

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Циркулярное письмо  
CR/250

25 января 2006 года

## Администрациям Государств – Членов МСЭ<sup>1</sup>

**Предмет:** Публикация входных данных для проекта плана

**Ссылки:** Резолюция COM5/1 первой сессии Региональной конференции радиосвязи по планированию цифровой наземной радиовещательной службы в частях Районов 1 и 3 в полосах частот 174–230 МГц и 470–862 МГц, Женева, 2004 год (РКР-04)

Циркулярное письмо CR/241 БР от 29 июля 2005 года

Генеральному директору

Уважаемая госпожа,  
Уважаемый господин,

1 В соответствии с расписанием межсессионной деятельности, установленным состоявшейся в Женеве с 10 по 28 мая 2004 года первой сессией Региональной конференции радиосвязи по планированию цифровой наземной радиовещательной службы в частях Районов 1 и 3 в полосах частот 174–230 МГц и 470–862 МГц (РКР-04), содержащемся в Приложении 2 к Резолюции COM5/1, Бюро радиосвязи выпустило Циркулярное письмо CR/241 от 29 июля 2005 года, в котором оно предложило вашей администрации к 31 октября 2005 года представить свои цифровые радиовещательные заявки для использования при подготовке проекта плана. Соответствующий электронный формат для представления таких заявок с изменениями, отражающими решения собрания IPG-1 (4–8 июля 2005 года), был описан в Циркулярном письме CR/242 БР от 29 июля 2005 года.

2 В ответ на Циркулярное письмо CR/241 свои заявки для проекта плана в установленный РКР-04 предельный срок подали 109 Государств-Членов Союза из зоны планирования и один наблюдатель (Палестинский орган). Кроме того, Бюро получило от трех Государств-Членов Союза руководящие указания о порядке действий, которого следует придерживаться в этом отношении, в частности:

<sup>1</sup> Настоящее Циркулярное письмо адресовано главным образом Государствам – Членам Союза из Района 1 (за исключением Монголии) и Исламской Республике Иран. Для других Государств – Членов Союза оно носит только информационный характер.

- 2.1 Администрация Анголы попросила Бюро составить цифровые заявки для Анголы путем преобразования соответствующих аналоговых радиовещательных присвоений Анголы в том виде, как они представлены в обновленной версии Плана GE89;
- 2.2 Администрации Исландии и Сейшельских Островов проинформировали Бюро, что они не считают необходимым представлять какие-либо цифровые заявки для проекта плана, с учетом их географического местоположения и предполагаемых характеристик их цифровых радиовещательных станций. Кроме того, эти две администрации попросили Бюро и Группу по пробному планированию (РХТ) не составлять от их имени никаких цифровых радиовещательных заявок.
- 3 Бюро не получило цифровых заявок и ответов на соответствующие повторные уведомления от следующих Государств-Членов Союза: GNE, LBR, MWI, RRW, SOM, SRL и STP. В отношении этих Государств-Членов Союза был осуществлен следующий порядок действий:
- 3.1 Учитывая тот факт, что администрация Малави представила заявки для первого пробного планирования, Бюро последовало указаниям п.6.2 Отчета РКР-04, и заявки MWI, представленные для первого пробного планирования, используются также для разработки проекта плана.
- 3.2 Используя подход, который был применен в случае с Анголой (преобразование ее аналоговых телевизионных присвоений в цифровые телевизионные радиовещательные заявки), РХТ применила аналогичный подход в отношении тех Государств-Членов Союза, которые не представили цифровых радиовещательных заявок: GNE, LBR, RRW, SOM, SRL и STP.
- 4 Напоминаем, что Бюро опубликовало полный файл с заявками конкретной администрации на специально предназначенной Web-странице непосредственно после их проверки (исходя из понимания, что поля, относящиеся к преобразованию аналоговых телевизионных присвоений в цифровые телевизионные заявки, где это применимо, необходимо будет повторно проверить после создания эталонной ситуации для аналогового телевизионного радиовещания). Например, заявки 79 администраций (учитывая соответствующие изменения, где это необходимо) уже были опубликованы к 11 ноября 2005 года, и первая публикация всех полученных от администраций заявок была завершена 19 декабря 2005 года. Подобный порядок действий предоставил возможности всем администрациям своевременно просмотреть свои собственные заявки, а также заявки, поступившие от всех других заинтересованных администраций, и приступить к представлению соответствующих административных деклараций, где это необходимо. После создания эталонной ситуации для аналогового телевизионного радиовещания, все заявки были повторно проверены, и итоговая ситуация представлена на прилагаемом CD-ROM. В итоговой ситуации учитываются заявки, отозванные администрациями до 24 декабря 2005 года. Краткая информация относительно полученных цифровых радиовещательных заявок для проекта плана представлена в Приложении 1 к настоящему Циркулярному письму.
- 5 Прилагаемый CD-ROM также содержит данные для существующих и планируемых аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений и существующих и планируемых присвоений других первичных служб; эти данные были выбраны из соответствующих файлов, как указано в п.1.7 Отчета РКР-04. В связи с этим Бюро хотело бы указать следующее:
- 5.1 В отношении аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений, относящихся к станциям, расположенным в тех частях зоны планирования, которые подпадают под Соглашение ST61 либо GE89, Бюро хотело бы сообщить, что по состоянию на 31 октября 2005 года (т. е. конечную дату, указанную в п.1.7 Отчета) оно получило более 8000 предложений по изменению Плана ST61 от одной единственной администрации. Учитывая

