

СОГЛАСОВАНО
Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

_____Смоленцев С. Г.

“ ” _____ 2016 г.

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

“ ” _____ 2016 г.

**Программа работ
на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Февраль 2016**

Редакция от 26 февраля 2016 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 АЗ и УМ по п. 4.3.1 Плана* <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций качающейся стойки. <i>Олифиоров В.Г.</i>	01 Пн
		12:30 Охлаждение X ^{R+L} и S ^R		
		20:30 РСДБ сеанс R-I 1527		
		21:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
02 Вт	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 по п. 4.3.1 Плана* <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 АЗ и УМ по п. 4.3.1 Плана* <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций системы обслуживания качающейся стойки.	02 Вт
		15:30 Охлаждение X ^{R+L} и S ^R		
		20:30 РСДБ сеанс R-I 1528		
		21:30 РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		
03 Ср	00:00	РСДБ сеанс Ru-Test 0357	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций системы обслуживания ОПУ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	03 Ср
	01:30	X ^{R+L} , Холод. Mark5B. СПб. <i>Зимовский В.Ф.</i>		
	02:30	РСДБ сеанс Ru-Test 0358		
	04:00	S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <i>Зимовский В.Ф.</i>		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Ср	05:00 Профилактика: осмотр АЗ подшипника со снятием крышки. <i>Рахимов И.А., Олифиров В.Г.</i>	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 АЗ и УМ по п. 4.3.1 Плана* <i>Дьяков А.А.</i>		03 Ср
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1529		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
04 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 АЗ и УМ по п. 4.3.1 Плана* <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиров В.Г.</i>	04 Чт
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 259		
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1530		
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4725	20:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
	18:30 I16035	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.	X ^R , Холод.	
	19:30 +KkWz.	+FtHtKeKkNyUrWnWwWzYgYs.		
05 Пт			11:40 <i>Конникова В.К.</i>	05 Пт
	18:30	<i>Ипатов А.В.</i>	13:40 Охлаждение L ^{R+L} . Холод X ^R /S ^R	
	18:40	РСДБ сеанс R-I 1531		
	19:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:50	РСДБ сеанс Ru-E 354		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
06 Сб				06 Сб
	15:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	15:30	РСДБ сеанс R-I 1532		
	16:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:00 Инж. работы: поле поправок на X-диапазон. <i>Рахимов И.А., Михайлов А.Г.</i>	17:00 Охлаждение C ^{R+L}	17:00 РСДБ сеанс RA GS 14D L ^{R+L} , Хол. M5B. АКЦ. +AtCdHoKsT6UdUrTdlrHh.	
			23:00 <i>Кардашёв Н.С., Гурвиц Л.И.</i>	
07 Вс			23:00 Охлаждение C ^{R+L}	07 Вс
	05:00 Инж. работы: поле поправок на X-диапазон. <i>Рахимов И.А., Михайлов А.Г.</i>	01:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C ^{R+L} , Холод.	07:00	
		20:00	15:40 <i>Конникова В.К.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
07 Вс	20:30	РСДБ сеанс R-I 1533				07 Вс	
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	22:00	Охлаждение C ^{R+L}	Холод C ^{R+L}				
08 Пн		00:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker			00:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 АЗ и УМ.	08 Пн	
		05:10 C ^{R+L} , Холод.	Конникова В.К.		Олифинов В.Г.		
	06:00	РСДБ сеанс Ru-Test 0360					
	07:30	C ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Зимовский В.Ф.			
	08:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.	08:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.					
		Рахимов И.А.	Дьяков А.А.				
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1534					
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	22:00	Охлаждение C ^{R+L}					
09 Вт				00:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 АЗ и УМ.		09 Вт	
	06:00 Инж. работы: поле поправок на С-диапазон.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.		Олифинов В.Г.			
		Рахимов И.А., Михайлов А.Г.	Дьяков А.А.	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1535		Холод.			
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
				23:40 РСДБ сеанс M0209 MEX			
10 Ср				02:00 X ^R , Холод. M5B. LIVE.		10 Ср	
	05:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.		02:30 Профилактика: тормоза ТКГ-300 АЗ и УМ.			
		C ^{R+L} , Холод.	Дьяков А.А.	Олифинов В.Г.			
	20:00	Рахимов И.А.					
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1536					
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	22:00 Радиом. сеанс Ru-Scale						
11 Чт		C ^{R+L} , Холод.			00:00 Профилактика: МКС.		11 Чт
	08:00	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.		Олифинов В.Г.			
		Рахимов И.А.	Дьяков А.А.				
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R					
				11:30 Охлаждение C ^{R+L}			
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 260					
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1537					
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
11 Чт	18:30 РСДБ сеанс IVS R4726		19:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	11 Чт
	18:30 I16042		C ^{R+L} , Холод.	
	19:30 +KkWz.		23:00 Конникова В.К.	
12 Пт	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.	00:00 РСДБ сеанс M0212 MEX		12 Пт
		03:00 X ^R , Холод. M5B. JIVE.	Васильев М.В.	
		04:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	06:30	
		X ^R , Холод.	C ^{R+L} , Холод.	
