

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
 Сентябрь 2016

Редакция от 31 августа 2016 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Чт	05:00 Профилактика: пп. 1.1 и 1.3 по Плану*, УМ зацепление. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: зубчатые муфты 1-2500, 1-10000, 1-63000 по п. 4.3.6 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: подшипники УМ опор. <i>Олифиоров В.Г.</i>	01 Чт
		09:20 Охлаждение X ^R /S ^R		
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1740		
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R4755 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.		
02 Пт	05:00 Профилактика: п. 1.2 по Плану*, УМ зацепление. <i>Рахимов И.А.</i>		00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	02 Пт
	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R	18:30 <i>Ипатов А.В.</i>	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1741		
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 379		
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 1742		03 Сб	
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	20:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	20:00 Радиом. сеанс Ru-GRB+Integral			
04 Вс	X ^R , Холод.	X ^R , Холод.		04 Вс	
	18:00 <i>Рахимов И.А.</i>	18:00	<i>Гнедин Ю.Н.</i>		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1743			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
	Холод X ^R /S ^R				
05 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: дифференциальные муфты по п.4.3.4 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: подшипники УМ опор. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	05 Пн	
	12:00 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN.	РСДБ сеанс IVS EUR143 +6aMcNtNyOnSmWzYs.			
	18:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	Пауза на R-I. <i>Ипатов А.В.</i>		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1744			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
	20:10	Продолжение IVS EUR143			
06 Вт		Продолжение после паузы на R-I.		06 Вт	
	12:00		<i>Ипатов А.В.</i>		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1745			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
07 Ср	05:00 Инж. работы: СЧВС, фаз.калибровка (ГПИ). <i>Вытнов А.В.</i>	05:00 Профилактика: редуктора БС и МС по п.4.3.3 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: подшипники кач. Стойки. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	07 Ср	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1746			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
08 Чт	05:00 Инж. работы: СЧВС, фаз.калибровка (ГПИ). <i>Вытнов А.В.</i> Профилактика: привод УМ по п. 2.1 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: редуктора БС и МС по п.4.3.3 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: подшипники кач. Стойки. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	08 Чт	
		09:20	Охлаждение X ^R /S ^R		
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1747			
	18:20	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<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
08 Чт		18:30 РСДБ сеанс IVS R4756		08 Чт
09 Пт	05:00 Профилактика: привод УМ по п. 2.1 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH.	+AgFtHbKeKkNyWnWzYgYs.	09 Пт
	11:00 Охлаждение X ^{R/S^R}	18:30	<i>Инамов А.В.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1748	<i>Инамов А.В.</i>	
	20:00	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Инамов А.В.</i>	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 380	<i>Инамов А.В.</i>	
10 Сб		X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.		10 Сб
	17:50		<i>Инамов А.В.</i>	
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1749	<i>Инамов А.В.</i>	
	19:00	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Инамов А.В.</i>	
11 Вс			00:00 Профилактика: тахогенераторы. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	11 Вс
	05:00	Охлаждение K ^{R+L}		
	11:30	РСДБ сеанс R-I 1750	<i>Инамов А.В.</i>	
	12:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Инамов А.В.</i>	
	13:00 K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.	РСДБ сеанс EVN GG080 +Jb2EfMcNtOn60ShUrTrMhYsKtKyKuSrRo70Hh+VLBA+RA.	<i>Инамов А.В.</i>	
12 Пн				12 Пн
	19:00		<i>Инамов А.В.</i>	
	19:30 20:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1751 X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Инамов А.В.</i>	
13 Вт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: двигатели БС ДПМ-42. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: МКС. Инж. работы: геодезия. <i>Олифиоров В.Г.</i> <i>Шамов А.О.</i>	13 Вт
		08:20	Охлаждение X ^{R/S^R}	
	16:20 17:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 1752 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Инамов А.В.</i>	
		17:30 РСДБ сеанс IVS RD1609 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. BONN.	+FtHhHoKkKmMcNyOnUrWz.	
14 Ср	05:00 Профилактика: привод УМ по п. 2.1 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	17:30	<i>Инамов А.В.</i>	14 Ср
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
14 Ср	19:00 20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 1753 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. Инатов А.В.	14 Ср
15 Чт	05:00 Профилактика: привод УМ по п. 2.2 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: двигатели МС ДПМ-11. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: приводы. Инж. работы: геодезия. Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	15 Чт
	09:20 Охлаждение X ^R /S ^R		09:20 Охлаждение X ^R /S ^R	
	17:20 18:20 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 1754 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Холод. Инатов А.В.	
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4757		18:30 РСДБ сеанс IVS R4757	
	18:30 РСДБ сеанс IVS I16259 19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtKkMcNyTcTsWz.	
16 Пт		05:00 Профилактика: фрикционные и колодочные тормоза по пп.4.3.1 и 2 Плана*. Дьяков А.А.		16 Пт
	18:30 Инатов А.В.	11:00 Охлаждение X ^R /S ^R	18:30 Инатов А.В.	
	19:00 20:00	РСДБ сеанс R-I 1755 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Инатов А.В.	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 381 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
17 Сб				17 Сб
	17:50		Инатов А.В.	
	18:00 19:00	РСДБ сеанс R-I 1756 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Инатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс Ru-Test 558 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.		
18 Вс				18 Вс
	18:40		Инатов А.В.	
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1757 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Инатов А.В.	
19 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- нение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: предохранительные муфты по п.4.3.5 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: тормоза МС и БС. Инж. работы: геодезия. Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	19 Пн
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1758 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Инатов А.В.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ				
20 Вт	04:15	Охлаждение L ^{R+L}		20 Вт				
	05:00	Профилактика: привод УМ по п. 2.2 Плана*. Рахимов И.А.	05:00		Профилактика: предохранительные муфты по п.4.3.5 Плана*. Дьяков А.А.	00:00	Профилактика: замена масла в толкателях по АЗ. Инж. работы: геодезия.	Олифиоров В.Г. Шамов А.О.
	11:30	РСДБ сеанс R-I 1759			05:00	Охлаждение L ^{R+L}		
	12:30	РЕЗЕРВ.					13:00	
	16:15						14:50	РСДБ сеанс EVN EG094a L ^{R+L} , Холод. Mark5B. EVN.
	23:59						23:59	20:00
21 Ср	01:00	Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.	05:00	Профилактика: предохранительные муфты по п.4.3.5 Плана*. Дьяков А.А.	00:00	Профилактика: подшипники контррефлектора. Инж. работы: геодезия.	Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	
	18:00	Рахимов И.А.						
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1760				20:00	Инатов А.В.	
	20:00	РЕЗЕРВ.						
22 Чт	21:00	Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.	05:00	Профилактика: предохранительные муфты по п.4.3.5 Плана*. Дьяков А.А.	00:00	Профилактика: подшипники контррефлектора. Инж. работы: геодезия.	Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	
	16:00	Рахимов И.А.	09:20	Охлаждение X ^{R/S} ^R				
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1761				18:30	РСДБ сеанс IVS R4758 X ^{R/S} ^R , Холод. Mark5B. WASH.	
	18:20	РЕЗЕРВ. Тепло.				Тепло.		
23 Пт	05:00	Профилактика: привод УМ по п. 2.3 Плана*. Рахимов И.А.	18:30	Инатов А.В.		00:00	Профилактика: подшипники контррефлектора. Инж. работы: геодезия.	Олифиоров В.Г. Шамов А.О.
	11:00	Охлаждение X ^{R/S} ^R				11:00	Охлаждение X ^{R/S} ^R	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1762						
	20:00	X ^{R/S} ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
24 Сб	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 382						
			X ^{R/S} ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
	17:50					Инатов А.В.		
24 Сб	18:00	РСДБ сеанс R-I 1763						
	19:00	X ^{R/S} ^R , Холод. Mark5B. СПб.				Инатов А.В.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ				

