

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.

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

Редакция от 13 мая 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
Ср	20:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			Ср
01 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: м/конструкции, стыки Аз	01 Чт
	06:30 S ^{RCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций	пути, колеса Аз ходовых тележек.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4900		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN	каркаса несущего тележек, ОПУ на наличие трещин. Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.	
	S ^{RCP} , Холод. МСПС.			
	23:55 Рахимов И. А.			
02 Пт	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*; МКС.	02 Пт
	06:30 S ^{RCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4901		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN	каркаса несущего тележек, ОПУ на наличие трещин. Дьяков А. А.		
	S ^{RCP} , Холод. МСПС.	16:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
	23:55 Рахимов И. А.			
03 УТ	05:00 Инж. работы: измер-я помех 13 и 18 см.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 88		03 УТ
		06:30 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
03 Сб	07:00	РСДБ сеанс R-I 4902		Тепло.		03 Сб	
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.			
	Рахимов И. А.	08:30	Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	08:30	C ^{LCP} , Холод.		
		18:00	Радиом. сеанс AAA 75	Сотникова Ю.В.			
04 Вс	00:00					04 Вс	
	05:00	Инж. работы: измер-я помех 13 и 18 см.	00:00	Радиом. сеанс ZAM 89			
	06:30	X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	Сотникова Ю.В.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4903		Тепло.			
05 Пн	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.		05 Пн	
	Рахимов И. А.	08:30	Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	08:30	C ^{LCP} , Холод.		
		00:00	Сотникова Ю.В.				
	05:00	Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00	Профилактика: осмотр м/конструкций	00:00 Профилактика: пп. 4.2.6, 4.2.11 Плана*.		
06 Вт	07:00	РСДБ сеанс R-I 4904		Олифиоров В. Г.		06 Вт	
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.			
	Рахимов И. А.	опоры КР и ПОК-пирамиды.		Дьяков А. А.			
		00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.4 Плана* (зазоры ТКГ300 и тормозные обкладки).		Олифиоров В. Г.			
07 Ср	05:00	Инж. работы: изм-я помех 1.35, 3.5 и 18 см.	05:00	Профилактика: осмотр м/конструкций		07 Ср	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4905		00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.4 Плана* (зазоры ТКГ300 и тормозные обкладки).			
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.			
	Рахимов И. А.	опоры КР и ПОК-пирамиды.		Дьяков А. А.			
05:00		Профилактика: по планам обсерватории.	05:00	Профилактика: осмотр м/конструкций	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.4 Плана* (зазоры ТКГ300 и тормозные обкладки).		
07 Ср	07:00	РСДБ сеанс R-I 4906		Олифиоров В. Г.		07 Ср	
	08:00	РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.			
	Рахимов И. А.	10:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}				
		14:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		опоры КР и ПОК-пирамиды.		
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41206		Дьяков А. А.			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
		+ HbKkNnYgHtWzFtMa.	S ^R /X ^R , Холод. WASH.				

