


СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

 Смоленцев С. Г.

“ 31 ” марта 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
Председатель Программного комитета
РСДБ-комплекса «Квазар-КВО»,
д.т.н., профессор
 Ипатов А. В.

“ 31 ” марта 2015 г.

Программа работ
на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Апрель 2015

Редакция от 30 марта 2015 .

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
31 Вт	16:00 17:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 1220 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	31 Вт
	17:30 Радиом. сеанс Ru-Scale	17:30 РСДБ сеанс IVS EUR 134		
01 Ср	18, R+L, Холод.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. BONN. +6aNtNySmWzYs.	00:00 Профилактика: регулировка зазора рельс. Олифиоров В.Г.	01 Ср
	17:00 Рахимов И.А.	17:10 Досрочное окончание! Ипатов А.В.	09:20 Охлаждение 3.5/13 ^R	
	17:20 18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 1221 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
	18:30 18:30 РСДБ сеанс IVS I15091 19:30 3.5/13 ^R , Холод. M5B. WASH. +KkWz.	РСДБ сеанс IVS R4 681 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +FtHtKkMaWwWzYs.		
02 Чт	18:30		Ипатов А.В.	02 Чт

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
02 Чт	20:30 21:30	РСДБ сеанс R-I 1222 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	02 Чт
03 Пт	05:00 Профилактика: концевые выключатели (п. 3 Плана*). <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: конц. выключатели Аз и Ум. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: регулировка зазора рельс. <i>Олифиоров В.Г.</i>	03 Пт
	11:30	Охлаждение 3.5/13 ^R		
	19:30	РСДБ сеанс Ru-F 221		
	19:40	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1223		
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 313		
04 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		04 Сб
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1224		
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 3.5, R, Холод.	21:00 Радиом. сеанс Ru-GRB 03:15 3.5, R, Холод. <i>Гнедин Ю.Н.</i> 03:20 Радиом. сеанс Ru-Flicker 3.5, R, Холод. 19:00	21:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L} 05:00 6.2, R+L, Холод.	05 Вс
05 Вс	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>		20:00 <i>Горшков А.Г.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1225		
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	
	22:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 13, R, Холод.	22:00 Радиом. сеанс Ru-GRB 05:00 3.5, R, Холод. <i>Гнедин Ю.Н.</i> 05:00 Профилактика: конц. выключатели Аз и Ум. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций. <i>Олифиоров В.Г.</i>	06 Пн
06 Пн	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1226		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ	
07 Вт	05:00 Инж. работы: измерение помех. <i>Царук А.А.</i>	05:00 Инж. работы: измерение помех. <i>Царук А.А.</i> Профилактика: п. 4.1, 4.2 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций. <i>Олифиоров В.Г.</i>	07 Вт	
	20:30 РСДБ сеанс R-I 1227				
	21:30 РЕЗЕРВ. 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>				
08 Ср	05:00 Профилактика: п. 1.2 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций. <i>Олифиоров В.Г.</i>	08 Ср	
	20:30 РСДБ сеанс R-I 1228				
	21:30 РЕЗЕРВ. 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>				
09 Чт	05:00 Профилактика: п. 1.2 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: проверка состояния концевых выключателей. <i>Олифиоров В.Г.</i>	09 Чт	
	08:30 Охлаждение 3.5/13 ^R				
	16:30 РСДБ сеанс Ru-F 222				
	16:40 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>				
	17:20 РСДБ сеанс R-I 1229				
	18:20 РЕЗЕРВ. 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>				
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4 682	19:00 Радиом. сеанс Ru-Integral 3.5, R, Холод.	18:30 РСДБ сеанс IVS R4 682		
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15099		3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH.		
	19:30 3.5/13 ^R , Холод. M5B. WASH. +KkWz.		+FtKkMcNyTcTsWz.		
10 Пт	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH.	20:00 <i>Гнедин Ю.Н.</i>	18:30 <i>Ипатов А.В.</i>	10 Пт	
	18:30 +FtKkMcNyTcTsWz. <i>Ипатов А.В.</i>				
	20:30 РСДБ сеанс R-I 1230				
	21:30 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>				
	21:40 РСДБ сеанс Ru-E 314				
11 Сб	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.			11 Сб	
	19:20 <i>Ипатов А.В.</i>				

