

СОГЛАСОВАНО

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

“ _____ ” _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
к.ф.-м.н.

_____ Иванов Д. В.

“ _____ ” _____ 2023 г.

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

Редакция от 28 февраля 2023 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Ср	03:00 Радиом. сеанс PG1555		00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций	01 Ср
	06:30 X ^R /C ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового стыка	каркаса несущего тележек,	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4108		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Профилактика: смазка подшипников кач. стойки. Рахимов И. А.	(7-8 рельс). Дьяков А. А.	ОПУ на наличие трещин. Олифиоров В. Г.	
	23:00 Охлаждение X ^R /C ^R			
02 Чт	03:00 Радиом. сеанс PG1555		00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций	02 Чт
	06:30 X ^R /C ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового стыка	каркаса несущего тележек,	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4109		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Профилактика: смазка подшипников кач. стойки. Рахимов И. А.	(7-8 рельс). Дьяков А. А.	ОПУ на наличие трещин. Олифиоров В. Г.	
	23:00 Охлаждение X ^R /C ^R			
03 Пт	03:00 Радиом. сеанс PG1555		00:00 Профилактика: дегидратор системы	03 Пт
	06:30 X ^R /C ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового стыка	воздухонаполнения рупоров. Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4110		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	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
03 Пт	08:30 Профилактика: смазка подшипников кач. стойки. <i>Рахимов И. А.</i>	(7-8 рельс). <i>Дьяков А. А.</i>		03 Пт
	20:00 Охлаждение С ^Р			
04 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Профилактика: п. 4.2.6 Плана*.	04 Сб
	06:30 С ^Р , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4111		
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^Р /С ^Р , Тепло. М5В. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-Scale С ^Р , Холод.	<i>Дьяков А. А.</i>		
05 Вс	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*.	05 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4112	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^Р /С ^Р , Тепло. М5В. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-Scale С ^Р , Холод.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	00:00 <i>Рахимов И. А.</i>			
06 Пн	05:00 Профилактика: измер-е контр. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3 Плана*.	06 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4113	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^Р /С ^Р , Тепло. М5В. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
07 Вт	05:00 Профилактика: э/приводы БС.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.4 Плана*.	07 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4114	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^Р /С ^Р , Тепло. М5В. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
08 Ср	05:00 Профилактика: э/приводы БС.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.	08 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4115	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^Р /С ^Р , 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
08	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		08
Ср	20:00 Охлаждение C ^R			Ср
09	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 06:30 C ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.11 Плана*. Олифинов В. Г.	09
Чт	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 Продолжение Ru-Scale C ^R , Холод.	РСДБ сеанс R-I 4116 X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	Чт
10	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г.	10
Пт	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 Продолжение Ru-Scale C ^R , Холод. 20:00 Охлаждение X ^R /S ^R	РСДБ сеанс R-I 4117 X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	Пт
23:30	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
11	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN 06:30 X ^R /S ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г.	11
Сб	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 Продолжение Ru-AGN X ^R /S ^R , Холод.	РСДБ сеанс R-I 4118 X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	Сб
12		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г.	12
Вс	06:30 Рахимов И. А.	06:20 Охлаждение K ^{RCP}		Вс
07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 Продолжение Ru-AGN 10:30 Охлаждение K ^{RCP}		РСДБ сеанс R-I 4119 X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
14:00 C ^R , Холод. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.		
14:30 21:30		14:30 РСДБ сеанс EAVN A2304C K ^{RCP} , Холод. Мк5В. EAVN. +KaT6UrTkSj.	14:30 М87 Казухиро Х.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
13 Пн	05:00 Профилактика: измер-е контр. точек антенны.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: п. 4.3.16 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	13 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4120	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Шамов А. О.</i>		
14 Вт	05:00 Профилактика: э/приводы МС.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: смазка подшипников кач. стойки. <i>Олифиоров В. Г.</i>	14 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4121	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Шамов А. О.</i>		
15 Ср	05:00 Профилактика: э/приводы МС.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: смазка подшипников кач. стойки. <i>Олифиоров В. Г.</i>	15 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4122	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Шамов А. О.</i>		
16 Чт	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерён	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В. Г.</i>	16 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4123	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ. и зубчатого сектора.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
