

СОГЛАСОВАНО
Научный руководитель ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
д.т.н., профессор
Ипатов А. В.
“ ” 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
к.ф.-м.н.
Иванов Д. В.
“ ” 2026 г.

Сделано в LibreOffice Calc

Программа работ
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Сентябрь 2026

Редакция от 2 сентября 2026 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	01 Вт
	06:30 L ^{RCP+LCP} , Холод.	05:00 Профилактика: смазка корен. шестерен	Олифиоров В. Г.	
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5388		
	08:00	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH	и зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*.		
02 Ср	L ^{RCP+LCP} , Холод.	Дьяков А. А.		02 Ср
	23:59 Рахимов И. А.			
	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	
	06:30 L ^{RCP+LCP} , Холод.	05:00 Профилактика: смазка корен. шестерен	Олифиоров В. Г.	
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5389		
03 УТ	08:00	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	03 УТ
	08:30 Продолжение Ru-OH	и зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*.		
	L ^{RCP+LCP} , Холод.	Дьяков А. А.		
	23:59 Рахимов И. А.			
	05:00 Профилактика: утеплитель НК и ПК.	05:00 Профилактика: смазка корен. шестерен	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	
	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ			
03 ЧТ	07:00	РСДБ сеанс R-I 5390		Иванов Д. В.			03 ЧТ			
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.								
		Рахимов И. А.	и зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*.					Дьяков А. А.		
	14:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}						11:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41275 S ^R /X ^R , Холод. WASH.						+ FtHtKeKkKvNsWnWwYg.		
04 ПТ					00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		04 ПТ			
	06:50	Пауза на R-I по необходимости.		Пауза на R-I.		Олифиоров В. Г.				
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5391		Тепло. Иванов Д. В.						
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Холод. СПб.								
	08:10	Продолжение IVS Иванов Д. В.		17:00 Охлаждение C ^{RCP}						
	S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbHtKeKkMaNnWwYg.									
18:30										
20:00	Охлаждение X ^{RCP+LCP}		Холод X ^{RCP}							
05 СБ	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Радиом. сеанс ZAM 155				05 СБ			
	06:30	X ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.		C ^{RCP} , Холод.					
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5392		Тепло. Иванов Д. В.							
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Холод. СПб.									
	08:30 Продолжение Ru-SN		08:30 Радиом. сеанс AAA 188							
	X ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. C ^{RCP} , Холод.							
			19:00 Охлаждение K ^{LCP}							
23:00	22:00 Охлаждение K ^{LCP}	00:00 Сотникова Ю.В.								
06 Вс			Холод X ^{RCP}		Холод C ^{RCP}		06 Вс			
	02:55 РСДБ сеанс EAVN A2615A		M87							
	09:55	K ^{LCP} , Хол. EAVN.	+KaVa+Mc.		Мельников А. Е.					
	10:30 РСДБ сеанс R-I 5393		Тепло. Иванов Д. В.							
	11:30 РЕЗЕРВ. Тепло. S ^R /X ^R , Холод. СПб.									
	12:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.		12:00 Радиом. сеанс AAA 189							
		16:00 Радиом. сеанс ZAM 156 X ^{RCP} , Холод. C ^{RCP} , Холод.								
		00:00 Сотникова Ю.В.								
07 Пн	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		07 Пн			
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5394		Олифиоров В. Г.							
	08:00 РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.									
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ			

