

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

Октябрь 2025

Редакция от 27 октября 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: м/конструкции; Аз путь; колёса Аз ход. тележек; сис. воздухонаполнения	01 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5053		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Дьяков А. А.	рупоров. Олифиоров В. Г.	
02 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: МКС X/S. Олифиоров В. Г.	02 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5054	Инж. работы: помехи в ПЧ трактах.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		Дьяков А. А.		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41227 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWwMc -Sv.	
03 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	03 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5055		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

RT32..10..1027		Октябрь 2025		2	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
03 Пт		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWwMc -Sv. Иванов Д. В.			03 Пт
		18:30	16:00 Охлаждение C ^{LCP}		
		Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}			
04 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 110 C ^{LCP} , Холод.			04 Сб
		06:30 X ^{RCP} , Холод.	Радиом. сеанс AAA 125		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5056			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.			
		08:30 Радиом. сеанс AAA 125		08:30	
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод.			
		00:00 Сотникова Ю.В.			
05 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 111 C ^{LCP} , Холод.			05 Вс
		06:30 X ^{RCP} , Холод.	Радиом. сеанс AAA 126		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5057			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.			
		08:30 Радиом. сеанс AAA 126		08:30	
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод.			
		00:00 Сотникова Ю.В.			
06 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.		06 Пн	06 Пн
		05:00 Профилактика: пп. 4.3.2-4.3.3 Плана*.			
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5058			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
07 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		07 Вт	07 Вт
		00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.			
		05:00 Профилактика: пп. 4.3.2-4.3.3 Плана*.			
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5059			
		08:00 X ^R /S ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
		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 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.2-4.3.3 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	08 Ср	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5060			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
		Дьяков А. А.			
09 ЧТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.2-4.3.3 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г.	09 ЧТ	
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5061				
	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}			
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.			
	17:30 РСДБ сеанс IVS I25282 +KkWz.				
	18:30 РСДБ сеанс IVS R41228 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWwWz.				
10 ПТ	06:50 Пауза на R-I. Пауза на R-I. Иванов Д. В.		00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г.	10 ПТ	
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5062				
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.				
	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWwWz. Иванов Д. В.				
	18:30				
	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		22:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		00:00 Охлаждение C ^{LCP}
	11 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифинов В. Г.
06:30 S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.					
07:00 РСДБ сеанс R-I 5063					
08:00 РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.					
08:30 Продолжение Ru-Scale		08:30 Радиом. сеанс AAA 127 X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.			
S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод.		15:00			
00:00 Рахимов И. А.					12 УТ
00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифинов В. Г.		12		
06:30 S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.				05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
12 Вс	07:00	РСДБ сеанс R-I 5064				12 Вс	
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
	08:30	Продолжение Ru-Scale	Дьяков А. А.				
		S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод.	16:30	Охлаждение K ^{RCP+LCP}			
	00:00	20:30 Охлаждение K ^{RCP+LCP}					
13 Пн	00:30	00:30 РСДБ сеанс EAVN A2516C 00:30 M87		K ^{RCP+LCP} , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz.		13 Пн	
	07:30	Холод K ^{RCP+LCP}		Мельников А. Е.			
	08:00	РСДБ сеанс R-I 5065					
	09:00	РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
	09:30	Радиом. сеанс Ru-OH	09:30 Профилактика: пп. 4.3.4, 4.3.6 Плана*. Дьяков А. А.				
14 Вт						14 Вт	
	06:30	Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.4, 4.3.6 Плана*.		00:00 Профилактика: механизмы УМ заштыривания. Олифиоров В. Г.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5066					
	08:00	РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
		Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	Дьяков А. А.				
15 Ср						15 Ср	
	05:00	Инж. работы: геодезия.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.4, 4.3.6 Плана*.		00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.4 Плана*. Олифиоров В. Г.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5067					
	08:00	РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
		Шамов А.О.	Дьяков А. А.				
16 ЧТ						16 ЧТ	
	05:00	Инж. работы: геодезия.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.4, 4.3.6 Плана*.		00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5068					
	08:00	РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
		Шамов А.О.	10:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
		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			18:30 РСДБ сеанс IVS R41229 S ^R /X ^R , Холод. WASH.				16
			+ HbKeKkNsYgHtWwFt.				
17 Пт	05:00 Инж. работы: геодезия.		06:50 Пауза на R-I.		Пауза на R-I. Иванов Д. В.		17 Пт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5069		Холод. Иванов Д. В.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.				
	Шамов А.О.		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		+ HbKeKkNsYgHtWwFt. Иванов Д. В.		
			18:30		16:00 Охлаждение C ^{LCP}		
