

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

_____Смоленцев С. Г.

“ ” _____ 2015 г.

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

“ ” _____ 2015 г.

Программа работ
на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Декабрь 2015

Редакция от 11 декабря 2015 .

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Вт	05:00 Инж. работы: узкополосный анализатор спектра. <i>Гренков С.А.</i>		05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	01 Вт
			08:20	Охлаждение X ^R /S ^R	
	16:20		РСДБ сеанс R-I 1465		
	17:20 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	
02 Ср	05:00 Инж. работы: узкополосный анализатор спектра. <i>Гренков С.А.</i>		17:30 РСДБ сеанс IVS RD1510 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +FtHoHtKkMaNyOnWz.		02 Ср
			17:30	<i>Ипатов А.В.</i>	
	12:30	Охлаждение X ^R /S ^R			
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1466		
03 Чт	05:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		03 Чт
			07:40	РСДБ сеанс M1203 MEX X ^R , Холод. M5B. JIVE. <i>Васильев М.В.</i>	
	08:00	Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	08:00	Профилактика: ИБП "Galaxy-3000". <i>Дьяков А.А.</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
03 Чт	16:30		РСДБ сеанс	Ru-F 250			03 Чт
	16:40		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	17:20		РСДБ сеанс	R-I 1467			
	18:20		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	18:30	РСДБ сеанс	IVS R4716				
04 Пт		X^R/S^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkNyWnWwWzYg.			00:00 Профилактика: МКС. Инж. работы: геодезия.	Олифиоров В.Г. Шамов А.О.	04 Пт
	18:30			Ипатов А.В.	12:30 Охлаждение X^R/S^R		
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1468			
	21:30		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:40		РСДБ сеанс	Ru-E 345			
05 Сб			X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.				05 Сб
	19:20					Ипатов А.В.	
	19:30		РСДБ сеанс	R-I 1469			
	20:30		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
			22:20	Холод X^R . Охлаждение C^{R+L}			
06 Вс	03:20		РСДБ сеанс	M1206 MEX			06 Вс
	04:00		X^R , Холод. M5B. JIVE.			Васильев М.В.	
	05:00	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	05:00 Радиом. сеанс	Ru-GRB X^R , Холод.	11:10 X^R , Холод.	Гнедин Ю.Н.	
	14:00	Охлаждение L^{R+L}	14:30		11:40 C^{R+L} , Холод.		
			15:00 Радиом. сеанс	Ru-Flicker 20:00 C^{R+L} , Холод.	18:50	Конникова В.К.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1470			
	21:30	РЕЗЕРВ. Тепло.	X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.		Холод.	Ипатов А.В.	
	22:00	Радиом. сеанс Ru-OH L^{R+L} , Холод.	22:00 Радиом. сеанс	Ru-Flicker 23:55 C^{R+L} , Холод.	22:00 Радиом. сеанс	Ru-GRB X^R , Холод.	
07 Пн			01:00 Радиом. сеанс	Ru-GRB X^R , Холод.	11:10	Гнедин Ю.Н.	07 Пн
			14:30		11:40 C^{R+L} , Холод.		
			15:00 Радиом. сеанс	Ru-Flicker 20:00 C^{R+L} , Холод.	18:50	Конникова В.К.	
	20:00	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
07 Пн	20:30	РСДБ сеанс R-I 1471		07 Пн
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
		22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker		
		23:55 C ^{R+L} , Холод.		
08 Вт		03:20 РСДБ сеанс M1208 MEX	00:00 Инж. работы: исследование антенны.	08 Вт
		05:00 X ^R , Холод. M5B. LIVE. Васильев М.В.	Плотников А.С.	
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.	05:30 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.		
	Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1472		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
09 Ср	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.	00:00 Инж. работы: исследование антенны. Плотников А.С.	09 Ср
	Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1473		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
10 Чт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.	00:00 Инж. работы: исследование антенны. Плотников А.С.	10 Чт
	Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.			
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 251		
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1474		
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4717		18:30 РСДБ сеанс IVS R4717	
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15344		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.	
	19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.		+FtHbHtKeKkNyWwWzYgYj.	
11 Пт		05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.		11 Пт
	18:30 Ипатов А.В.	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R	18:30 Ипатов А.В.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1475		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 346		
12 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		12 Сб
	19:20		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
12 Сб	19:30		РСДБ сеанс R-I 1476				12 Сб
	20:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral		21:00 Радиом. сеанс Ru-GRB		
13 Вс	03:45 S ^R , Холод. Рахимов И.А.		03:30 X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.		04:30 X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.		13 Вс
	04:00		РСДБ сеанс M1213 MEX		04:35 Радиом. сеанс Ru-Integral		
	05:40		X ^R , Холод. M5B. JIVE. Васильев М.В.		X ^R , Холод.		
	05:55 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^R , Холод.		06:00 Радиом. сеанс Ru-GRB				
			13:00 X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.				
			13:05 Радиом. сеанс Ru-Integral				
	20:00 Рахимов И.А.		20:00 X ^R , Холод. Гнедин Ю.Н.		Гнедин Ю.Н.		
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1477				
21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
14 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		00:00 Инж. работы: исследование антенны. Плотников А.С.		14 Пн
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1478				
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
15 Вт	05:00 Профилактика: тахогенераторы. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		00:00 Инж. работы: исследование антенны. Плотников А.С.		15 Вт
	08:20 Охлаждение X ^R /S ^R						
	16:20		РСДБ сеанс R-I 1479				
	17:20 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло. Ипатов А.В.		
