

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 23 сентября 2026 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: смазка корен. шестерен	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	01 Вт
	06:30 L ^{RCP+LCP} , Холод.			
	07:00			
	08:00 РЕЗЕРВ.			
	08:30 Продолжение Ru-OH			
02 Ср	L ^{RCP+LCP} , Холод.	РСДБ сеанс R-I 5388 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. и зуб. сектора по п.4.3.16 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	02 Ср
	23:59 <i>Рахимов И. А.</i>			
	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
	06:30 L ^{RCP+LCP} , Холод.			
	07:00			
03 УТ	08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5389 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	03 УТ
	08:30 Продолжение Ru-OH			
	L ^{RCP+LCP} , Холод.			
	23:59 <i>Рахимов И. А.</i>			
	05:00 Профилактика: утеплитель НК и ПК.			
04 УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	04 УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32			Бадары РТ-32		УТ		
03 ЧТ	07:00	РСДБ сеанс R-I 5390						03 ЧТ		
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.						
		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								
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.		Иванов Д. В.				
	08:10	Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		Иванов Д. В.						
	18:30					17:00	Охлаждение C ^{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								
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод. S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.		Иванов Д. В.				
	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	
	05:23	04:58 РСДБ сеанс EAVN A2615A		02:55		M87				
	09:55	K ^{LCP} , Хол. EAVN.		+KaVa+Mc.		Мельников А. Е.				
	10:30	РСДБ сеанс R-I 5393								
	11:30	РЕЗЕРВ. Тепло. S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.		Иванов Д. В.				
	12:00	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.		12:00 Радиом. сеанс AAA 189						
07 Пн			16:00 Радиом. сеанс ZAM 156 X ^{RCP} , Холод.		C ^{RCP} , Холод.				07 Пн	
			00:00		Сотникова Ю.В.					
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.					
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5394		Олифиоров 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		

3

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	Иванов 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.	Иванов 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					
	16:30	K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	X ^{RCP} , Холод.		C ^{RCP} , Холод.		
		23:55 Сотникова Ю.В.					
13 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: по плану обсерватории.		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г. Инж. работы: геодезия. Шапов А. О.		13 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5400					
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.	Иванов 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	05:00 Инж. работы: монтаж платы преобразов.				00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г.		14 Пн
			04:05 Охлаждение L ^{RCP+LCP}				
	07:00	Охлаждение L ^{RCP+LCP}	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.		Инж. работы: геодезия. Шапов А. О.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5401					
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов 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	05:00 Инж. работы: монтаж платы преобразов.				00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г.		15 Вт
			04:44 Охлаждение L ^{RCP+LCP}				
	сигналов энкодеров. Рахимов И. А.		05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.		Инж. работы: геодезия. Шапов А. О.		
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
15 Вт	07:00	РСДБ сеанс R-I 5402		Иванов Д. В.			
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
	08:24	Охлаждение L ^{RCP+LCP}	Дьяков А. А.		Пульсары Мельников А. Е.		
	12:44	РСДБ сеанс CVN M265D1					
	13:46	L ^{R+L} , Хол. CVN. +HrCdHoFaF1F2F3F4+FAST.					
16 Ср	05:00 Инж. работы: монтаж платы преобразов.		05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5403		Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		
	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*. Олифинов В. Г.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5404		Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	сигналов энкодеров. Рахимов И. А.		11:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		Дьяков А. А.		
			18:30 РСДБ сеанс IVS R41277 S ^R /X ^R , Холод. WASH.				
18 ПТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		06:50 Пауза на R-I по необходимости.		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5405		Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. Иванов Д. В.		
	11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		08:10 Продолжение IVS				
	Рахимов И. А.						
	15:00 Радиом. сеанс Ru-OH W75S+W51N		S ^R /X ^R , Холод. WASH.				
	16:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.		18:30 Иванов Д. В.		17:00 Охлаждение C ^{RCP}		
			Холод X ^{RCP}				
19 СБ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		00:00 Радиом. сеанс ZAM 157		C ^{RCP} , Холод.		
			06:30 X ^{RCP} , Холод.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5406				
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.		08:30 Радиом. сеанс AAA 191				
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
19 Сб		12:30 Продолжение ЗАМ Х ^{РСР} , Холод. 00:00	С ^{РСР} , Холод. Сотникова Ю.В.	19 Сб
20 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по плану обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г. Инж. работы: геодезия. Шапов А. О.	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*. Олифинов 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*. Олифинов 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*. Олифинов 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.		
	21:40 Охлаждение К ^{LCP}	17:40 Охлаждение К ^{LCP}		
24 Чт	01:40	01:40 РСДБ сеанс EAVN A2615B	01:40 ^{М87}	24 Чт
	08:40 К ^{LCP} , Хол. EAVN.	+KaVa+Mc.	Мельников А. Е.	
	09:10	РСДБ сеанс R-I 5411		
	10:10 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

