

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
Сентябрь 2025

Редакция от 5 сентября 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	01 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5023		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванова Д. В.		
		БС УМ. Дьяков А. А.		
02 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*; электропривод;	02 Вт
		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	04:00 Охлаждение C ^{LCP}	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5024		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Иванова Д. В.	Тепло.	
		БС УМ. Дьяков А. А.	концевые выключатели. Олифиоров В. Г.	
		12:00 Радиом. сеанс AAA 115	PKS1725+123	
03 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	16:15 X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.		03 Ср
		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5025		
УТ	Светлое РТ-32	08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванова Д. В.		УТ
		Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Ср		БС УМ. Дьяков А. А.		03 Ср
04 ЧТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	04 ЧТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5026		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		БС УМ. Дьяков А. А.		
05 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	18:30 РСДБ сеанс IVS R41223 S ^R /X ^R , Холод. WASH.		05 ПТ
		06:50 Пауза на R-I. Иванов Д. В.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5027		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzFt. Иванов Д. В.		
06 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	18:30 Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	06 Сб
		00:00 Радиом. сеанс ZAM 106 C ^{LCP} , Холод.		
		06:30 X ^{RCP} , Холод.	Радиом. сеанс AAA 116	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5028		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
		08:30 Радиом. сеанс AAA 116	08:30	
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
07 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00	Сотникова Ю.В.	07 Вс
		00:00 Радиом. сеанс ZAM 107 C ^{LCP} , Холод.		
		06:30 X ^{RCP} , Холод.	Радиом. сеанс AAA 117	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5029		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
		08:30 Радиом. сеанс AAA 117	08:30	
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	Сотникова Ю.В.	
УТ	Светлое РТ-32	00:00 19:50 Охлаждение K ^{LCP}	19:50 Охлаждение K ^{LCP}	УТ

RT32..09..0905		Сентябрь 2025		3	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
08 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	02:50 РСДБ сеанс EAVN A2516A M87 K ^{LCP} , Хол. EAVN. + Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz.		08 Пн	
		09:50	Мельников А. Е.		
		10:30 РСДБ сеанс R-I 5030			
		11:30 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
09 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	09 Вт	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5031			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
		БС Аз. Дьяков А. А.			
10 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	10 Ср	
		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	04:00 Охлаждение C ^{LCP}		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5032			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло.	Иванов Д. В.		
		БС Аз. Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.		
		12:00 Радиом. сеанс AAA 118	PKS1725+123		
		16:00 X ^{RCP} , Холод.	Харинов М.А.		
11 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	11 Чт	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5033			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
		БС Аз. Дьяков А. А.	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
			18:30 РСДБ сеанс IVS R41224 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzFt		
12 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	12 Пт	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5034			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	РЕЗЕРВ. Холод. 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
12 ПТ		БС Аз.Дьяков А. А.	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.Иванов Д. В. 18:3016:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	12 ПТ
13 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} 07:00 РСДБ сеанс R-I 5035 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. 08:30 Радиом. сеанс AAA 119 X ^{RCP} , Холод. 15:00Харинов М.А.	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. 08:30 Продолжение Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод. 23:55Рахимов И. А.	13 Сб
14 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей 07:00 РСДБ сеанс R-I 5036 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. БС Аз.Дьяков А. А.	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. 08:30 Продолжение Ru-ОН K ^{RCP+LCP} , Холод. 23:55Рахимов И. А.	14 Вс
15 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей 07:00 РСДБ сеанс R-I 5037 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. БС Аз.Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О. Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	15 Пн
16 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей 07:00 РСДБ сеанс R-I 5038 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. БС Аз.Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О. Иванов Д. В.	16 Вт
17 УТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей.	00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О. 03:00 Охлаждение C ^{LCP}	17 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

RT32..09..0905		Сентябрь 2025		5			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
17 Ср	Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5039		Тепло. Иванов Д. В.			17 Ср
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Дьяков А. А.			
		11:00 Радиом. сеанс AAA 120		PKS1725+123			
		15:00 X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.			
18 ЧТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.			18 ЧТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5040		Иванов Д. В.			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
		МС УМ. Дьяков А. А.		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
				18:30 РСДБ сеанс IVS R41225 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgFtUrWz			
19 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей		06:50 Пауза на R-I по необходимости.			19 ПТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5041		РЕЗЕРВ. Холод. Иванов Д. В.			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
		МС УМ. Дьяков А. А.		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. Иванов Д. В.			
		16:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		18:30 16:00 Охлаждение C ^{LCP}			
20 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 108		C ^{LCP} , Холод.			20 Сб
		06:30 X ^{RCP} , Холод.		Радиом. сеанс AAA 121			
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5042		Иванов Д. В.			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.			
		08:30 Радиом. сеанс AAA 121		08:30			
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.		C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.			
		00:00					
21 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 109		C ^{LCP} , Холод.			21 Вс
		06:30 X ^{RCP} , Холод.		Радиом. сеанс AAA 122			
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5043		Иванов Д. В.			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21 Вс		08:30 Радиом. сеанс AAA 122	08:30 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	21 Вс
		12:30 Продолжение ZAM		
		X ^{RCP} , Холод.		
		00:00		
22 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	22 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5044		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
		МС Аз. Дьяков А. А.		
23 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	23 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5045		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
		МС Аз. Дьяков А. А.		
24 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	24 Ср
		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5046		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.		
		Дьяков А. А.		
		11:00 Радиом. сеанс AAA 123		
		15:00 X ^{RCP} , Холод.		
25 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	25 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5047		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		Дьяков А. А.		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41226		
		S ^R /X ^R , Холод. WASH.		
26 УТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	26 УТ
		Зеленчукская РТ-32		
	Светлое РТ-32		Бадары РТ-32	

RT32..09..0905		Сентябрь 2025				7	
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
26 Пт	Рахимов И. А.		07:00 РСДБ сеанс R-I 5048				26 Пт
			08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				
			08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWwWz. Иванов Д. В.				
			18:30				
27 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.		00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		00:00 Охлаждение C ^{LCP}		27 Сб
					00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
			07:00 РСДБ сеанс R-I 5049				
			08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				
			08:30 Радиом. сеанс AAA 124 X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.				
			15:00				
28 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.				00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		28 Вс
			05:00 Профилактика: по планам обсерватории.				
			07:00 РСДБ сеанс R-I 5050				
			08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				
29 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.				29 Пн
					00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		
			05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.				
			07:00 РСДБ сеанс R-I 5051				
30 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				30 Вт
			Дьяков А. А.				
					00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		
			05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.				
30 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.		07:00 РСДБ сеанс R-I 5052				30 Вт
			08:00 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	0,0	0%	3,5	12%	4,4	15%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	0,0	0%	4,9	16%	6,4	21%
Инженерные работы	11,3	38%	0,0	0%	3,3	11%
Профилактика	0,0	0%	6,7	22%	3,6	12%
Подготовка к сеансам и остальное	18,8	63%	14,9	50%	12,2	41%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0829	Исходная версия.
0901	ZcBd : Сеанс AAA115 от 02/12:00-16:00 продлён до 16:15.
0905	ZcBd : Добавлен РСДБ сеанс EAVN A2516A на 08/02:50-09:50. ZcBd : Перенос сеанса R-I-5030 от 08/07:00 на 10:30 в пользу EAVN A2516A.

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.