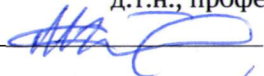


СОГЛАСОВАНО
Научный руководитель ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
д.т.н., профессор
 Ипатов А. В.
“ 31 ”  2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
к.ф.м.н.
Иванов Д. В.
“ 31 ”  2025 г.


Сделано в LibreOffice Calc

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

Редакция от 31 марта 2025 .

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
Пн	20:00	Охлаждение $K^{RCP+LCP}$					Пн
01 Вт	00:00	Радиом. сеанс Ru-OH			00:00	Профилактика: п. 4.2.1 по Плану*.	01 Вт
	06:30	$K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС.	05:00	Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300		Олифинов В. Г.	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4870				
	08:00	РЕЗЕРВ.	S^R/X^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.	
	08:30	Продолжение Ru-OH	по п. 4.2.3 Плана*.	Дьяков А. А.			
02 Ср		$K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС.					02 Ср
	00:00	Рахимов И. А.					
	00:00	Радиом. сеанс Ru-OH			00:00	Профилактика: МКС;	
	06:30	$K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС.	05:00	Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300	пп. 4.2.3-4.2.5 по Плану*.	Олифинов В. Г.	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4871				
	08:00	РЕЗЕРВ.	S^R/X^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.	
	08:30	Продолжение Ru-OH	10:00	Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}			
		Рахимов И. А.	по п. 4.2.3 Плана*.	Дьяков А. А.			
	17:30	14:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}					
	18:00		РСДБ сеанс IVS CRF147				
	vvvv		S^R/X^R , Холод. SHAO.		+ HhKmMa.		
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

RT32..04..0331		Апрель 2025				2					
УТ		Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ			
03 ЧТ	vvvv		Продолжение IVS						03 ЧТ		
	06:50		Пауза на R-I по необходимости.		Пауза на R-I.		Пауза на R-I.			Иванов Д. В.	
	07:00				РСДБ сеанс R-I 4872						
	08:00		РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.					Иванов Д. В.	
	08:10		Продолжение IVS								
			S ^R /X ^R , Холод. SHAO.				+ HhKmMa.				
	17:15		Досрочное окончание.		18:00		18:00			Иванов Д. В.	
04 ПТ	17:30		РСДБ сеанс IVS I25093 +KkWz.								
	18:30		РСДБ сеанс IVS R41201				18:30 РСДБ сеанс IVS R41201				
			S ^R /X ^R , Холод. WASH.				S ^R /X ^R , Холод. WASH.				
			+ HbKeKkNnYgHtWzMaFt.				+ HbKeKkNnYgHtWzMaFt.				
	06:50		Пауза на R-I по необходимости.		05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300		06:50		Пауза на R-I по необходимости.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4873								
	08:00		РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Холод.		Иванов Д. В.		
05 Сб	08:10		Продолжение IVS		по п. 4.2.3 Плана*. Дьяков А. А.		08:10		Продолжение IVS		05 Сб
			S ^R /X ^R , Холод. WASH.						S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
	18:30		Иванов Д. В.		16:00		18:30		16:00		
			Холод S ^{RCP}		Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}				Охлаждение C ^{LCP}		
	00:00		Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Радиом. сеанс ZAM 84						
	06:30		S ^{RCP} , Холод. МСПС.		06:30 X ^{RCP} , Холод.				C ^{LCP} , Холод.		
06 Вс	07:00		РСДБ сеанс R-I 4874								06 Вс
	08:00		РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.		Иванов Д. В.		
	08:30		Продолжение Ru-SN		08:30 Продолжение ZAM		08:30				
			S ^{RCP} , Холод. МСПС.		X ^{RCP} , Холод.				C ^{LCP} , Холод.		
	23:55		Рахимов И. А.		00:00				Сотникова Ю.В.		
	00:00		Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Радиом. сеанс ZAM 85						
	06:30		S ^{RCP} , Холод. МСПС.		06:30 X ^{RCP} , Холод.				C ^{LCP} , Холод.		
06:30		Охлаждение K ^{LCP}									
06 Вс	07:00		РСДБ сеанс R-I 4875								
	08:00		РЕЗЕРВ. Тепло.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.		Иванов Д. В.		
	08:30		08:50 Охлаждение K ^{LCP}		08:30 Продолжение ZAM		08:30				
	12:20		Продолжение Ru-SN		12:20 X ^{RCP} , Холод.				C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		
УТ		Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ			

