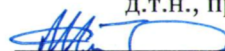


СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»

д.т.н., профессор

 Ипатов А. В.

“ 28 ” *февраль* 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
к.ф.-м.н.

Иванов Д. В.

“ 28 ” *февраль* 2025 г.

Программа работ
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Март 2025

Редакция от 28 февраля 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
ПТ	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}			ПТ
01 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	01 Сб
	06:30 S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4839	Иванов Д. В.	
	08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.		
08:30 Продолжение Ru-SN				
23:55 S ^{RCP} , Холод. МСПС.				
02 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: по п. 4.2.1 по Плану*:	02 Вс
	06:30 S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	протяжка резьб. соединений, проверка	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4840	Иванов Д. В.	
	08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.	
08:30 Продолжение Ru-SN		зазоров рельс. пути.		
23:55 S ^{RCP} , Холод. МСПС.				
03	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: смазка подшипников	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 по Плану*.	03
			Олифиоров В. Г.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Пн	07:00	РСДБ сеанс R-I 4841		03 Пн
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	качающейся стойки.	Дьяков А. А.	
04 Вт	05:00 Профилактика: двигатели БС.	05:00 Профилактика: смазка подшипников	00:00 Профилактика: пп. 4.2.6, 4.2.11 по Плану*.	04 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4842	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	качающейся стойки.	Дьяков А. А.	
05 Ср	05:00 Профилактика: измер-я зазоров индуктосин.	05:00 Профилактика: смазка подшипников	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3, 4.2.4 по Плану*.	05 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4843	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	качающейся стойки.	Дьяков А. А.	
06 Чт	05:00 Инж. работы: измерения ДН на 6.2 см.	05:00 Профилактика: смазка подшипников	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3, 4.2.4 по Плану*.	06 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4844	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		качающейся стойки.	Дьяков А. А.	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41197		
07 Пт	05:00 Профилактика: измерения ДН на 6.2 см.	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*: проверка	07 Пт
	07:00	06:50 Пауза на R-I.	роликов подвеса АЗ петель.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 4845	Олифиоров В. Г.	
		S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS		
		S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
		+ HbKeKkNnYgHtWzMaFt.	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
	20:00 Охлаждение C ^{RCP+LCP}	18:30 Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN C ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	00:00 Радиом. сеанс AAA 68 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	08 Сб
	06:30 Рахимов И. А.	04:00 Радиом. сеанс ZAM 80 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4846	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	08:30 C ^{LCP} , Холод.	
	23:55	23:55	Сотникова Ю.В.	
09 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN C ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	00:00 Радиом. сеанс AAA 69 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	09 Вс
	06:30 Рахимов И. А.	04:00 Радиом. сеанс ZAM 81 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4847	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	08:30 C ^{LCP} , Холод.	
	23:55	23:55	Сотникова Ю.В.	
10 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: смазка подшипников на валах	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*: проверка роликов подвеса АЗ петель. Олифиоров В. Г.	10 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4848	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. и роликах качающей стойки. Дьяков А. А.		
11 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: смазка подшипников на валах	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*: проверка	11 Вт
	07:00	06:35 Охлаждение K ^{LCP}		
	08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4849 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	10:35 Охлаждение K ^{RCP+LCP} Рахимов И. А.	и роликах качающей стойки. Дьяков А. А.	роликов подвеса АЗ петель. Олифиоров В. Г.	
	14:35	14:35 РСДБ сеанс EAVN A25H5D K ^{LCP} , Холод. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.	14:35 M87	
	21:35		Мельников А. Е.	
12 УТ	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: смазка подшипников на валах	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В. Г.	12 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
12 Ср	07:00	РСДБ сеанс R-I 4850		12 Ср
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. 00:00	и роликах качающей стойки. Дьяков А. А.		
13 ЧТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Инж. работы: ЛВС. Безруков И.А.	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В. Г.	13 ЧТ
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4851		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	14:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Профилактика: смазка подшипников на валах и роликах качающей стойки. Дьяков А. А.	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	
	17:30 РСДБ сеанс IVS I25072 +KkMkWz.			
	18:30 РСДБ сеанс IVS R41198		18:30 РСДБ сеанс IVS R41198	
14 ПТ	06:50 S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	05:00 Инж. работы: ЛВС. Безруков И.А.	06:50 S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	14 ПТ
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4852		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgWzMaFt.	Профилактика: смазка подшипников на валах и роликах качающей стойки. Дьяков А. А.	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgWzMaFt.	
	18:30 Иванов Д. В.		18:30 Иванов Д. В.	
15 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: ТГ Аз. Олифиоров В. Г.	15 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4853		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
16 Вс	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС. 23:55	Дьяков А. А.		16 Вс
	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: ТГ Аз. Олифиоров В. Г.	
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
16 Вс	07:00	РСДБ сеанс R-I 4854		16 Вс
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	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
16 Вс	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС. 23:55	Дьяков А. А.		16 Вс
17 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций кабел. РСДБ сеанс R-I 4855 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. трасс, закрепление каб. жгутов. Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: ТГ УМ. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	17 Пн
18 Вт	05:00 Профилактика: Аз подшипник 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. со снятием крышки.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций кабел. РСДБ сеанс R-I 4856 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. трасс, закрепление каб. жгутов. Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	18 Вт
19 Ср	05:00 Профилактика: Аз подшипник 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. со снятием крышки.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций кабел. РСДБ сеанс R-I 4857 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. трасс, закрепление каб. жгутов. Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	19 Ср
20 Чт	05:00 Инж. работы: измерения ДН на 3.5 см. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций кабел. РСДБ сеанс R-I 4858 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} трасс, закрепление каб. жгутов. Инж. работы: геодезия. 18:30 РСДБ сеанс IVS R41199	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	20 Чт
21 УТ	05:00 Инж. работы: измерения ДН на 3.5 см.	+ HbKeYgFtWwMaWzKkNn. 06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	21 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ				
21 Пт	07:00	РСДБ сеанс R-I 4859		21 Пт				
	08:00	РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Холод.	Иванов Д. В.		
		Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS					
		S ^R /X ^R , Холод. WASH.						
	20:00	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	18:30	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00	Охлаждение C ^{LCP}		
22 Сб	00:00	Радиом. сеанс Ru-AGN	00:00	Радиом. сеанс AAA 70	X ^{RCP} , Хол.	C ^{LCP} , Холод.	22 Сб	
		X ^{RCP} , Холод. МСПС.	04:00	Радиом. сеанс ZAM 82				
	06:30	Рахимов И. А.	06:30	X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод.		Сотникова Ю.В.
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4860					
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Тепло.		Иванов Д. В.
	08:30	Продолжение Ru-AGN	08:30	Продолжение ZAM	08:30			
	X ^{RCP} , Холод. МСПС.		X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод.			
	23:55		23:55			Сотникова Ю.В.		
23 Вс	00:00	Радиом. сеанс Ru-AGN	00:00	Радиом. сеанс AAA 71	X ^{RCP} , Хол.	C ^{LCP} , Холод.	23 Вс	
		X ^{RCP} , Холод. МСПС.	04:00	Радиом. сеанс ZAM 83				
	06:30	Рахимов И. А.	06:30	X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод.		Сотникова Ю.В.
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4861					
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Тепло.		Иванов Д. В.
	08:30	Продолжение Ru-AGN	08:30	Продолжение ZAM	08:30			
	X ^{RCP} , Холод. МСПС.		X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод.			
	23:55		23:55			Сотникова Ю.В.		
24 Пн	05:00	Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00	Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А. А.	00:00	Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*.	Олифиоров В. Г.	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4862				24 Пн	
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.	Инж. работы: геодезия.	Шамова А.О.					
25 Вт	05:00	Профилактика: двигатели МС.	05:00	Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А. А.	00:00	Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*.	Олифиоров В. Г.	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4863				25 Вт	
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.		
		Рахимов И. А.	Инж. работы: геодезия.	Шамова А.О.				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ				

