

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
д.т.н., профессор
_____ Ипатов А. В.
“ _____ ” _____ 2016 г.

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

Редакция от 14 июля 2016 .

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	УТ
01 Пт	VVV		РСДБ сеанс	IVS R4746		01 Пт
			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.			
	18:30		+HtKeKkNyWnWzYgYs.		Ипатов А.В.	
	19:00		РСДБ сеанс	R-I 1678		
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
02 Сб	20:10		РСДБ сеанс	Ru-E 373		02 Сб
			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			
	17:50				Ипатов А.В.	
	18:00		РСДБ сеанс	R-I 1679		
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
03 Вс	20:00	Радиом. сеанс Ru-Scale	20:00	Радиом. сеанс Ru-GRB		03 Вс
		S ^R , Холод.	05:30	X ^R , Холод.	Гнедин Ю.Н.	
			05:35	Радиом. сеанс Ru-Integral		
	18:00	Рахимов И.А.	18:00	X ^R , Холод.	Гнедин Ю.Н.	
	19:00		РСДБ сеанс	R-I 1680		
	20:00	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
03 Вс		20:30 Радиом. сеанс Ru-GRB		03 Вс
04 Пн		05:30 X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.	00:00 Профилактика: осмотр Аз подшипника со снятием нижней крышки. Олифиоров В.Г.	04 Пн
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	06:00 Профилактика: подшипники УМ. Дьяков А.А.		
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1681 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
05 Вт	05:00 Профилактика: спаренная тележка №4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: подшипники УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: осмотр Аз подшипника со снятием нижней крышки. Олифиоров В.Г.	05 Вт
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1682 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
06 Ср	05:00 Профилактика: спаренная тележка №4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: подшипники УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: ревизия датчика грубого отсчёта поворота по Аз. Олифиоров В.Г.	06 Ср
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1683 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
07 Чт	05:00 Профилактика: спаренная тележка №4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: подшипники УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: зубчатые муфты; п. 4.3.6 Плана*. Олифиоров В.Г.	07 Чт
	09:20 Охлаждение X ^R /S ^R			
	17:20 18:20 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 1684 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4747			
	18:30 IVS K16189			
	19:30 +KkWz.			
08 Пт	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbKeKkNyUrWzYgYs.	05:00 Профилактика: подшипники УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: зубчатые муфты; п. 4.3.6 Плана*. Олифиоров В.Г.	08 Пт
	18:30 Ипатов А.В.	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:00 20:00	РСДБ сеанс R-I 1685 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 374		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
09 Сб				09 Сб
	17:50		Ипатов А.В.	
	18:00 19:00	РСДБ сеанс R-I 1686 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
09 Сб	19:30		РСДБ сеанс	Ru-Test 492			09 Сб
10 Вс			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.				10 Вс
	18:40					Ипатов А.В.	
	19:00		РСДБ сеанс	R-I 1687			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
			20:30 Радиом. сеанс	Ru-GRB			
			X ^R , Холод.		23:55	Гнедин Ю.Н.	
11 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; измерение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:30		00:00 Профилактика: дифференциальные муфты; п. 4.3.4 Плана*.	Олифиоров В.Г.	11 Пн
	13:00 Охлаждение L ^{R+L}		06:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. Дьяков А.А.				
	19:00		РСДБ сеанс	R-I 1688			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:00 Радиом. сеанс	Ru-OH					
12 Вт	L ^{R+L} , Холод.		05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: дифференциальные муфты; п. 4.3.4 Плана*.	Олифиоров В.Г.	12 Вт
	18:00 Рахимов И.А.						
	19:00		РСДБ сеанс	R-I 1689			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:00 Радиом. сеанс	Ru-OH					
13 Ср	L ^{R+L} , Холод.		05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: редукторы БС; п.4.3.3 Плана*.	Олифиоров В.Г.	13 Ср
	18:00 Рахимов И.А.						
	19:00		РСДБ сеанс	R-I 1690			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
14 Чт	05:00 Профилактика: спаренная тележка №4. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.		14 Чт
	17:20		РСДБ сеанс	R-I 1691	09:20 Охлаждение X ^R /S ^R		
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод.	Ипатов А.В.	
					18:30 РСДБ сеанс	IVS R4748	
15 Пт	05:00 Профилактика: спаренная тележка №4. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов. Дьяков А.А.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbKeKkNyUrWzYgYs.		15 Пт
	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R				18:30	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
15 Пт	19:00	РСДБ сеанс R-I 1692		Ипатов А.В.		15 Пт	
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 375					
16 Сб	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		16 Сб		
	17:50						
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1693					
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
	19:30	РСДБ сеанс Ru-Test 499					
17 Вс	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.		Ипатов А.В.		17 Вс		
	18:40						
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1694					
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
		20:30 Радиом. сеанс Ru-GRB X ^R , Холод.				23:55 Гнедин Ю.Н.	