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
06 Вс	12:50	12:50 РСДБ сеанс EAVN A25H5E 12:50 M87				06 Вс	
	19:50	K ^{LCP} , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.		Мельников А. Е.			
	20:20	Продолжение Ru-SN					
07 Пн	05:00	S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.		00:00 Профилактика: по плану обсерватории.		07 Пн	
	05:00	Профилактика: измер-я кон. точек антенны.		05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300 Олифинов В. Г.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4876					
	08:00	РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.					
		Рахимов И. А. по п. 4.2.3 Плана*. Дьяков А. А.					
08 Вт	05:00	Профилактика: смазка подшипников на		00:00 Профилактика: п. 4.2.5 по Плану*. Олифинов В. Г.		08 Вт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4877					
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.					
		роликах подвески Аз каб. петли. Рахимов И. А. по п. 4.2.3 Плана*. Дьяков А. А.					
09 Ср	05:00	Инж. работы: поле поправок на 1.35см.		00:00 Профилактика: п. 4.2.5 по Плану*. Олифинов В. Г.		09 Ср	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4878					
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.					
		Рахимов И. А. Аз кабельной петли. Дьяков А. А.					
10 ЧТ	05:00	Инж. работы: поле поправок на 1.35см.		00:00 Профилактика: МКС; п. 4.2.5 по Плану*. Олифинов В. Г.		10 ЧТ	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4879					
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.					
		Рахимов И. А.		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
				Аз кабельной петли. Дьяков А. А.			
11 Пт	05:00	Профилактика: п. 4.2.3 по Плану*.		06:50 + HbYgFtNnMaWzHtKk. S ^R /X ^R , Холод. WASH. Иванов Д. В.		11 Пт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4880		Пауза на R-I.			
	08:00	РЕЗЕРВ. Тепло. S ^R /X ^R , Холод. СПб. Иванов Д. В.		Холод.			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
11 Пт	<i>Рахимов И. А.</i>	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		11 Пт
	20:00 Охлаждение C ^{RCP}	18:30	<i>Иванов Д. В.</i>	
12 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 по Плану*.	12 Сб
	06:30 C ^{RCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	<i>Олифинов В. Г.</i>	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4881		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCP} , Холод. МСПС.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	23:55 <i>Рахимов И. А.</i>			
13 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: п. 4.2.3 и 4.2.4 по Плану*.	13 Вс
	06:30 C ^{RCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	<i>Олифинов В. Г.</i>	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4882		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCP} , Холод. МСПС.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	23:55 <i>Рахимов И. А.</i>			
14 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,	00:00 Профилактика: п. 4.2.3 и 4.2.4 по Плану*.	14 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4883	<i>Олифинов В. Г.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	осмотр м/конструкций . <i>Рахимов И. А.</i>	заштыр. и огранич. скорости по <i>Дьяков А. А.</i>		
15 Вт	05:00 Профилактика: п. 4.2 по Плану*.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,	00:00 Профилактика: по плану обсерватории.	15 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4884	<i>Олифинов В. Г.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	заштыр. и огранич. скорости по <i>Дьяков А. А.</i>		
16 УТ	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,	00:00 Профилактика: ТГ Аз: п. 4.3.11 по Плану*.	16 УТ
	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ	
16 Ср	07:00	РСДБ сеанс R-I 4885		Иванов Д. В.			16 Ср	
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.						
		10:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}					
	14:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	заштыр. и огранич. скорости подм. Димков А. А.					
17 ЧТ	18:30	РСДБ сеанс IVS R41203		00:00 Профилактика: ТГ УМ: п. 4.3.11 по Плану*. Олифиоров В. Г.			17 ЧТ	
	+ HbKeKkYgHtWzFtUrWw. S ^R /X ^R , Холод. WASH.							
	06:50	Пауза на R-I по необходимости. Пауза на R-I.						
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4886						
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло.						
18 Пт	08:10	Продолжение IVS		Иванов Д. В.			18 Пт	
	+ HbKeKkYgHtWzFtUrWw. S ^R /X ^R , Холод. WASH.							
	18:30							
	00:00 Профилактика: п. 4.2.1 по Плану*. Олифиоров В. Г.							
19 Сб	05:00	Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,		Иванов Д. В.			19 Сб
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4887						
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.						
		заштыр. и огранич. скорости подм. Димков А. А.						
	20:00	Охлаждение X ^{RCP}						
20 Вс	00:00	Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 86		Сотникова Ю.В.			20 Вс
	06:30	X ^{RCP} , Холод. МСПС.	06:30 X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод.					
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4888						
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло.						
	08:30	Продолжение Ru-SN	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод.					
	X ^{RCP} , Холод. МСПС.		19:00 Радиом. сеанс AAA 74					
20 Вс	23:55	Рахимов И. А.		Сотникова Ю.В.			20 Вс	
	00:00	Радиом. сеанс Ru-SN						
	06:30	X ^{RCP} , Холод. МСПС.						
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4889						
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло.						
УТ	08:30	Продолжение Ru-SN	08:30 Продолжение ZAM		Сотникова Ю.В.			УТ
	vvvvv Рахимов И. А.		vvvvv X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод.					
	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32					
	Бадары РТ-32							