тот факт, что некоторые из этих предложений отвечали условиям для включения в эталонную ситуацию (с точки зрения применимых процедур Соглашения ST61 и решений РКР-04), Бюро безотлагательно провело все необходимые мероприятия, с тем чтобы своевременно обработать эти заявки. Учитывая количество подлежащих обработке данных и связанные с этим переписку и экспертизу, обработка этих данных заняла значительное время, и соответствующие Специальные секции (ST61/1510 и ST61/1511) были опубликованы 10 и 24 января 2006 года, соответственно (см. ИФИК БР №№ 2560 и 2561).

5.2 Касательно аналоговых радиовещательных присвоений, представленных Ираком к 28 августа 2004 года: 21 частотное присвоение было успешно скоординировано со всеми заинтересованными администрациями в соответствии с процедурой, содержащейся в Соглашении GE89, и включено в эталонную ситуацию. Оставшиеся нескоординированные присвоения будут представлены на РКР-06 для рассмотрения и, в случае необходимости, осуществления дальнейших действий.

5.3 В отношении аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений, относящихся к станциям, расположенным в тех частях зоны планирования, которые не подпадают под Соглашение ST61 либо GE89, Бюро хотело бы сообщить, что 29 октября 2005 года оно получило обновленный список таких присвоений, который заменил собой "Список РСС", приложенный к Циркулярному письму CR/209. Учитывая количество подлежащих обработке данных и связанные с этим переписку и экспертизу, обработка этих данных заняла значительное время и была завершена 23 декабря 2005 года.

5.4 В отношении аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений, которые должны учитываться в процессе планирования, Бюро выпустило Циркулярное письмо CR/244 (датированное 28 сентября 2005 года), в котором оно предложило администрациям из зоны планирования рассмотреть их аналоговые телевизионные радиовещательные присвоения, отвечающие условиям для включения в эталонную ситуацию для разработки проекта плана, с тем чтобы в случае необходимости начать осуществление требуемых действий. В этой связи Бюро получило указания от 44 администраций о порядке действий, которого следует придерживаться в отношении их аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений в контексте анализа совместимости, связанного с проектом плана. В этой связи 38 Государств-Членов Союза попросили Бюро исключить все свои аналоговые телевизионные радиовещательные присвоения из процесса анализа совместимости, связанного с проектом плана, и 6 Государств-Членов Союза попросили исключить некоторые из своих аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений. Касательно оставшихся 75 Государств-Членов Союза, которые не предоставили в данном отношении никакой информации, исходя из решений РКР-04, предполагается, что в связанный с проектом плана анализ совместимости будут включены все их отвечающие условиям присвоения аналоговому телевизионному радиовещанию. Информация об администрациях, попросивших о полном либо частичном исключении своих аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений из процесса анализа совместимости, связанного с проектом плана, представлена в Приложении 2 к настоящему Циркулярному письму.