	18:30 +FtHbHtKeKkMaNyWwWzYgYj. Ипатов А.В.	20:00	15:00 Конникова В.К.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1538		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
13 Сб	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 355		13 Сб
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	19:20		Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1539		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
14 Вс	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	22:10 Радиом. сеанс Ru-Flicker	21:00	14 Вс
	X ^R , Холод.	X ^R , Холод.	S ^R , Холод.	
	20:00 Рахимов И.А.	20:00	16:15 Конникова В.К.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1540		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
15 Пн		01:00 РСДБ сеанс M0215 MEX		15 Пн
		01:40 X ^R , Холод. M5B. JIVE.	Васильев М.В.	
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: тахогенераторы АЗ и УМ. Дьяков А.А.	02:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Олифинов В.Г.	
			09:00 Охлаждение L ^{R+L}	
	15:30	РСДБ сеанс R-I 1541		
	16:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
16 Вт			17:00 РСДБ сеанс RA GS 14E	16 Вт
			L ^{R+L} , Хол. M5B. АКЦ. +AtCdHoKsT6UdUrTdHh.	
			23:00 Кардашёв Н.С., Гурвиц Л.И.	
16 Вт	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 по п. 4.3.1 Плана* Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: тахогенераторы АЗ и УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Олифинов В.Г.	16 Вт
		08:00	Охлаждение X ^R /S ^R	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
16 Вт	16:00	РСДБ сеанс R-I 1542		16 Вт
	17:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. Ипатов А.В.	
	16:00 Охлаждение K ^{R+L}	17:30 РСДБ сеанс IVS T2109		
17 Ср		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN.		17 Ср
	05:00 Инж. работы: поле поправок на К-диапазон. Рахимов И.А., Михайлов А.Г.	+45FtHbHhHtK1KeKgKvMcNtNyOhOnSmTsVmWwWzYgYs.	Ипатов А.В.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1543		
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. Ипатов А.В.	
		22:00 РСДБ сеанс M0217 MEX		
18 Чт		23:20 X ^R , Холод. M5B. JIVE.	Васильев М.В.	18 Чт
	00:00 Инж. работы: поле поправок на К-диапазон. Рахимов И.А., Михайлов А.Г.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: тахогенераторы. Олифиоров В.Г.	
	04:00	Охлаждение C ^{R+L}		
	12:00	РСДБ сеанс EVN N16C1		
	15:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Jb2Wb1EfMcNtOn85ShT6UrTrYs.	Ипатов А.В.	
		Холод C ^{R+L}		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1544		
19 Пт	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	19 Пт
	00:00	РСДБ сеанс EVN GF019A		
	C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Jb2Wb1EfMcNtOn85UrTrYs+MER+VLBA.		
20 Сб	00:00		Ипатов А.В.	20 Сб
	00:30	РСДБ сеанс R-I 1545		
	01:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.	02:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.	
	09:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	17:30	РСДБ сеанс Ru-F 261		
	17:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	18:30	РСДБ сеанс R-I 1546		
	19:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
21 Вс	19:40	РСДБ сеанс Ru-E 356		21 Вс
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	17:20		Ипатов А.В.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ		
21 Вс	17:30		РСДБ сеанс R-I 1547		Ипатов А.В.		21 Вс		
	18:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
	18:30		Охлаждение C ^{R+L}						
22 Пн	01:00		РСДБ сеанс EVN GM073B		Ипатов А.В.		22 Пн		
	C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+Jb2Wb1EfMcNtOn85ShT6UrTrYs+VLBA+GBT.						
	15:00								
			Холод C ^{R+L}						
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1548						
21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.					
23 Вт	00:00		РСДБ сеанс EVN EM119A		Ипатов А.В.		23 Вт		
	04:30 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+Jb2Wb1EfMcNtOn85T6UrTrYs+MER.						
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.					05:00 Профилактика: проверка чехлов и защитных спиралей кабел. петель АЗ и УМ. Олифиоров В.Г.	
	12:30		Охлаждение C ^{R+L}						
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1549						
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.					Ипатов А.В.	
24 Ср	00:00 РСДБ сеанс EVN EM119B		Ипатов А.В.		00:00 РСДБ сеанс EVN EM119B		24 Ср		
	C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.				+Jb2Wb1EfMcNtOn85T6UrTrYs+MER.				
	04:30 +Jb2Wb1EfMcNtOn85T6UrTrYs+MER.				04:30				
	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 по п. 4.3.1 Плана* Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.		05:00 Профилактика: проверка чехлов и защитных спиралей кабел. петель АЗ и УМ. Олифиоров В.Г.				
	13:00		РСДБ сеанс EVN EG089C		Ипатов А.В.				
	C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+Jb2Wb1EfMcNtOn85T6UrTrYs+RA.						
	23:00								
	23:30		РСДБ сеанс R-I 1550						
25 Чт	00:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		25 Чт		
	01:00 Охлаждение K ^{R+L}		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		01:00 Профилактика: проверка чехлов и защитных спиралей кабел. петель АЗ и УМ. Олифиоров В.Г.				
	09:00 Инж. работы: антенные измерения. Рахимов И.А.								
			12:30 Охлаждение X ^R /S ^R						
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1551		Ипатов А.В.				
21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.							
26 Пт	00:00 Инж. работы: антенные измерения. Рахимов И.А.		00:20 РСДБ сеанс M0226 MEX		Васильев М.В.		26 Пт		
			03:00 X ^R , Холод. M5B. JIVE.						
			03:30 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.					03:30 Профилактика: проверка чехлов и защитных спиралей кабел. петель АЗ и УМ. Олифиоров В.Г.	
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ		