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
ВТ				ВТ
26 Ср	05:00 Профилактика: п. 4.3.16 по Плану*.	05:00 Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	26 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4864		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Рахимов И. А.	Инж. работы: геодезия. Шамова А.О.	
	20:00 Охлаждение L ^{RCP+LCP}			
27 ЧТ	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: пп. 4.3.16 Плана*.	27 ЧТ
	06:30 L ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4865		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	L ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	Инж. работы: геодезия. Шамова А.О.		
	00:00	18:30 РСДБ сеанс IVS R41200		
28 ПТ	05:00 Профилактика: смазка подшипников	+ HbKeKkNnYgHtWzWwMa.	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	28 ПТ
	07:00	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 4866		
		S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
	качающейся стойки. Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS		
	S ^R /X ^R , Холод. WASH.			
	18:30	Иванов Д. В.		
	20:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
29 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	29 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 4867		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	Дьяков А. А.		
	X ^{RCP} , Холод. МСПС.			
	23:55			
30 УТ	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	30 УТ
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
30 Вс	07:00	РСДБ сеанс R-I 4868		30 Вс
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30	Продолжение Ru-AGN Дьяков А. А.		
	23:55	X ^{RCP} , Холод. МСПС.		
31 Пн	05:00	Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А. А.	31 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4869		
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
		Рахимов И. А.	Инж. работы: геодезия. Шамова А.О.	
			00:00 Профилактика: пп. 4.3.16 Плана*. Олифиоров В. Г.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

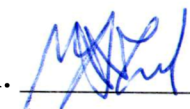
Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	2,6	8%	4,5	14%	4,5	14%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	11,0	35%	3,7	12%	3,7	12%
Инженерные работы	1,1	4%	3,7	12%	0,0	0%
Профилактика	5,6	18%	8,0	26%	8,0	26%
Подготовка к сеансам и остальное	10,7	35%	11,2	36%	14,9	48%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0228	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 2025 год.