

# **ПРОТОКОЛ**

заседания главной спортивной судейской коллегии  
международных спортивных соревнований по радиосвязи на КВ телеграфом  
«Мемориал им. Э.Т. Кренкеля – RAEM» 2019 г.  
(Спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – телеграф 1450071811Я,  
№ код в ЕКП Минспорта России 34440)

25 марта 2020 г.

Судейство соревнований:  
г. Новосибирск, г. Уфа, г. Тамбов,  
г. Новокузнецк, г. Самара

Место проведения: на местах

Главная спортивная судейская коллегия (ГССК) в составе: главного судьи - спортивного судьи всероссийской категории Клокова М.И., главного секретаря - спортивного судьи всероссийской категории Нехорошева А.Г., заместителя главного судьи - спортивного судьи всероссийской категории Морозова В.М., членов судейской коллегии: помощника главного секретаря - спортивного судьи 1 категории Забуга М.Г, старшего судьи-контролёра - спортивного судьи 1 категории Кожевникова А.Г., судей-контролёров - спортивных судей 1 категории Некрасова В.А., Овинова Е.Ю., Леунова А.А., Белоусовой Т.Г., Носкова В.В., Овчинникова Ю.Г. рассмотрела итоги международных спортивных соревнований по радиосвязи на КВ телеграфом «Мемориал им. Э.Т. Кренкеля - RAEM», проведённых 29 декабря 2019 года. ГССК руководствовалась «Правилами вида спорта «Радиоспорт», «Регламентом соревнований», требованиями «Единой всероссийской спортивной классификации (ЕВСК)». В результате компьютерной обработки отчётов ГССК установила следующее:

## **1. СОСТАВ УЧАСТИКОВ СОРЕВНОВАНИЙ**

Участников (радиостанций): 645

Из них «в зачёт»: 611

Выслали отчеты «для контроля»: 34

Количество стран-участниц: 45

## РЕЗУЛЬТАТЫ СОРЕВНОВАНИЙ

Победители в группе **MULTI-ONE** (много операторов – все диапазоны – один передатчик):

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Личный позывной</b>	<b>Страна</b>	<b>Очки</b>
1	RW0A	Лишнев Леонид Александрович	RA0AM	Россия	90230
		Пакулов Василий Александрович	RW0AR		
		Кобылянский Валерий Петрович	RZ0AT		
		Белов Алексей Валерьевич	RU0A		
		Аникин Григорий Сергеевич	R0AI		
2	R8IZ	Шевцов Олег Петрович	RM9I	Россия	79960
		Подмарьков Сергей Борисович	RU9I		
		Зыбайлов Владимир Владимирович	R9IR		
3	RM9A	Полянский Сергей Николаевич	RA9AA	Россия	64588
		Куриный Юрий Алексеевич	RG9A		
		Черников Олег	UC9A		

Победители в группе **SINGLE-OP ALL HIGH** (один оператор – все диапазоны – высокая мощность):

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Страна</b>	<b>Очки</b>
1	RT8U	Студенихин Алексей Васильевич	Россия	79582
2	UA9MA	Колмаков Геннадий Иванович	Россия	69629
3	OQ5M	Franki Van Neyghem	Бельгия	64293

Победители в группе **SINGLE-OP ALL LOW** (один оператор – все диапазоны – мощность до 100 вт.):

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Страна</b>	<b>Очки</b>
1	R8CT	Усов Олег Николаевич	Россия	54257
2	P3N	Даниэльян Евгений Эдуардович	Кипр	51076
3	UR3GU	Перязев Алексей Дмитриевич	Украина	45457

Победители в группе **SINGLE-OP 80M** (один оператор – один диапазон 80 метров):

Место	Позывной	Ф.И.О.	Страна	Очки
1	UW1M	Яровой Виктор	Украина	18746
2	EU8U	Штин Владимир Викторович	Беларусь	18515
3	RT9S	Котельников Юрий Дмитриевич	Россия	18246

Победители в группе **SINGLE-OP 40M** (один оператор – один диапазон 40 метров):

Место	Позывной	Ф.И.О.	Страна	Очки
1	RK8I	Асанов Олег Михайлович	Россия	30514
2	LY8A	Tomas Adomavicius	Литва	23066
3	RW9DX	Килунов Олег Гориславович	Россия	22317

Победители в группе **SINGLE-OP 20M** (один оператор – один диапазон 20 метров):

Место	Позывной	Ф.И.О.	Страна	Очки
1	UN9GD	Кириенко Виктор Александрович	Казахстан	31825
2	RK0UT	Карнаух Николай Александрович	Россия	27822
3	RA0SMS	Антон Геннадьевич Гаврилов	Россия	26862

Победители в группе **SINGLE-OP 15M** (один оператор – один диапазон 15 метров):

Место	Позывной	Ф.И.О.	Страна	Очки
1	ZL1TM	Andrei Chatalov	Новая Зеландия	9922
2	R0AA	Смахтин Александр Иванович	Россия	5338
3	UN7G	Квочков Андрей	Казахстан	4772

### **3. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

В соответствии с Регламентом спортивных соревнований и показанными результатами ГССК постановляет:

#### **1. Наградить плакетками:**

1.1. Команду RW0A в составе Лишнева Леонида Александровича RA0AM, Пакулева Василия Александровича RW0AR, Кобылянского Валерия Петровича RZ0AT, Белова Алексея Валерьевича RU0A, Аникина Григория Сергеевича R0AI за первое место в группе MULTI-ONE за первое место в группе MULTI-ONE,

1.2. Студенихина Алексея Васильевича RT8U за первое место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP ALL HIGH,

1.3. Усова Олега R8CT за первое место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP ALL LOW,

- 1.4. Ярового Виктора UW1M за первое место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP 80M,
- 1.5. Асанова Олега Михайловича RK8I за первое место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP 40M,
- 1.6. Кириенко Виктора Александровича UN9GD за первое место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP 20M,
- 1.7. Andrei Chatalov ZL1TM за первое место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP 15M,
- 1.8. Команду R8IZ в составе Шевцова Олега Петровича RM9I, Подмарькова Сергея Борисовича RU9I, Зыбайлова Владимира Владимировича R9IR за второе место в группе MULTI-ONE,
- 1.9. Даниэльяна Евгения Эдуардовича P3N за второе место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP ALL LOW,
- 1.10. Перязева Алексея Дмитриевича UR3GU за третье место среди операторов индивидуальных радиостанций в группе SINGLE-OP ALL LOW,
- 1.11. Команду UA4M в составе Глушенкова Алексея Васильевича UA4LCH, Маркелова Андрея Михайловича RL4R, Мартынова Михаила Николаевича R4LR за лучший результат в специальной группе MULTI-ONE EU RUSSIA,
- 1.12. Franki Van Neyghem OQ5M за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP ALL HIGH EUROPE,
- 1.13. Pavel Pok OK4RQ за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP OK/OM,
- 1.14. Гаврина Дениса Владимировича RM8L за лучший результат в специальной группе MECHANIKAL KEY,
- 1.15. Теньшова Георгия Ивановича RQ7M за второе место в специальной группе MECHANIKAL KEY,
- 1.16. Арсланова Василь Галеевича RA9SF за третье место в специальной группе MECHANIKAL KEY,
- 1.17. Суханова Авинира Ивановича UA1ZZ за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP ARCTIC CIRCLE,
- 1.18. Старчевского Андрея Николаевича за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP SINGLE UA0,
- 1.19. Rimas Baltusis LY6A за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP ES LY YL R2F,
- 1.20. Тощакова Василия Борисовича RA1QD за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP REGION UA1,
- 1.21. Гиманова Александра Николаевича UA5C за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP REGION UA3,
- 1.22. Бессонова Владимира Николаевича RL4F за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP REGION UA4,
- 1.23. Кондратьева Виктора Николаевича UA6CC за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP REGION UA6,
- 1.24. Alan E. Burg W2MV за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP NORTH AMERICA,
- 1.25. Saul M. Abrams K2XA за второе место в специальной группе SINGLE-OP NORTH AMERICA,
- 1.26. Yury P. Romanov VE3XB за третье место в специальной группе SINGLE-OP NORTH AMERICA,

1.27. Masaki Masa Okano JH4UYB за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP JAPAN,

1.28. EU1WW (EU1W, EU1Q) за лучший результат в специальной группе MULTI-ONE WORLD (OUSIDE OF RUSSIA),

1.29. Чёрную Ирину Борисовну RU3XY за лучший результат в специальной группе SINGLE-OP YL.