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ	
26 Пт	11:30	Охлаждение X ^R /S ^R					26 Пт	
	19:30	РСДБ сеанс		Ru-F	262	Ипатов А.В.		
	19:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
	20:30	РСДБ сеанс		R-I	1552	Ипатов А.В.		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
	21:40	РСДБ сеанс		Ru-E	357			
27 Сб	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					27 Сб		
	19:20	Ипатов А.В.						
	19:30	РСДБ сеанс		R-I	1553		Ипатов А.В.	
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
28 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.		28 Вс		
	20:30	РСДБ сеанс		R-I	1554		Ипатов А.В.	
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.						
29 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: приводы КР. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В.Г.		29 Пн		
	20:30	РСДБ сеанс		R-I	1555		Ипатов А.В.	
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.						
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ	

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	10,4	36%	10,6	36%	10,2	35%
Радиометрические наблюдения	2,0	7%	2,6	9%	2,3	8%
Инженерные работы	3,3	11%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	4,3	15%	6,5	22%	5,9	20%
Подготовка к сеансам и остальное	9,0	31%	9,4	32%	10,6	37%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0127	Исходная версия.
0129	SvZc: Перенос сеанса Ru-Test-0356 с 02/02:00-03:00 на 14:00-15:00.
0201	SvZc: Перенос окончания сеансов Ru-Test-0354, 0355 и 0356 на 30 минут позже.
0202	SvZc: Отмена сеансов Ru-Test-0354 и 0355 от 01/22:00-23:30 и 02/00:00-01:30 из-за остановки Sv. SvZc: Добавлены сеансы Ru-Test-0357 и 0358 на 03/00:00-01:30 и 02:30-04:00 взамен Ru-Test-0354 и 0355. SvZc: Отмена сеанса Ru-Test-0356 02/14:00-15:30 по тех. причинам Zc.
0204	SvZc: Добавление сеанса Ru-Test-0360 на 08/06:00-07:30. Bd: Добавление сеанса M0209 на 09/23:40-02:00 по КА МЕХ. BdZc: Добавление сеанса M0212 на 12/00:00-03:00 по КА МЕХ.
0212	BdZc: Добавление сеансов M0215 и 0217 на 15/01:00-01:40 и 17/22:00-23:20 по КА МЕХ.
0224	BdZc: Добавлен сеанс M0226 на 26/0:20-03:00 по КА МЕХ.
0226	Zc: Отмена сеанса EVN EM119B от 24/00:00-04:30 из-за неполадок с управлением КР в Zc. SvZcBd: Отмена сеанса Ru-P-74 от 28/22:00-29/20:00 в силу ремонтных работ на КР в Zc.

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 2016 год.