

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.



Смоленцев С. Г.

“ 1 ” июня 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



Ипатов А. В.

“ 1 ” июня 2015 г.

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

Редакция от 29 мая 2015

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
31 Вс	12:30 vvv Пауза на R-I по необходимости.	РСДБ сеанс EVN GA036 22:54 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	19:02 +EbWbOn60McNtShHhYsWz. Ипатов А.В.	31 Вс
	23:10	РСДБ сеанс R-I 1281		
	00:10 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.		
01 Пн	vvv Продолжение GA036 00:15 Ипатов А.В.		00:30 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли.	01 Пн
	05:00 Профилактика: п. 4.1 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: проверка коллекторов и щёток двигателей БС и МС в приводах. Дьяков А.А.	Олифинов В.Г.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1282		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.		
02 Вт	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: проверка коллекторов и щёток двигателей БС и МС в приводах. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. Олифинов В.Г.	02 Вт
	06:15	Охлаждение 3.5 ^{R+L} /13 ^R		
	14:15	РСДБ сеанс EVN EL050C		
	20:15 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbOn60McNtYsT6. Ипатов А.В.		

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
02 Вт	20:30 21:30 РЕЗЕРВ. 23:15	РСДБ сеанс R-I 1283 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс EVN GL039	<i>Ипатов А.В.</i>	02 Вт
03 Ср	08:15 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 08:30 Профилактика: п. 1 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i> 14:15 18:45 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 19:30 20:30 РЕЗЕРВ. 20:45	08:30 Профилактика: проверка коллекторов и щётки двигателей БС и МС в приводах. <i>Дьяков А.А.</i> РСДБ сеанс EVN EL050D +EbWbOn60McNtHhYsT6. РСДБ сеанс R-I 1284 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс EVN GP053F	<i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i>	03 Ср
04 Чт	02:45 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 03:00 09:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 11:30 6.2, R+L, Холод. <i>Рахимов И.А.</i> 12:00 15:00 6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 16:00 6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 20:00 Пауза на R-I по необходимости. 20:30 21:30 РЕЗЕРВ. 22:00	+EbWbOn60McNtYs. Охлаждение 6.2 ^{R+L} 05:00 Профилактика: проверка коллекторов и щётки двигателей БС и МС в приводах. <i>Дьяков А.А.</i> РСДБ сеанс EVN N15C2 +EbWbJb1On85McNtTrShHhYsAr. РСДБ сеанс EVN EP091B +EbWbJb1On85McNtTrShHhYs. Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 1285 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. Продолжение EP091B	<i>Ипатов А.В.</i> Холод 3.5 ^R 03:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i> 07:40 РСДБ сеанс M0604 МЕХ 11:20 3.5 ^R , Холод. M5B. JIVE. <i>Васильев М.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i>	04 Чт
05 Пт	03:30 08:30 6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 18:30 Досрочное окончание. 19:00 20:00 РЕЗЕРВ. 20:30	РСДБ сеанс EVN EP093A +EbWbJb1On85McNtTrShHhYs. Досрочное окончание. РСДБ сеанс R-I 1286 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс EVN GP053G	<i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i>	05 Пт
06 Сб	02:30 6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 05:00 Профилактика. <i>Рахимов И.А.</i>	+EbWbJb1On85McNtTrYs. 05:00 Профилактика. <i>Дьяков А.А.</i>	<i>Ипатов А.В.</i>	06 Сб

