

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

Сентябрь 2025

Редакция от 1 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. Харитонов М.А.	C ^{LCP} , Холод.	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. Сотникова Ю.В.		
07 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00		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. C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		
00:00				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 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.	08 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5030		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванова Д. В.		
		БС Аз. Дьяков А. А.		
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. Иванова 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. Иванова Д. В.	Тепло.	
		БС Аз. Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.	
		12:00 Радиом. сеанс ААА 118	PKS1725+123	
		16:00 X ^{RCP} , Холод. Харинов М.А.	C ^{LCP} , Холод.	
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. Иванова 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.	
12 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	06:50 + HbKeKkNnYgHtWzFt Пауза на R-I по необходимости.	12 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5034		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванова Д. В.	РЕЗЕРВ. Холод.	
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..0901		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			17 Ср
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.			
		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			18 ЧТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5040			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
		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			19 ПТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5041			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. РЕЗЕРВ. Холод. Иванов Д. В.			
		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			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.			
		08:30 Радиом. сеанс AAA 121 08:30			
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. C ^{LCP} , Холод.			
		00:00 Сотникова Ю.В.			
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			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

UT	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	UT	
21 Вс		08:30 Радиом. сеанс AAA 122	08:30	21 Вс	
		12:30 Продолжение ZAM			
		X ^{RCP} , Холод.			C ^{LCP} , Холод.
		00:00			Сотникова Ю.В.
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	Иванов Д. В.		
		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	Иванов Д. В.		
		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.	03:00 Охлаждение C ^{LCP}		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5046	Иванов Д. В.		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Тепло.
		Дьяков А. А.			
		11:00 Радиом. сеанс AAA 123	PKS1725+123		
15:00 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.				
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	Иванов Д. В.		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
		Дьяков А. А.			
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41226	+ HbKeKkNnYgHtWwWz.		
26 UT	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	26 UT	
		Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32		

RT32..09..0901		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.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		28 Вс
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5050				
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				
		Дьяков А. А.				
29 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		29 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5051				
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				
		Дьяков А. А.				
30 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		30 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5052				
		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%	3,2	11%	4,1	14%
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%	7,0	23%	4,0	13%
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.

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.