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
08 ЧТ	06:50 <i>Пауза на R-I по необходимости.</i>		Продолжение IVS <i>Пауза на R-I.</i>		00:00 Профилактика: измерение помех в ПЧ трактах. <i>Олифинов В. Г.</i>		08 ЧТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4907				
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:10		Продолжение IVS				
	+ HbKkNnYgHtWzFtMa		S ^R /X ^R , Холод. WASH.				
	18:30		<i>Иванов Д. В.</i>				
09 ПТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций		00:00 Профилактика: пп. 4.2.5, 4.2.10 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>		09 ПТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4908				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		<i>Иванов Д. В.</i>		
	<i>Рахимов И. А.</i>		опоры КР и ПОК-пирамиды. <i>Дьяков А. А.</i>				
	20:00 Охлаждение C ^{LCP}						
10 СБ	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN				00:00 Профилактика: уровень масла в редукторах и диф. муфтах по п. 4.2.2 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>		10 СБ
	06:30 C ^{LCP} , Холод. МСПС.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4909				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-SN		<i>Дьяков А. А.</i>				
	C ^{LCP} , Холод. МСПС.						
11 Вс	23:55 <i>Рахимов И. А.</i>						11 Вс
	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN				00:00 Профилактика: концевые выключатели приводов вращения по Аз, УМ и КР.		
	06:30 C ^{LCP} , Холод. МСПС.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4910				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-SN		<i>Дьяков А. А.</i>		<i>Олифинов В. Г.</i>		
12 Пн	C ^{LCP} , Холод. МСПС.						12 Пн
	23:55 <i>Рахимов И. А.</i>						
	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.		05:00 Профилактика: подшипник Аз опоры,		00:00 Профилактика: концевые выключатели приводов вращения по Аз, УМ и КР.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4911				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		<i>Иванов Д. В.</i>		
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
12 Пн	Рахимов И. А.		осмотр со снятием крышки. Дьяков А. А.		Олифиоров В. Г.		12 Пн
13 Вт	05:00 Профилактика: двигатели МС.		00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		00:00 Профилактика: концевые выключатели приводов вращения по Аз, УМ и КР.		13 Вт
	07:00		05:00 Профилактика: подшипник Аз опоры,				
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		РСДБ сеанс R-I 4912				
			S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.		осмотр со снятием крышки. Дьяков А. А.		Олифиоров В. Г.		
		13:00 Радиом. сеанс AAA 76		3C138			
		16:00 X ^{RCP} , Холод.		Харинов М.А.			
14 Ср	05:00 Профилактика: панели осн. зеркала и КР.		00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*.		14 Ср
	07:00		05:00 Профилактика: подшипник Аз опоры,		Олифиоров В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		РСДБ сеанс R-I 4913				
			S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.		осмотр со снятием крышки. Дьяков А. А.				
		13:00 Радиом. сеанс AAA 77		3C138			
		16:00 X ^{RCP} , Холод.		Харинов М.А.			
15 Чт	05:00 Инж. работы: установка сис. термостабили-		00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		00:00 Профилактика: МКС S/X.		15 Чт
	07:00		05:00 Профилактика: подшипник Аз опоры,		Олифиоров В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		РСДБ сеанс R-I 4914		Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		
			S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д. В.		
	заций на УМ индуктосине. Рахимов И. А.		осмотр со снятием крышки. Дьяков А. А.		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		13:00 Радиом. сеанс AAA 78		3C138			
		16:00 X ^{RCP} , Холод.		Харинов М.А.			
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41207					
16 Пт	05:00 Профилактика: установка сис. термостабили-		+ HbKeKkNnYgHtWzWwFt		S ^R /X ^R , Холод. WASH.		16 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 4915				
			S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Холод. Иванов Д. В.		
	заций на УМ индуктосине. Рахимов И. А.		08:10 Продолжение IVS		Иванов Д. В.		
		S ^R /X ^R , Холод. WASH.					
		18:30 Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		16:00 Охлаждение C ^{LCP}			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
ПТ	20:00 Охлаждение S ^{RCР} /X ^{RCР}						Сб
17 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Радиом. сеанс ZAM 90		C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		17 Сб
	06:30 X ^{RCР} , Холод. МСПС.		06:30 X ^{RCР} , Холод.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4916		Тепло. Иванов Д. В.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.				
	08:30 Продолжение Ru-SN		08:30 Продолжение ZAM X ^{RCР} , Холод.		08:30 C ^{LCP} , Холод.		
	X ^{RCР} , Холод. МСПС.		18:00 Радиом. сеанс AAA 79				
23:55 Рахимов И. А.		00:00		Сотникова Ю.В.			
18 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Радиом. сеанс ZAM 91		C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		18 Вс
	06:30 X ^{RCР} , Холод. МСПС.		06:30 X ^{RCР} , Холод.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4917		Тепло. Иванов Д. В.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.				
	08:30 Продолжение Ru-SN		08:30 Продолжение ZAM X ^{RCР} , Холод.		08:30 C ^{LCP} , Холод.		
