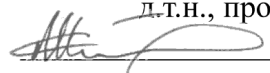


УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПА РАН,
 Председатель научно-технического совета
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
 д.т.н., профессор

 Ипатов А. В.
 “ 13 ” декабря 2016 г.

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

Редакция от 12 декабря 2016 .

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

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Чт	05:00 Профилактика: внешний осмотр. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: привода АЗ и Ум. <i>Олифинов В.Г.</i>	01 Чт
	09:20 Охлаждение X ^R /S ^R			
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1834		
	18:20 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4768		
	18:30 I16336 19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHtKkMaNyUrWnWzYs.		
02 Пт			00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифинов В.Г.</i>	02 Пт
	18:30	<i>Ипатов А.В.</i>	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1835		
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 389		
03 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		03 Сб
	17:50		<i>Ипатов А.В.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
03 Сб	18:00		РСДБ сеанс R-I 1836				03 Сб
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	19:30 Радиом. сеанс Ru-Scale		19:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker		23:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker		
04 Вс	X ^R , Холод.		01:00 X ^R , Холод. Конникова В.К.		X ^R , Холод.		04 Вс
			03:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker				
	18:30 Рахимов И.А.		18:30 X ^R , Холод. Конникова В.К.		18:30 Конникова В.К.		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1837				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
05 Пн			20:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker				05 Пн
			01:00 X ^R , Холод. Конникова В.К.		00:00 Профилактика: тормоза БС АЗ и Ум.		
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: механизмы АЗ и Ум приводов. Дьяков А.А.		Олифиоров В.Г.		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1838				
20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
06 Вт	05:00 Профилактика: привода. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: подвеска качающейся стойки и подвеска КР. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: тормоза МС АЗ и Ум. Олифиоров В.Г.		06 Вт
	08:20 Охлаждение X ^R /S ^R				08:20 Охлаждение X ^R /S ^R		
	16:20		РСДБ сеанс R-I 1839				
	17:20 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.		
	17:30 РСДБ сеанс IVS T2115				17:30 РСДБ сеанс IVS T2115		
07 Ср	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +136aFtHbHtK1KeKgKvMaNyOnSmTsVmWzYg.		05:00 Профилактика: проверка плавности хода антенны по АЗ и Ум. Дьяков А.А.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +136aFtHbHtK1KeKgKvMaNyOnSmTsVmWzYg.		07 Ср
	17:30 Ипатов А.В.				17:30 Ипатов А.В.		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1840				
	20:00 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.		
21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale							
08 Чт	X ^R , Холод.		05:00 Профилактика: механизм АЗ кабельных петель. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.		08 Чт
	17:00 Рахимов И.А.		09:20 Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1841				
	18:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R4769					
09 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории Рахимов И.А.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +HbHtKeKkNyWnWzYgYs.				09 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	
09 Пт	19:00		РСДБ сеанс	R-I	1842		09 Пт	
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.					
	20:10		РСДБ сеанс	Ru-E	390			
10 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				10 Сб	
	17:50		Ипатов А.В.					
	18:00		РСДБ сеанс	R-I	1843			
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.					
	19:30		РСДБ сеанс	Ru-Test	648			
11 Вс			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.				11 Вс	
	18:40		Ипатов А.В.					
	19:00		РСДБ сеанс	R-I	1844			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.					
12 Пн	05:00	Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	05:00	Профилактика: МКС 3.5/13см. Дьяков А.А.		00:00	Профилактика: проверка работы механизмов АЗ кабельной петли. Олифиоров В.Г.	12 Пн
	19:00		РСДБ сеанс	R-I	1845			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.					
13 Вт	05:00	Профилактика: АЗ подшипник, со снятием крышки. Рахимов И.А.	05:00	Профилактика: МКС 3.5/13см. Дьяков А.А.		00:00	Профилактика: проверка плавности хода антенны по АЗ и Ум. Олифиоров В.Г.	13 Вт
	19:00		РСДБ сеанс	R-I	1846			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.					
14 Ср	05:00	Профилактика: АЗ подшипник, со снятием крышки. Рахимов И.А.	05:00	Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		00:00	Профилактика: проверка работы приводов КР. Олифиоров В.Г.	14 Ср
	09:20	Охлаждение X ^R /S ^R						
	17:20		РСДБ сеанс	R-I	1847			
	18:20 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло. Ипатов А.В.			
	19:00	Радиом. сеанс Ru-Scale	18:30	РСДБ сеанс	IVS R4770			
15 Чт		S ^R , Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +HbHtKeKkMaNyWzYg.		00:00	Профилактика: эластичных муфт. Олифиоров В.Г.	15 Чт
	18:30	Рахимов И.А.	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 Чт	19:00		РСДБ сеанс R-I 1848				15 Чт
	20:00 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло. Ипатов А.В.		
16 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: АЗ и Ум. Олифиоров В.Г.		16 Пт
	11:00		Охлаждение X ^R /S ^R				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1849				
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 391				
			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
17 Сб	17:50				Ипатов А.В.		17 Сб
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1850				
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	20:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		20:00 Радиом. сеанс Ru-Integral				
	X ^R , Холод.		X ^R , Холод.		12:00 Гнедин Ю.Н.		
18 Вс	18:00 Рахимов И.А.		17:00				18 Вс
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1851				
	20:00 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло. Ипатов А.В.		
19 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: устройства съёма угловых координат. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: дегидратора. Олифиоров В.Г.		19 Пн
	07:20		Охлаждение X ^R /S ^R				
	15:20		РСДБ сеанс R-I 1852				
	16:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	16:30 РСДБ сеанс Ru-Test 658 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		16:30 РСДБ сеанс IVS R&D1613 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN.		+FtHhHoKkMaNyOnShUrWz.		
20 Вт	16:30 Васильев М.В.		16:30		Ипатов А.В.		20 Вт
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1853				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	20:00 Охлаждение L ^{R+L}						
21 Ср	04:00 Радиом. сеанс Ru-ОН L ^{R+L} , Холод. VVV Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: устройства съёма угловых координат. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: осмотр м/конструкций качающейся стойки. Олифиоров В.Г.		21 Ср
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21 Ср	VVV Ru-OH	09:20	Охлаждение X ^R /S ^R	21 Ср
	17:00 L ^{R+L} , Холод. Рахимов И.А.			
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1854		
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. Ипатов А.В.	
22 Чт	19:00 Радиом. сеанс Ru-OH	18:30 РСДБ сеанс IVS R4771		22 Чт
	L ^{R+L} , Холод.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.	+FtHtKkMcNyWnWzYs.	
	18:00 Рахимов И.А.	18:30	Ипатов А.В.	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1855		
23 Пт	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. Ипатов А.В.	23 Пт
	05:00 Профилактика: тахогенераторы. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.	
	11:00	Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1856		
24 Сб	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	24 Сб
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 392		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	17:50		Ипатов А.В.	
25 Вс	18:00	РСДБ сеанс R-I 1857		25 Вс
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс Ru-Test 663		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
26 Пн	18:40	+BvZv.	Ипатов А.В.	26 Пн
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1858		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; измерение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: тахогенераторов. Олифиоров В.Г.	
27 Вт	19:00	РСДБ сеанс R-I 1859		27 Вт
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	20:00 Охлаждение C ^{R+L}			
	04:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций. Олифиоров В.Г.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
	18:00 C ^{R+L} , Холод. Рахимов И.А.			