## **2. Наградить электронными дипломами:**

Всех участников, выславших отчёты, наградить памятными дипломами (сертификатами).

Дипломы размещены в электронном виде на сайте [www.hamlog.ru](http://www.hamlog.ru) для самостоятельного скачивания и распечатки.

## **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СПОРТИВНОГО СОРЕВНОВАНИЯ**

Технические результаты приведены в Приложении. Обозначения зачётных категорий – согласно регламенту соревнований.

## **5. ПРОТЕСТЫ, ЖАЛОБЫ, ИХ ХАРАКТЕР, ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ**

В адрес судейской коллегии поступили жалобы на то, что оператором RA1AL заявлена Анастасия Шуманова, а по мнению заявителей оператором радиостанции был сам владелец радиостанции Шуманов М.А.

Проанализировав поступившие материалы, отчёт радиостанции RA1AL, судейская коллегия пришла к выводу, что Анастасия Шуманова не могла быть оператором радиостанции RA1AL в данных соревнованиях. Она до этого участия в соревнованиях ни какого ранга не принимала, радиолюбителям Санкт-Петербурга она не известна. В адрес RA1AL по электронной почте было отправлено письмо с просьбой подтвердить её квалификацию. Подтверждения её умения работать телеграфной азбукой «МОРЗЕ» в адрес судейской коллегии не поступило.

Судейская коллегия постановляет: согласно пунктов 4.5.11, 4.6.9, 4.6.8.19 результат радиостанции RA1AL в этих соревнованиях аннулировать (участник снимается с зачёта, отчёт использовать для контроля). Ходатайствует перед президиумом Общероссийской спортивной федерацией по виду спорта «радиоспорт» о дисквалификации Шуманова Максима Александровича на участие в соревнованиях проводимых СПР в 2020, 2021 годах.

## **6. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИТОГАМ СПОРТИВНОГО СОРЕВНОВАНИЯ**

1. Судейская коллегия выносит большую благодарность участникам спортивных соревнований, приславшим отчёты, в том числе и с пометкой «для контроля».

2. Выражаем большую благодарность спонсорам за их добрую волю и оказанную помощь.

## **7. СПИСОК СТРАН, ПРИНЯВШИХ УЧАСТИЕ В СОРЕВНОВАНИЯХ**

№ п.п.	Преф.	Страна	№ п.п.	Преф.	Страна
1	R	Россия	24	OE	Австрия
2	9A	Хорватия	25	OH	Финляндия
3	9H	Мальта	26	OK	Чехия
4	BY	КНР	27	OM	Словакия
5	CT	Португалия	28	ON	Бельгия
6	DL	Германия	29	OZ	Дания
7	E7	Босния и Герцеговина	30	P3	Кипр
8	EA	Испания	31	PA	Нидерланды
9	EI	Ирландия	32	PY	Бразилия
10	ER	Молдова	33	S5	Словения
11	ES	Эстония	34	SM	Швеция
12	EU	Беларусь	35	SP	Польша
13	EX	Киргизия	36	UN	Казахстан
14	F	Франция	37	UR	Украина
15	G	Англия	38	VE	Канада
16	HA	Венгрия	39	VR	Гонконг
17	HL	Респ. Корея	40	VU	Индия
18	I	Италия	41	YL	Латвия
19	JA	Япония	42	YO	Румыния
20	K	США	43	YU	Сербия
21	LU	Аргентина	44	Z3	Македония
22	LY	Литва	45	ZL	Новая Зеландия
23	LZ	Болгария			

## **8. СОСТАВ СПОРТИВНОЙ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ И ОЦЕНКА РАБОТЫ СУДЕЙ**

№	Фамилия, имя, отчество	Судейская категория	Должность	Оценка работы
1	Клоков Михаил Иванович	CCBK	Главный судья	
2	Некорошев Андрей Георгиевич	CCBK	Главный секретарь	
3	Морозов Владислав Михайлович	CCBK	Заместитель главного судьи	отлично
4	Забуга Михаил Геннадьевич	CC1K	Помощник главного секретаря	отлично

5	Кожевников Александр Геннадьевич	СС1К	Старший судья - контролёр	отлично
6	Некрасов Валерий Алексеевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично
7	Овинов Евгений Юрьевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично
8	Леунов Алексей Александрович	СС1К	Судья - контролёр	отлично
9	Белоусова Татьяна Геннадьевна	ССВК	Судья - контролёр	отлично
10	Носков Владимир Витальевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично
11	Овчинников Юрий Геннадьевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично

Главный спортивный судья,  
спортивный судья Всероссийской категории



М.И. Клоков

Главный спортивный секретарь,  
спортивный судья Всероссийской категории

А. Г. Некорощев

## СПРАВКА

о составе и квалификации спортивной судейской коллегии  
международный соревнований по радиоспорту

### Мемориал Э.Т. Кренкеля

(Спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – телеграф 1450071811Я,  
№ С.М. в ЕКП 34440)

Дата проведения 29 декабря 2019 г.

№	Фамилия, имя, отчество	Судейская категория	Должность	Оценка работы
1	Клоков Михаил Иванович	ССВК	Главный судья	
2	Некрасов Валерий Алексеевич	ССВК	Главный секретарь	
3	Морозов Владислав Михайлович	ССВК	Заместитель главного судьи	отлично
4	Забуга Михаил Геннадьевич	СС1К	Помощник главного секретаря	отлично
5	Кожевников Александр Геннадьевич	СС1К	Старший судья - контролёр	отлично
6	Некрасов Валерий Алексеевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично
7	Овинов Евгений Юрьевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично
8	Леунов Алексей Александрович	СС1К	Судья - контролёр	отлично
9	Белоусова Татьяна Геннадьевна	ССВК	Судья - контролёр	отлично
10	Носков Владимир Витальевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично
11	Овчинников Юрий Геннадьевич	СС1К	Судья - контролёр	отлично





Главный спортивный судья,  
спортивный судья Всероссийской категории



М.И. Клоков

Главный спортивный секретарь,  
спортивный судья Всероссийской категории

А. Г. Некорошев

## Приложение 1.

### Технические результаты

международных спортивных соревнований по радиосвязи на КВ телеграфом  
«Мемориал им. Э.Т. Кренкеля - RAEM» 2019 г.

