


СОГЛАСОВАНО
 Научный руководитель ИПА РАН,
 Председатель научно-технического совета
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
 д.т.н., профессор

 Ипатов А. В.
 « 30 » июня 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПА РАН,
 к.ф.-м.н.
 Иванов Д. В.
 « 30 » июня 2024 г.



Сделано в LibreOffice Calc

Программа работ
 на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
 Института прикладной астрономии РАН
 Июль 2024

Редакция от 30 июня 2024 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;	05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: м/конструкция; стыки Аз пути; колёса Аз тележек; МКС; система	01 Пн
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4596 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	внеш. осмотр м/конструкций. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	воздухонаполнения рупоров. Олифиоров В. Г.	
	20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	16:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		
02 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод.		Рахимов И. А.	02 Вт
	06:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4597 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	07:00	Продолжение Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод.		
	08:30			
03 Ср	06:30 Рахимов И. А.			03 Ср
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4598 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:00			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Ср	08:30 Продолжение Ru-ОН			03 Ср
	20:00 Охлаждение $L^{RCP+LCP}$	$K^{RCP+LCP}$, Холод.		
23:30 <i>Рахимов И. А.</i>				
04 ЧТ	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН	05:00 Профилактика: ЛВС.		04 ЧТ
	06:30 $L^{RCP/LCP}$, Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3 и 4.2.4 Плана*. Инж. работы: сис. наведения.		
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4599		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S^R/X^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
08:30 Продолжение Ru-ОН	<i>Дьяков А. А.</i>		<i>Олифинов В. Г.</i>	
$L^{RCP/LCP}$, Холод.				<i>Стемпковский В. Г.</i>
05 ПТ	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>			05 ПТ
	05:00 Профилактика: ЛВС.		00:00 Профилактика: измер. помех в трактах ПЧ. Инж. работы: сис. наведения.	
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4600		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S^R/X^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-ОН	<i>Дьяков А. А.</i>		
$L^{RCP/LCP}$, Холод.				<i>Стемпковский В. Г.</i>
20:00 Охлаждение $X^{RCP/S^{RCP}}$		16:00 Охлаждение C^{LCP}		
23:30 <i>Рахимов И. А.</i>				
06 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Радиом. сеанс ZAM 45	
	06:30 $X^{RCP/S^{RCP}}$, Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	06:30 X^{RCP} , Холод.		C^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4601		Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S^R/X^R , Холод. СПб.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale	08:30 Продолжение ZAM		C^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>
	$X^{RCP/S^{RCP}}$, Холод.		13:55 X^{RCP} , Холод.	$C^{RCP+LCP}$, Холод.
			14:00 Радиом. сеанс AAA 29 X^{RCP} , Хол.	
		18:00 Продолжение ZAM		
		23:55 X^{RCP} , Холод.	C^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	
07 Вс	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>			07 Вс
	00:00 Радиом. сеанс ZAM 46		06:30 X^{RCP} , Холод.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4602		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S^R/X^R , Холод. СПб. Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>		
08:30 Продолжение Ru-Scale	08:30 Продолжение ZAM		C^{LCP} , Холод.	
$X^{RCP/S^{RCP}}$, Холод.		X^{RCP} , Холод.		
00:00 <i>Рахимов И. А.</i>				<i>Сотникова Ю.В.</i>
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Инж. работы: сис. наведения. <i>Стемпковский В. Г.</i>	08 Пн
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4603 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
09 Вт	05:00 Профилактика: двигатели МС.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	09 Вт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4604 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
10 Ср	05:00 Профилактика: двигатели БС.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.8 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	10 Ср
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4605 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
11 Чт	05:00 Профилактика: осмотр центр. Аз подшипника.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.8 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	11 Чт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4606 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
12 Пт	05:00 Профилактика: п.4.3.2 Плана*.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.9 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	12 Пт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4607 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
	20:00 Охлаждение С ^{RCP}			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
13 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: УМ опор по п.4.3.9 Плана*.	13 Сб
	06:30 С ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4608		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN С ^{RCP} , Холод.	Дьяков А. А.		
14 Вс	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: УМ опор по п.4.3.9 Плана*.	14 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4609		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN С ^{RCP} , Холод.	Дьяков А. А.		
	00:00 Рахимов И. А.			
15 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: МКС X/S.	15 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4610		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	13:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	09:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
	17:00	РСДБ сеанс IVS R11164		
16 Вт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Ag Ft Hb Ht Is Ke Nn Nt Wz Yg. Пауза на R-I.	16 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4611		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб. Иванов Д. В.		
