

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
Май 2015

Редакция от 25 мая 2015 .

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ	
01 Пт	05:00 Профилактика. <div>Рахимов И.А.</div>	05:00 Профилактика. <div>Дьяков А.А.</div>	00:00 Профилактика. пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <div>Олифинов В.Г.</div>	01 Пт	
	06:20	Охлаждение 3.5/13 ^R	11:30		Охлаждение 3.5/13 ^R
	14:20	РСДБ сеанс М 0501 МЕХ			
	16:00	15:00 3.5, R, Холод. M5B. JIVE. <div>Васильев М.В.</div>			
	19:30	РСДБ сеанс Ru-F 225			
	19:40	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1251			
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 317			
02 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		02 Сб	
	19:20				Ипатов А.В.
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1252			
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
02 Сб	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	21:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L}	02 Сб
03 Вс	13, R, Холод.	3.5, R, Холод.	05:00 6.2, R+L, Холод.	03 Вс
	17:10	17:15 Радиом. сеанс Ru-GRB		
	19:00 Рахимов И.А.	20:00 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	20:00 Горшков А.Г.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1253		
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
			22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
04 Пн	05:00 Профилактика. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: МКС 6.2см; Проверка состояния двигателей МС Аз и УМ. Дьяков А.А.	06:10 6.2, R+L, Холод. Горшков А.Г.	04 Пн
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1254		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
05 Вт	05:00 Инж. работы: сопровождение антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: МКС 6.2см; Проверка состояния двигателей МС Аз и УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифиоров В.Г.	05 Вт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1255		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
06 Ср	05:00 Инж. работы: сопровождение антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: МКС 6.2см; Проверка состояния двигателей МС Аз и УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифиоров В.Г.	06 Ср
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1256		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
			21:40 Охлаждение 3.5/13 ^R	
07 Чт	05:00 Инж. работы: сопровождение антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: МКС 6.2см; Проверка состояния двигателей МС Аз и УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифиоров В.Г.	07 Чт
			04:40 РСДБ сеанс М 0507 МЕХ	
			06:20 3.5, R, Холод. М5В. LIVE. Васильев М.В.	
	08:30	Охлаждение 3.5/13 ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 226		
	16:40 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
07 Чт	17:20	РСДБ сеанс R-I 1257		07 Чт
	18:20	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4 686		
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15127	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH.		
	19:30 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.	+FtHbHtKkNyWzYgYj.		
08 Пт	18:30		Ипатов А.В.	08 Пт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1258		
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 318		
09 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		09 Сб
	19:20		Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1259		
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
		21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral	Радиом. сеанс Ru-Integral	
10 Вс	05:00 Профилактика.	3.5, R, Холод.		10 Вс
		08:15 Радиом. сеанс Ru-GRB		
	12:00 Охлаждение 18 ^{R+L}	10:35 3.5, R, Холод.	Гнедин Ю.Н.	
		Радиом. сеанс Ru-Integral	13:00 Радиом. сеанс Ru-GRB	
		3.5, R, Холод.	17:00 3.5, R, Холод.	
		20:00	Радиом. сеанс Ru-Integral	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1260		
11 Пн	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Холод.	11 Пн
	20:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
	18, R+L, Холод.	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см; Проверка состояния двигателей БС Аз и УМ.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ.	
	19:00	Дьяков А.А.	Олифинов В.Г.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1261		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
12 Вт	05:00 Профилактика: спар. тележки 3 и 4 (п. 1.1 Плана*). <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см; Проверка состояния двигателей БС Аз и УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	12 Вт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1262		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
13 Ср	05:00 Профилактика: спар. тележки 3 и 4 (п. 1.1 Плана*); Замена абсорбера 3.5/13. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см; Проверка состояния двигателей БС Аз и УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	13 Ср
	14:00	Охлаждение 3.5/13 ^R		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1263		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
14 Чт		01:40 РСДБ сеанс M 0514 <i>МЕХ</i>		14 Чт
	05:00	3.5, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Васильев М.В.</i>		
	06:20			
	06:30 Профилактика: спар. тележки 3 и 4 (п. 1.2 Плана*); Замена абсорбера 3.5/13. <i>Рахимов И.А.</i>	06:30 Профилактика: МКС 3.5/13см; Проверка состояния двигателей БС Аз и УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	06:30 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
			Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	
	08:30	Охлаждение 3.5/13 ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 227		
	16:40	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
15 Пт	17:20	РСДБ сеанс R-I 1264		15 Пт
	18:20 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R4 687		
	05:00 Профилактика: спар. тележки 3 и 4 (п. 1.3 Плана*). <i>Рахимов И.А.</i>	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMaWwWzYg.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	12:30	Охлаждение 3.5/13 ^R	Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1265		
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
15 Пт	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 319		15 Пт
16 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		16 Сб
	19:20		Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1266		
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
		21:00 Радиом. сеанс Ru-GRB 23:55 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	21:00 Охлаждение 6.2 ^{R+L}	
17 Вс	05:00 Профилактика: п. 4.1 Плана*. Рахимов И.А.	00:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 3.5, R, Холод. 15:00 Горшков А.Г. 15:05 Радиом. сеанс Ru-GRB 20:00 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н.	05:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 11:00 6.2, R+L, Холод. Горшков А.Г. 13:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 6.2, R+L, Холод. 20:00 Горшков А.Г.	17 Вс
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1267		
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Тепло. Ипатов А.В.	
		22:00 Радиом. сеанс Ru-GRB	22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
18 Пн	05:00 Профилактика: спар. тележки 3 и 4 (п. 1.5 Плана*). Рахимов И.А.	03:00 3.5, R, Холод. Гнедин Ю.Н. 04:00 РСДБ сеанс M 0518 МЕХ 08:00 3.5 ^R , Холод. M5B. LIVE. +ShHt. Васильев М.В. 08:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А.А.	05:00 6.2, R+L, Холод. Горшков А.Г. 05:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифинов В.Г. Инж. работы: геодезия. Шамонов А.О.	18 Пн
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1268		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
19 Вт	05:00 Профилактика: спар. тележки 3 и 4 (п. 1.6 Плана*). Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифинов В.Г. Инж. работы: геодезия. Шамонов А.О.	19 Вт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1269		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
20 Ср	05:00 Профилактика: проверка тахогенераторов. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифинов В.Г. Инж. работы: геодезия. Шамонов А.О.	20 Ср