#### MULTI-ONE

Место	Позывной	Заявл. рез-т	Заявл. QSO	В т.ч. повторы	Заявл. очков	Финальный рез-т	Cfm QSOs	В т.ч. повторы	Подтв. очков
1	RW0A	102127	962	43	102127	90230	818	2	90230
2	R8IZ	93979	896	8	93979	79960	766	1	79960
3	RM9A	81346	929	11	81346	64588	752	4	64588
4	UA4M	72612	900	10	72612	63065	783	4	63065
5	RT9J	72499	725	6	72499	61448	621	0	61448
6	RF9C	70502	801	4	70502	60577	701	1	60577
7	UA4S	70565	862	8	70565	55388	679	2	55388
8	RC9J	62405	620	0	62405	55019	554	0	55019
9	RK0S	62613	557	0	62613	54447	489	0	54447
10	RT5G	60472	761	7	60472	50056	632	3	50056
11	RM4F	66069	817	4	66069	49896	615	0	49896
12	EU1WW	55868	688	0	55868	49572	614	0	49572
13	RK4W	55382	688	12	55382	45769	566	0	45769
14	RN3F	48840	594	5	48840	42681	518	2	42681
15	RA3W	46556	601	0	46556	39662	517	0	39662
16	RW9H	47401	479	9	47401	37491	373	1	37491
17	RT3F	51292	608	8	51292	34060	405	2	34060
18	S51DX	22197	260	1	22197	19334	226	1	19334
19	RK9CYA	20623	225	1	20623	17543	192	0	17543
20	JK2VOC	13227	101	0	13227	10713	81	0	10713
21	UG5R	11348	152	0	11348	9071	121	0	9071

#### SINGLE-OP ALL HIGH

Место	Позывной	Заявл. рез-т	Заявл. QSO	В т.ч. повторы	Заявл. очков	Финальный рез-т	Cfm QSOs	В т.ч. повторы	Подтв. очков
1	RT8U	92304	907	31	92304	79582	767	4	79582
2	UA9MA	79265	844	8	79265	69629	749	3	69629
3	OQ5M	70637	719	1	70637	64293	653	0	64293
4	UP0L	74926	868	8	74926	63473	750	0	63473
5	OK4RQ	66837	757	2	66837	63014	703	0	63014
6	LZ5R	77867	901	4	77867	60002	700	1	60002
7	UB0A	65962	618	4	65962	58378	552	0	58378
8	DL5YYM	62962	705	6	62962	56794	634	3	56794
9	RX9SN	62502	756	1	62502	54916	671	0	54916
10	UA6CC	61353	768	2	61353	54458	688	2	54458
11	UA5C	64572	811	5	64572	54179	687	2	54179
12	LY6A	59699	725	6	59699	53599	647	2	53599
13	R8OM	62639	642	1	62639	53193	555	1	53193
14	R8UT	59856	592	4	59856	53106	527	0	53106

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
15	R9OK	58244	584	2	58244	52991	539	1	52991
16	UA9LDD	61645	697	2	61645	52227	599	1	52227
17	YO8TTT	58759	669	0	58759	52090	587	0	52090
18	R9LY	61488	705	4	61488	50538	582	1	50538
19	R7AW	58274	734	5	58274	50005	630	1	50005
20	UA0SR	58702	523	1	58702	49931	453	0	49931
21	9A1AA	53818	592	0	53818	48749	539	0	48749
22	RL4F	55249	679	1	55249	48698	604	0	48698
23	RA1QD	55160	699	5	55160	47253	601	2	47253
24	R4KO	54264	694	9	54264	46712	595	3	46712
25	RN1ON	50298	606	3	50298	44688	538	0	44688
26	RU3XY	51817	631	3	51817	44581	547	1	44581
27	RG6G	49877	598	0	49877	44574	540	0	44574
28	DJ9AO	48328	527	2	48328	44277	479	0	44277
29	UC7A	50935	641	1	50935	44247	556	0	44247
30	RT4M	50237	643	1	50237	43561	562	1	43561
31	RA6CA	57684	727	1	57684	42483	532	1	42483
32	RK3TT	49286	608	6	49286	41825	513	3	41825
33	RT3N	46938	597	2	46938	41123	527	1	41123
34	UA4LL	45587	580	3	45587	40322	518	0	40322
35	UC0A	49172	479	6	49172	40293	390	1	40293
36	RK3ER	51016	649	2	51016	39036	513	1	39036
37	UA9CTT	45113	515	6	45113	38809	448	2	38809
38	R1NW	44570	560	1	44570	38244	479	0	38244
39	DL6KVA	42355	464	2	42355	38189	418	0	38189
40	UA3QGT	43204	555	1	43204	38115	488	1	38115
41	R5AJ	47120	615	2	47120	37697	498	1	37697
42	EW8DX	44309	562	0	44309	37686	481	0	37686
43	RC1W	42817	547	5	42817	36888	469	1	36888
44	JH4UYB	40021	275	0	40021	34854	243	0	34854
45	UA3A	39943	511	1	39943	34203	431	0	34203
46	UA9LIF	41616	478	2	41616	34152	397	0	34152
47	RL9O	37022	394	2	37022	34086	364	1	34086
48	EU5C	36869	442	2	36869	33530	397	0	33530
49	RQ7M	36307	454	1	36307	32836	408	0	32836
50	LZ1QZ	34702	415	0	34702	30803	365	0	30803
51	RK3P	33732	420	2	33732	30110	377	0	30110
52	RA3NC	35120	453	1	35120	29438	380	0	29438
53	ER4A	32480	378	2	32480	26544	311	1	26544
54	DL1NKS	37757	414	7	37757	26527	287	1	26527
55	DL7VOG	31520	340	0	31520	26156	283	0	26156
56	DJ2QV	28228	301	0	28228	25290	265	0	25290
57	RM6Y	30186	380	1	30186	25035	312	1	25035
58	R4BZ	27524	360	0	27524	24241	319	0	24241
59	IZ2GRG	26194	271	1	26194	23494	241	0	23494
60	RU5TT	25500	319	0	25500	22524	282	0	22524
61	UA0QN	27612	215	0	27612	22494	173	0	22494
62	I3FDZ	25652	282	0	25652	21646	234	0	21646

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
63	EW8OM	24765	336	1	24765	21589	294	1	21589
64	OK1VK	24496	273	0	24496	21162	237	0	21162
65	R3YC	23727	317	1	23727	21152	284	0	21152
66	R2AX	23968	308	0	23968	21110	272	0	21110
67	RA3TT	22651	280	0	22651	20104	250	0	20104
68	YO9HP	22267	266	0	22267	19327	234	0	19327
69	JE1SGH	21632	151	1	21632	19013	133	0	19013
70	OE3KAB	20071	237	1	20071	18951	220	0	18951
71	DL5YM	22981	255	0	22981	18840	213	0	18840
72	RM4N	21265	254	0	21265	18438	223	0	18438
73	SD1A	21124	275	2	21124	18425	237	1	18425
74	RW4AD	21777	289	4	21777	18090	237	1	18090
75	UA4PAQ	22516	277	1	22516	18080	224	1	18080
76	E72U	19640	224	0	19640	17818	204	0	17818
77	R9AE	20089	228	0	20089	17657	202	0	17657
78	UA3MCH	20750	267	0	20750	17068	218	0	17068
79	RA7A	19850	235	0	19850	16636	199	0	16636
80	IK2SND	20343	225	0	20343	16223	177	0	16223
81	UN7FW	17739	200	0	17739	16097	182	0	16097
82	RG7M	17986	223	1	17986	15369	188	0	15369
83	R0RT	20351	180	0	20351	14562	132	0	14562
84	RL3T	15913	204	1	15913	14495	185	0	14495
85	UA6YW	15905	190	0	15905	13312	158	0	13312
86	OE1TKW	13409	140	0	13409	12798	132	0	12798
87	OK1DOL	14397	160	0	14397	12159	134	0	12159
88	UA3UBT	13980	170	0	13980	12120	147	0	12120
89	R7TW	12963	130	0	12963	11623	115	0	11623
90	RU0LL	13281	98	0	13281	10989	79	0	10989
91	UA3DSS	12744	146	0	12744	10310	113	0	10310
92	R7NK	12187	153	0	12187	9997	124	0	9997
93	R4OF	10700	125	0	10700	9509	110	0	9509
94	LY2EX	9775	122	0	9775	9178	114	0	9178
95	UA1AUW	9371	110	0	9371	8409	98	0	8409
96	UA4CBJ	9685	136	3	9685	8319	117	3	8319
97	UT7CR	7910	106	0	7910	7005	94	0	7005
98	UA2FZ	6968	70	0	6968	5904	58	0	5904
99	JH8GEU	7929	56	0	7929	5044	35	0	5044
100	UA9CDC	5499	62	0	5499	4912	56	0	4912
101	PA1BX	5369	57	0	5369	4701	49	0	4701
102	DL8UAT	4952	48	0	4952	4365	41	0	4365
103	RT1A	4515	48	0	4515	2943	31	0	2943
104	VR2GP	3988	33	0	3988	2792	23	0	2792
105	G4SGI	3041	25	0	3041	2625	21	0	2625
106	VU2CVS	1645	13	0	1645	1423	11	0	1423
107	R2FZ	6816	18	0	6816	812	10	0	812