5.5 В отношении существующих и планируемых присвоений другим первичным наземным службам, отличным от радиовещания, которые должны учитываться в процессе планирования, Бюро выпустило Циркулярное письмо CR/243 (датированное 19 сентября 2005 года), в котором оно предложило администрациям из зоны планирования рассмотреть их присвоения первичным наземным службам, отличным от радиовещания, отвечающие условиям для включения в эталонную ситуацию для разработки проекта плана, с тем чтобы в случае необходимости начать осуществление требуемых действий. В этой связи Бюро получило от 19 администраций информацию о порядке действий, которого следует придерживаться относительно их присвоений первичным наземным службам, отличным от радиовещания, в полосах частот 174–230 МГц и 470–862 МГц, в контексте проведения

анализа совместимости, связанного с проектом плана. Краткая информация относительно таких запросов представлена в Приложении 3 к настоящему Циркулярному письму.

6 Вся информация относительно входных данных, которая будет использована для разработки проекта плана (т. е. цифровые радиовещательные заявки, данные об аналоговом телевизионном радиовещании, данные о других первичных службах) была объединена и представлена на прилагаемом CD-ROM. CD-ROM также содержит программу по отображению данных (RRC06Display2), которое позволяет администрациям просматривать детали входных данных. Эта программа по отображению имеет функцию под названием "Administrative Declaration Tool" ("инструмент для административных деклараций"), которая может быть использована для подготовки файлов с декларациями для представления в Бюро. Руководящие указания для подготовки административных деклараций представлены на Web-сайте МСЭ (см. [http://www.itu.int/ITU-R/conferences/rrc/rrc-04/intersession/draft\\_plan/Data/Guide\\_for\\_creating\\_administrative\\_declarations\\_R.pps](http://www.itu.int/ITU-R/conferences/rrc/rrc-04/intersession/draft_plan/Data/Guide_for_creating_administrative_declarations_R.pps))

7 Бюро готово представить вашей администрации любые разъяснения, которые могут вам потребоваться по вопросам, затронутым в настоящем Циркулярном письме.

С уважением,

В. Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложения:** 3 + один CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Краткая информация относительно имеющихся цифровых радиовещательных заявок для проекта плана

#### 1 Общая информация

1.1 Для проекта плана Бюро радиосвязи получило цифровые заявки от следующих администраций:

	АДМ	DT1	DT2	DS1	DS2	DA1	DT1+DT2	DS1+DS2	DT+DS	Всего заявок
1	AFS	1172	0	0	9	9	1172	9	1181	1190
2	ALB	0	124	0	1	12	124	1	125	137
3	ALG	1346	120	462	45	16	1466	507	1973	1989
4	AND	26	0	12	0	0	26	12	38	38
5	ARM	0	274	0	0	9	274	0	274	283
6	ARS	1127	0	90	0	0	1127	90	1217	1217
7	AUT	180	123	0	25	64	303	25	328	392
8	AZE	0	509	0	0	33	509	0	509	542
9	BDI	160	0	8	3	0	160	11	171	171
10	BEL	41	73	55	31	72	114	86	200	272
11	BEN	113	0	319	0	0	113	319	432	432
12	BFA	444	14	88	8	0	458	96	554	554
13	BHR	55	0	8	0	0	55	8	63	63
14	BIH	93	94	0	19	10	187	19	206	216
15	BLR	0	227	0	0	25	227	0	227	252
16	BOT	302	0	0	32	12	302	32	334	346
17	BUL	0	198	0	30	15	198	30	228	243
18	CAF	329	0	0	0	0	329	0	329	329
19	CME	668	0	58	0	0	668	58	726	726
20	COD	362	0	0	0	0	362	0	362	362
21	COG	326	0	274	0	0	326	274	600	600
22	COM	40	0	48	0	0	40	48	88	88
23	CPV	210	0	30	0	0	210	30	240	240
24	CTI	245	0	136	0	0	245	136	381	381
25	CVA	12	0	6	0	0	12	6	18	18
26	CYP	0	37	0	8	8	37	8	45	53
27	CZE	300	122	0	32	21	422	32	454	475
28	D	1309	420	0	152	572	1729	152	1881	2453
29	DJI	72	0	18	0	0	72	18	90	90
30	DNK	64	74	0	23	17	138	23	161	178

