

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
д.т.н., профессор
_____ Ипатов А. В.

“ _____ ” _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
к.ф.-м.н.

_____ Иванов Д. В.

“ _____ ” _____ 2022 г.

Программа работ
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Январь 2023

Редакция от 29 декабря 2022 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.6 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	01 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4049		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
02 Пн	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций каркаса несущего тележек, ОПУ	02 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4050		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	на наличие трещин. <i>Олифиоров В. Г.</i>	
	16:00 Охлаждение C ^{R+L}			
03 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций каркаса несущего тележек, ОПУ	03 Вт
	06:30 C ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4051		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. 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 Вт	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{R+L} , Холод.	<i>Дьяков А. А.</i>	на наличие трещин. <i>Олифиоров В. Г.</i>	03 Вт	
04 Ср	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций каркаса несущего тележек, ОПУ	04 Ср	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4052			
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-SN 16:00 C ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	на наличие трещин. <i>Олифиоров В. Г.</i>		
	16:00 Охлаждение X ^R		23:00 Охлаждение X ^{R+L}		
05 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: осмотр рельс. пути, стыков Аз рельса. <i>Олифиоров В. Г.</i>	05 Чт	
	06:30 X ^R , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4053			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	Холод. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^R , Холод.	08:00 Охлаждение X ^{R+L}			
		<i>Дьяков А. А.</i>			
15:00 Радиом. сеанс Test-LSI-6 X ^{R+L} , Холод.		13:00	20:15 X ^{R+L} , Холод. <i>Ихсанов Н. Р.</i>		
	23:55				
06 Пт	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: дегидратор воздухо-наполнения рупоров. <i>Олифиоров В. Г.</i>	06 Пт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4054			
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-SN 16:00 X ^R , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>			
	Холод X ^R				
07 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	07 Сб	
	06:30 X ^R , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.			
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4055			
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-AGN X ^R , Холод. vvvv <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	23:00 Охлаждение X ^{R+L}		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 Вс	vvvv Продолжение Ru-AGN	04:40 Охлаждение C ^{R+L}	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	08 Вс
	06:30 X ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4056		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	Дьяков А. А.		
00:00 X ^R , Холод. Рахимов И. А.	21:20	21:00 X ^{R+L} , Холод. Ихсанов Н. Р.		
09 Пн	05:00 Профилактика: измерение контр. точек	05:00 Профилактика: смазка подшипников на	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	09 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4057	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ. антенны. Рахимов И. А.	роликах подвесок. Дьяков А. А. Инж. работы: приёмники S. Лавров А. С.	Иванов Д. В.	
10 Вт	05:00 Профилактика: внеш. осмотр поворотн-	05:00 Профилактика: смазка подшипников Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	10 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4058	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ. опорных устройств на наличие трещин. Рахимов И. А.	роликах подвесок. Инж. работы: приёмники X/S. Лавров А. С.	Иванов Д. В.	
11 Ср	05:00 Инж. работы: измерение помех.	05:00 Профилактика: проверка плавности хода.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	11 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4059	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб. Дьяков А. А.	Иванов Д. В.	
12 Чт	05:00 Инж. работы: измерение помех.	05:00 Профилактика: регулировка приводов.	00:00 Профилактика: МКС приёмника X/S. Олифиоров В. Г.	12 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4060		
	08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб. Дьяков А. А.	10:30 Охлаждение X ^{R/S^R}	
			18:30 РСДБ сеанс IVS R41085 vvvv X ^{R/S^R} , Холод. М5В. WASH.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
13 Пт	05:00 Профилактика: ТГ.	05:00 Профилактика: регулировка приводов.	vvvv + Ht Is Ke Kk Mc Ns Ny Wz Yg. 06:50 Пауза на R-I. Иванов Д. В.	13 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4061	Холод. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	08:10 Продолжение IVS	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	18:30 Иванов Д. В.	
	16:00 Охлаждение C ^{R+L}			
14 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: пп. 4.2.3 и 4.2.4 Плана*.	14 Сб
	06:30 C ^{R+L} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4062		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	Дьяков А. А.		
	C ^{R+L} , Холод.			
15 Вс			00:00 Профилактика: пп. 4.2.3 и 4.2.4 Плана*.	15 Вс
	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4063		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	Дьяков А. А.		
	C ^{R+L} , Холод.			
	00:00 Рахимов И. А.			
16 Пн	05:00 Профилактика: измерение контр. точек	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.	16 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4064	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	антенны. Рахимов И. А.	платформы, башен и Аз подшипника. Дьяков А. А.		
17 Вт			00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*.	17 Вт
