
15	SL-01	UA0FO	05.03.2018	R1CF	No					
16	SP-04	UA1AAY	01.03.2018	R1CF	RDA QSL					
17	SP-08	R1BED	02.03.2018	R1CF	RDA AZ					
18	SP-08	R1BED	06.03.2018	R1CF	RDA AZ					

**Внимание!** Целью добавления в таблицы RDA импорта из ADIF было помочь охотникам за RDA оптимизировать процесс учета подтвержденных и неподтвержденные RDA из электронных логов. Целью не ставилось заменить собой LogHX, N1MM или UR5EQF. По настоячивым просьбам части пользователей, закладка ADIF не очищается при заливке еще одного лога. Однако, проверки на то, что вы не заливали уже этот лог, в системе нет, что может привести к ненужному разрастанию таблицы ADIF и дополнительному времени на ее обработку. Поэтому рекомендуется очищать закладки ADIF и WKD, если вы вытащили оттуда всё, что было нужно.

### 13. Я загружаю данные в системы E-QSL и LoTW, можно ли как-то автоматизировать импорт данных из этих систем?

В системах E-QSL и LoTW имеется возможность экспорта QSL в формат ADIF. у каждой из этих систем есть свои особенности форматов, которые необходимо учитывать при импорте. Таблицы RDA поддерживают импорт из обоих форматов.

#### 1. Система E-QSL

После импорта файла из системы E-QSL таблица ADIF должна принять подобный вид:

#	RDA	CallSign	QSO_Date	QSL_RCVD	EQSL_RCVD	LoTW_RCVD	OK for QSL	QSLMSG
1	No RDA	UD1A	20.04.2016		Y			TNX For QSO TU 73!.
2	No RDA	R15660	21.04.2016		Y			or-23
3	No RDA	UA1OJL/P	27.04.2016		Y			RAFA: ULAD RDA: AR-09 LOC: KP94VM
4	No RDA	R150S	01.05.2016		Y			
5	No RDA	R8LG/P	02.05.2016		Y			
6	No RDA	RV3YR	03.05.2016		Y			BR-01
7	No RDA	R73RDA	03.05.2016		Y			R73RDA BR-01
8	No RDA	R73RDA	20.05.2016		Y			R73RDA IV-31

В системе E-QSL параметр RDA не был обнаружен, однако многие радиолюбители указывают RDA, из которого они работали, в разделе комментариев. При импорте скрипт пытается в первую очередь вытащить из комментария RDA. Если же это по каким-то причинам скрипту не удалось, вы можете, увидев RDA в поле комментария, вручную вписать его в поле RDA. Затем запустить пересчет таблицы (**Rebuild list**)

#	RDA	CallSign	QSO_Date	QSL_RCVD	EQSL_RCVD	LoTW_RCVD	OK for QSL	QSLMSG
1	No RDA	UD1A	20.04.2016		Y			TNX For QSO TU 73!.
2	OR-23	R15660	21.04.2016		Y		OK	or-23
3	AR-09	UA1OJL/P	27.04.2016		Y		OK	RAFA: ULAD RDA: AR-09 LOC: KP94VM
4	No RDA	R150S	01.05.2016		Y			
5	No RDA	R8LG/P	02.05.2016		Y			
6	BR-01	RV3YR	03.05.2016		Y		OK	BR-01
7	BR-01	R73RDA	03.05.2016		Y		OK	R73RDA BR-01
8	IV-31	R73RDA	20.05.2016		Y		OK	R73RDA IV-31

После этой процедуры можно запускать процедуру **Move to QSL**, подтвержденные районы появятся в списке QSL-подтверждений и могут быть в дальнейшем использованы для составления заявок на следующую степень диплома RDA.