	АДМ	DT1	DT2	DS1	DS2	DA1	DT1+DT2	DS1+DS2	DT+DS	Всего заявок
31	E	1978	417	976	192	74	2395	1168	3563	3637
32	EGY	703	128	0	192	192	831	192	1023	1215
33	ERI	34	0	22	0	0	34	22	56	56
34	EST	1	51	0	0	6	52	0	52	58
35	ETH	100	0	21	0	0	100	21	121	121
36	F	1006	802	0	242	1044	1808	242	2050	3094
37	FIN	241	324	0	0	51	565	0	565	616
38	G	826	80	15	107	109	906	122	1028	1137
39	GAB	224	0	188	0	0	224	188	412	412
40	GEO	0	178	0	0	10	178	0	178	188
41	GHA	218	0	24	0	0	218	24	242	242
42	GMB	82	0	81	0	0	82	81	163	163
43	GNB	107	0	20	0	0	107	20	127	127
44	GRC	0	374	0	9	43	374	9	383	426
45	GUI	309	0	24	0	0	309	24	333	333
46	HNG	0	133	0	24	47	133	24	157	204
47	HOL	1157	88	29	20	100	1245	49	1294	1394
48	HRV	2439	162	0	21	40	2601	21	2622	2662
49	I	1806	1453	0	42	200	3259	42	3301	3501
50	IRL	366	7	163	36	35	373	199	572	607
51	IRN	2272	0	0	0	0	2272	0	2272	2272
52	IRQ	733	0	0	0	0	733	0	733	733
53	ISR	91	73	29	23	23	164	52	216	239
54	JOR	704	0	404	0	0	704	404	1108	1108
55	KAZ	0	1959	0	0	175	1959	0	1959	2134
56	KEN	629	0	368	0	0	629	368	997	997
57	KGZ	0	313	0	0	14	313	0	313	327
58	KWT	55	0	2	0	0	55	2	57	57
59	LBN	130	29	42	9	5	159	51	210	215
60	LBY	404	0	67	0	0	404	67	471	471
61	LIE	0	8	0	3	3	8	3	11	14
62	LSO	107	0	0	1	1	107	1	108	109
63	LTU	107	73	0	22	17	180	22	202	219
64	LUX	20	5	0	3	0	25	3	28	28
65	LVA	174	59	0	20	8	233	20	253	261
66	MAU	2	6	0	6	0	8	6	14	14
67	MCO	10	0	5	0	0	10	5	15	15
68	MDA	0	58	0	9	32	58	9	67	99

