

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-13** обсерваторий
 Института прикладной астрономии РАН
 Февраль 2025

Редакция от 19 февраля 2025 .

УТ	Светлое РТ-13	Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ	
01 Сб	00:00	РСДБ сеанс R9032 А		01 Сб	
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.
	12:00	РСДБ сеанс R9032 В			
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.
02 Вс	14:00	РСДБ сеанс RX2900		02 Вс	
	14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.			Иванов Д.В.
	00:00	РСДБ сеанс R9033 А			
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.
УТ	12:00	РСДБ сеанс R9033 В		УТ	
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.
	14:00	РСДБ сеанс RX2901			
	14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.			Иванов Д.В.

УТ	Светлое РТ-13	Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ
02				02
03 Пн	00:00 РСДБ сеанс R9034 А			03 Пн
	01:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>			
	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А. А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В. Г.</i>	
	12:00 РСДБ сеанс R9034 В			
	13:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>			
14:00 РСДБ сеанс RX2902			04 Вт	
14:30 S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				
00:00 РСДБ сеанс R9035 А				
01:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				
~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А. А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В. Г.</i>		
12:00 РСДБ сеанс R9035 В			05 Ср	
13:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				
14:00 РСДБ сеанс RX2903				
14:30 S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				
00:00 РСДБ сеанс R9036 А				
01:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>			06 Чт	
~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А. А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В. Г.</i>		
12:00 РСДБ сеанс R9036 В				
13:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				
14:00 РСДБ сеанс RX2904				
14:30 S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				
00:00 РСДБ сеанс R9037 А			06 Чт	
01:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				
~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А. А.</i>	~ Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В. Г.</i>		
00:00 РСДБ сеанс R9037 А				
01:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д.В.</i>				

УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ
06 ЧТ	12:00		РСДБ сеанс R9037 В				06 ЧТ
	13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	14:00		РСДБ сеанс RX2905				
	14:30		S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.		
07 ПТ	00:00		РСДБ сеанс R9038 А				07 ПТ
	01:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
	12:00		РСДБ сеанс R9038 В				
	13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	14:00		РСДБ сеанс RX2906				
14:30		S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.			
08 Сб	00:00		РСДБ сеанс R9039 А				08 Сб
	01:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
	12:00		РСДБ сеанс R9039 В				
	13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	14:00		РСДБ сеанс RX2907				
14:30		S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.			
09 Вс	00:00		РСДБ сеанс R9040 А				09 Вс
	01:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
	12:00		РСДБ сеанс R9040 В				
	13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	14:00		РСДБ сеанс RX2908				
14:30		S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.			
УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ

УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ
10 Пн	00:00		РСДБ сеанс R9041 А				10 Пн
	01:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
	12:00		РСДБ сеанс R9041 В				
	13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	14:00		РСДБ сеанс RX2909				
14:30		S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.			
11 Вт	00:00		РСДБ сеанс R9042 А				11 Вт
	01:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
	12:00		РСДБ сеанс R9042 В				
	13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	14:00		РСДБ сеанс RX2910				
14:30		S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.			
12 Ср	00:00		РСДБ сеанс R9043 А				12 Ср
	01:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
	12:00		РСДБ сеанс R9043 В				
	13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	14:00		РСДБ сеанс RX2911				
14:30		S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.			
13 Чт	00:00		РСДБ сеанс R9044 А				13 Чт
	01:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.		
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.		
12:00		РСДБ сеанс R9044 В					
13:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.			

УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ
13 ЧТ	14:00	РСДБ сеанс		RX2912			13 ЧТ
	14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.			Иванов Д.В.		
14 ПТ	00:00	РСДБ сеанс		R9045 А			14 ПТ
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.		
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс		R9045 В			
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.		
	14:00	РСДБ сеанс		RX2913			
14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.			Иванов Д.В.			
15 Сб	00:00	РСДБ сеанс		R9046 А			15 Сб
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.		
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс		R9046 В			
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.		
	14:00	РСДБ сеанс		RX2914			
14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.			Иванов Д.В.			
16 Вс	00:00	РСДБ сеанс		R9047 А			16 Вс
		S ^R /X ^R , Холод. СПб.					
	23:55				Иванов Д.В.		
17 Пн	00:00	РСДБ сеанс		R9048 А			17 Пн
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д.В.		
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ

УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ
17 Пн	12:00	РСДБ сеанс R9048 В		Иванов Д.В.			17 Пн
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.			
	14:00	РСДБ сеанс RX2915		Иванов Д.В.			
	14:30	S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.			
18 Вт	00:00	РСДБ сеанс R9049 А		Иванов Д.В.			18 Вт
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.			
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9049 В		Иванов Д.В.			
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.			
	14:00	РСДБ сеанс RX2916		Иванов Д.В.			
14:30	S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.				
19 Ср	00:00	РСДБ сеанс R9050 А		Иванов Д.В.			19 Ср
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.			
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9050 В		Иванов Д.В.			
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.			
	14:00	РСДБ сеанс RX2917		Иванов Д.В.			
14:30	S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.				
20 Чт	00:00	РСДБ сеанс R9051 А		Иванов Д.В.			20 Чт
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.			
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	02:00	РСДБ сеанс RuR029 BlueGhost	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
			03:30	S ^{R+L} /X ^{R+L} , Хол. МСПС, СПб. Маршалов Д.А.			
			~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.			
	12:00	РСДБ сеанс R9051 В		Иванов Д.В.			
13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д.В.				
14:00	РСДБ сеанс RX2918		Иванов Д.В.				
14:30	S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб.		Иванов Д.В.				
УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ

УТ	Светлое РТ-13	Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ
21 ПТ	00:00	РСДБ сеанс R9052 А		21 ПТ
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9052 В		
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
22 Сб	00:00	РСДБ сеанс R9053 А		22 Сб
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9053 В		
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
23 Вс	00:00	РСДБ сеанс R9054 А		23 Вс
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9054 В		
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
24 Пн	00:00	РСДБ сеанс R9055 А		24 Пн
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
	~ Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~ Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9055 В		
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д.В.	
УТ	Светлое РТ-13	Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ

УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ
24 Пн	14:00	РСДБ сеанс RX2922					24 Пн
	14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.				Иванов Д.В.	
25 Вт	00:00	РСДБ сеанс R9056 А					25 Вт
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.				Иванов Д.В.	
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9056 В					
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.				Иванов Д.В.	
	14:00	РСДБ сеанс RX2923					
14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.				Иванов Д.В.		
26 Ср	00:00	РСДБ сеанс R9057 А					26 Ср
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.				Иванов Д.В.	
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9057 В					
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.				Иванов Д.В.	
	14:00	РСДБ сеанс RX2924					
14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.				Иванов Д.В.		
27 Чт	00:00	РСДБ сеанс R9058 А					27 Чт
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.				Иванов Д.В.	
	~	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	~	Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	
	12:00	РСДБ сеанс R9058 В					
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.				Иванов Д.В.	
	14:00	РСДБ сеанс RX2925					
14:30	S ^R /X ^R /Ca ^R , Хол. СПб.				Иванов Д.В.		
УТ	Светлое	РТ-13	Зеленчукская	РТ-13	Бадары	РТ-13	УТ

УТ	Светлое РТ-13	Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ			
28 ПТ	00:00	РСДБ сеанс R9059 А		28 ПТ			
	01:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			<i>Иванов Д.В.</i>		
	~	Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	~		Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А. А.</i>	~	Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В. Г.</i>
	12:00	РСДБ сеанс R9059 В					
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			<i>Иванов Д.В.</i>		
	14:00	РСДБ сеанс RX2926					
14:30	S ^R /X ^R /Ka ^R , Хол. СПб.		<i>Иванов Д.В.</i>				
УТ	Светлое РТ-13	Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ			

Использование антенного времени:

Раздел работ	Sw		Zv		Bv	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	2,8	10%	2,8	10%	2,8	10%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Инженерные работы	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	5,7	20%	5,6	20%	5,7	20%
Подготовка к сеансам и остальное	19,6	70%	19,6	70%	19,6	70%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0127	Исходная версия.
0210	Исправлена нумерации сеанса RX-2917 от 20 февраля на -2918.
0219	Zv : Добавлен тестовый сеанс RuR-29 на 20/02:00-03:30 по КА Blue Ghost.

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.