

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 25 сентября 2025 .

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

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Ср		БС УМ. <i>Дьяков А. А.</i>		03 Ср
04 ЧТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей 07:00 РСДБ сеанс R-I 5026 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} БС УМ. <i>Дьяков А. А.</i> 18:30 РСДБ сеанс IVS R41223 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	04 ЧТ
05 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	06:50 Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i> 07:00 РСДБ сеанс R-I 5027 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. 08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzFt. <i>Иванов Д. В.</i> 18:30 Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> 16:00 Охлаждение C ^{LCP}	05 ПТ
06 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Радиом. сеанс ZAM 106 06:30 X ^{RCP} , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5028 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. 08:30 Радиом. сеанс AAA 116 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 00:00	C ^{LCP} , Холод. Радиом. сеанс AAA 116 Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> 08:30 C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	06 Сб
07 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Радиом. сеанс ZAM 107 06:30 X ^{RCP} , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5029 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. 08:30 Радиом. сеанс AAA 117 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 00:00	C ^{LCP} , Холод. Радиом. сеанс AAA 117 Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> 08:30 C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i> 19:50 Охлаждение K ^{LCP}	07 Вс
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. <i>Рахимов И. А.</i>	04:53 РСДБ сеанс EAVN A2516A 02:50 M87 K ^{LCP} , Хол. EAVN. + Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz.		08 Пн
		09:50	<i>Мельников А. Е.</i>	
		10:30 РСДБ сеанс R-I 5030		
		11:30 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
09 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	09 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5031		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		БС Аз. <i>Дьяков А. А.</i>		
10 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	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. <i>Иванов Д. В.</i>	
		БС Аз. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
		12:00 Радиом. сеанс AAA 118 16:00 X ^{RCP} , Холод.	<i>Харинов М.А.</i> PKS1725+123	
11 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	11 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5033		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		БС Аз. <i>Дьяков А. А.</i>	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. <i>Рахимов И. А.</i>	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. <i>Иванов Д. В.</i>	
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. 18:30 16:00 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 ААА 119 X ^{RCP} , Холод. 15:00 Харинов М.А.	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. 08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод. 23:55 Рахимов 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-OH 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. 08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод. 23:55 Рахимов 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 Профилактика: по планам обсерватории. 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 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г. 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 Профилактика: по планам обсерватории. 03:00 Охлаждение C ^{LCP}	17 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
17 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5039	Тепло.	17 Ср	
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.			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	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
		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	06:50 Пауза на R-I по необходимости.		
		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.		
		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. Сотникова Ю.В.		
21 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 109	C ^{LCP} , Холод.		
		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	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
21 Вс		08:30 Радиом. сеанс ААА 122	08:30 С ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	21 Вс	
		12:30 Продолжение ЗАМ Х ^{RCP} , Холод.			
		00:00			
22 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифинов В. Г.	22 Пн	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5044			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. МС Аз. Дьяков А. А.			Иванов Д. В.
		17:00 Охлаждение L ^{LCP}			
23 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	01:00 РСДБ сеанс RuP108 Пульсары		23 Вт	
		06:30 L ^{LCP} , Холод. МСПС. СПб. Пауза на R-I.			
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5045			
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.			
		08:30 Продолжение RuP L ^{LCP} , Холод. МСПС. СПб.			
		18:00 20:00 Маршалов Д.А.			
24 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	01:00 РСДБ сеанс RuP109 Пульсары		24 Ср	
		06:30 L ^{LCP} , Холод. P1002M. СПб. Пауза на R-I.			
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5046			
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.			
		08:30 Продолжение RuP L ^{LCP} , Холод. P1002M. СПб. Маршалов Д.А.			
		18:00 20:00			
25 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	20:13 Охлаждение K ^{LCP}		25 Чт	
		02:10 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
		03:43 РСДБ сеанс EAVN A2516B M87			
		08:40 K ^{LCP} , Хол. EAVN. + Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.			
		09:10 РСДБ сеанс R-I 5047			
		10:10 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Иванов Д. В.			
		11:00 РСДБ сеанс Ru0942 S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZvBv +PT4. РТ-4 Иванов Д.В.			
17:20					
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
25		18:30 РСДБ сеанс IVS R41226 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWwWz.	25
26 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	26 ПТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5048	Иванов Д. В.	
		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 17:00 Охлаждение L ^{LCP}	17:00 Охлаждение L ^{LCP}	
27 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	01:00 РСДБ сеанс RuP110 РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ Пульсары	27 Сб
		06:30 L ^{LCP} , Холод. P1002M. СПб.	Пауза на R-I.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5049	Иванов Д. В.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:30 Продолжение RuP L ^{LCP} , Холод. МСПС. СПб.		
		18:00	20:00	Маршалов Д.А.
28 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Охлаждение C ^{LCP}	28 Вс
			00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5050	Иванов Д. В.	
		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		
29 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.		00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	29 Пн
		05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5051	Иванов Д. В.	
		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

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
30 ВТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифинов В. Г.</i>	30 ВТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5052		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</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	0,0	0%	5,7	19%	6,8	23%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	0,0	0%	4,7	16%	6,3	21%
Инженерные работы	11,3	38%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	0,0	0%	5,4	18%	5,3	17%
Подготовка к сеансам и остальное	18,8	63%	14,2	47%	11,7	39%

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.

История коррекций:

0918	Bd : Отмена инж. работ по геодезии от 15-30 сентября. ZcBd : Добавлены сеансы RuP-108 и 109 на 23 и 24/01:00-20:00 по пульсарам. ZcBd : Отмена сеанса AAA-123 от 24/11:00-15:00 в пользу RuP. ZcBd : Добавлен сеанс RuP-110 на 27/01:00-20:00 по пульсарам. ZcBd : Перенос сеанса AAA-124 от 27/08:30-15:00 на 28 в пользу RuP. ZcBd : Добавлен сеанс EAVN A2516B на 25/01:40-08:40. ZcBd : Перенос сеанса R-I-5047 от 25/07:00 на 09:10 в пользу EAVN.
0925	Bd : Отмена РСДБ сеанса EAVN A2516B от 25/01:40-08:40 по тех. причинам. ZcBd : Добавлен тестовый сеанс Ru-942 на 25/11:00-17:20 по РТ-4.

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.