

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

 Смоленцев С. Г.

“ 10 ” ноября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

 Ипатов А. В.

“ 10 ” ноября 2015 г.

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

Редакция от 10 ноября 2015 .

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Вс	01:30 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE. 21:15 21:45 22:45 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс EVN ER038 +Jb2Wb1EfMcNtOn85ShUrTrYs. 20:52 РСДБ сеанс R-I 1435 X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	21:15 Ипатов А.В. Ипатов А.В.	01 Вс
02 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Рахимов И.А. 10:00 Охлаждение X ^{R/S^R} 18:00 РСДБ сеанс EVN EL053D 19:00 X ^R , Холод. Mark5B. JIVE. Ипатов А.В. 20:30 21:30 РЕЗЕРВ. Холод. 22:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	05:00 Профилактика: проверка состояния коллекторов двигателей БС и МС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций. Олифиоров В.Г. Тепло. Ипатов А.В.	02 Пн
03 Вт	S ^R , Холод. 19:00 Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: проверка состояния коллекторов двигателей БС и МС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: осмотр м/к азимутального подшипника. Олифиоров В.Г.	03 Вт
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Вт	20:30 21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 1437 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	03 Вт
04 Ср	05:00 Профилактика: замена масла в редукторах. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: проверка состояния коллекторов двигателей БС и МС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: осмотр м/к азимутального подшипника. <i>Олифиоров В.Г.</i>	04 Ср
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 1438 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	
05 Чт	05:00 Профилактика: Аз подшипника со снятием крышки. <i>Рахимов И.А., Опыт. пр-во.</i>	05:00 Профилактика: проверка состояния коллекторов двигателей БС и МС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:20 РСДБ сеанс M1105 MEX 02:20 X ^R , Холод. M5B. LIVE. <i>Васильев М.В.</i>	05 Чт
	12:30	Охлаждение X ^R /S ^R	03:00 Профилактика: осмотр м/к азимутального подшипника. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1439 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
06 Пт			00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	06 Пт
	04:20	РСДБ сеанс M1106 MEX X ^R , Холод. M5B. LIVE.	<i>Васильев М.В.</i>	
	05:20			
	06:00 Профилактика: замена масла в редукторах. <i>Рахимов И.А.</i>	06:00 Профилактика: проверка состояния коллекторов двигателей БС и МС. <i>Дьяков А.А.</i>	06:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	11:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:30	РСДБ сеанс Ru-F 246 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:40			
	20:30 21:30	РСДБ сеанс R-I 1440 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
07 Сб		РСДБ сеанс Ru-E 341 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		07 Сб
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1441 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30			
		21:00 Холод X ^R . Охлаждение C ^{R+L}		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 Вс	05:00 Профилактика: замена масла в редукторах. <i>Рахимов И.А.</i>	02:00 Радиом. сеанс Ru-GRB X ^R , Холод.	07:30 X ^R , Холод. <i>Гнедин Ю.Н.</i>	08 Вс
		11:30	08:00	
		12:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C ^{R+L} , Холод.	C ^{R+L} , Холод.	
		20:00	20:00 <i>Конникова В.К.</i>	
		20:30 РСДБ сеанс R-I 1442	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	
		21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.		
09 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C ^{R+L} , Холод.	00:00 C ^{R+L} , Холод. <i>Конникова В.К.</i>	09 Пн
		04:00	00:30	
		04:30 Радиом. сеанс Ru-GRB X ^R , Холод.	X ^R , Холод. <i>Гнедин Ю.Н.</i>	
		11:30	08:00	
		12:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C ^{R+L} , Холод.	C ^{R+L} , Холод. <i>Конникова В.К.</i>	
		14:00 Охлаждение L ^{R+L}	20:00 Холод C ^{R+L}	
10 Вт	15:50 <i>Рахимов И.А.</i>	20:30 РСДБ сеанс R-I 1443		10 Вт
		21:30 РЕЗЕРВ.	<i>Ипатов А.В.</i>	
		22:00 Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
		05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	04:00 Холод C ^{R+L} . Охлаждение X ^R /S ^R	
		08:00 РСДБ сеанс EVN EG089B C ^{R+L} , Холод. Mark5B. LIVE.	+EbJb2Wb1McUrTrT6.	
		16:00 Досрочное окончание.	<i>Ипатов А.В.</i>	
11 Ср	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>	РСДБ сеанс R-I 1444	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	11 Ср
		17:20 РЕЗЕРВ. Тепло.		
		18:00 Радиом. сеанс Ru-Scale L ^{R+L} , Холод.	17:30 РСДБ сеанс IVS T2107 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN.	
		05:00 Профилактика: проверка масла в редукторах приводов на наличие конденсата. <i>Дьяков А.А.</i>	+45FtHhHtIsK1KbKgKkKvMaNyOhOnSmTs 17:20 UrVmWzYs. <i>Ипатов А.В.</i>	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
11 Ср	20:30	РСДБ сеанс R-I 1445		11 Ср	
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Холод. Ипатов А.В.		
12 Чт			23:40 РСДБ сеанс M1111 МЕХ	12 Чт	
	05:00 Профилактика: замена масла в редукторах. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: проверка масла в редукторах приводов на наличие конденсата. Дьяков А.А.	01:00 X ^R , Холод. M5B. JIVE. Васильев М.В.		
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R			
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 247			
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1446			
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
			18:30 РСДБ сеанс IVS R4713		
13 Пт	05:00 Профилактика: п. 3 по Плану*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозах ТКГ-300. Дьяков А.А.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMcNyWwWzYgYjYs.	13 Пт	