RT32..09..0923		Сентябрь 2026		7	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
24 Чт	10:20 Профилактика: двигатели ДПМ-11. <i>Рахимов И. А.</i>	10:20 Профилактика: п.4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	11:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}	24 Чт	
	13:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}				
	17:30 РСДБ сеанс IVS I26267 +MkWz.				
	18:30 РСДБ сеанс IVS R41278 S^R/X^R , Холод. WASH.		18:30 РСДБ сеанс IVS R41278 S^R/X^R , Холод. WASH.		
25 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	05:00 Профилактика: п.4.2 Плана*.	+ FtHbKeMaNsWnYg. 06:50 Пауза на R-I по необходимости.	25 Пт	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5412		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.		S^R/X^R , Тепло. СПб. Холод. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:10 Продолжение IVS S^R/X^R , Холод. WASH.		08:10 Продолжение IVS S^R/X^R , Холод. WASH. <i>Иванов Д. В.</i>		
	18:30 + FtHbKeMaNsWnYg. <i>Иванов Д. В.</i>		17:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}		
	20:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$		18:30 17:00 Охлаждение C^{RCP}		
26 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	00:00 Радиом. сеанс PLK 002 06:30 X^{RCP} , Холод.	C^{RCP} , Холод.	26 Сб	
	06:30 $K^{RCP+LCP}$, Холод.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5413		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		S^R/X^R , Холод. СПб. Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-OH		08:30 Радиом. сеанс AAA 192		
	$K^{RCP+LCP}$, Холод.		12:30 Продолжение PLK X^{RCP} , Холод. C^{RCP} , Холод.		
27 Вс	23:59 <i>Рахимов И. А.</i>		23:55 <i>Сотникова Ю.В.</i>		
	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: по плану обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиров В. Г.</i>	27 Вс	
	06:30 $K^{RCP+LCP}$, Холод.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5414		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S^R/X^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-OH		<i>Дьяков А. А.</i>		
28 Пн	$K^{RCP+LCP}$, Холод.				
	23:59 <i>Рахимов И. А.</i>		00:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}		
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиров В. Г.</i>	28 Пн	
	07:00		05:00 Профилактика: по плану обсерватории.		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		РСДБ сеанс R-I 5415		
	S^R/X^R , Холод. СПб. Холод. <i>Иванов Д. В.</i>		Холод S^{RCP}/X^{RCP}		
УТ	09:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}	10:41 Охлаждение $L^{RCP+LCP}$	Холод S^{RCP}/X^{RCP}		
	10:41 Охлаждение $L^{RCP+LCP}$		Холод S^{RCP}/X^{RCP}		
	<i>Рахимов И. А.</i>		10:41 Охлаждение $L^{RCP+LCP}$		
			10:41 Охлаждение $L^{RCP+LCP}$		
Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	
УТ		УТ		УТ	
RT32..09..0923		Сентябрь 2026		7	

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
28 Пн	13:00	РСДБ сеанс IVS CRF155		Пауза на CVN.		28 Пн	
	17:10	Пауза на CVN.		Пауза на CVN.			
	17:41	РСДБ сеанс CVN V26CS1		Пульсары			
	18:11	L ^{R+L} , Хол. +FAST+F1F2F3F4UrHrT6.		Мельников А. Е.			
	18:40						
29 Вт		S ^R /X ^R , Холод. SHAO.	+ HhMaNt.		Пауза на R-I.		29 Вт
	06:50	Пауза на R-I по необходимости.		Пауза на R-I.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5416					
	08:00	РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д. В.		
	08:10	Продолжение IVS		Продолжение IVS		Иванов Д. В.	
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. SHAO.	+ HhMaNt.				
30 Ср	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: по плану обсерватории.		00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г.		30 Ср
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5417				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		Дьяков А. А.				
	15:00 Радиом. сеанс Ru-OH		W75S+ W51N				
	16:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.		Рахимов И. 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%	4,7	16%	3,8	13%
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%	2,3	8%
Профилактика	5,4	18%	7,1	24%	7,3	24%
Подготовка к сеансам и остальное	12,0	40%	14,0	47%	12,3	41%

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.
0908	SvZcBd : Добавлен сеанс EAVN A2615B на 24/01:40-08:40. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-5411 от 24/07:00 на 09:10 в пользу EAVN.
0911	Bd : Добавлены инж. работы по геодезии на свободные дни начиная с 13 по 30 сентября.
0921	Bd : Отмена инж. работ по геодезии начиная с 21 сентября — Досрочное окончание. Bd : Возврат суточных сеансов IVS R41278 и CRF155 на 24/18:30 и 28/13:00.
0923	SvZcBd : Добавлен сеанс CVN V26CS1 на 28/17:41-18:11 (Пауза в сеансе IVS).

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.