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
06 Сб	08:00	РСДБ сеанс EVN EH030B +EbWbJb1On85McNtTrHhYs. Ипатов А.В.	08:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L}	06 Сб
	13:00 6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.			
	16:00	РСДБ сеанс EVN EK035 +EbWbJb1On85McNtTrShHhYs.		
	6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.			
	22:00 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Ипатов А.В.	
07 Вс	22:30	РСДБ сеанс R-I 1287		07 Вс
	23:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	00:00	Продолжение	EK035	
	12:00		Ипатов А.В.	
08 Пн	13:00	РСДБ сеанс EVN EM115A +EbWbJb1On85McNtTrShYs.		08 Пн
	6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.			
	01:00		Ипатов А.В.	
	01:30	РСДБ сеанс R-I 1288		
	02:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	05:00 Профилактика.	05:00 Профилактика.		
	Рахимов И.А.	Дьяков А.А.		
	08:30	РСДБ сеанс EVN EB056 +EbWbJb1On85McNtTrHhYsT6Ar.		
	6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.			
	20:00 Досрочное окончание по необходимости.	18:33	14:27 Ипатов А.В.	
09 Вт	20:30	РСДБ сеанс R-I 1289		09 Вт
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	vvv Продолжение	EB056		
	21:30	Ипатов А.В.		
	22:00 Радиом. сеанс Ru-Scale			
	6.2, R+L, Холод.			
09 Вт	12:30	05:00 Профилактика: проверка коллекторов и щёток двигателей БС и МС в приводах. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. Олифиоров В.Г.	09 Вт
	13:00	РСДБ сеанс EVN ER043B +EbWbJb1On85McNtTrHhT6ArYs.		
	6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.			
10 Ср	01:00		Ипатов А.В.	10 Ср
		Холод 6.2 ^{R+L}		
	01:30	РСДБ сеанс R-I 1290		
	02:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
10 Ср	05:00 Профилактика: п. 3 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: осмотр мет/конструкций. <i>Дьяков А.А.</i>	03:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	10 Ср
	13:45	РСДБ сеанс EVN EP096B		
	18:45 6.2, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTrShHhYs.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1291		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	22:00	Охлаждение 18/21 ^{R+L}		
11 Чт	04:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	05:00 Профилактика.	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	11 Чт
	10:00 18, R+L, Холод. <i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>		
	10:30	РСДБ сеанс EVN F15L1		
	11:30 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTrShHhT6SrAr.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	12:30	РСДБ сеанс EVN EM115B		
	18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTrSh.		
12 Пт	00:30		<i>Ипатов А.В.</i>	12 Пт
	01:00	РСДБ сеанс R-I 1292		
	02:00 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	03:30	РСДБ сеанс EVN EH028C		
	08:30 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTrSh.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	09:00 Радиом. сеанс Ru-OH	09:00 Профилактика.		
	13:00 18, R+L, Холод. <i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>		
	13:30	РСДБ сеанс EVN EP096C		
	18:30 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTrShHh.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:45	РСДБ сеанс R-I 1293		
	19:45	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
13 Сб	20:00	РСДБ сеанс EVN GP053H		13 Сб
	02:00 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTr.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	02:30 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика.	02:30 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	18, R+L, Холод.	<i>Дьяков А.А.</i>		
	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>			
	Холод 18/21 ^{R+L}			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1294		
	21:30	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
14 Вс	00:00	Охлаждение 18/21 ^{R+L}		14 Вс
	05:00 Профилактика. <div>Рахимов И.А.</div>	05:00 Профилактика. <div>Дьяков А.А.</div>	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <div>Олифиоров В.Г.</div>	
	10:30 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. РСДБ сеанс EVN EP092B +EbWbJb1On85McNtTrT6Sr. 22:30 <div>Ипатов А.В.</div>			
	Холод 18/21 ^{R+L}			
	23:00 00:00 РЕЗЕРВ. РСДБ сеанс R-I 1295 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
15 Пн	00:30 Радиом. сеанс Ru-OH 07:30 18, R+L, Холод. <div>Рахимов И.А.</div>		00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <div>Олифиоров В.Г.</div>	15 Пн
	08:00 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. РСДБ сеанс EVN EP093B +EbWbJb1On85McNtTrShHh. 19:00 <div>Ипатов А.В.</div>			
	Холод 18/21 ^{R+L}			
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ. РСДБ сеанс R-I 1296 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
16 Вт	05:00 Профилактика. <div>Рахимов И.А.</div>	05:00 Профилактика: осмотр мет/конструкций. <div>Дьяков А.А.</div> Инж. работы: геодезия. <div>Шамов А.О.</div>	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <div>Олифиоров В.Г.</div>	16 Вт
	10:00 13:00 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. РСДБ сеанс EVN N15L2 +EbWbJb1On85McNtTrShHhT6SrAr. <div>Ипатов А.В.</div>			
	14:15 20:20 Досрочное окончание по необходимости. РСДБ сеанс EVN EL052 20:20 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE. 15:35 +EbWbJb1On85McNtTrHhT6Sr. <div>Ипатов А.В.</div>			
	Холод 18/21 ^{R+L}			
	20:50 21:50 РЕЗЕРВ. РСДБ сеанс R-I 1297 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
	vvv Продолжение EL052 21:15 <div>Ипатов А.В.</div>			
	Холод 18/21 ^{R+L}			
17 Ср	05:00 Профилактика: п. 2 Плана*. <div>Рахимов И.А.</div>	05:00 Профилактика: тахогенераторы. <div>Дьяков А.А.</div> Инж. работы: геодезия. <div>Шамов А.О.</div>	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <div>Олифиоров В.Г.</div>	17 Ср