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32			Бадары РТ-32			УТ
27 Вт	19:00		РСДБ сеанс R-I 1860			Ипатов А.В.			27 Вт
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.						
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale								
28 Ср	L ^{R+L} , Холод.		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.			00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Олифиоров В.Г.			28 Ср
	18:00 Рахимов И.А.								
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1861			Ипатов А.В.			
20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.							
29 Чт	05:00 Профилактика: замена плёнок на радиопрозрачном окне. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.			00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.			29 Чт
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1862						
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Холод. Ипатов А.В.			
			18:30 РСДБ сеанс IVS R4772						
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории Рахимов И.А.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.			+FtHtKkMcNyWnWzYs.			
30 Пт	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R		18:30			Ипатов А.В.			
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1863			Ипатов А.В.			
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.			
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 393						
31 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						31 Сб
	17:50					Ипатов А.В.			
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1864			Ипатов А.В.			
19:00		X ^R /S ^R , Холод. 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	10,7	35%	13,7	44%	12,7	41%
Радиометрические наблюдения	6,6	21%	1,9	6%	1,5	5%
Инженерные работы	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	4,9	16%	6,0	19%	6,4	21%
Подготовка к сеансам и остальное	8,7	28%	9,3	30%	10,4	34%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1130	Исходная версия.
1212	Sv : Добавлен сеанс Ru-Test-658 на 19/16:30-20/16:30 по лунному аппарату.

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

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.