	X ^{RCР} , Холод. МСПС.		00:00		Сотникова Ю.В.		
23:55 Рахимов И. А.		00:00		Сотникова Ю.В.			
19 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.		02:10 Охлаждение K ^{LCP}		00:00 Профилактика: п. 4.2.1 и 4.3.17 Плана*.		19 Пн
	06:10 Охлаждение K ^{LCP}		05:00 Профилактика: спаренные тележки.		Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4918		Иванов Д. В.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.				
	Рахимов И. А.		Дьяков А. А.				
	10:10		10:10 РСДБ сеанс EAVN A25H5G 10:10 M87				
			K ^{LCP} , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.				
	17:10				Мельников А. Е.		
20 Вт	05:00 Профилактика: п. 4.3.8 Плана*.		05:00 Профилактика: спаренные тележки.		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		20 Вт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4919		Иванов Д. В.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.				
	Рахимов И. А.		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
21 Ср	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: спаренные тележки.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	21 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4920		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	10:00	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	
	14:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Дьяков А. А.		
22 ЧТ	18:00	РСДБ сеанс IVS CRF148 S ^R /X ^R , Холод. SHAO.	+ HhHoKmUr.	22 ЧТ
	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Продолжение IVS Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4921		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:10	Продолжение IVS		
23 ПТ		S ^R /X ^R , Холод. SHAO.	+ HhHoKmUr.	23 ПТ
	18:00	Иванов Д. В.		
	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	05:00 Профилактика: спаренные тележки.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4922		
24 Сб	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	24 Сб
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
	20:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: пп. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4	
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	и 4.2.5 Плана*. Олифиров В. Г.	
25 Вс	07:00	РСДБ сеанс R-I 4923		25 Вс
	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 Рахимов И. А.			
25 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: пп. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4	25 Вс
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	и 4.2.5 Плана*. Олифиров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4924		
	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
25 Вс	08:30 Продолжение Ru-AGN X ^{RCP} , Холод. МСПС. 23:55 Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		25 Вс
26 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: пп. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4	26 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4925		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	и 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	
	20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}			
27 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	27 Вт
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4926		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. 23:55 Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
28 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Профилактика: АКБ ИБП в ПКП и МКС.	28 Ср
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4927		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. 23:55 Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.	
29 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.	29 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4928		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	14:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Дьяков А. А.		
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41209 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkYgHtWwMa.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32			Зеленчукская РТ-32			Бадары РТ-32			УТ	
30 ПТ				Продолжение IVS						30 ПТ	
	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	4929				
	08:00	РЕЗЕРВ.			S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.			
	08:10				Продолжение IVS						
			S ^R /X ^R , Холод. WASH.			+ HbKeKkYgHtWwMa.			Иванов Д. В.		
18:30	16:00	Охлаждение C ^{LCP}		Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		16:00	Охлаждение C ^{LCP}				
31 СБ	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN			00:00 Радиом. сеанс ZAM 92						31 СБ	
	06:30	C ^{LCP} , Холод. МСПС.			06:30	X ^{RCP} , Холод.			C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		
	07:00				РСДБ сеанс	R-I	4930				
	08:00	РЕЗЕРВ.			S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Тепло. Иванов Д. В.			
	08:30 Продолжение Ru-AGN			08:30 Продолжение ZAM			08:30				
				X ^{RCP} , Холод.			C ^{LCP} , Холод.				
C ^{LCP} , Холод. МСПС.			18:00 Радиом. сеанс AAA 80						Сотникова Ю.В.		
23:55	Рахимов И. А.			00:00							
УТ	Светлое РТ-32			Зеленчукская РТ-32			Бадары РТ-32			УТ	

История коррекций:

Версия от	Изменения
0430	Исходная версия.
0513	Zc : Добавлены сеансы серии AAA на 13-15/13:00-16:00 по вспышке 3C138.

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.