## SINGLE-OP ALL LOW:

Line	Callsign	Claimed score	Cl. QSOs	incl.Dupes	Cl. Points	Final score	Cfm QSOs	incl. Dupes	Cfm Points
1	R8CT	64729	734	0	64729	54257	626	0	54257
2	P3N	58596	655	3	58596	51076	567	1	51076
3	UR3GU	51172	628	5	51172	45457	548	2	45457
4	LY9A	50425	625	4	50425	44399	548	1	44399
5	YU5R	47518	539	3	47518	44387	500	2	44387
6	R7MM	46956	593	1	46956	43834	551	1	43834
7	R9YC	49846	537	3	49846	43370	469	1	43370
8	BG4OP	49855	379	0	49855	42866	326	0	42866
9	LY4L	46493	582	7	46493	42664	523	1	42664
10	UA4FER	46889	594	2	46889	42124	536	2	42124
11	RM8L	44570	505	0	44570	41339	473	0	41339
12	UT4LW	47523	623	0	47523	41227	542	0	41227
13	UA5R	47530	635	7	47530	40216	539	2	40216
14	R3QA	43776	576	1	43776	39597	522	0	39597
15	RA9AP	44531	522	4	44531	38507	457	2	38507
16	HA6NL	42429	518	3	42429	38183	460	1	38183
17	UA4Z	45538	567	6	45538	37560	469	3	37560
18	RW4WA	42715	516	0	42715	37261	456	0	37261
19	UN7LAN	42089	509	2	42089	37153	452	1	37153
20	RL4A	43044	532	2	43044	35726	446	0	35726
21	S52W	37589	444	0	37589	33413	392	0	33413
22	LZ1UQ	38218	422	2	38218	33020	359	1	33020
23	UN8PT	37700	413	1	37700	32900	365	0	32900
24	SE4E	34915	402	2	34915	31212	357	2	31212
25	E77EA	32505	386	0	32505	31010	367	0	31010
26	RW3FB	33937	452	2	33937	30801	407	1	30801
27	RA3SI	35419	421	1	35419	30540	366	1	30540
28	UA3RBR	36735	489	0	36735	30527	409	0	30527
29	SM6FPC	33382	366	0	33382	29698	324	0	29698
30	R7KX	33511	422	0	33511	29585	372	0	29585
31	RT8O	32209	344	0	32209	29499	316	0	29499
32	RZ1OK	32196	391	1	32196	29311	355	0	29311
33	RN3S	31924	408	0	31924	28528	362	0	28528
34	RA3AN	32268	423	2	32268	27780	364	0	27780
35	UC5D	32907	422	3	32907	27532	355	1	27532
36	LZ1QV	29813	344	2	29813	27480	319	2	27480
37	R9CX	30365	360	1	30365	27155	322	1	27155
38	R1MQ	32093	394	2	32093	26995	332	0	26995
39	RM7C	32321	408	2	32321	26956	339	1	26956
40	RA0AY	28375	276	1	28375	26247	255	0	26247
41	RA9SF	29337	359	1	29337	26086	318	0	26086
42	RZ9UO	28634	284	1	28634	25804	256	0	25804
43	RA4HBS	28936	373	0	28936	25609	333	0	25609
44	R1NI	26757	331	0	26757	23698	293	0	23698
45	RM3Z	26572	353	1	26572	23600	310	1	23600

46	UA6GO	29696	370	1	29696	23592	291	0	23592
47	RW3X	29725	393	0	29725	23544	314	0	23544
48	RN4HAB	27159	350	2	27159	22351	287	0	22351
49	R3VL	26952	356	1	26952	22210	296	1	22210
50	RN9RF	24580	281	0	24580	22071	255	0	22071
51	UN7LDR	26769	328	3	26769	21994	272	3	21994
52	RA7R	23843	307	0	23843	21975	280	0	21975
53	RT1L	25653	325	1	25653	21837	275	1	21837
54	RW3AI	23745	314	0	23745	21712	288	0	21712
55	UI8C	24374	291	0	24374	21328	258	0	21328
56	UA3QAM	22836	311	0	22836	21314	292	0	21314
57	RZ3F	24546	305	1	24546	20980	259	1	20980
58	R4WT	23769	303	2	23769	20508	260	1	20508
59	UA1ZZ	21699	265	11	21699	20438	223	7	20438
60	UI7C	22833	283	0	22833	20113	247	0	20113
61	UA6HFI	20395	242	0	20395	18636	219	0	18636
62	SP2MKI	20418	249	0	20418	18401	223	0	18401
63	R8CAA	22189	273	0	22189	18304	225	0	18304
64	RM7F	19658	252	0	19658	18233	234	0	18233
65	EW2ES	21661	282	0	21661	18215	235	0	18215
66	RN4W	20823	247	0	20823	18101	216	0	18101
67	US1VM	22442	311	0	22442	18008	250	0	18008
68	EX8MJ	21334	224	0	21334	17789	187	0	17789
69	UA3RBP	20735	270	0	20735	17503	231	0	17503
70	UG4A	18879	237	0	18879	17207	216	0	17207
71	R3OR	19485	260	0	19485	16906	225	0	16906
72	RQ9F	21538	277	0	21538	16835	217	0	16835
73	DL3KWF	18757	218	0	18757	16755	194	0	16755
74	RN4SC	19385	248	0	19385	16716	216	0	16716
75	RQ4A	19455	245	0	19455	16549	208	0	16549
76	DJ4MH	19113	219	0	19113	16473	188	0	16473
77	EV6Z	18978	257	0	18978	16397	223	0	16397
78	R0WC	17348	177	0	17348	16048	163	0	16048
79	RA/UT5IA	16158	140	0	16158	15962	125	0	15962
80	UA0CID	17744	144	0	17744	15930	128	0	15930
81	HG8C	17202	202	0	17202	15409	180	0	15409
82	UI3F	17039	228	0	17039	15339	204	0	15339
83	LZ1IA	17600	210	2	17600	15303	179	1	15303
84	RM2T	18855	248	1	18855	15169	201	1	15169
85	UA3YFL	16447	206	0	16447	14638	184	0	14638
86	UA4CNJ	15957	220	1	15957	14566	200	0	14566
87	RU3YAA	15745	213	0	15745	14203	192	0	14203
88	UA4AGT	17093	214	1	17093	14108	175	1	14108
89	R7KU	15226	183	0	15226	14100	169	0	14100
90	RA4NCC	15124	182	0	15124	13942	167	0	13942
91	UN7CAW	15292	185	1	15292	13704	166	1	13704
92	UX3UV	15399	203	0	15399	13656	180	0	13656
93	RA5AQ	16270	209	1	16270	12933	163	0	12933
94	RT5C	14694	174	0	14694	12743	150	0	12743