18 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:30	00:00 Профилактика: редукторы БС; п.4.3.3 Плана*. Олифиоров В.Г.		18 Пн	
			06:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.				
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1695		Ипатов А.В.			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.					
19 Вт	05:00 Профилактика: спаренная тележка №4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: редукторы БС; п. 4.3.3 Плана*. Олифиоров В.Г.		19 Вт	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1696					
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.					Ипатов А.В.
20 Ср	05:00 Профилактика: спаренная тележка №4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: редукторы МС; п. 4.3.3 Плана*. Олифиоров В.Г.		20 Ср	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1697					
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.					Ипатов А.В.
21 Чт	05:00 Профилактика: правый и лев. УМ подшипник. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.		21 Чт	
			09:20 Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1698		Холод. Ипатов А.В.			
18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.						
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
21 Чт					18:30 РСДБ сеанс IVS R4749		21 Чт
22 Пт	05:00	Профилактика: правый и лев. УМ подшипник. Рахимов И.А.	05:00	Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbKeKkMcNyWnWwWzYg.		22 Пт
	11:00	Охлаждение X ^R /S ^R			18:30 Ипатов А.В.		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1699					
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.		
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 376					
23 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				23 Сб
	17:50				Ипатов А.В.		
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1700					
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.		
	19:30	РСДБ сеанс Ru-Test 506					
24 Вс			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.				24 Вс
	18:40				Ипатов А.В.		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1701					
	20:00	РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.		
			20:30 Радиом. сеанс Ru-GRB X ^R , Холод.		23:55 Гнедин Ю.Н.		
25 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:30		00:00 Профилактика: редукторы МС; п. 4.3.3 Плана*. Олифиоров В.Г.		25 Пн
	13:00 Охлаждение C ^{R+L}		05:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.				
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1702					
	20:00	РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.		
	21:00	Радиом. сеанс Ru-Scale					
26 Вт	C ^{R+L} , Холод.		05:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: редукторы МС; п. 4.3.3 Плана*. Олифиоров В.Г.		26 Вт
	18:00	Рахимов И.А.					
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1703					
	20:00	РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.		
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale						
27 Ср	C ^{R+L} , Холод.		05:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: фрикционные и колодочные тормоза, пп. 4.3.1 и 2 Плана*. Олифиоров В.Г.		27 Ср
	18:00	Рахимов И.А.					
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
27 Ср	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1704 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	27 Ср
28 Чт	05:00 Профилактика: проверка состояния мет/конструкции корпусов УМ подшипников. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: двигатели приводов. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: фрикционные и колодочные тормоза, пп. 4.3.1 и 2 Плана*. Олифиоров В.Г.	28 Чт
	09:20	Охлаждение X ^R /S ^R		
	17:20 18:20 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 1705 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4750 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.		
	18:30 РСДБ сеанс IVS I16210 19:30 X ^R /S ^R , Холод. M5B. WASH. +KkWz.	+FtHbKeKkNyWwWzYgYs.		
29 Пт			00:00 Профилактика: предохранительные муфты, п. 4.3.5 Плана*. Олифиоров В.Г.	29 Пт
	18:30	Ипатов А.В.	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R	
	19:00 20:00	РСДБ сеанс R-I 1706 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 377		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
30 Сб	17:50		Ипатов А.В.	30 Сб
	18:00 19:00	РСДБ сеанс R-I 1707 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс Ru-Test 513		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.		
	18:40		Ипатов А.В.	
31 Вс	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1708 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	31 Вс
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	12,7	41%	11,7	38%	12,7	41%
Радиометрические наблюдения	4,4	14%	2,4	8%	1,3	4%
Инженерные работы	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	5,3	17%	7,0	23%	6,8	22%
Подготовка к сеансам и остальное	8,7	28%	9,9	32%	10,2	33%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0630	Исходная версия.
0701	Исправлена нумерация сеансов серии Ru-E.
0714	SvZcBd : Исправлена нумерация сеансов Ru-Test-500-508-516 на 499-506-513, соответственно. SvZcBd : Перенос сеансов Ru-Test-492-499-506-513 от 09-16-23-30/19:10-18:50 на 19:30-18:40.

Ученый секретарь программного комитета РСДБ-комплекса «Квазар-КВО», к.ф.-м.н., Харинов М. А. _____

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА
УКАЗЫВАТЬ: «Наблюдения выполнены на оборудовании ЦКП/УНУ «Радиоинтерферометрический комплекс «Квазар-КВО».

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2016 год.