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
11 Сб	19:30	РСДБ сеанс R-I 1231		11 Сб
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
		21:00 Радиом. сеанс Ru-GRB	21:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L}	
12 Вс	05:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика.	01:55 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.		12 Вс
		02:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker		
		3.5, R, Холод.	05:00	
		18:00	6.2, R+L, Холод.	
		18:05 Радиом. сеанс Ru-GRB		
		20:00 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	20:00 Горшков А.Г.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1232		
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
		22:00 Радиом. сеанс Ru-GRB	22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
13 Пн	05:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика.	05:00 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	07:00 6.2, R+L, Холод. Горшков А.Г.	13 Пн
		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1233		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
14 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика.	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: проверка состояния концевых выключателей. Олифиоров В.Г.	14 Вт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1234		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
15 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика.	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: проверка состояния концевых выключателей. Олифиоров В.Г.	15 Ср
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1235		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	

УТ	Светлое		Зеленчукская		Бадары		УТ
16 Чт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О. Профилактика. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: проверка состояния концевых выключателей. Олифиоров В.Г.		16 Чт
	08:30 Охлаждение 3.5/13 ^Р						
	16:30		РСДБ сеанс Ru-F 223				
	16:40		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1236				
	18:20 РЕЗЕРВ.		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
			18:30 РСДБ сеанс IVS R4 683				
17 Пт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О. Профилактика. Рахимов И.А.		3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkNyWzYg.				17 Пт
			18:30		Ипатов А.В.		
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1237				
	21:30		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	21:40		РСДБ сеанс Ru-E 315				
18 Сб			3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.				18 Сб
	19:20		Ипатов А.В.				
	19:30		РСДБ сеанс R-I 1238				
	20:30		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
			21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral				
19 Вс	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О. Профилактика. Рахимов И.А.		3.5, R, Холод.				19 Вс
			20:00		Гнедин Ю.Н.		
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1239				
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.		
20 Пн	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О. Профилактика. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: внешний осмотр АЗ кабельной петли. Олифиоров В.Г.		20 Пн

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
20 Пн	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1240 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	20 Пн
21 Вт	05:00 Профилактика: п. 1.1 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	21 Вт
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1241 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
22 Ср	05:00 Профилактика: п. 1.1 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	22 Ср
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1242 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
23 Чт	05:00 Профилактика: п. 1.3 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	23 Чт
	08:30	Охлаждение 3.5/13 ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 224 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	16:40			
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1243 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:20 РЕЗЕРВ.			
		18:30 РСДБ сеанс IVS R4 684		
24 Пт	05:00 Профилактика: п. 1.4 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkNyWzYgYs.	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	24 Пт
	12:30 Охлаждение 3.5/13 ^R	18:30 <i>Ипатов А.В.</i>	12:30 Охлаждение 3.5/13 ^R	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1244 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:30			

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
24 Пт	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 316		24 Пт
25 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		25 Сб
	19:20		Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1245		
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00 Радиом. сеанс Ru-GRB	21:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L}	
26 Вс	3.5, R, Холод.	01:55 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.		26 Вс
		02:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker		
		3.5, R, Холод.	05:00	
		18:00	6.2, R+L, Холод.	
		18:05 Радиом. сеанс Ru-GRB		
	20:00 Рахимов И.А.	20:00 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	20:00 Гориков А.Г.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1246		
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
	22:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L}	22:00 Радиом. сеанс Ru-GRB	22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
27 Пн		05:00 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	07:00 6.2, R+L, Холод. Гориков А.Г.	27 Пн
	06:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. Дьяков А.А.		
	6.2, R+L, Холод.			
	20:00 Рахимов И.А.			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1247		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale			
28 Вт	05:00 6.2, R+L, Холод. Рахимов И.А.		00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Олифирова В.Г.	28 Вт
	05:00 Профилактика: п. 1.5 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. Дьяков А.А.		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1248		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
29 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 6.2, R+L, Холод.	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см.	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	29 Ср
	17:00 <i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>	09:20 Охлаждение 3.5/13 ^R	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1249		
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	
			18:30 РСДБ сеанс IVS R4 685	
30 Чт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. <i>Дьяков А.А.</i>	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +FtHbKeKkNyWwWzYg.	30 Чт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1250	18:30 <i>Ипатов А.В.</i>	
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	6,9	23%	7,9	26%	8,9	30%
Радиометрические наблюдения	5,2	17%	5,7	19%	3,6	12%
Инженерные работы	3,4	11%	0,4	1%	0,0	0%
Профилактика	3,4	11%	6,0	20%	6,0	20%
Подготовка к сеансам и остальное	11,2	37%	10,0	33%	11,5	38%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0130	Исходная версия.

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)[Приложение](#)

Ученый секретарь Программного комитета, к.ф.-м.н., Харинов М. А._____

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА УКАЗЫВАТЬ: «НАБЛЮДЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ НА РАДИОТЕЛЕСКОПАХ ИПА РАН (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК)».

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2015 год.