95	DG7EE	18360	204	0	18360	12564	136	0	12564
96	RU6CO	14112	170	6	14112	12304	149	5	12304
97	UA9SEC	14971	183	0	14971	11946	144	0	11946
98	RN4SS	34464	448	6	34464	11872	144	0	11872
99	RD1T	13606	157	0	13606	11855	135	0	11855
100	UA0JF	14717	126	1	14717	11807	99	0	11807
101	IT9RZU	13489	136	0	13489	11667	118	0	11667
102	UT1WW	13100	183	0	13100	11571	160	0	11571
103	I6FDJ	13381	136	0	13381	11537	116	0	11537
104	R1QE	12726	152	1	12726	11513	136	0	11513
105	R9QQ	12693	150	0	12693	11419	136	0	11419
106	YO2LEA	13234	136	0	13234	11243	115	0	11243
107	SQ9S	12306	156	0	12306	11186	140	0	11186
108	DL5KUD	13666	150	0	13666	11173	123	0	11173
109	RU9TN	12178	174	1	12178	11129	158	0	11129
110	RT4W	13128	153	0	13128	11110	128	0	11110
111	UR3VKR	13020	170	0	13020	10932	142	0	10932
112	RL6MF	12192	159	0	12192	10829	140	0	10829
113	DK4LX	12759	140	1	12759	10719	114	1	10719
114	UA4FDL	12605	165	0	12605	10244	134	0	10244
115	UA1CUR	10816	143	0	10816	10170	134	0	10170
116	R9OO	11764	133	0	11764	9893	113	0	9893
117	R2HM	11084	130	0	11084	9872	115	0	9872
118	UA9ODU	11961	125	0	11961	9617	101	0	9617
119	RX3QNE	11758	145	3	11758	9611	117	1	9611
120	RT1I	11944	145	0	11944	9389	120	0	9389
121	DL9SUB	11370	135	0	11370	9375	110	0	9375
122	UA4PBT	10213	118	1	10213	9177	105	1	9177
123	UA9R	10668	125	1	10668	9133	107	0	9133
124	DL6ZB	11454	103	0	11454	9034	81	0	9034
125	R3MAI	10727	120	0	10727	8830	104	0	8830
126	DM6WAN	10716	116	2	10716	8782	94	2	8782
127	IN3FHE	9341	112	0	9341	8777	105	0	8777
128	CT1ELZ	10209	90	0	10209	8529	73	0	8529
129	EW8G	9768	123	0	9768	8168	103	0	8168
130	M3X	9298	91	0	9298	8072	78	0	8072
131	RT6N	9853	109	0	9853	7811	88	0	7811
132	UT0CK	8689	105	0	8689	7777	94	0	7777
134	UA9XL	9933	110	0	9933	7720	83	0	7720
135	UA6AUA	8793	107	0	8793	7668	94	0	7668
136	R3PIQ	9468	110	0	9468	7468	89	0	7468
137	UA3RFT	9892	120	0	9892	7414	95	0	7414
138	IT9CKA	8912	84	1	8912	7402	68	1	7402
139	UN7ZAF	8653	101	0	8653	7194	88	0	7194
140	RA4CL	8557	109	1	8557	7177	94	1	7177
141	UR7MA	10532	134	0	10532	7111	90	0	7111
142	UA3PP	8461	116	0	8461	7107	98	0	7107
143	YO4AAC	8283	90	0	8283	6985	76	0	6985
144	UR5FS	8667	105	0	8667	6940	83	0	6940

145	RV3M	8472	110	0	8472	6906	91	0	6906
146	SM5MX	7844	100	0	7844	6701	86	0	6701
147	RZ0SN	8672	92	1	8672	6688	67	0	6688
148	R0CBW	14935	127	8	14935	6645	59	2	6645
149	UT7MR	8557	101	0	8557	6407	78	0	6407
150	SE5E	6894	87	0	6894	6288	80	0	6288
151	IK3YBX	8171	86	0	8171	6266	63	0	6266
152	UR7VA	6924	77	0	6924	6259	69	0	6259
153	UX1CW	8661	107	0	8661	6165	72	0	6165
154	OZ5UR	6658	76	0	6658	6125	70	0	6125
155	DL4ME	6433	66	0	6433	6107	63	0	6107
156	RK9AK	7649	86	0	7649	6074	67	0	6074
157	R5KV	6464	79	0	6464	6032	73	0	6032
158	IK0PXD	7677	86	1	7677	5840	64	0	5840
159	RA9UN	7733	86	2	7733	5810	64	0	5810
160	RM5F	6457	84	0	6457	5663	74	0	5663
161	UA3T	7169	77	0	7169	5633	60	0	5633
162	DJ1YFK	7087	87	0	7087	5603	70	0	5603
163	M0SEV	5819	57	0	5819	5512	54	0	5512
164	RA3XCZ	6592	79	0	6592	5440	65	0	5440
165	EU6O	6089	75	0	6089	5080	62	0	5080
166	R7KH	6793	92	3	6793	4841	67	3	4841
167	RW3YB	5773	67	0	5773	4748	53	0	4748
168	RT5X	15006	202	2	15006	4738	65	1	4738
169	OZ4FF	7234	75	0	7234	4685	47	0	4685
170	R0CD	6311	54	0	6311	4623	39	0	4623
171	DL2LSM	5067	47	0	5067	4540	41	0	4540
172	UB1AHY	5793	72	0	5793	4457	54	0	4457
173	UA0CHE	6768	62	0	6768	4301	38	0	4301
174	UA9CHL	4339	50	0	4339	4263	49	0	4263
175	RU3MS	7203	87	0	7203	4260	55	0	4260
176	YL2NK	5217	65	0	5217	4113	50	0	4113
177	DL4JU	4572	50	2	4572	4069	42	0	4069
178	DL3SYA	5186	56	0	5186	4032	42	0	4032
179	S53F	4369	53	1	4369	3973	48	1	3973
180	R1CAA	4641	53	0	4641	3882	43	0	3882
181	EU4U	4435	54	0	4435	3803	46	0	3803
182	RA4L	3924	47	0	3924	3726	44	0	3726
183	UA9MW	3897	44	0	3897	3713	42	0	3713
184	9A4R	4331	58	0	4331	3532	48	0	3532
185	JH4FUF	4442	32	0	4442	3372	25	0	3372
186	OE1CIW	4147	51	0	4147	3231	43	0	3231
187	F4CVQ	3642	39	0	3642	3148	34	0	3148
188	UR4MM	4702	50	0	4702	3118	33	0	3118
189	LZ3TL	4539	52	0	4539	3079	39	0	3079
190	RV3DBK	4080	54	0	4080	3071	42	0	3071
191	IV3DRP	3293	41	0	3293	3043	37	0	3043
192	DL1LSW	3509	40	0	3509	3000	36	0	3000
193	RD4SA	3850	31	0	3850	2956	25	0	2956