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
20	vvvv Продолжение Ru-SN		19:00 Радиом. сеанс AAA 75				20
	23:55	X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	00:00		Сотникова Ю.В.		
21 Пн	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,		00:00 Профилактика: по плану обсерватории.		21 Пн
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4890		Олифинов В. Г.		
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Профилактика: измер-я кон. точек антенны; чехлы спиралей Аз каб. петли. Рахимов И. А.		заштыр. и огранич. скорости подм. Дьяков А. А.				
22 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,		00:00 Профилактика: уровень масла в редукторах и диф. муфтах Аз1: п. 4.2.2 Плана*.		22 Вт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4891				
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
			заштыр. и огранич. скорости подм. Дьяков А. А.		Олифинов В. Г.		
23 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: уровень масла в редукторах		23 Ср
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4892		Охлаждение K ^{LCP}		
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.				
	07:45	Охлаждение K ^{LCP}	Дьяков А. А.		и диф. муфтах Аз2: п. 4.2.2 Плана*.		
	11:45		12:50 РСДБ сеанс EAVN A25H5F		12:50 M87		
	18:45		K ^{LCP} , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.		Мельников А. Е.		
24 ЧТ	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: МКС; уровень масла в редукторах и диф. муфтах УМ: п. 4.2.2 Плана*.		24 ЧТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4893				
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	13:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		Олифинов В. Г.		
			Дьяков А. А.				
	17:30	РСДБ сеанс IVS I25114 +KkWzMk.					
25 УТ	18:30		РСДБ сеанс IVS R41204				25 УТ
	06:50 Пауза на R-I по необходимости.		S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.		+ HbKkNnYgWzFtUr. Пауза на R-I.		
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ	
25 Пт	07:00	РСДБ сеанс R-I 4894		Иванов Д. В.			25 Пт	
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.					
	08:10	Продолжение IVS						
	18:30	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		S ^R /X ^R , Холод. WASH.		Иванов Д. В.		
26 Сб	00:00	Радиом. сеанс Ru-AGN	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		00:00 Профилактика: по плану обсерватории.		26 Сб	
	06:30	X ^{RCP} , Холод. МСПС.			Олифиров В. Г.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4895		Иванов Д. В.				
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
	08:30	Продолжение Ru-AGN	Дьяков А. А.					
		X ^{RCP} , Холод. МСПС.						
23:55	20:00	Охлаждение K ^{RCP+LCP}						
27 Вс	00:00	Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		00:00 Профилактика: АКБ ИБП в ПКП и МКС; чехлы и защит. спирали Аз каб. петли.		27 Вс	
	06:30	K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.						
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4896		Иванов Д. В.				
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
	08:30	Продолжение Ru-OH	Дьяков А. А.					
		K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.			Олифиров В. Г.			
23:55		Рахимов И. А.						
28 Пн	00:00	Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2.1-4.2.2, п. 4.2.4-4.2.5 по Плану*.		28 Пн	
	06:30	K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.			Олифиров В. Г.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4897		Иванов Д. В.				
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
	08:30	Продолжение Ru-OH	Дьяков А. А.					
		K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.						
23:55		Рахимов И. А.						
29 Вт	05:00	Инж. работы: геодезия.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2.1-4.2.2, п. 4.2.4-4.2.5 по Плану*.		29 Вт	
		Шамов А. О.			Олифиров В. Г.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4898		Иванов Д. В.				
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
			Дьяков А. А.					
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ	

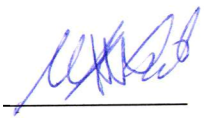
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
30 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2.1-4.2.2, п. 4.2.4-4.2.5 по Плану*. Олифинов В. Г.		30 Ср
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4899				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
			Дьяков А. А.				
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	5,7	19%	5,6	19%	5,6	19%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	9,3	31%	3,7	12%	3,7	12%
Инженерные работы	3,4	11%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	2,3	8%	7,3	24%	7,3	24%
Подготовка к сеансам и остальное	9,3	31%	13,4	45%	13,4	45%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0331	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.