	05:00 Инж. работы: приёмники.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4065		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	Хвостов Е. Ю.	платформы, башен и Аз подшип-ка. 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
18 Ср	05:00 Инж. работы: приёмники.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. Олифиоров В. Г.	18 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4066	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
	Рахимов И. А.	платформы, башен и Аз подшипника. Дьяков А. А.		
19 Чт	05:00 Инж. работы: приёмники.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*; МКС приёмника X/S. Олифиоров В. Г.	19 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4067	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
		10:30 Охлаждение X ^R /S ^R		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41086		
20 Пт	05:00 Инж. работы: приёмники.	X ^R /S ^R , Холод. М5В. WASH.	+ Hb Ht Is Ke Kk Ns Ny Wz Yg.	20 Пт
	06:50	Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4068	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. М5В. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS		
16:00	Охлаждение C ^{R+L}	X ^R /S ^R , Холод. М5В. WASH.	+ Hb Ht Is Ke Kk Ns Ny Wz Yg. Иванов Д. В.	
		18:30		
21 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*. Олифиоров В. Г.	21 Сб
	06:30 C ^{R+L} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4069	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale	Дьяков А. А.		
	C ^{R+L} , Холод.			
	vvvv			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
22 Вс	06:30 vvvv Продолжение Ru-Scale <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	22 Вс	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4070	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.			
	08:30 Продолжение Ru-Scale C ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>			
23 Пн	05:00 Профилактика: измерение контр. точек	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*; дегидратор воздухонаполнения рупоров.	23 Пн	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4071	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.			
	09:00	Охлаждение X ^{R/S^R}			
	антенны. <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>			<i>Олифиоров В. Г.</i>
17:00	РСДБ сеанс IVS R11087				
24 Вт	06:50 <i>Пауза на R-I по необходимости.</i>	X ^{R/S^R} , Холод. М5В. BONN. <i>Пауза на R-I.</i>	+ Hb Ht Is Ke Kk Mc Ns Nt Ny Sv Wz Yg. <i>Пауза на R-I.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	24 Вт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4072	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. М5В. СПб.			
	08:10	Продолжение IVS			
	17:00	X ^{R/S^R} , Холод. М5В. BONN.			+ Hb Ht Is Ke Kk Mc Ns Nt Ny Sv Wz Yg. <i>Иванов Д. В.</i>
25 Ср	05:00 Профилактика: приводы МС.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и .4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: осмотр рельс. пути, стыков Аз рельса. <i>Олифиоров В. Г.</i>	25 Ср	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4073	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.			
	16:00	Охлаждение K ^{R+L} и L ^{R+L}			
26 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и .4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: ИБП в ЦКУР (ЛК), РСКУ (ПКП) и кабине МКС. <i>Олифиоров В. Г.</i>	26 Чт	
	06:30 L ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>				
	07:00				РСДБ сеанс R-I 4074
	08:00 РЕЗЕРВ.				X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. 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
26 Чт	08:30 Продолжение Ru-OH L ^{R+L} , Холод. 00:00 Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		26 Чт
	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH (+H ₂ O) 06:30 K ^{R+L} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и .4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 4075 X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	00:00 Профилактика: проверка настройки токов тиристорного управления приводами. Иванов Д. В.	
27 Пт	07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.	
	08:30 Продолжение Ru-OH (+H ₂ O) 16:00 K ^{R+L} , Холод. Рахимов И. А.			
	16:00 Охлаждение X ^R			
28 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 06:30 X ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. РСДБ сеанс R-I 4076 X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	00:00 Профилактика: чистка шкафов управления приводом РТ32. Иванов Д. В.	28 Сб
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	Дьяков А. А.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale X ^R , Холод.			
29 Вс	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. РСДБ сеанс R-I 4077 X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	00:00 Профилактика: приёмники. Иванов Д. В.	29 Вс
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	Дьяков А. А.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale X ^R , Холод.			
	00:00 Рахимов И. А.			
30 Пн	05:00 Профилактика: измерение контр. точек 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. антенны. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: обслуживание ЛВС. РСДБ сеанс R-I 4078 X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: осмотр защиты рупоров приемников. Иванов Д. В.	30 Пн
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
31 Вт	05:00 Профилактика: приводы МС.	05:00 Профилактика: обслуживание ЛВС.	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В. Г.</i>	31 Вт
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4079 08:00 РЕЗЕРВ. <i>X^R/S^R, Тепло. М5В. СПб.</i>			
	<i>Рахимов И. А.</i>	<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	2,3	7%	3,2	10%	4,2	13%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	11,8	38%	0,7	2%	0,6	2%
Инженерные работы	2,3	7%	0,7	2%	0,0	0%
Профилактика	3,8	12%	9,7	31%	9,3	30%
Подготовка к сеансам и остальное	10,9	35%	16,7	54%	16,9	55%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1229	Исходная версия.

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 2023 год.