	12:30	Охлаждение X ^R /S ^R			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1447			
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 342			
14 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		14 Сб	
	19:20		Ипатов А.В.		
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1448			
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
15 Вс		21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral		15 Вс	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	X ^R , Холод.	01:40		Гнедин Ю.Н.
		08:45			01:45
		08:50 Радиом. сеанс Ru-GRB			
		14:05 X ^R , Холод.			
		14:10 Радиом. сеанс Ru-Integral	15:30		Гнедин Ю.Н.
		X ^R , Холод.	15:35		
	20:00	20:00	Гнедин Ю.Н.		
20:30	РСДБ сеанс R-I 1449				
21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. 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
16 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1, 4.2 и 2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозных колодках. <i>Олифиоров В.Г.</i>	16 Пн
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1450		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
17 Вт	05:00 Профилактика: проверка концевых выключателей. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозных колодках. <i>Олифиоров В.Г.</i>	17 Вт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1451		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
18 Ср	05:00 Профилактика: проверка концевых выключателей. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозных колодках. <i>Олифиоров В.Г.</i>	18 Ср
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1452		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
19 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозных колодках. <i>Олифиоров В.Г.</i>	19 Чт
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 248		
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1453		
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4714		
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15323 19:30 X ^R /S ^R , Холод. M5B. WASH. +KkWz.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +HbHtKeKkMaNyWnWwWzYg.		
20 Пт			00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	20 Пт
	18:30	<i>Ипатов А.В.</i>	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1454		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 343		
21 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		21 Сб
	19:20		<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	
21 Сб	19:30	РСДБ сеанс R-I 1455		21 Сб	
	20:30	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral+GRB			
22 Вс	S ^R , Холод.	X ^R , Холод.		22 Вс	
	20:00	<i>Рахимов И.А.</i>	20:00		<i>Гнедин Ю.Н.</i>
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1456			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
23 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах и полостях тормозов. <i>Олифиоров В.Г.</i>	23 Пн	
	14:00 Охлаждение L ^{R+L}				
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1457			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	22:00 Радиом. сеанс Ru-OH				
24 Вт	L ^{R+L} , Холод.		00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах и полостях тормозов. <i>Олифиоров В.Г.</i>	24 Вт	
	16:50	<i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>		
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1458			
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	Холод.		<i>Ипатов А.В.</i>
	19:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		18:30 РСДБ сеанс IVS R4715		
25 Ср	L ^{R+L} , Холод.		X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMcNyWwWzYgYjYs.	25 Ср	
	20:00	<i>Рахимов И.А.</i>	18:30		<i>Ипатов А.В.</i>
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1459			
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	Холод.		<i>Ипатов А.В.</i>
26 Чт	05:00 Профилактика: п. 4 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах и полостях тормозов. <i>Олифиоров В.Г.</i>	26 Чт	
	12:00	Охлаждение K ^{R+L}			
	18:30	РСДБ сеанс R-I 1460			
	19:30 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	20:00	РСДБ сеанс Ru-P 0072	<i>Orion</i>		
27 Пт	03:00	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. СПб.		<i>Матвеевко Л.И.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
27 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	03:30 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах и полостях тормозов. <i>Олифиоров В.Г.</i>	27 Пт
	Охлаждение X ^R /S ^R			
	11:30	РСДБ сеанс Ru-F 249		
	19:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:40	РСДБ сеанс R-I 1461		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
28 Сб	21:30	РСДБ сеанс Ru-E 344		
	21:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1462		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^R , Холод.	21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral+GRB X ^R , Холод.		
29 Вс	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>	20:00 <i>Гнедин Ю.Н.</i>	29 Вс	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1463		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
		<i>Ипатов А.В.</i>		
30 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах и полостях тормозов. <i>Олифиоров В.Г.</i>	30 Пн
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1464		
	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	7,1	24%	7,4	25%	9,5	32%
Радиометрические наблюдения	6,4	21%	4,5	15%	4,5	15%
Инженерные работы	0,0	0%	3,7	13%	0,0	0%
Профилактика	6,3	21%	3,1	10%	6,0	20%
Подготовка к сеансам и остальное	10,1	34%	11,4	38%	10,1	34%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1030	Исходная версия.
1105	SvZcBd: Исправлено время сеансов Ru-F-248 и R-I-1453 от 19 ноября. Zc: Добавлен сеанс EVN EG089B на 10/08:00-16:00.
1110	Bd : Добавлен сеанс M1111 на 11/23:40-12/01:00 по КА МЕХ.

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

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.