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
17 Ср	12:25	РСДБ сеанс EVN ER040		17 Ср
	22:25 18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTrShSr.	Ипатов А.В.	
	22:55	РСДБ сеанс R-I 1298		
	23:55 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
18 Чт	02:15	РСДБ сеанс EVN EO013		18 Чт
	18, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbJb1On85McNtTrSr.		
	14:15		Ипатов А.В.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1299		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
19 Пт	05:00 Профилактика: п. 2 Плана*. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: тахогенераторы. Инж. работы: геодезия. Дьяков А.А. Шамов А.О.	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. Олифиоров В.Г.	19 Пт
	11:30	Охлаждение 3.5 ^R /13 ^R		
	19:30	РСДБ сеанс Ru-F 229		
	19:40	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1300		
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 322		
		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		
20 Сб				20 Сб
	19:20		Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1301		
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	21:00	Охлаждение 1.35 ^{R+L}		
21 Вс		21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 3.5, R, Холод.	21:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L}	21 Вс
	09:00 Радиом. сеанс Ru-P		05:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
	12:00 1.35, R+L, Холод. Мельников А.Е.		08:50 6.2, R+L, Холод. Горшков А.Г.	
		12:45 Горшков А.Г.	08:55 Радиом. сеанс Ru-Integral	
		12:50 Радиом. сеанс Ru-GRB	17:10 6.2, R+L, Холод. Гнедин Ю.Н.	
		18:15 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	18:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
		18:20 Радиом. сеанс Ru-Flicker	6.2, R+L, Холод.	
		20:00 3.5, R, Холод. Горшков А.Г.	20:00 Горшков А.Г.	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
21 Вс	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1302 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	21 Вс
		21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
22 Пн		05:30 3.5, R, Холод. <i>Горишков А.Г.</i>	03:00 6.2, R+L, Холод. <i>Горишков А.Г.</i>	22 Пн
	05:00 Инж. работы: антенные измерения. <i>Рахимов И.А.</i>	06:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	03:30 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1303 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
23 Вт	05:00 Инж. работы: антенные измерения. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	23 Вт
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1304 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
24 Ср	05:00 Инж. работы: антенные измерения. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	24 Ср
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1305 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
25 Чт	05:00 Профилактика: проверка АЗ приводов БС и МС. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика. <i>Дьяков А.А.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	25 Чт
	08:30	Охлаждение 3.5 ^R /13 ^R		
	16:30 16:40	РСДБ сеанс Ru-F 230 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20 18:20 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1306 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4693		
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15176	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH.		
	19:30 3.5/13 ^R , Холод. M5B. WASH. +KkWz.	+HbHtKeKkMcNyWzYgYjYs.		
26 Пт	18:30		<i>Ипатов А.В.</i>	26 Пт

УТ	Светлое		Зеленчукская		Бадары		УТ
26 Пт	20:30	РСДБ сеанс R-I 1307				26 Пт	
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 323					
27 Сб			3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.				27 Сб
	19:20			Ипатов А.В.			
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1308					
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
	21:00	Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00	Радиом. сеанс Ru-Integral			
28 Вс	3.5, R, Холод.		3.5, R, Холод.				28 Вс
	20:00	Рахимов И.А.	20:00	Гнедин Ю.Н.			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1309					
	21:30	РЕЗЕРВ.		Ипатов А.В.			
29 Пн	05:00 Профилактика: проверка АЗ приводов БС и МС. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: проверка состояния утеплителя НК. Инж. работы: геодезия. Дьяков А.А. Шамов А.О.		00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. Олифиоров В.Г.		29 Пн
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1310					
	21:30	РЕЗЕРВ.		Ипатов А.В.			
30 Вт	05:00 Профилактика: проверка УМ приводов БС и МС. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: проверка состояния утеплителя НК. Инж. работы: геодезия. Дьяков А.А. Шамов А.О.		00:00 Профилактика: АЗ и УМ кабельные петли. Олифиоров В.Г.		30 Вт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1311					
	21:30	РЕЗЕРВ.		Ипатов А.В.			

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	11,5	38%	12,0	40%	10,5	35%
Радиометрические наблюдения	3,2	11%	2,3	8%	1,8	6%
Инженерные работы	1,1	4%	3,1	10%	0,0	0%
Профилактика	3,1	10%	4,6	15%	6,1	20%
Подготовка к сеансам и остальное	11,0	37%	8,0	27%	11,6	39%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0529	Исходная версия.

[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.