194	RA3VE	4298	48	0	4298	2927	35	0	2927
195	DL2SWR	3329	38	0	3329	2895	33	0	2895
196	PC7E	3924	42	0	3924	2861	31	0	2861
197	UA0SBQ	3535	32	0	3535	2842	26	0	2842
198	F6GCI	3473	34	0	3473	2805	27	0	2805
199	R0MR	3907	36	0	3907	2745	24	0	2745
200	OG5G	2805	30	0	2805	2733	29	0	2733
201	RK1NA	3759	46	0	3759	2730	33	0	2730
202	RT2X	3156	32	0	3156	2544	25	0	2544
203	EA4BAS	5975	37	0	5975	2520	24	0	2520
204	DL1RNN	2732	30	0	2732	2466	27	0	2466
205	SE6N	3523	45	0	3523	2449	32	0	2449
206	ES4MM	2972	30	0	2972	2306	26	0	2306
207	SM6PPS	2254	27	0	2254	2254	27	0	2254
208	UA0C	3527	35	0	3527	2235	23	0	2235
209	RV1ZT	2898	33	0	2898	2168	23	0	2168
210	PA7MDJ	2790	27	0	2790	2156	20	0	2156
211	M0TJU	2453	27	0	2453	2071	22	0	2071
212	UR4LIN	4943	63	0	4943	2013	26	0	2013
213	UA9JNT	2193	22	0	2193	1987	20	0	1987
214	YO7LYM	5126	65	0	5126	1725	22	0	1725
215	OK1FCA	1939	23	0	1939	1717	20	0	1717
216	DL2AXM	2393	29	0	2393	1669	20	0	1669
217	UA3PI	2160	25	0	2160	1626	19	0	1626
218	DF7XR	2401	29	0	2401	1558	18	0	1558
219	VU2GRM	4512	37	0	4512	1549	13	0	1549
220	RM3TO	1756	25	0	1756	1543	22	0	1543
221	RK4NB	1740	20	0	1740	1465	17	0	1465
222	OE9WGI	2198	25	0	2198	1423	17	0	1423
223	DH2URF	1502	17	0	1502	1419	16	0	1419
224	UN7MBF	1530	16	0	1530	1286	13	0	1286
225	R5PW	1575	16	0	1575	1251	12	0	1251
226	K3TW	1809	11	0	1809	1082	6	0	1082
227	SM5DXR	1788	22	0	1788	907	11	0	907
228	JR1NKN	1371	13	0	1371	824	8	0	824
229	R0JD	927	11	0	927	712	8	0	712
230	DL9ZWG	2068	20	0	2068	691	8	0	691
231	JF2IWL	852	10	0	852	618	6	0	618
232	DL1NKB	1135	12	0	1135	345	4	0	345
233	VA3TTB	526	4	0	526	310	2	0	310
234	UA0SU	664	6	0	664	202	2	0	202
235	RZ8U	17553	180	0	17553	0	0	0	0
236	F4GFT	246	3	0	246	0	0	0	0

### SINGLE-OP 80M:

Line	Callsign	Claimed score	Cl. QSOs	incl.Dupes	Cl. Points	Final score	Cfm QSOs	incl. Dupes	Cfm Points
1	UW1M	21515	287	4	21515	18746	252	1	18746
2	EU8U	21166	298	4	21166	18515	259	1	18515
3	RT9S	20507	258	1	20507	18246	230	0	18246

4	R8TT	20422	277	8	20422	17963	240	1	17963
5	EU4E	18984	252	0	18984	17721	235	0	17721
6	R3ZZ	21148	287	0	21148	17469	239	0	17469
7	RM9X	20633	256	1	20633	17467	219	0	17467
8	RT3T	18927	261	0	18927	16524	227	0	16524
9	UA3LID	17902	249	0	17902	16521	229	0	16521
10	RT2C	17975	249	0	17975	16387	227	0	16387
11	RW9SW	17075	222	0	17075	16100	210	0	16100
12	DF1MM	17982	212	0	17982	16087	188	0	16087
13	UA9AX	19362	242	2	19362	15811	203	0	15811
14	UX3I	16995	237	0	16995	15342	216	0	15342
15	UA5F	17238	244	1	17238	15140	212	0	15140
16	YL2TD	17118	226	0	17118	14356	188	0	14356
17	R7AT	15570	217	1	15570	13918	193	0	13918
18	EU1AI	16385	230	0	16385	13501	190	0	13501
19	S58Q	16049	190	1	16049	13431	158	0	13431
20	RV3ZN	15460	222	0	15460	13241	191	0	13241
21	UA4NBA	14775	190	0	14775	13029	169	0	13029
22	RA3ST	13484	189	1	13484	12496	174	0	12496
23	RM1O	13688	178	1	13688	12057	157	0	12057
24	UA3AP	13549	192	0	13549	12017	171	0	12017
25	LZ5XQ	12809	167	1	12809	11400	147	0	11400
26	UA1F	12596	164	1	12596	10998	143	0	10998
27	R7IT	12466	173	1	12466	10663	148	0	10663
28	R3FX	11606	163	1	11606	10201	142	0	10201
29	9A5Y	10446	112	1	10446	10182	107	0	10182
30	DL6KWN	11394	142	0	11394	10144	126	0	10144
31	SP3CW	11375	147	0	11375	10074	129	0	10074
32	R6HV	12616	175	0	12616	9994	139	0	9994
33	OK1AY	10885	135	1	10885	9833	122	1	9833
34	LZ1VQ	12396	158	2	12396	9670	120	0	9670
35	RO9O	10166	105	0	10166	9477	98	0	9477
36	R3KQ	10476	150	0	10476	9288	133	0	9288
37	N1RR	10078	60	0	10078	8919	53	0	8919
38	YL3FW	10435	135	0	10435	8716	113	0	8716
39	UT4EK	9812	142	1	9812	8093	116	0	8093
40	R5FP	8851	129	0	8851	7377	107	0	7377
41	R7BA	8771	120	0	8771	7001	97	0	7001
42	S53X	7283	86	1	7283	6271	72	0	6271
43	DL1EJM	9343	109	1	9343	6243	76	1	6243
45	K2XA	7261	40	0	7261	4600	27	0	4600
46	RC4YA	5937	88	0	5937	4363	65	0	4363
47	VE3XB	3061	20	0	3061	2381	16	0	2381
48	RA9AMC	2249	30	0	2249	2172	29	0	2172
49	OK1DQP	2589	32	0	2589	2097	24	0	2097
50	ED8M	2661	22	0	2661	1887	16	0	1887
51	IK2TKX	2468	32	0	2468	1320	18	0	1320
52	DL5ME	1795	15	0	1795	968	9	0	968
53	RA9YUI	765	6	0	765	530	3	0	530

54	RA0FF	483	7	0	483	483	7	0	483
55	W4WF	944	8	0	944	284	3	0	284

## SINGLE-OP 40M

Место	Позывной	Заявл. рэз-т	Заявл. QSO	В т.ч. повторы	Заявл. очков	Финальный рэз-т	Cfm QSOs	В т.ч. повторы	Подтв. очков
1	RK8I	35314	350	7	35314	30514	304	3	30514
2	LY8A	27048	337	4	27048	23066	291	1	23066
3	RW9DX	25122	293	0	25122	22317	265	0	22317
4	UN9L	25020	303	7	25020	21230	261	4	21230
5	RC9T	24176	298	4	24176	20663	258	3	20663
6	EV1R	22665	297	0	22665	19679	257	0	19679
7	YO8DOH	19298	252	1	19298	17209	222	1	17209
8	R1AT	20193	266	2	20193	16986	226	1	16986
9	R6CC	19759	248	0	19759	16532	211	0	16532
10	RX3N	17579	238	3	17579	15475	208	2	15475
11	DM7CW	17331	207	1	17331	15133	177	0	15133
12	DL3KUD	16311	192	0	16311	14940	174	0	14940
13	RT5T	17564	230	0	17564	14628	192	0	14628
14	RK9AY	16162	196	3	16162	14304	171	1	14304
15	UT3EK	15710	214	1	15710	13854	189	1	13854
16	EU8F	15379	215	2	15379	13154	182	0	13154
17	R4SA	14063	181	0	14063	12597	163	0	12597
18	UA9OC	14160	154	0	14160	12587	138	0	12587
19	UN7ZW	14241	172	0	14241	11896	146	0	11896
20	RW9AV	12887	137	0	12887	11800	126	0	11800
21	SP4AWE	13789	185	0	13789	11633	155	0	11633
22	UA9SMU	12744	169	1	12744	11429	152	1	11429
23	UA6AK	13805	178	0	13805	11040	145	0	11040
24	R8FT	13489	165	0	13489	10850	134	0	10850
25	YU7U	14201	160	2	14201	10796	123	2	10796
26	YU5T	13261	164	0	13261	10743	132	0	10743
27	RC7F	10404	122	0	10404	9169	108	0	9169
28	OM7LW	10972	141	0	10972	9082	116	0	9082
29	PY4XX	12670	58	0	12670	8802	39	0	8802
30	HA8TP	9200	122	0	9200	8336	110	0	8336
31	UA0LCZ	10947	92	4	10947	7674	62	2	7674
32	US5EFU	7750	101	0	7750	7036	92	0	7036
33	UD8V	8859	92	0	8859	7027	73	0	7027
34	W2MV	9956	52	0	9956	6916	36	0	6916
35	DK2FG	7546	87	0	7546	6521	74	0	6521
36	R3VR	8135	111	2	8135	5974	79	0	5974
37	I3PXN	8613	94	0	8613	5800	65	0	5800
38	9A7R	6378	70	0	6378	5685	62	0	5685
39	RT9AT	6417	80	0	6417	5483	68	0	5483
40	R8WO	5061	61	0	5061	4982	60	0	4982
41	UN8DJ	6149	68	0	6149	4965	55	0	4965
42	RA4AR	6754	96	0	6754	4933	70	0	4933
43	LZ1MC	4661	57	0	4661	4392	53	0	4392

