

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

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 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 1253 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 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1254 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 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1255 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 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1256 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
07 Чт			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.	
			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 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс Ru-F 226 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.	<i>Ипатов А.В.</i>		
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4 686			
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15127 19:30 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKkNyWzYgYj.			
08 Пт	18:30		<i>Ипатов А.В.</i>	08 Пт	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1258			
	21:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 318			
09 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		09 Сб	
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>		
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1259			
	20:30	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		
10 Вс	05:00 Профилактика.	21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral 3.5, R, Холод.	Радиом. сеанс Ru-Integral	10 Вс	
	<i>Рахимов И.А.</i>	08:15 Радиом. сеанс Ru-GRB			
	12:00 Охлаждение 18 ^{R+L}	10:35 3.5, R, Холод.	<i>Гнедин Ю.Н.</i>		<i>Гнедин Ю.Н.</i>
		Радиом. сеанс Ru-Integral 3.5, R, Холод.	13:00 Радиом. сеанс Ru-GRB 17:00 3.5, R, Холод.		<i>Гнедин Ю.Н.</i>
		20:00	Радиом. сеанс Ru-Integral		<i>Гнедин Ю.Н.</i>
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1260			
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.	Холод.		<i>Ипатов А.В.</i>
20:00 Радиом. сеанс Ru-OH					
11 Пн	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.	11 Пн	
	19:00	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>		<i>Олифиоров В.Г.</i>
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1261			
	21:30 РЕЗЕРВ.	3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>		

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

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

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

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
24 Вс		vvv Радиом. сеанс Ru-Integral 3.5, R, Холод.		24 Вс
	13:20 РСДБ сеанс M 0524 MEX		13:00 Горшков А.Г.	
	15:00 3.5, R, Холод. M5B. JIVE. Васильев М.В.		07:30 Радиом. сеанс Ru-GRB 3.5, R, Холод.	
		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.		00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ.	25 Пн
	20:00 Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов БС и МС. Дьяков А.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 18, R+L, Холод.			
26 Вт			00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ.	26 Вт
	20:00 Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов БС и МС. Дьяков А.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 18, R+L, Холод.			
27 Ср			00:00 Профилактика: кабельная петля Аз и УМ.	27 Ср
	20:00 Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: тахогенераторы приводов БС и МС. Дьяков А.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 +EbWbOn60McNtShHhYsT6ArWz.		
	15:00 3.5, R+L, Холод. Mark5B. JIVE.			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.		Ипатов А.В.
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1278			
	21:30	РЕЗЕРВ. 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.
	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 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.			
30 Сб	12:05			Ипатов А.В.	30 Сб
	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.		
	01:30			Ипатов А.В.	
	05:00	Профилактика. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика. Дьяков А.А.	02:00 Профилактика. Олифиоров В.Г.	
31 Вс	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			
	00:10	РЕЗЕРВ. 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
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-11278 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-11279 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-11280 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 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.