	08:10	Продолжение IVS		
	17:00	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Иванов Д. В.		
17 Ср	05:00 Профилактика: УМ опор по п.4.3.9 Плана*.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	17 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4612		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
17 Ср	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		17 Ср	
18 ЧТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	18 ЧТ	
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4613 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Олифиоров В. Г.		
	08:00		Иванов Д. В.		
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
	17:30 РСДБ сеанс IVS I24200 +KkWz.				
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41164			
19 ПТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Mc Nn Wz Yg. Пауза на R-I.	19 ПТ	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4614	Иванов Д. В.		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:10	Продолжение IVS			
	18:30	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	16:00 Охлаждение C ^{LCP}		Иванов Д. В.
		Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		
20 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 47		20 Сб	
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод.		Сотникова Ю.В.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4615			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.		Иванов Д. В.
	08:30 Продолжение Ru-SN	08:30 Продолжение ZAM			
	X ^{RCP} , Холод.	13:55 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.		Сотникова Ю.В.
	14:00 Радиом. сеанс AAA 30	X ^{RCP} , Хол.	C ^{LCP} , Холод.		
	18:00 Продолжение ZAM				
	23:55 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	Сотникова Ю.В.		
21 Вс	06:30	00:00 Радиом. сеанс ZAM 48		21 Вс	
	07:00	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.		Сотникова Ю.В.
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4616 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.		Иванов Д. В.
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21 Вс	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. 00:00 <i>Рахимов И. А.</i>	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 23:55	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	21 Вс
22 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 13:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Рахимов И. А.</i> 17:00	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 4617 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 09:00 РСДБ сеанс IVS R11165	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	22 Пн
23 Вт	06:50 Пауза на R-I по необходимости. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:10 17:00	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 4618 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ Ag Ft Hb Ht Is Ke Kv Nn Nt Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	23 Вт
24 Ср	05:00 Профилактика: пп. 4.3.1 и 4.3.2 Плана*. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 4619 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	24 Ср
25 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Рахимов И. А.</i> 17:30 РСДБ сеанс IVS I24207 +KkWz. 18:30	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 4620 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 10:30 РСДБ сеанс IVS R41165	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	25 Чт
26 УТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Nt Ww Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	26 УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ	
26 ПТ	07:00		РСДБ сеанс R-I	4621			26 ПТ	
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д. В.		
	08:10		Продолжение IVS					
	18:30		S ^R /X ^R , Холод. WASH.			Иванов Д. В.		
	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}							
27 Сб	00:00	Радиом. сеанс Ru-SN			00:00	Профилактика: п. 4.2.10 по Плану*.	27 Сб	
	06:30	X ^{RCP} , Холод. МСПС.	Рахимов И. А.	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.		
	07:00			РСДБ сеанс R-I	4622			
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	08:30	Продолжение Ru-AGN X ^{RCP} , Холод		Дьяков А. А.				
28 Вс	06:30		Рахимов И. А.	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.	00:00	Профилактика: п. 4.2.10 по Плану*; проверка ТГ.	28 Вс
	07:00			РСДБ сеанс R-I	4623	Олифиоров В. Г.		
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	08:30	Продолжение Ru-AGN X ^{RCP} , Холод		Дьяков А. А.				
	00:00		Рахимов И. А.					
29 Пн	05:00	Профилактика: измер-я кон. точек антенны;		05:00	Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00	Профилактика: проверка ТГ.	29 Пн
	07:00			РСДБ сеанс R-I	4624	Олифиоров В. Г.		
	08:00	РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
		внеш. осмотр м/конструкций.	Рахимов И. А.		Дьяков А. А.			
	16:00	Охлаждение K ^{RCP+LCP}						
	20:00	Охлаждение K ^{RCP+LCP}						
30 Вт	00:00			Радиом. сеанс Ru-ОН			30 Вт	
	06:30			K ^{RCP+LCP} , Холод.		Рахимов И. А.		
	07:00			РСДБ сеанс R-I	4625			
	08:00	РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
30 Вт	08:30 Продолжение Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод.			30 Вт
31 Ср	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>			31 Ср
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4626			
	08:00 РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>			
	08:30 Продолжение Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>			
23:30				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	5,2	17%	5,1	17%	5,1	17%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	12,8	41%	7,3	23%	7,3	23%
Инженерные работы	0,0	0%	0,0	0%	1,0	3%
Профилактика	4,9	16%	6,3	20%	6,0	19%
Подготовка к сеансам и остальное	8,1	26%	12,3	40%	11,6	37%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0630	Исходная версия.

Ученый секретарь программного комитета РСДБ-комплекса «Квазар-КВО», к.ф.-м.н., Харинов М. А.


kharinov@iaaras.ru

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА УКАЗЫВАТЬ: «Наблюдения выполнены на оборудовании ЦКП/УНУ «Радиоинтерферометрический комплекс «Квазар-КВО».

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2024 год.