

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
Январь 2016

Редакция от 27 января 2016 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций. <i>Олифинов В.Г.</i>	01 Пт
	11:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:30	РСДБ сеанс Ru-F 254 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:40	РСДБ сеанс R-I 1496 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс Ru-E 349 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	21:30			
	21:40			
02 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		02 Сб
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1497 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30			
03 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Радиом. сеанс Ru-Integral X ^R , Холод. <i>V404Cyg</i>	03 Вс
			13:00 <i>Гнедин Ю.Н.</i>	
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	РСДБ сеанс R-I 1498		03 Вс	
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			
	22:00	Охлаждение K ^{R+L}			
04 Пн	08:00 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: тормоза БС. Олифиоров В.Г.	04 Пн	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1499			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			
		22:00	Охлаждение X ^R /S ^R		
05 Вт	05:00 Инж. работы: поле поправок на К-диапазон. Рахимов И.А., Михайлов А.Г.	06:00 Радиом. сеанс Ru-Integral V404Cyg X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.	00:00 Профилактика: тормоза БС. Олифиоров В.Г.	05 Вт	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1500			
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.		
			23:00	Охлаждение X ^R /S ^R	
06 Ср	05:00 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: тормоза МС. Олифиоров В.Г.	06 Ср	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1501	07:00 Радиом. сеанс Ru-Integral V404Cyg 14:00 X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
07 Чт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: тормоза МС. Олифиоров В.Г.	07 Чт	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1502			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
		22:00	Охлаждение X ^R /S ^R		
08 Пт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.	06:00 Радиом. сеанс Ru-Integral V404Cyg X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.	08 Пт	
	11:30	Охлаждение X ^R /S ^R	11:30		Охлаждение X ^R /S ^R
	19:30	РСДБ сеанс Ru-F 255			
	19:40	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	
08 Пт	20:30	РСДБ сеанс R-I 1503		08 Пт	
	21:30	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 350			
09 Сб		X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.		09 Сб	
	19:20				<i>Ипатов А.В.</i>
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1504			
	20:30	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	21:00	Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00 Охлаждение C ^{R+L}		
10 Вс	S ^{R+L} , Холод.	05:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker		10 Вс	
		C ^{R+L} , Холод.			
	20:00	<i>Рахимов И.А.</i>	20:00 18:00		<i>Конникова В.К.</i>
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1505			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
11 Пн	22:00 Радиом. сеанс Ru-Scale			11 Пн	
	S ^{R+L} , Холод.	05:00 Профилактика: проверка коллекторов	00:00 Профилактика: механизмы азимутальной		
		двигателей БС приводов Аз. <i>Дьяков А.А.</i>	кабельной петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>		
	20:00	<i>Рахимов И.А.</i>			
12 Вт	20:30	РСДБ сеанс R-I 1506		12 Вт	
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>		
	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций платформы и башен. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС приводов Аз. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: механизмы азимутальной кабельной петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>		
13 Ср	20:30	РСДБ сеанс R-I 1507		13 Ср	
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
	05:00 Профилактика: осмотр Аз. подшипника со снятием крышки. <i>Рахимов И.А., Олифиоров В.Г.</i>	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС приводов Аз. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: механизмы азимутальной кабельной петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>		
14 Чт	20:30	РСДБ сеанс R-I 1508		14 Чт	
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
	05:00 Профилактика: п. 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС приводов Аз. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>		
08:30		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	
14 Чт	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 256		14 Чт	
	16:40	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Инамов А.В.</i>
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1509			
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Инамов А.В.</i>
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4722				
	18:30 РСДБ сеанс IVS I16014				
	19:30 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.				
15 Пт	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH.	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС приводов Аз. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	15 Пт	
	18:30 +FtHbHtKeKkMcNyWnWwWzYg. <i>Инамов А.В.</i>	12:30	Охлаждение X ^{R/S^R}		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1510			
	21:30	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Инамов А.В.</i>
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 351			
16 Сб		X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.		16 Сб	
	19:20				<i>Инамов А.В.</i>
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1511			
	20:30	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Инамов А.В.</i>
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00	Охлаждение C ^{R+L}		
17 Вс	X ^{R+L} , Холод.	05:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C ^{R+L} , Холод.		17 Вс	
	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>	20:00	18:00 <i>Конникова В.К.</i>		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1512			
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	Тепло.		<i>Инамов А.В.</i>
18 Пн	05:00 Профилактика: механизмы кабельной петли. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС приводов УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: тахогенераторы; плавность хода по Аз и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	18 Пн	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1513			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.			<i>Инамов А.В.</i>