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
44	EW3M	5207	54	0	5207	4293	44	0	4293
45	UA3R	5208	60	0	5208	4286	49	0	4286
46	R3NAN	5224	70	0	5224	4171	54	0	4171
47	LZ5N	5093	65	0	5093	4130	54	0	4130
48	OM5CM	4699	57	0	4699	3910	47	0	3910
49	IV3EAD	4645	53	0	4645	3708	43	0	3708
50	UP1G	3971	43	0	3971	3635	39	0	3635
51	RU5X	3973	57	0	3973	3497	50	0	3497
52	UB8FCG	6513	87	1	6513	3025	42	0	3025
53	UT6ER	3881	43	0	3881	2955	36	0	2955
54	UT3WX	3081	43	0	3081	2875	40	0	2875
55	IZ4OSH	7270	42	0	7270	2404	25	0	2404
56	YO5ODT	2577	37	0	2577	2212	32	0	2212
57	R0LL	3104	27	1	3104	2094	18	0	2094
58	YL2PP	2072	22	0	2072	2072	22	0	2072
59	SP2R	2033	20	0	2033	2033	20	0	2033
60	UA3AMZ	3739	43	0	3739	1976	26	0	1976
61	HA8V	2366	24	0	2366	1871	19	0	1871
62	JA5NSR	2160	14	0	2160	1832	12	0	1832
63	EA3KU	1620	20	0	1620	1454	18	0	1454
64	SP3BES	1522	17	0	1522	1272	14	0	1272
65	DA3T	1841	26	0	1841	1264	18	0	1264
66	RA3VGS	1352	20	0	1352	975	15	0	975
67	ON3ND	1167	15	0	1167	938	12	0	938
68	IK5OBJ	1340	17	0	1340	894	11	0	894
69	R2FAZ	1081	9	0	1081	893	7	0	893
70	HA7JQK	1171	17	0	1171	823	12	0	823
71	UC6K	765	10	0	765	705	9	0	705
72	RU4SW	927	13	0	927	579	8	0	579
73	G3SVK	1547	15	0	1547	550	6	0	550
74	UB1AHI	1170	12	0	1170	470	7	0	470
75	HC2AO	3713	17	0	3713	451	2	0	451
76	PA0VLA	302	4	0	302	230	3	0	230
77	IC8FBU	633	9	0	633	89	1	0	89
78	L55D	1416	5	0	1416	81	1	0	81
79	IZ5RAQ	278	3	0	278	0	0	0	0

## SINGLE-OP 20M

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
1	UN9GD	37150	369	1	37150	31825	321	1	31825
2	RK0UT	30633	249	0	30633	27822	226	0	27822
3	RA0SMS	33004	289	2	33004	26862	235	0	26862
4	R9MM	32998	332	0	32998	25889	264	0	25889
5	S57DX	29605	300	0	29605	25838	261	0	25838
6	RA0LQ	27014	202	1	27014	23009	171	0	23009
7	RD0A	28965	256	1	28965	22252	202	1	22252
8	UA6LFQ	26237	288	1	26237	21740	239	1	21740
9	R4RE	28291	316	4	28291	21489	241	2	21489
10	M7DX	24072	233	0	24072	20610	201	0	20610
11	RW0AJ	22934	215	0	22934	20475	193	0	20475
12	IK0YVV	20297	209	0	20297	17939	184	0	17939
13	RL9I	22970	218	0	22970	17640	170	0	17640
14	UN4PG	19358	202	2	19358	16618	173	0	16618
15	RT0O	17329	153	0	17329	16155	142	0	16155
16	RO9A	18375	202	0	18375	15830	177	0	15830
17	IK4ZHH	17200	182	0	17200	15595	166	0	15595
18	RK6HG	17588	201	3	17588	14875	168	1	14875
19	UA4PN	16710	182	3	16710	13787	151	2	13787
20	R0AS	16534	156	1	16534	13782	131	0	13782
21	RN6AT	17558	196	3	17558	13349	147	2	13349
22	UP4L	16182	178	0	16182	13116	145	0	13116
23	GOORH	14895	146	0	14895	13080	128	0	13080
24	UN0LM	16670	191	0	16670	12825	150	0	12825
25	RX9CM	14507	161	0	14507	12219	136	0	12219
26	UA0ACG	14157	130	0	14157	12204	113	0	12204
27	UD8A	14221	150	0	14221	12121	128	0	12121
28	RK3TD	15383	179	1	15383	11545	133	0	11545
29	S58MU	12656	137	1	12656	11145	121	1	11145
30	RV6ASU	12741	140	1	12741	10027	112	0	10027
31	UN7ZZ	10908	114	0	10908	9393	98	0	9393
32	R4GM	12188	143	0	12188	9318	111	0	9318
33	SF6W	10132	114	0	10132	9300	105	0	9300
34	EU4T	10318	106	1	10318	8888	88	0	8888
35	LZ1VKD	9233	96	1	9233	8658	88	0	8658
36	R1NO	9975	110	0	9975	8292	91	0	8292
37	UA6LCJ	10792	119	0	10792	8206	89	0	8206
38	R8MB/1	8012	83	0	8012	7437	69	0	7437
39	HA3HX	8573	93	0	8573	7328	80	0	7328
40	RM4R	9670	103	0	9670	7191	79	0	7191
41	US5VX	8055	88	0	8055	6993	75	0	6993
42	R9CD	7745	88	0	7745	6954	79	0	6954
43	JK8PBO	9488	72	0	9488	6943	55	0	6943
44	YO5DAS	7531	83	0	7531	6813	75	0	6813
45	DL7NV	8044	79	0	8044	6250	60	0	6250
46	R4II	7705	83	0	7705	6039	64	0	6039