RT32..09..0902		Сентябрь 2026				3	
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
07 Пн	11:00	Охлаждение $K^{RCP+LCP}$		Аз и УМ.	Дьяков А. А.		07 Пн
		Рахимов И. А.					
	15:00	Радиом. сеанс Ru-OH W75S+ W51N					
	16:30	$K^{RCP+LCP}$, Холод. Рахимов И. А.					
08 Вт					00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		08 Вт
	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		Олифиоров В. Г.	
	07:00			РСДБ сеанс R-I 5395		Иванов Д. В.	
	08:00	РЕЗЕРВ.		S^R/X^R , Тепло. СПб.			
	11:00	Охлаждение $K^{RCP+LCP}$		Аз и УМ. Дьяков А. А.			
		Рахимов И. А.					
	15:00	Радиом. сеанс Ru-OH W75S+ W51N					
16:30	$K^{RCP+LCP}$, Холод. Рахимов И. А.						
09 Ср					00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		09 Ср
	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		Олифиоров В. Г.	
	07:00			РСДБ сеанс R-I 5396		Иванов Д. В.	
	08:00	РЕЗЕРВ.		S^R/X^R , Тепло. СПб.			
	11:00	Охлаждение $K^{RCP+LCP}$		Аз и УМ. Дьяков А. А.			
		Рахимов И. А.					
	15:00	Радиом. сеанс Ru-OH W75S+ W51N					
16:30	$K^{RCP+LCP}$, Холод. Рахимов И. А.						
10 ЧТ					00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		10 ЧТ
	05:00	Профилактика: п. 4.3.16 Плана* :		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		Олифиоров В. Г.	
	07:00			РСДБ сеанс R-I 5397		Иванов Д. В.	
	08:00	РЕЗЕРВ.		S^R/X^R , Тепло. СПб.			
		смазка зубчатого сектора. Рахимов И. А.		Аз и УМ. Дьяков А. А.			
	13:30	Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}					
	17:30	РСДБ сеанс IVS I26253 +MkWz.					
18:30	РСДБ сеанс IVS R41276 S^R/X^R , Холод. WASH.						
11 Пт	+ FtHtKeMaNnWnYg -Bd.				00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		11 Пт
	06:50	Пауза на R-I по необходимости.		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		Олифиоров В. Г.	
	07:00			РСДБ сеанс R-I 5398		Иванов Д. В.	
08:00	РЕЗЕРВ. Холод.		S^R/X^R , Тепло. СПб.				
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