19 Вт	00:00 Охлаждение L ^{R+L}		00:00 Профилактика: привода Аз. <i>Олифиоров В.Г.</i>	19 Вт	
	08:00 Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС приводов УМ. <i>Дьяков А.А.</i>			
	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
19 Вт	20:30 21:30 РЕЗЕРВ. 22:00 Радиом. сеанс Ru-OH	РСДБ сеанс R-I 1514 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		19 Вт
20 Ср	L ^{R+L} , Холод. 08:00 08:30 Охлаждение X ^R /S ^R 16:30 17:30 РЕЗЕРВ. 18:00 РСДБ сеанс Ru-Test 348	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС приводов УМ. 08:30 РСДБ сеанс R-I 1515 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. 18:00 РСДБ сеанс IVS RD1601	00:00 Профилактика: привода УМ. Олифиоров В.Г. Дьяков А.А. Охлаждение X ^R /S ^R Lander	20 Ср
21 Чт	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +ZcBd. 18:00 18:30 18:40 19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. HAYS. +FtHhHoKkMaNyOnWz. 18:00 РСДБ сеанс Ru-F 257 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс R-I 1516 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. 20:30 РСДБ сеанс IVS R4723		21 Чт
22 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А. 12:30 Охлаждение X ^R /S ^R 20:30 21:30 21:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMaNyWwWzYg. 18:30 Отложенный старт. Ипатов А.В. РСДБ сеанс R-I 1517 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс Ru-E 352 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций. Олифиоров В.Г.	22 Пт
23 Сб	19:20 19:30 20:30 21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс R-I 1518 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. 21:00	Охлаждение C ^{R+L}	23 Сб
24 Вс	S ^{R+L} , Холод. 20:00 Рахимов И.А.	05:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C ^{R+L} , Холод. 20:00	17:00 Конникова В.К.	24 Вс
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
24 Вс	20:30 21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 1519 X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	24 Вс
25 Пн			00:00 Профилактика: МКС; внеш. осмотр м/конструкций. <i>Олифиоров В.Г.</i>	25 Пн
	04:00	Охлаждение X ^{R/S^R}		
	05:00 Профилактика: механизмы Аз. петли. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>		
	12:00	РСДБ сеанс IVS EUR139 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. BONN.	+6aNtNyOnSmWzYs.	
	20:20 Пауза на R-I 1520	Пауза на R-I 1520	Пауза на R-I 1520 <i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1520 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:40 Продолжение IVS EUR139	Продолжение IVS EUR139	Продолжение IVS EUR139	
26 Вт	12:00	<i>Ипатов А.В.</i>		26 Вт
	14:00 Охлаждение L ^{R+L} . Холод X ^{R/S^R}			
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 1521 X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	
	Холод L ^{R+L} и X ^{R/S^R}			
	22:00 Радиом. сеанс Ru-Scale L ^{R+L} , Холод.			
27 Ср		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей МС приводов Аз и УМ; осмотр металлоконструкций. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	27 Ср
	15:00 Холод L ^{R+L} и X ^{R/S^R} <i>Рахимов И.А.</i>	07:30	Охлаждение X ^{R/S^R}	
	15:30 16:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1522 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	Холод L ^{R+L} и X ^{R/S^R}			
	17:00	РСДБ сеанс Ru-P 0073 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. СПб.	W3OH <i>Матвеевко Л.И.</i>	
28 Чт	15:00	Холод X ^{R/S^R}		28 Чт
		Холод L ^{R+L} и 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	
28 Чт	15:30	РСДБ сеанс Ru-F 258		28 Чт	
	15:40	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	16:30	РСДБ сеанс R-I 1523			
	17:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4724		18:00 РСДБ сеанс RA GS 14C		
	18:30 I16028		L ^{R+L} , Холод. M5B. АКЦ. +AtCdHoKsT6TdHh.		
	19:30 +KkWz.		00:00 <i>Кардаиёв Н.С., Гурвиц Л.И.</i>		
29 Пт	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMcNyWnWwWzYg.	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей МС приводов Аз и УМ; осмотр металлоконструкций. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	29 Пт	
	18:30 <i>Ипатов А.В.</i>	12:30 Охлаждение X ^{R/S^R}			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1524			
	21:30	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 353			
30 Сб		X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.		30 Сб	
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>		
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1525			
	20:30	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
		22:30 Холод X ^{R/S^R} . Охлаждение C ^{R+L}			
31 Вс	01:00	РСДБ сеанс M0131 <i>МЕХ</i>		31 Вс	
	03:30	X ^R , Холод. M5B. JIVE.	<i>Васильев М.В.</i>		
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	07:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C ^{R+L} , Холод.	05:00		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1526	17:00 <i>Конникова В.К.</i>		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов 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	10,8	35%	9,7	31%	9,1	29%
Радиометрические наблюдения	5,4	17%	3,3	10%	2,9	9%
Инженерные работы	1,0	3%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	4,0	13%	5,9	19%	6,6	21%
Подготовка к сеансам и остальное	9,7	31%	12,1	39%	12,4	40%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1229	Исходная версия.
0112	Sv : Перенос окончания сеанса Ru-Scale от 27/13:30 на 15:00, и замена диапазона S на L. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1522 от 27/20:30-21:30 на 15:30-16:30. SvZcBd : Перенос сеанса Ru-P-0073 от 27/22:00-28/03:00 на 27/17:00-28/15:00, и замена диапазона K на L.
0113	Sv : Перенос окончания сеанса Ru-OH от 20/20:00 на 16:00. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1515 от 20/20:30-21:30 на 16:30-17:30. ZcBd : Добавлен сеанс IVS RD1601 на 20/18:00-21/18:00. Sv : Перенос сеанса Ru-OH от 20/22:00-21/08:30 на 20/18:00-10:00. SvZcBd : Перенос сеанса Ru-F-257 от 21/16:30-16:40 на 18:30-18:40. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1516 от 21/17:20-18:20 на 19:00-20:00. ZcBd : Перенос начала сеанса IVS R4723 от 21/18:30 на 20:30.
0119	Sv : Добавлен сеанс Ru-Test-348 (RD1601) на 20/18:00-21/18:00. Sv : Отмена сеанса Ru-OH от 20/18:00-21/10:00 в пользу Ru-Test-348. Sv : Перенос окончания сеанса Ru-OH от 19/22:00-20/16:00 на 20/08:00 в пользу подготовки к Ru-Test-348.
0122	SvZcBd : Добавлен сеанс M0131 на 31/01:00-03:30 по КА МЕХ.

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.