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
47	IK0NOJ	7993	75	0	7993	6035	56	0	6035
48	IT9CHU	6820	69	0	6820	5977	60	0	5977
49	DG0KS	6273	64	0	6273	5960	61	0	5960
50	R7MT	6287	70	0	6287	5733	63	0	5733
51	F5NBX	10272	101	0	10272	5372	53	0	5372
52	SE2T	6677	58	0	6677	5292	45	0	5292
53	UA1ODM	5426	56	0	5426	4681	48	0	4681
54	UY7LM	5385	57	0	5385	4613	48	0	4613
55	UA4NU	4742	50	0	4742	4213	44	0	4213
56	RQ7R	4800	48	0	4800	4209	42	0	4209
57	JA2GHP	5383	38	0	5383	4206	30	0	4206
58	RK8W	4793	52	0	4793	4176	45	0	4176
59	RN0JN	4738	38	0	4738	4153	33	0	4153
60	IT9PPG	4808	51	0	4808	4133	43	0	4133
61	US5EEK	4429	49	0	4429	3890	43	0	3890
62	RG3B	4758	51	0	4758	3790	40	0	3790
63	OM8LA	4586	51	0	4586	3702	42	0	3702
64	PA0GJV	5387	55	0	5387	3593	37	0	3593
65	R1ZY	4010	46	0	4010	3441	35	0	3441
66	UT5IZ	4391	51	0	4391	3111	36	0	3111
67	IM0SDX	4518	45	0	4518	2877	28	0	2877
68	HL1VAU	3250	24	0	3250	2859	21	0	2859
69	DL1DTL	3297	37	0	3297	2841	33	0	2841
70	RC7LS	2977	31	0	2977	2814	29	0	2814
71	EU1ST	3942	45	4	3942	2757	30	2	2757
72	YO4BEX	3550	40	0	3550	2728	31	0	2728
73	RU1OZ	3274	35	0	3274	2726	29	0	2726
74	LZ2HR	2852	29	0	2852	2689	27	0	2689
75	US4MXX	3425	40	0	3425	2676	32	0	2676
76	RA0LMK	3010	23	0	3010	2644	20	0	2644
77	US0UX	2976	33	0	2976	2570	28	0	2570
78	DK3PM	2648	28	0	2648	2147	26	0	2147
79	RK9DO	3610	38	0	3610	1873	21	0	1873
80	RC0L	2457	17	0	2457	1712	12	0	1712
81	Z39A	1721	20	0	1721	1644	19	0	1644
82	RA1AGJ	2286	28	0	2286	1641	20	0	1641
83	9H1PI	3498	36	0	3498	1592	14	0	1592
84	RD9FE	1945	21	0	1945	1500	16	0	1500
85	IK2CFD	1936	20	0	1936	1408	15	0	1408
86	ON4CT	2807	27	0	2807	1272	12	0	1272
87	RA3WUG	1829	21	0	1829	1262	14	0	1262
88	RN3DKE	1021	12	0	1021	1021	12	0	1021
89	RA7RA	1287	14	0	1287	843	9	0	843
90	UA3DSN	788	7	0	788	788	7	0	788
91	ON4LY	1853	16	0	1853	729	8	0	729
92	ES4RD	907	10	0	907	451	5	0	451
93	EI7CC	494	4	0	494	371	3	0	371
94	JR2WLQ	473	5	0	473	355	4	0	355

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
95	DJ3TU	550	6	0	550	274	3	0	274
96	RX3ALL	240	3	0	240	0	0	0	0

## SINGLE-OP 15M

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
1	ZL1TM	10802	41	0	10802	9922	38	0	9922
2	R0AA	6315	62	1	6315	5338	52	0	5338
3	UN7G	5693	59	1	5693	4772	48	0	4772
4	LZ6E	3584	30	0	3584	3156	26	0	3156
5	RA3UT	2643	27	0	2643	2411	23	0	2411
6	UR5F	2159	17	0	2159	1494	12	0	1494
7	UT7E	2105	18	0	2105	1448	12	0	1448
8	UA3BAJ	1780	21	2	1780	1437	16	1	1437
9	RM3G	1682	14	0	1682	1390	11	0	1390
10	RW9QA	1802	20	0	1802	1275	16	0	1275
11	R7AM	1349	11	0	1349	982	7	0	982
12	SN2N	467	6	1	467	630	3	0	630
13	UN0C	901	10	0	901	616	7	0	616
14	RU6YJ	648	4	0	648	541	3	0	541
15	JF1KWG	306	2	0	306	306	2	0	306

## SINGLE-OP 10M

<b>Место</b>	<b>Позывной</b>	<b>Заявл. рэз-т</b>	<b>Заявл. QSO</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Заявл. очков</b>	<b>Финальный рэз-т</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>В т.ч. повторы</b>	<b>Подтв. очков</b>
1	LZ4TX	260	4	0	260	129	2	0	129

## CHECKLOG:

<b>Line</b>	<b>Callsign</b>	<b>Claimed score</b>	<b>Cl. QSOs</b>	<b>incl.Dupes</b>	<b>Cl. Points</b>	<b>Final score</b>	<b>Cfm QSOs</b>	<b>incl. Dupes</b>	<b>Cfm Points</b>
1	RAEM	89928	915	24	89928	77248	800	18	77248
2	RK9AX	37759	427	5	37759	32591	371	1	32591
3	UA4W	29928	379	2	29928	26040	332	0	26040
4	RU6AV	28969	323	3	28969	25990	289	0	25990
5	UR7MZ	25921	341	2	25921	23659	311	1	23659
6	RA9DZ	18885	215	0	18885	16287	188	0	16287
7	RT0C	19153	156	0	19153	15158	122	0	15158
8	EW6F	14649	200	0	14649	12690	172	0	12690
9	RA7E	12437	170	0	12437	10367	142	0	10367
10	RX9UK	10576	105	0	10576	8924	89	0	8924
11	US3IZ	12813	162	0	12813	8739	114	0	8739
12	R9SS	10609	132	0	10609	8516	104	0	8516
13	UA6CT	10411	128	0	10411	8026	98	0	8026
14	UX2IJ	8210	100	0	8210	7848	96	0	7848
15	UA5L	8166	106	0	8166	6856	90	0	6856
16	DK1TF	6118	56	0	6118	5341	48	0	5341
17	EU1DX	4822	50	0	4822	4220	43	0	4220

18	RQ9O	5205	56	0	5205	4180	45	0	4180
19	UA3P	4699	70	0	4699	3981	60	0	3981
20	IK6BAK	3335	35	0	3335	3335	35	0	3335
21	RW9MZ	3867	44	0	3867	3048	35	0	3048
22	RA3VX	3773	40	0	3773	2774	28	0	2774
23	LY2BAA	2385	25	0	2385	2094	21	0	2094
24	RK3T	7438	53	1	7438	1836	28	0	1836
25	IKOHBN	1767	22	0	1767	1531	19	0	1531
26	R0MM	1724	16	0	1724	1251	12	0	1251
27	M5M	1290	11	0	1290	615	7	0	615
28	RW3PX	940	11	0	940	605	7	0	605
29	RG8U	933	10	0	933	551	6	0	551
30	DF9ZV	399	4	0	399	399	4	0	399
31	R3XA	422	4	0	422	288	3	0	288
32	UN2G	193	2	0	193	193	2	0	193
33	S52WW	163	3	0	163	100	2	0	100
34	RN4AO	232	4	0	232	0	0	0	0
35	D1M	7659	112	0	7659	5682	88	0	5682
36	D0EA	9082	121	0	9082	7753	103	0	7753

В соответствии с решением Президиума CPP (п. 3 протокола № 47 заседания Президиума CPP от 05.07.2018 г.) отчёты D1M, D0EA использованы для контроля.

#### DISQUALIFICATION:

Line	Callsign	Claimed score	Cl. QSOs	incl.Dupes	Cl. Points	Final score	Cfm QSOs	incl. Dupes	Cfm Points
1	RA1AL	53136	648	1	53136	47181	572	0	47181

Главный спортивный судья,  
спортивный судья Всероссийской категории



М.И. Клоков

Главный спортивный секретарь,  
спортивный судья Всероссийской категории

А. Г. Некоровев