	17:30 РСДБ сеанс IVS T2108						
16 Ср	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +6aFtIsK1KgKkKvMcMhNtNyOnSmTsVmWzYs.				00:00 Инж. работы: исследование антенны. Плотников А.С.		16 Ср
	17:30 Ипатов А.В.						
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1480				
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло. Ипатов А.В.		
17 Чт	04:00		РСДБ сеанс M1217 MEX		00:00 Инж. работы: исследование антенны.		17 Чт
	07:20		X ^R , Холод. M5B. JIVE. Васильев М.В.		Плотников А.С.		
	08:00 Профилактика: тахогенераторы. Рахимов И.А.		08:00 Профилактика: компьютеры РСКУ. Дьяков А.А.				
	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
17 Чт	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 252				17 Чт	
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1481					
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4718			18:30 РСДБ сеанс IVS R4718			
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15351			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.			
	19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.			+FtHbHtKeKkNyWnWwWzYg.			
18 Пт			05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.				18 Пт
	18:30	Ипатов А.В.	12:30	Охлаждение X ^R /S ^R	18:30	Ипатов А.В.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1482					
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 347					
			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
19 Сб							19 Сб
	19:20			Ипатов А.В.			
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1483					
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale			21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral+GRB			
	S ^R , Холод.				X ^R , Холод.		
20 Вс			05:00 Профилактика: тахогенераторы. Дьяков А.А.				20 Вс
	20:00	Рахимов И.А.			20:00	Гнедин Ю.Н.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1484					
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.			
21 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: тахогенераторы. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: проверка работы механизмов приводов Аз и УМ. Олифиоров В.Г.		21 Пн
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1485					
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
22 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: тахогенераторы. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: проверка работы механизмов приводов Аз и УМ. Олифиоров В.Г.		22 Вт
	09:20		Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1486					
	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
22 Вт	18:30		РСДБ сеанс	IVS R4719			22 Вт
23 Ср			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +HtKkNyUrWzYjYs.				23 Ср
	18:30					Ипатов А.В.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1487			
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
					22:00 РСДБ сеанс	M1223 MEX	
					00:00 X ^R , Холод. M5B. JIVE.	Васильев М.В.	
24 Чт	00:00 Радиом. сеанс	Ru-Scale			00:00 Профилактика: тахогенераторы.		24 Чт
	X ^R , Холод.					Олифиоров В.Г.	
	20:00	Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: тахогенераторы.		Дьяков А.А.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1488			
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Тепло.	Ипатов А.В.	
25 Пт	00:00 Радиом. сеанс	Ru-Scale			00:00 Профилактика: МКС.		25 Пт
	X ^R , Холод.			05:00 Профилактика: тахогенераторы.		Олифиоров В.Г.	
	19:00	Рахимов И.А.		11:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:30		РСДБ сеанс	Ru-F 253			
	19:40		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1489			
	21:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:40		РСДБ сеанс	Ru-E 348			
26 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				26 Сб
	19:20					Ипатов А.В.	
	19:30		РСДБ сеанс	R-I 1490			
	20:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:00 Радиом. сеанс	Ru-Scale					
27 Вс	02:00 S ^R , Холод.	Рахимов И.А.					27 Вс
	02:40		РСДБ сеанс	M1227 MEX			
	04:20		X ^R , Холод. M5B. JIVE.			Васильев М.В.	
	04:30 Радиом. сеанс	Ru-Scale		05:00 Профилактика: проверка коллекторов		04:30 Профилактика: внешний осмотр	
	S ^R , Холод.			двигателей приводов.	Дьяков А.А.	металлоконструкций подвески	
	20:00	Рахимов И.А.				качающейся стойки.	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
27 Вс	20:30		РСДБ сеанс R-I 1491				27 Вс
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
28 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций ОПУ и зеркальной системы. Олифиоров В.Г.		28 Пн
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1492				
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
29 Вт	05:00 Профилактика: механизмы АЗ петли. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей приводов. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: проверка работы механизма АЗ кабельной петли. Олифиоров В.Г.		29 Вт
	09:20		Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1493				
	18:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	18:30		РСДБ сеанс IVS R4720				
30 Ср			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtKkNyWnWzYs.				30 Ср
	18:30				Ипатов А.В.		
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1494				
21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
31 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: проверка плавности хода антенны по АЗ и УМ. Олифиоров В.Г.		31 Чт
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1495				
21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
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	37%	10,4	34%	10,1	33%
Радиометрические наблюдения	5,2	17%	2,4	8%	3,3	11%
Инженерные работы	1,9	6%	0,0	0%	3,8	12%
Профилактика	4,6	15%	6,9	22%	3,9	13%
Подготовка к сеансам и остальное	7,9	26%	11,3	37%	9,9	32%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1127	Исходная версия.
1207	Zc : Добавлен сеанс M1208 на 12/03:20-05:00 по КА МЕХ. SvZc : Добавлен сеанс M1213 на 12/04:00-05:40 по КА МЕХ.
1211	SvZc : Добавлен сеанс M1217 на 17/04:00-07:20 по КА МЕХ. Bd : Добавлен сеанс M1223 на 23/22:00-24:00 по КА МЕХ. SvZcBd : Добавлен сеанс M1227 на 27/02:40-04:20 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 2015 год.