## 2. Система LoTW

Импорт из лога ADIF системы LoTW выглядит следующим образом:

#	RDA	CallSign	QSO_Date	QSL_RCVD	EQSL_RCVD	LoTW_RCVD	OK for QSL
1	SP	R1AC	01.06.2017			Y	
2	No RDA	RN2FA	07.05.2017			Y	
3	AR	R10AI	13.11.2016			Y	
4	MO	RM2D	02.06.2017			Y	
5	OR	RK3ER	01.12.2015			Y	
6	UL	RM4M	30.05.2017			Y	
7	BA	RP72UF	07.05.2017			Y	
8	OR	R3EE	24.05.2017			Y	

В системе LoTW поле RDA заполняется имеющимся условным названием региона. Для использования данных LoTW в данных таблицах необходимо заполнить столбец RDA (или запросить с qrz.ru) для интересующих вас QSO. Для получения данных об RDA можно воспользоваться функциями работы с qrz.ru (см. далее).

Дальнейшая процедура по LoTW аналогична импорту QSL из формата E-QSL.

## 14. Как воспользоваться функцией обращения к qrz.ru для получения данных об RDA?

Для доступа к функциям qrz.ru в таблицах RDA вам надо получить доступ к XML API QRZ.ru. Эта процедура описана на сайте qrz.ru (<https://www.qrz.ru/help/api/xml>):

### Порядок получения доступа в XML API

*Получение аккаунта для доступа в XML API осуществляется для зарегистрированных пользователей, имеющих позывной. Обратите внимание что для регистрации XML API аккаунта вам необходимо иметь соответствующую запись своего позывного в QRZ.RU Callbook.*

Для получения доступа вам необходимо авторизоваться в личном кабинете, и перейти на страницу "Личные данные". Внизу страницы в разделе **XML API** перейдите по ссылке "[Создать аккаунт](#)".

В открывшейся форме укажите:

- Свой радиолюбительский позывной
- Название программы, в которой будете использовать XML API доступ

После отправки формы на сервер через некоторое время вы получите информацию по доступу (логин/пароль), либо мотивированный отказ в активации доступа.

После того, как вы получите логин и пароль для XML API, вам необходимо указать их в ячейках V3 и V4 закладки ADIF:

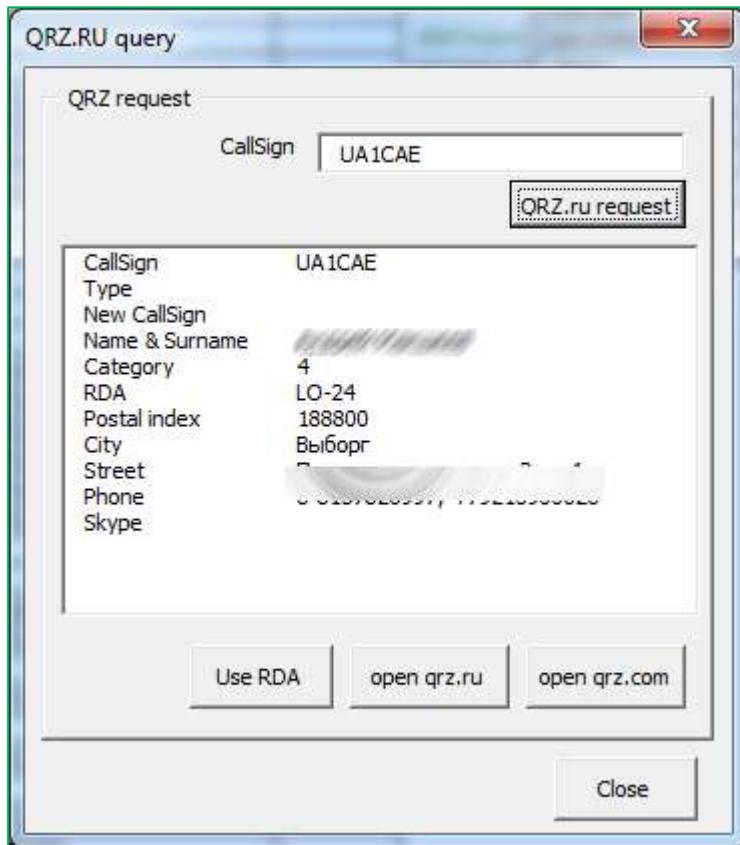
qrz.ru XML API login:	r1cad
qrz.ru XML API password:	

Есть 2 варианта запроса данных с qrz.ru – получить полные данные по одному позывному или пакетный запрос по неизвестным RDA.