	20:00 Охлаждение C ^{LCP}		Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}				
18 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Радиом. сеанс ZAM 112		C ^{LCP} , Холод.		18 Сб
	06:30 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.		06:30 X ^{RCP} , Холод.		Радиом. сеанс AAA 128		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5070				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale		08:30 Радиом. сеанс AAA 128		08:30		
	C ^{LCP} , Холод.		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод.		
	00:00		00:00		Сотникова Ю.В.		
	00:00		00:00				
19 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Радиом. сеанс ZAM 113		C ^{LCP} , Холод.		19 Вс
	06:30 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.		06:30 X ^{RCP} , Холод.		Радиом. сеанс AAA 129		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5071				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale		08:30 Радиом. сеанс AAA 129		08:30		
	C ^{LCP} , Холод.		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод.		
	00:00		00:00		Сотникова Ю.В.		
20 Пн	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.3 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.3.16 Плана*. Олифиоров В. Г.		20 Пн
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5072				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 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 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.3 Плана*.		00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.		21 Вт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5073				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Шамов А.О.		Дьяков А. А.				
22 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.3 Плана*.		00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.		22 Ср
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5074				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Шамов А.О.		Дьяков А. А.				
23 ЧТ	05:00 Инж. работы: геодезия.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.3 Плана*.		00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.		23 ЧТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5075				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Шамов А.О.		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}				
			Дьяков А. А.				
			18:30 РСДБ сеанс IVS R41230 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWwFtMa.				
24 ПТ	05:00 Инж. работы: геодезия.		06:50 Пауза на R-I.		Пауза на R-I. Иванов Д. В.		24 ПТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5076				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Холод. Иванов Д. В.		
	Шамов А.О.		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWwFtMa.		Иванов Д. В.		
			18:30				
			20:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
25 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN				00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифинов В. Г.		25 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.						
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5077				
	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
25 Сб	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCР} , Холод.		08:30 Радиом. сеанс AAA 130 X ^{RCР} , Холод. C ^{LCР} , Холод.				25 Сб
	00:00		15:00		Харинов М.А.		
26 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		26 Вс
	06:30 X ^{RCР} , Холод. Рахимов И. А.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		Олифинов В. Г.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5078				
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCР} , Холод.		Дьяков А. А.				
00:00							
27 Пн	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.5 Плана*.		00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*.		27 Пн
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5079		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Профилактика: измер-я кон. точек антенны. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.				
28 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.5 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*.		28 Вт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5080		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Шамов А.О.		Дьяков А. А.				
	09:00		РСДБ сеанс Ru-Test				
	10:00		L ^{R+L} , Тепло. СПб.		Суркис И. Ф.		
	12:00		РСДБ сеанс Ru-Test				
	13:00		L ^{R+L} , Тепло. СПб.		Суркис И. Ф.		
	15:00		РСДБ сеанс Ru-Test				
	16:00		L ^{R+L} , Тепло. СПб.		Суркис И. Ф.		
29 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.5 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*; проверка АКБ ИБП в ПКП и МКС.		29 Ср
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5081		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		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
29 Ср	Шамов А.О.		Дьяков А. А.				29 Ср
	20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}						
30 ЧТ	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		05:00 Профилактика: пп. 4.3.5 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*; проверка АКБ ИБП в ПКП и МКС. Олифиоров В. Г.		30 ЧТ
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.						
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5082				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}				
			Дьяков А. А.				
	23:00 Рахимов И. А.		18:30 РСДБ сеанс IVS R41231				
23:20 РСДБ сеанс EAVN A2516D M87		S ^R /X ^R , Холод. WASH.		+ HbKeKkNnYgHtWwFtMaWz.			
31 ПТ	K ^{RCP+LCP} , Хол. EAVN.		06:50 Пауза на R-I.		Пауза на R-I. Иванов Д. В.		31 ПТ
	+Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6. Мельников А. Е.						
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5083				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Холод. Иванов Д. В.		
	08:30 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		+ HbKeKkNnYgHtWwFtMaWz. Иванов Д. В.		
			18:30				
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	2,7	9%	6,5	21%	5,5	18%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	7,3	23%	4,2	14%	4,2	14%
Инженерные работы	7,4	24%	0,0	0%	0,3	1%
Профилактика	1,1	4%	6,3	20%	7,2	23%
Подготовка к сеансам и остальное	12,6	41%	14,0	45%	13,7	44%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0930	Исходная версия.
1021	Sv : Перенос сеанса EAVN A2516D от 29/23:25-30/06:25 на 30/23:20-31/06:20. Sv : Перенос сеанса Ru-ОН от 30/08:30-31/05:00 на 30/00:00-23:00. Sv : Перенос начала Инж. работ от 31/06:00 на 08:30 (с учётом резерва). ZcBd : Отмена сеанса EAVN A2516D от 29/23:25-30/06:25.
1027	SvZcBd : Добавлены тестовые часовые сеансы Ru-Test на 28/09:00, 12:00 и 15:00.

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.