

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

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

Сделано в LibreOffice Calc

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

Редакция от 11 апреля 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	<i>Олифиоров В. Г.</i>		
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4870			
	08:00 ПРОДОЛЖЕНИЕ Ru-OH	S^R/X^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-OH	по п. 4.2.3 Плана*.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	$K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС.				
	00:00 _____ <i>Рахимов И. А.</i>				
02 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: МКС;	02 Ср	
	06:30 $K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300	пп. 4.2.3-4.2.5 по Плану*.		<i>Олифиоров В. Г.</i>
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4871			
	08:00 РЕЗЕРВ.	S^R/X^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-OH	10:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}			
	_____ <i>Рахимов И. А.</i>	по п. 4.2.3 Плана*.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	17:30 14:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}				
	18:00 _____	РСДБ сеанс IVS CRF147	+ HhKmMa.		
	vvvv	S^R/X^R , Холод. SHAO.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

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. ШАО.	+ HhKmMa.		
	17:15 Досрочное окончание.	18:00	18:00		Иванов Д. В.
17:30 РСДБ сеанс IVS I25093 +KkWz.					
18:30 РСДБ сеанс IVS R41201 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzMaFt.		18:30 РСДБ сеанс IVS R41201 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzMaFt.			
04 ПТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	04 ПТ	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4873			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Холод.		Иванов Д. В.
	08:10 Продолжение IVS	по п. 4.2.3 Плана*. Дьяков А. А.	08:10 Продолжение IVS		Иванов Д. В.
	S ^R /X ^R , Холод. WASH.		S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
	18:30 Иванова Д. В.	16:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	18:30 16:00 Охлаждение C ^{LCP}		
Холод S ^{RCP}					
05 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 84		05 Сб	
	06:30 S ^{RCP} , Холод. МСПС.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4874			
	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.	19:00 Радиом. сеанс AAA 72				
00:00	00:00	Сотникова Ю.В.			
06 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 85		06 Вс	
	S ^{RCP} , Холод. МСПС.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.		
	06:30	06:30 Охлаждение K ^{LCP}			
	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 K ^{LCP} , Хол. EAVN.	12:50 M87 +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.	06 Вс
	19:50		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	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300 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.	05:00 Профилактика: чехлы и защит. спирали 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.	05:00 Профилактика: чехлы и защит. спирали 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.	
			18:30 РСДБ сеанс IVS R41202	
11 Пт	05:00	Профилактика: п. 4.2.3 по Плану*.	06:50 + HbYgFtNnMaWzHtKk. Пауза на R-I по необходимости. S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	11 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4880		
	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
11 ПТ	Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS		11 ПТ
	15:30 Охлаждение S ^{RC} /X ^{RC}	S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
	19:30	РСДБ сеанс Ru0936 S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZvBv+Sd.	Иванов Д. В. РТ-4	
12 Сб	03:30 00:00 Охлаждение C ^{RC}		Иванов Д. В.	12 Сб
	04:00 Радиом. сеанс Ru-SN		04:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 по Плану*.	
	06:30 C ^{RC} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4881		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN	Дьяков А. А.		
	C ^{RC} , Холод. МСПС.			
	23:55 Рахимов И. А.			
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 ^{RC} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4882		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN	Дьяков А. А.		
	C ^{RC} , Холод. МСПС.			
	23:55 Рахимов И. А.			
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	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	осмотр м/конструкций .	заштыр. и огранич. скорости по УМ. Дьяков А. А.		
	Рахимов И. А.			
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	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	заштыр. и огранич. скорости по УМ. 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
16 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,	00:00 Профилактика: ТГ Аз: п. 4.3.11 по Плану*. Олифиоров В. Г.	16 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4885		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	14:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	заштыр. и огранич. скорости по УМ. Дьяков А. А.		
	18:30 РСДБ сеанс IVS R41203 + HbKeKkYgHtWzFtUrWw. S ^R /X ^R , Холод. WASH.			
17 Чт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	00:00 Профилактика: ТГ УМ: п. 4.3.11 по Плану*. Олифиоров В. Г.	17 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4886		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:10	Продолжение IVS		
