

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
Сентябрь 2024

Редакция от 30 сентября 2024 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Радиом. сеанс ZAM 54 06:30 X ^{RCP} , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4658 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. 08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 23:55	C ^{LCP} , Холод. Тепло. C ^{LCP} , Холод.	01 Вс
02 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерен и 07:00 РСДБ сеанс R-I 4659 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п.4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	02 Пн
03 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерен и 07:00 РСДБ сеанс R-I 4660 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п.4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	03 Вт
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Вт		зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*. Дьяков А. А.		03 Вт
04 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерен и 07:00 РСДБ сеанс R-I 4661 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п.4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	04 Ср
		зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*. Дьяков А. А.		
05 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерен и 07:00 РСДБ сеанс R-I 4662 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п.4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	05 Чт
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*. Дьяков А. А.		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41171		
06 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. 06:50 Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Nt Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	06 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4663 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
		18:30 Иванов Д. В.		
07 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4664 08:00 X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. Олифиоров В. Г.	07 Сб
		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
08 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4665 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	08 Вс
	22:40 Охлаждение K ^{LCP}	18:40 Охлаждение K ^{LCP}		
	05:02	04:41 РСДБ сеанс EAVN A2421A K ^{LCP} , Холод. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Ksj Irk Oga Isg Miz Ur.	02:40 M87	
	09:40		<i>Мельников А. Е.</i>	
	10:30	РСДБ сеанс R-I 4666 11:30 РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
11:40 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. <i>Рахимов И. А.</i>	11:40 Профилактика: осмотр подшип-ка Аз. опоры со снятием крышки, смазка подшипника. <i>Дьяков А. А.</i>			
10 Вт	05:00 Профилактика: проверка отопителя.	05:00 Профилактика: осмотр подшип-ка Аз. опоры	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	10 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4667		
	08:00 РЕЗЕРВ. <i>Рахимов И. А.</i>	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. со снятием крышки, смазка подшипника. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
11 Ср	05:00 Профилактика: двигатели БС.	05:00 Профилактика: осмотр подшип-ка Аз. опоры	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	11 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4668		
	08:00 РЕЗЕРВ. <i>Рахимов И. А.</i>	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. со снятием крышки, смазка подшипника. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
	20:00 Охлаждение L ^{RCP/LCP}			
12 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 L ^{RCP/LCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: осмотр подшип-ка Аз. опоры	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	12 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4669		
	08:00 РЕЗЕРВ. <i>Рахимов И. А.</i>	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-OH L ^{RCP/LCP} , Холод. vvvvv	10:30 со снятием крышки, смазка подшипника. <i>Дьяков А. А.</i>		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
12	vvvv Продолжение Ru-OH	18:30 РСДБ сеанс IVS R41172		12	
13 ПТ	06:30 L ^{RCP/LCP} , Холод. Рахимов И. А.	06:50 S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Hb Ht Ke Kk Nn Nt Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	13 ПТ	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4670			
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-OH L ^{RCP/LCP} , Холод.	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.			
	00:00 Рахимов И. А.	18:30	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP} Иванов Д. В.		
14 Сб	01:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*.	14 Сб	
	05:00	РСДБ сеанс R-I 4671			
	06:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.		
	06:30	РСДБ сеанс Ru-A 055 X ^R , Холод. СПб. + Km Ur.			
15 Вс	06:30		00:30 Охлаждение C ^{LCP} Титов О.	15 Вс	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4672			
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:30 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^R /X ^R , Холод. МСПС.	08:30 Радиом. сеанс ZAM 55			
		13:55 X ^{RCP} , Холод.	10:55 C ^{LCP} , Холод.		Сотникова Ю.В.
		14:00 Радиом. сеанс AAA 40 X ^{RCP} , Хол.	11:00 C ^{LCP} , Холод.		
	00:00 Рахимов И. А.	18:00 Продолжение ZAM	15:00		
00:00	00:00 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	Сотникова Ю.В.		
16 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: подшипники УМ.	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. Олифинов В. Г.	16 Пн	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4673			
	08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	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 Вт	05:00 Профилактика: смазка зубчатого сектора.	05:00 Профилактика: подшипники УМ.	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	17 Вт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4674 S^R/X^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
18 Ср	05:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*.	05:00 Профилактика: подшипники УМ.	00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	18 Ср
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4675 S^R/X^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
	20:00 Охлаждение C^{RCP}			
19 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	19 Чт
	06:30 C^{RCP} , Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: подшипники УМ.		
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4676 S^R/X^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN C^{RCP} , Холод. МСПС.	10:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP} <i>Дьяков А. А.</i>		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41173		
20 Пт	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	S^R/X^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Ma Nn Wz Yg. Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i>	20 Пт
	07:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 4677 S^R/X^R , Холод. СПб.	Холод. <i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN C^{RCP} , Холод. МСПС.	08:10 Продолжение IVS S^R/X^R , Холод. WASH.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		18:30		
	00:00 <i>Рахимов И. А.</i>	Холод S^{RCP}/X^{RCP}		
21 Сб	01:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}		00:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>	21 Сб
	05:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4678 S^R/X^R , Холод. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	06:30	РСДБ сеанс Ru-A 056 X^R , Холод. СПб. + Km Ur.	<i>Титов О.</i>	
	vvvv			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21	vvvv	Продолжение Ru-A		21
22 Вс	06:30		00:30 Охлаждение C ^{LCP}	22 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4679	Титов О.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.	08:30 Радиом. сеанс ZAM 56 13:55 X ^{RCP} , Холод.	10:55 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
		14:00 Радиом. сеанс AAA 41 X ^{RCP} , Хол.	11:00 C ^{LCP} , Холод.	
		18:00 Продолжение ZAM 00:00 X ^{RCP} , Холод.	15:00 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
23 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О. Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. Олифирова В. Г.	23 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4680		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	
	20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	16:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		
24 Вт	00:00	Радиом. сеанс Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.	24 Вт
	06:30	Рахимов И. А.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4681		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.			
25 Ср	06:30		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О. Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. Олифирова В. Г.	25 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4682		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30	Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.		
	23:30	Рахимов И. А.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

ИТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	ИТ
26 ЧТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. Олифинов В. Г.	26 ЧТ
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4683 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	10:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Дьяков А. А.	
	14:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41174		
27 ПТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	27 ПТ
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4684 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:10	Продолжение IVS		
	16:00	Охлаждение C ^{LCP}		
	18:30	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	
28 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 57		28 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4685 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	08:30 Продолжение ZAM		
	X ^{RCP} , Холод.	13:55 X ^{RCP} , Холод.	10:55 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
		14:00 Радиом. сеанс AAA 42 X ^{RCP} , Хол.	11:00 C ^{LCP} , Холод.	
	18:00 Продолжение ZAM	15:00 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		
	23:55 X ^{RCP} , Холод.			
29 Вс	06:30 Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 58 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	29 Вс
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4686 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.	23:55	Сотникова Ю.В.	
ИТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	ИТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
30 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Профилактика: п.4.2 и 4.3 Плана*. Олифинов В. Г.	30 Пн	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4687			
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
	13:28	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	09:28		Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}
		Рахимов И. А.			Дьяков А. А.
	17:28	РСДБ сеанс Ru-Test-0921			
	20:03	S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZvBv. Иванов Д.В.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	4,2	14%	7,4	25%	7,5	25%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	8,0	27%	5,8	19%	3,9	13%
Инженерные работы	3,0	10%	0,0	0%	1,9	6%
Профилактика	3,3	11%	5,4	18%	5,9	20%
Подготовка к сеансам и остальное	11,5	38%	11,3	38%	10,8	36%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0830	Исходная версия.
0904	SvZcBd : Добавлен РСДБ сеанс EAVN A2421A на 09/02:40-09:50. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-4666 от 09/07:00 на 10:30 в пользу EAVN.
0916	SvZcBd : Уточнение времени сеанса EAVN A2421A от 09/02:40-09:50 на 05:02 04:41 02:40-09:40, p.f. SvZcBd : Добавлена нумерация для сеансов Ru-A от 14 и 21 сентября — 55 и 56. Bd : Отмена сеансов Ru-ОН от 24-25 сентября в пользу инж. работ по геодезии.
0924	Sv : Отмена сеанса IVS I24270 от 26/17:30 согласно обновлению программы IVS.
0930	SvZcBd : Добавлен сеанс Ru-Test-921 на 30/17:28-20:03.

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.