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
24 Сб	19:30	РСДБ сеанс Ru-Test 565		24 Сб
25 Вс		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.		25 Вс
	18:40		Ипатов А.В.	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1764		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
26 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: УМ зацепление, проверка тахоген-ров и конеч.выключателей. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: замена кабелей АЗ петли. Инж. работы: геодезия. Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	26 Пн
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1765		
	20:00	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
27 Вт	05:00 Профилактика: привод УМ по п. 2.4 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: УМ зацепление, проверка тахоген-ров и конеч.выключателей. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: замена кабелей АЗ петли. Инж. работы: геодезия. Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	27 Вт
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1766		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
28 Ср	05:00 Профилактика: привод УМ по п. 2.5 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: УМ зацепление, проверка тахоген-ров и конеч.выключателей. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: УМ зацепление. Инж. работы: геодезия. Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	28 Ср
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1767		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
29 Чт	05:00 Профилактика: привод УМ по п. 2.6 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: УМ зацепление, проверка тахоген-ров и конеч.выключателей. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: УМ зацепление. Инж. работы: геодезия. Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	29 Чт
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1768		
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Холод. Ипатов А.В.	
			18:30 РСДБ сеанс IVS R4759	
			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.	
30 Пт	05:00 Профилактика: привод УМ по п. 2.7 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: УМ зацепление, проверка тахоген-ров и конеч.выключателей. Дьяков А.А.		30 Пт
	11:00	Охлаждение X ^R /S ^R	18:30	Ипатов А.В.
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1769		
	20:00	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
30 Пт	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 383		30 Пт
01 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		01 Сб
	17:50		<i>Инамов А.В.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	11,3	38%	14,3	48%	14,2	47%
Радиометрические наблюдения	2,4	8%	0,9	3%	0,9	3%
Инженерные работы	0,8	3%	0,0	0%	5,6	19%
Профилактика	5,8	19%	5,7	19%	6,4	21%
Подготовка к сеансам и остальное	9,8	33%	9,0	30%	2,9	10%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0831	Исходная версия.

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.