RT32..09..0902		Сентябрь 2026				4	
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
11 Пт	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		Аз и УМ. Дьяков А. А.				11 Пт
	18:30 Иванова Д. В.		17:00 Охлаждение X ^{RCP}		17:00 Охлаждение C ^{RCP}		
12 Сб	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		00:00 Радиом. сеанс PLK 001				12 Сб
			06:30 X ^{RCP} , Холод. C ^{RCP} , Холод.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5399				
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванова Д. В.				
	11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		08:30 Радиом. сеанс AAA 190				
	Рахимов И. А.		12:30 Продолжение PLK				
	15:00 Радиом. сеанс Ru-OH W75S+ W51N		X ^{RCP} , Холод. C ^{RCP} , Холод. Сотникова Ю.В.				
	16:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.						
13 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: по плану обсерватории.		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г.		13 Вс
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5400				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванова Д. В.				
	11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		Дьяков А. А.				
	Рахимов И. А.						
	15:00 Радиом. сеанс Ru-OH W75S+ W51N						
	16:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.						
14 Пн					00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		14 Пн
	05:00 Инж. работы: монтаж платы преобразов.		04:05 Охлаждение L ^{RCP+LCP}				
	07:00 Охлаждение L ^{RCP+LCP}		05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.		Олифинов В. Г.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5401				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванова Д. В.				
	сигналов энкодеров. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.				
	12:05		РСДБ сеанс CVN M265C1 Пульсары				
	14:07		L ^{R+L} , Хол. CVN. +HrCdHoFaF1F2F3F4+FAST. Мельников А. Е.				
15 Вт					00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		15 Вт
	05:00 Инж. работы: монтаж платы преобразов.		04:44 Охлаждение L ^{RCP+LCP}				
	сигналов энкодеров. Рахимов И. А.		05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.		Олифинов В. Г.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5402				
08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванова Д. В.					
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
RT32..09..0902		Сентябрь 2026				4	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
15 Вт	08:24 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	Дьяков А. А.		15 Вт
	12:44	РСДБ сеанс CVN M265D1	Пульсары	
	13:46	L ^{R+L} , Холод. CVN. +HrCdHoFaF1F2F3F4+FAST.	Мельников А. Е.	
16 Ср	05:00 Инж. работы: монтаж платы преобразов.	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	16 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5403	Олифинов В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	сигналов энкодеров. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
17 Чт	05:00 Инж. работы: монтаж платы преобразов.	05:00 Профилактика: по плану обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	17 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5404	Олифинов В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	сигналов энкодеров. Рахимов И. А.	11:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
18 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	18:30 РСДБ сеанс IVS R41277	Дьяков А. А.	18 Пт
	07:00	S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	+ FtKeKvNsWnWwYg -Bd.		
	11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	
	Рахимов И. А.	06:50	Олифинов В. Г.	
	15:00 Радиом. сеанс Ru-OH	РСДБ сеанс R-I 5405	Иванов Д. В.	
	16:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.	
19 Сб	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	08:10 Продолжение IVS	17:00 Охлаждение C ^{RCP}	19 Сб
	07:00	S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	18:30	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Холод X ^{RCP}		
	00:00 Радиом. сеанс ZAM 157	00:00 Радиом. сеанс AAA 191		
	06:30 X ^{RCP} , Холод.	12:30 Продолжение ZAM		
	РСДБ сеанс R-I 5406	X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
20 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по плану обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	20 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5407		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
21 Пн	05:00 Инж. работы: настройка и запуск платы	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	21 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5408		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	преобразов. сигналов энкодеров. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
22 Вт	05:00 Профилактика: настройка и запуск платы	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	22 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5409		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	преобразов. сигналов энкодеров. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
23 Ср	05:00 Профилактика: настройка и запуск платы	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	23 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5410		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	преобразов. сигналов энкодеров. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
24 Чт	05:00 Профилактика: двигатели ДПМ-11.	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	24 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5411		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
	17:30 РСДБ сеанс IVS I26267 +MkWz.			
	18:30 РСДБ сеанс IVS R41278			
	vvv S ^R /X ^R , Холод. WASH.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
25 Пт	vvv Продолжение IVS		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	25 Пт
	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5412		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:10 Продолжение IVS	Дьяков А. А.		
	S ^R /X ^R , Холод. WASH.			
26 Сб	18:30 + FtKeMaNsWzYg -Bd. Иванов Д. В.	17:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	17:00 Охлаждение C ^{RCP}	26 Сб
	20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}			
	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	00:00 Радиом. сеанс PLK 002		
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5413		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
27 Вс	08:30 Продолжение Ru-OH	08:30 Радиом. сеанс AAA 192	08:30	27 Вс
	K ^{RCP+LCP} , Холод.	12:30 Продолжение PLK		
		X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.	
	23:59 Рахимов И. А.	23:55	Сотникова Ю.В.	
	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.	05:00 Профилактика: по плану обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
28 Пн	07:00	РСДБ сеанс R-I 5414		28 Пн
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH	Дьяков А. А.		
	K ^{RCP+LCP} , Холод.			
	23:59 Рахимов И. А.			
	00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	Олифиоров В. Г.	
29 Вт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	05:00 Профилактика: по плану обсерватории.		29 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5415		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	09:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
	13:00	РСДБ сеанс IVS CRF155		
29 Вт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	29 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5416	Олифиоров В. Г.	
	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
29 Вт	08:10	Продолжение IVS <i>Иванов Д. В.</i>					29 Вт
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. SHAO. + HhMaNt -Bd.					
30 Ср					00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		30 Ср
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: по плану обсерватории.		<i>Олифиоров В. Г.</i>		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5417				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>				
	11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		<i>Дьяков А. А.</i>				
	<i>Рахимов И. А.</i>						
	15:00 Радиом. сеанс Ru-OH <i>W75S+ W51N</i>						
	16:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>						
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	5,6	19%	4,5	15%	1,7	6%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	5,0	17%	4,2	14%	4,2	14%
Инженерные работы	1,9	6%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	5,7	19%	7,3	24%	8,3	28%
Подготовка к сеансам и остальное	11,9	40%	14,0	47%	15,8	53%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0831	Исходная версия.
0902	SvZcBd : Добавлен сеанс EAVN A2615A на 06/02:55-09:55. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-5393 от 06/07:00 на 10:30 в пользу EAVN. ZcBd : Перенос сеансов ZAM156+AAA189 от 06/00:00 на 12:00 в пользу EAVN. SvZcBd : Уточнения сеанса CVN от 14/11:55-14:05 на 12:05-14:07; имя сеанса — M265C1. SvZcBd : Уточнения сеанса CVN от 15/12:34-13:44 на 12:44-13:46; имя сеанса — M265D1.

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 2026 год.