	АДМ	DT1	DT2	DS1	DS2	DA1	DT1+DT2	DS1+DS2	DT+DS	Всего заявок
69	MDG	117	0	378	0	0	117	378	495	495
70	MKD	0	104	0	2	9	104	2	106	115
71	MLI	1687	222	105	0	0	1909	105	2014	2014
72	MLT	15	0	3	0	0	15	3	18	18
73	MOZ	313	0	0	0	0	313	0	313	313
74	MRC	973	0	1116	0	0	973	1116	2089	2089
75	MTN	1086	0	66	0	0	1086	66	1152	1152
76	MWI	141	0	0	0	0	141	0	141	141
77	NGR	220	0	53	0	0	220	53	273	273
78	NIG	225	0	282	0	0	225	282	507	507
79	NMB	301	0	14	0	0	301	14	315	315
80	NOR	1428	40	0	47	86	1468	47	1515	1601
81	OMA	885	102	648	80	13	987	728	1715	1728
82	POL	331	276	0	67	74	607	67	674	748
83	POR	253	211	45	28	93	464	73	537	630
84	PSE	156	232	51	199	15	388	250	638	653
85	QAT	31	29	24	0	0	60	24	84	84
86	ROU	0	316	0	35	48	316	35	351	399
87	RUS	0	6912	0	110	788	6912	110	7022	7810
88	S	583	361	0	99	460	944	99	1043	1503
89	SCG	140	233	0	12	36	373	12	385	421
90	SDN	674	0	0	0	0	674	0	674	674
91	SEN	391	152	67	0	4	543	67	610	614
92	SMR	9	15	0	5	6	24	5	29	35
93	SUI	140	141	10	28	55	281	38	319	374
94	SVK	0	91	0	14	32	91	14	105	137
95	SVN	712	81	0	8	8	793	8	801	809
96	SWZ	27	0	24	0	0	27	24	51	51
97	SYR	512	0	80	0	0	512	80	592	592
98	TCO	384	0	0	0	0	384	0	384	384
99	TGO	51	0	7	0	0	51	7	58	58
100	TJK	0	440	0	0	14	440	0	440	454
101	TKM	0	360	0	0	47	360	0	360	407
102	TUN	465	0	0	0	0	465	0	465	465
103	TUR	0	602	0	92	92	602	92	694	786
104	TZA	88	340	0	133	48	428	133	561	609
105	UAE	203	4	30	0	6	207	30	237	243
106	UGA	320	0	0	59	14	320	59	379	393

	АДМ	DT1	DT2	DS1	DS2	DA1	DT1+DT2	DS1+DS2	DT+DS	Всего заявок
107	UKR	0	670	0	224	133	670	224	894	1027
108	UZB	0	817	0	0	40	817	0	817	857
109	YEM	928	0	53	0	0	928	53	981	981
110	ZMB	447	0	0	9	9	447	9	456	465
111	ZWE	298	8	24	8	9	306	32	338	347
		<b>40565</b>	<b>21948</b>	<b>7172</b>	<b>2658</b>	<b>5263</b>	<b>62513</b>	<b>9830</b>	<b>72343</b>	<b>77606</b>

1.2 Общее число заявок в разбивке по их видам выглядит следующим образом:

Вид заявки	Число заявок
DS1 (Заявка на цифровое звуковое (T-DAB) радиовещательное присвоение)	7 172
DS2 (Заявка на цифровое звуковое (T-DAB) радиовещательное выделение)	2 658
DT1 (Заявка на цифровое телевизионное (DVB-T) радиовещательное присвоение)	40 565
DT2 (Заявка на цифровое телевизионное (DVB-T) радиовещательное выделение)	21 948
DA1 (Зона подвыделения для заявки на радиовещательное (DVB-T или T-DAB) выделение)	5 263

1.3 РХТ составило заявки для 7 Государств-Членов Союза, как это указано в представленной ниже таблице:

Администрация	ОВЧ		УВЧ		Всего
	DT1	DT2	DT1	DT2	
AGL	40	40	153	153	386
GNE	2	2	23	23	50
LBR	14	14	27	27	82
RRW*	11*	11	42	42	106
SOM	27	27	87	87	228
SRL	7	7	7	7	28
STP	1	1	2	2	6

\* Три аналоговых телевизионных присвоения в совмещенном канале для RRW в полосе частот ОВЧ, содержащихся в Плане GE89, не могли быть преобразованы, поскольку радиус зоны обслуживания этих присвоений составляет всего один километр из-за высоких уровней взаимных помех.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Краткая информация относительно аналогового телевизионного радиовещания

1. В п. 1.7 Отчета РКР-04 содержатся указания на отвечающие условиям присвоения для включения в эталонную ситуацию. Примерно 44 администрации ясно выразили просьбу, посредством общих заявлений либо путем представления форм заявок ВСб, об исключении некоторых из своих отвечающих условиям присвоений аналоговому телевизионному радиовещанию из процесса анализа совместимости, связанного с проектом плана. Краткая информация относительно аналогового телевизионного радиовещания содержится в представленной ниже таблице:

<b>Предмет</b>	<b>Число отвечающих условиям присвоений</b>	<b>Исключены из анализа совместимости (в соответствии с указаниями администраций)</b>
План ST61 (включая присвоения, успешно скоординированные по состоянию на 31 октября 2005 года)	71 597	63 486
План GE89 (включая присвоения, успешно скоординированные по состоянию на 31 октября 2005 года)	12 519	1 847
Присвоения, зарегистрированные в МСРЧ к 31 декабря 1989 года с благоприятным заключением, которые не имеют эквивалентов в Планах ST61 и GE89	393	12
Для территорий, не охваченных Соглашениями ST61 или GE89: присвоения, которые успешно скоординированы со всеми заинтересованными администрациями, входящими в зону планирования РКР	9 484	9 369
<b>Всего</b>	<b>93 993</b>	<b>74 714</b>

2. Следующие администрации попросили исключить все свои аналоговые телевизионные радиовещательные присвоения из процесса анализа совместимости, связанного с проектом плана:

AND	ARM	AUT	AZE	BEL	BIH	BLR	CZE	D	E
EST	F	FIN	G	GEO	HNG	HOL	I	IRL	ISL
KAZ	KGZ	LIE	LTU	LUX	LVA	MDA	NOR	POL	POR
RUS	S	SVK	SVN	TJK	TZA	UKR	UZB		

3. Следующие администрации попросили исключить некоторые из своих аналоговых телевизионных радиовещательных присвоений из процесса анализа совместимости, связанного с проектом плана:

- STI (исключение всех аналоговых телевизионных присвоений в полосе частот 470–862 МГц);
- HRV (исключение присвоений, указанных в заявках ВС6);
- IRN (исключение всех присвоений ОВЧ, э.и.м. которых равно либо меньше 14 дБВт, и присвоений УВЧ, э.и.м. которых равно либо меньше 17 дБВт)
- KEN (исключение присвоений, указанных в заявках ВС6 и всех присвоений выше канала 62);
- SUI (исключение присвоений, не считая указанные в заявках ВС6);
- TUR (исключение присвоений, указанных в заявках ВС6).

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### **Краткая информация относительно существующих и планируемых присвоений другим первичным наземным службам**

1. По состоянию на 31 октября 2005 года в МСРЧ было зарегистрировано 25 987 присвоений первичным наземным службам, отличным от радиовещания, от 54 администраций в зоне планирования. Среди этих данных было 20 624 присвоения, отвечающих условиям для включения в эталонную ситуацию от 41 администрации.
2. 14 администраций ясно выразили просьбу путем представления форм заявок R06 о включении некоторых из своих существующих и планируемых присвоений другим первичным наземным службам в процесс анализа совместимости, связанного с проектом плана. Соответствующие присвоения были изучены с точки зрения соответствия критериям, установленным РКР-04, в том числе соответствия координационным требованиям (для присвоений, заявленных после 10 мая 2004 года). Некоторые из заявленных присвоений не могли быть включены в эталонную ситуацию из-за несогласия потенциально затронутых администраций либо из-за отсутствующей или неполной информации о координации. Краткая информация относительно просьб о включении и включенных присвоений представлена в следующей таблице:

<b>АДМ</b>	<b>Просьбы о включении (R06)*</b>	<b>Включено</b>
ARS	339	339
BEL	4	4
CTI	31	14
F	250	250
G	5 580	5 428
GEO	7	0
IRN	578	551
ISR	452	372
JOR	716	0
KGZ	10	10
RUS	1 760	1 385
TJK	9	2
UAE	4	4
UZB	27	27
<b>Всего</b>	<b>9 767</b>	<b>8 386</b>

\* Примечание: В этих статистических данных не учитывались недействительные либо дублирующие заявки R06.

3. Администрации D, ISL, MDA, POL и UKR, у которых имелись присвоения, отвечающие условиям для включения в эталонную ситуацию, указали Бюро, что их существующие и планируемые присвоения другим первичным наземным службам не должны рассматриваться в процессе анализа совместимости, связанного с разработкой проекта плана. Аналогичные заявления были получены от администраций AND, CZE, E и KEN, у которых имеются присвоения, зарегистрированные в МСРЧ, которые, однако, не отвечают условиям для включения в эталонную ситуацию.

---