

СОГЛАСОВАНО

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

“ _____ ” _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
к.ф.-м.н.

_____ Иванов Д. В.

“ _____ ” _____ 2024 г.

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

Редакция от 23 июля 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.	
	08:00 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-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.		Рахимов И. А.	02 Вт
	06:30			
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4597 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.			
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

ИТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	ИТ
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>
	08:30 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	C^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>
		23:55 X^{RCP} , Холод.		
07 Вс	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>			07 Вс
	00:00 Радиом. сеанс ZAM 46		C^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	
	06:30 X^{RCP} , Холод.	РСДБ сеанс R-I 4602		
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S^R/X^R , Холод. СПб. Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>		
08:00 РЕЗЕРВ. Холод.				
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>
23:55 <i>Сотникова Ю.В.</i>				

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. Стемповский В. Г.	08 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4603		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
09 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	09 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4604	Иванов Д. В.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.	
10 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.8 Плана*. Олифиоров В. Г.	10 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4605	Иванов Д. В.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.	
11 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.8 Плана*. Олифиоров В. Г.	11 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4606	Иванов Д. В.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.	
12 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.9 Плана*. Олифиоров В. Г.	12 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4607	Иванов Д. В.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

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

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

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
22 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	22 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4617		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		09:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Дьяков А. А.		
		17:00 РСДБ сеанс IVS R11165		
23 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ Ag Ft Hb Ht Is Ke Kv Nn Nt Wz Yg.	23 Вт
		06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4618		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:10 Продолжение IVS		
17:00 S ^R /X ^R , Холод. WASH. Иванов Д. В.				
24 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. Олифинов В. Г.	24 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4619		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Дьяков А. А.		
25 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: МКС. Олифинов В. Г.	25 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4620		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Дьяков А. А.		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41165		
26 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Nt Ww Wz Yg.	26 Пт
		06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4621		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. 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
26 ПТ		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. 18:30		26 ПТ
27 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4622 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 по Плану*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	27 Сб
28 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	03:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4623 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п.4.2.10 Плана*; проверка ТГ. 03:00 Охлаждение С ^{LCP} Иванов Д. В. Олифинов В. Г.	28 Вс
29 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4624 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: проверка ТГ. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	29 Пн
30 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4625 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.	Рахимов И. А. Иванов Д. В.	30 Вт
Ср УТ	Светлое РТ-32	06:30	Рахимов И. А.	Ср УТ
	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
31 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	07:00 РСДБ сеанс R-I 4626		31 Ср
		08:00 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	0,3	1%	5,1	17%	5,1	17%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	5,5	18%	7,4	24%	7,4	24%
Инженерные работы	8,6	28%	0,0	0%	1,0	3%
Профилактика	0,8	2%	6,3	20%	6,0	19%
Подготовка к сеансам и остальное	15,8	51%	12,2	39%	11,5	37%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0630	Исходная версия.
0709	Sv : Остановка с 9 июля на инж. работы по ремонту рельсового пути — Отмена всех сеансов. Sv : Отмена сеансов IVS R11164, R4*64, R1*65, I24207, R4*65, от 15, 18, 22, 25 в пользу инж. работ.
0723	ZcBd : Добавлен сеанс ААА-31 на 28/13:00-16:00 и 11:00-14:15, соответственно.

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.