	<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Шамов А. О.</i>		
17 Пт	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерён	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций каркаса несущего тележек, <i>Иванов Д. В.</i>	17 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4124	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ. и зубчатого сектора.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.		
		<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Шамов А. О.</i>	
	20:00 Охлаждение С ^R			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
18 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: смазка подшипников	18 Сб
	06:30 С ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	кач. стойки. Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4125		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN	Дьяков А. А.		
	С ^R , Холод.			
19 Вс	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: смазка подшипников	19 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4126		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN	Дьяков А. А.		
	С ^R , Холод.			
	00:00 Рахимов И. А.			
20 Пн	05:00 Профилактика: измер-е контр. точек антенны.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: смазка подшипников	20 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4127		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.		
		Рахимов И. А.	Шамов А. О.	
	20:00 Охлаждение X ^R /S ^R			
21 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Профилактика: п. 4.3.16 Плана*.	21 Вт
	06:30 X ^R /S ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: геодезия.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4128		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale	Шамов А. О.		
	X ^R /S ^R , Холод.			
22 Ср	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: п. 4.3.16 Плана*.	22 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4129		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-Scale	Шамов А. О.		
	X ^R /S ^R , Холод.			
	00:00 Рахимов И. А.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
23 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: эл/привод ТГ, МКС. Олифинов В. Г.	23 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4130		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	10:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
		Рахимов И. А.	Шамов А. О.	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41095		
18:30 19:30	I23082 +KkWz.			
24 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	X ^R /S ^R , Холод. М5В. WASH. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Mc Ns Ny Ww Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	24 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4131		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:10	Продолжение IVS		
		X ^R /S ^R , Холод. М5В. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Mc Ns Ny Ww Wz Yg. Иванов Д. В.	
	18:30			
25 Сб	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: эл/привод ТГ. Олифинов В. Г.	25 Сб
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4132		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
		Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	
26 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: эл/привод ТГ. Олифинов В. Г.	26 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4133		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
		Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	
27 Пн	05:00 Профилактика: измер-е контр. точек антенны.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифинов В. Г.	27 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4134		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	09:00	Охлаждение X ^R /S ^R		
		Рахимов И. А.	Шамов А. О.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
27	17:00	РСДБ сеанс IVS R11096		27
28 Вт	06:50	Пауза на R-I по необходимости.	X ^{R/S^R} , Холод. M5B. BONN. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Kv Ns Ny Wz Yg. Иванов Д. В.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4135		28 Вт
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. M5B. СПб.		Иванов Д. В.
	08:10	Продолжение IVS		
	17:00	X ^{R/S^R} , Холод. M5B. BONN.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Kv Ns Ny Wz Yg. Иванов Д. В.	
29 Ср	05:00	Профилактика: осмотр Аз подшипника	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: эл/привод СТП. Олифиоров В. Г.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4136		29 Ср
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. M5B. СПб.		Иванов Д. В.
		со снятием крышки. Рахимов И. А.	Шамов А. О.	
30 Чт	04:45	Охлаждение K ^{R+L}	00:00	Охлаждение K ^{R+L}
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4137		00:00 Профилактика: контроль зазоров на стыках АЗ рельса. Олифиоров В. Г.
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. M5B. СПб.		Иванов Д. В.
	08:45	08:45 РСДБ сеанс EAVN A23T3A	08:45	М87
	11:45	K ^{RCР+LCP} , Холод. Mк5B. EAVN. +KaT6UrTkSj.		Казухиро Х.
	14:30	Охлаждение X ^{R/S^R}	11:45	Охлаждение X ^{R/S^R}
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41096		
	18:30 19:30	I23089 +KkWz.		
31 Пт	06:50	Пауза на R-I по необходимости.	X ^{R/S^R} , Холод. M5B. WASH. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	00:00 Профилактика: АКБ ИБП в ПКП и МКС. Олифиоров В. Г.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4138		31 Пт
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. M5B. СПб.		Иванов Д. В.
	08:10	Продолжение IVS		
	18:30	X ^{R/S^R} , Холод. M5B. WASH. Иванов Д. В.		

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	4,7	15%	4,6	15%	3,6	12%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	9,2	30%	0,0	0%	0,0	0%
Инженерные работы	0,0	0%	4,8	15%	0,0	0%
Профилактика	5,9	19%	4,7	15%	10,8	35%
Подготовка к сеансам и остальное	11,2	36%	16,9	55%	16,6	54%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0228	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.