1. Полные данные с qrz.ru по единичному позывному

Для того чтобы получить полные данные по позывному, необходимо в таблице ADIF выбрать ячейку с требуемым позывным и нажать QRZ – 1 call. Откроется окно, которое будет содержать подробную информацию по этому позывному с qrz.ru.



Можно использовать RDA из этих данных, нажав Use RDA, тогда RDA подставится в соответствующую ячейку таблицы для этого позывного. Также можно открыть страницы на qrz.ru или qrz.com с данными по данному позывному.

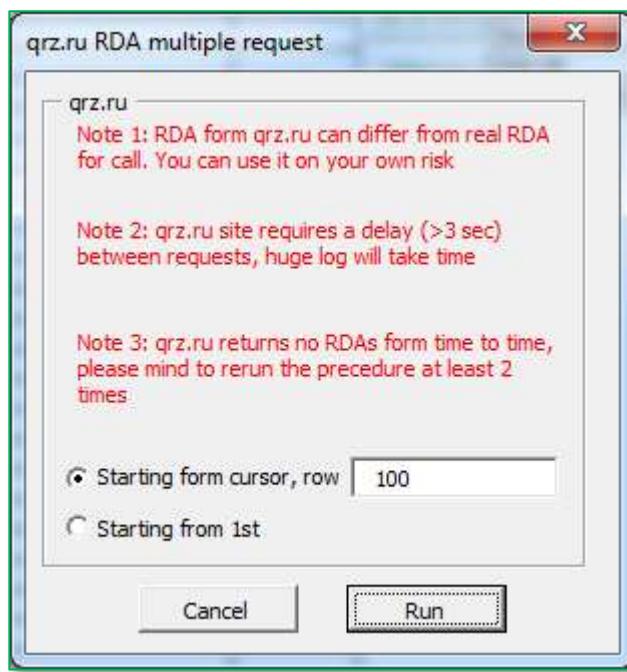
## 2. Пакетный запрос по множеству позывных.

Внимание! Прежде чем использовать данную функцию, примите к сведению следующие факты:

- Проверяются данные по RDA только для тех позывных, для которых в столбце RDA есть надпись No RDA.
- В XML API действует ограничение на интервал между повторными запросами к API. На практике это означает, что запросы происходят с нужными паузами, и большая таблица будет проверяться долго. Более того, иногда запрос возвращает пустой ответ, и некоторые строки могут остаться незаполненными, рекомендуется повторный запуск или ручной запрос по таким позывным.
- Информация по RDA на qrz.ru не является на 100% достоверной, и заполняя таблицу автоматически вы несете ответственность за правильность этих данных при использовании их в заявке на диплом.

Если же вы ознакомились и согласны с этими положениями, просто запустите процедуру пакетного обновления неизвестных RDA с qrz.ru, нажав QRZ-all. Появится окно с предупреждениями об особенностях работы с данными RDA на сайте qrz.ru, а также возможностью выбора строки, с которой следует начинать запросы RDA. По умолчанию выбран вариант продолжения запроса с позиции курсора. Значение номера строки можно изменить, после чего запустить процедуру.

Внимание! Если после вызова QRZ-all в данном окне кнопка "Run" неактивна, это означает, что вы не указали параметры XML API QRZ.RU в ячейках V3 и V4 закладки ADIF.



В ходе запроса можно остановить этот процесс, нажав кнопку **Cancel**. Внимание: в конце работы пакетного запроса происходит автоматический вызов функции **Rebuild list**. Если же вы прервали выполнение запроса, то перестроения таблицы не произойдет, тогда данную функцию можно запустить вручную.

## 15. Как быть, если у меня что-то работает не так, как написано в этом документе или я хотел бы предложить добавить полезные функции к таблицам?

В этом случае вы просто обязаны написать письмо на r1cf ( a t ) wfi.spb.ru, и разработчик данных таблиц (Зубарев Андрей, R1CF) с удовольствием ответит на вопросы, поможет в настройке, примет предложения

по дальнейшему усовершенствованию программы. Также, если вы любитель SSB, можете позвонить ему, телефон есть на qrz.ru.