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
20 Ср	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1270 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	20 Ср
21 Чт	05:00 Профилактика: проверка тахогенераторов. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	21 Чт
	08:30	Охлаждение 3.5/13 ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 228		
	16:40	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1271		
	18:20 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	Холод 3.5/13 ^R	18:30 РСДБ сеанс IVS R4 688	
22 Пт	3.5, R, Холод. 07:00 <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMaNyWzYgYjYs.	22 Пт
	07:20	РСДБ сеанс M 0522 <i>МЕХ</i>		
	10:00	3.5, R, Холод. Mark5B. СПб. <i>Васильев М.В.</i>		
	10:30 Радиом. сеанс Ru-Scale	Холод 3.5/13 ^R		
	20:00 3.5, R, Холод. <i>Рахимов И.А.</i>		18:30 <i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1272		
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 320		
23 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		23 Сб
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1273		
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	Холод 3.5/13 ^R	21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral		
24 Вс	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	3.5, R, Холод. 07:30 Радиом. сеанс Ru-GRB 10:00 3.5, R, Холод. <i>Гнедин Ю.Н.</i>		24 Вс
		vvv	<i>Горшиков А.Г.</i>	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
24 Вс		vvv Радиом. сеанс Ru-Integral 3.5, R, Холод.	13:00 Горишков А.Г.	24 Вс
	13:20 РСДБ сеанс M 0524 MEX		07:30 Радиом. сеанс Ru-GRB 3.5, R, Холод.	
	15:00 3.5, R, Холод. M5B. JIVE. Васильев М.В.	16:00		
		07:30 Радиом. сеанс Ru-GRB 20:00 3.5, R, Холод.	Гнедин Ю.Н.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1274		
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Холод. Ипатов А.В.	
	21:00 Охлаждение 18 ^{R+L}			
25 Пн	05:00 Радиом. сеанс Ru-OH 18, R+L, Холод.	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов БС и МС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифилов В.Г.	25 Пн
	20:00 Рахимов И.А.		Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1275		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	22:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
26 Вт	18, R+L, Холод.	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов БС и МС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифилов В.Г.	26 Вт
	20:00 Рахимов И.А.		Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1276		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	22:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
27 Ср	18, R+L, Холод.	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов БС и МС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ. Олифилов В.Г.	27 Ср
	20:00 Рахимов И.А.		Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1277		
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
28 Чт	00:00	Охлаждение 3.5/13 ^{R+L}		28 Чт
	12:00	РСДБ сеанс EVN N15X1		
	15:00 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbOn60McNtShHhYsT6ArWz.	Ипатов А.В.	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
28 Чт	16:00	РСДБ сеанс EVN EP091A 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbOn60McNtShHhYs.	28 Чт
	20:20	Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1278		
	21:30	РЕЗЕРВ.		
	21:40	РСДБ сеанс EVN EP091A		
29 Пт	03:30		Ипатов А.В.	29 Пт
	08:30	РСДБ сеанс EVN EH030A		
	13:30	3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbOn60McNtHhYs. Ипатов А.В.	
	13:45	РСДБ сеанс R-I 1279		
	14:45	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	14:55	РСДБ сеанс Ru-E 321		
30 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		30 Сб
	12:05		Ипатов А.В.	
	12:15	РСДБ сеанс R-I 1280		
	13:15	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	13:30	РСДБ сеанс EVN ER043A		
		3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbOn60McNtHhYsT6ArWz.	
31 Вс	01:30		Ипатов А.В.	31 Вс
	05:00	Профилактика. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика. Дьяков А.А.	
	12:30	РСДБ сеанс EVN GA036		
		3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.	+EbWbOn60McNtShHhYsWz.	
	vvv	Пауза на R-I по необходимости.	22:54 19:02 Ипатов А.В.	
	23:10	РСДБ сеанс R-I 1281		
01 Пн	00:10	РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	01 Пн
	vvv	РСДБ сеанс EVN GA036		
	00:15	Ипатов А.В.		