	18:30 + HbKeKkYgHtWzFtUrWw. S ^R /X ^R , Холод. WASH. Иванов Д. В.			
18 Пт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,	00:00 Профилактика: п. 4.2.1 по Плану*. Олифиоров В. Г.	18 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4887		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		заштыр. и огранич. скорости по УМ. Дьяков А. А.		
	20:00 Охлаждение X ^{RCP}	16:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
19 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 86		19 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4888		
	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.	08:30 C ^{LCP} , Холод.	
	X ^{RCP} , Холод. МСПС. 23:55 Рахимов И. А.	19:00 Радиом. сеанс AAA 74		
20 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 87		20 Вс
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4889		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	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
20 Вс	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС. 23:55 Рахимов И. А.	08:30 Продолжение ЗАМ X ^{RCP} , Холод. 19:00 Радиом. сеанс ААА 75 00:00	08:30 С ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	20 Вс
	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР, РСДБ сеанс R-I 4890 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. заштыр. и огранич. скорости по УМ. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: по плану обсерватории. Олифинов В. Г.	
21 Пн	07:00 РЕЗЕРВ. Профилактика: измер-я кон. точек антенны; чехлы спиралей Аз каб. петли. Рахимов И. А.		08:00 РЕЗЕРВ. Иванов Д. В.	22 Вт
	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР, РСДБ сеанс R-I 4891 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. заштыр. и огранич. скорости по УМ. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: уровень масла в редукторах и диф. муфтах Аз1: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г.	
22 Вт	07:00 РЕЗЕРВ.		08:00 РЕЗЕРВ. Иванов Д. В.	23 Ср
	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. 04:50 Охлаждение K ^{LCP}	00:00 Профилактика: уровень масла в редукторах и диф. муфтах Аз2: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г.	
23 Ср	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4892 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	24 Чт
	07:45 Охлаждение K ^{LCP}	Дьяков А. А.	Олифинов В. Г.	
11:45	12:50 РСДБ сеанс EAVN A25H5F K ^{LCP} , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.	12:50 M87	Мельников А. Е.	24 Чт
18:45				
24 Чт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 4893 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: МКС; уровень масла в редукторах и диф. муфтах УМ: п. 4.2.2 Плана*. Иванов Д. В.	24 Чт
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Дьяков А. А.	Олифинов В. Г.	
17:30 РСДБ сеанс IVS I25114 +KkWzMk.				24 Чт
18:30 vvvv	РСДБ сеанс IVS R41204			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
25 ПТ	06:50 <i>Пауза на R-I по необходимости.</i>	Продолжение IVS <i>Пауза на R-I.</i>	+ HbKkNnYgWzFtUr. <i>Пауза на R-I.</i>	25 ПТ
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4894 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:10	Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
	18:30 Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		<i>Иванов Д. В.</i>	
26 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по плану обсерватории. <i>Олифиоров В. Г.</i>	26 Сб
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4895 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-AGN <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
	23:55 20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP} X ^{RCP} , Холод. МСПС.			
27 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: АКБ ИБП в ПКП и МКС; чехлы и защит. спирали Az каб. петли.	27 Вс
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4896 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	23:55			
28 Пн	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	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*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	28 Пн
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4897 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
	23:55			
29 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>	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*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	29 Вт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4898 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:00			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
29 Вт		Дьяков А. А.		29 Вт
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*. Олифиоров 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	6,1	20%	6,0	20%	6,0	20%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	9,1	30%	3,7	12%	3,7	12%
Инженерные работы	3,4	11%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	2,3	8%	7,3	24%	7,2	24%
Подготовка к сеансам и остальное	9,1	30%	13,0	43%	13,2	44%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0331	Исходная версия.
0411	SvZcBdSd : Добавлен тестовый сеанс Ru-936 на 11/19:30-12/03:30 (тест РТ-4). Sv : Перенос начала сеанса Ru-SN от 12/00:00 на 04:00 в пользу сеанса Ru-936.

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.