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	8,9	29%	10,0	32%	9,4	30%
Радиометрические наблюдения	5,2	17%	4,4	14%	3,9	13%
Инженерные работы	1,1	4%	0,0	0%	2,9	9%
Профилактика	3,7	12%	5,8	19%	5,1	17%
Подготовка к сеансам и остальное	12,1	39%	10,8	35%	9,6	31%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0429	Исходная версия.
0506	Bd : Добавлен сеанс M0507 на 07/04:40-06:20 по КА МЕХ.
0512	SvZcBd : Добавлен сеанс M0514 на 14/01:40-06:20 по КА МЕХ. Zc : Добавлен сеанс M0518 на 18/04:00-08:00 по КА МЕХ. SvZc : Добавлен сеанс M0522 на 22/07:20-10:00 по КА МЕХ. Sv : Добавлен сеанс M0524 на 24/13:20-15:00 по КА МЕХ.
0525	SvZcBd : Перенос сеанса R-I1278 с 28/15:00-16:00 на 20:30-21:30. SvZcBd : Отмена сеанса Ru-F229 от 29/13:40-13:50. SvZcBd : Перенос сеанса R-I1279 с 29/14:40-15:40 на 13:45-14:45. SvZcBd : Перенос сеанса Ru-E321 с 29/15:50-30/12:10 на 29/14:55-30/12:05. SvZcBd : Перенос сеанса R-I1280 с 30/12:20-13:20 на 12:15-13:15.

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 ВЫПОЛНЕННЫ 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.