

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 3 марта 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. Рахимов И. А.	(7-8 рельс). Дьяков А. А.		03 Пт
	20:00 Охлаждение С ^R	18:00 Охлаждение Х ^R		
04 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale С ^R , Холод.	02:00 Радиом. сеанс Test2301	00:00 Профилактика: п. 4.2.6 Плана*.	04 Сб
	06:30 Рахимов И. А.	06:15 Х ^R , Холод.	01:10 Охлаждение С ^R Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4111		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	Х ^R /S ^R , Холод. М5В. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale С ^R , Холод.	08:40 Продолжение Test Х ^R , Холод.	09:10 Радиом. сеанс Test2301 (CAO)	
		14:35	С ^R , Холод.	
	18:00 Охлаждение Х ^R	18:00 Михайлов А. Г.		
05 Вс			00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*.	05 Вс
	06:30 Рахимов И. А.	02:00 Радиом. сеанс Test2302	01:10 Охлаждение С ^R Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4112		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	Х ^R /S ^R , Холод. М5В. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale С ^R , Холод.	08:40 Продолжение Test Х ^R , Холод.	09:10 Радиом. сеанс Test2302 (CAO)	
		14:35	С ^R , Холод.	
		18:00 Михайлов А. Г.		
	00:00 Рахимов И. А.			
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	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	Х ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
		Дьяков А. А.		
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	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	Х ^R /S ^R , Тепло. М5В. 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
08 Ср	05:00 Профилактика: э/приводы БС.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	08 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4115		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
		Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	
	20:00 Охлаждение С ^R			
09 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.11 Плана*. Олифиоров В. Г.	09 Чт
	06:30 С ^R , Холод. Рахимов И. А.	РСДБ сеанс R-I 4116		
	07:00	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ.		Дьяков А. А.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale С ^R , Холод.			
10 Пт	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	10 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4117		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale С ^R , Холод.		Дьяков А. А.	
	20:00 Охлаждение X ^R /S ^R			
	23:30 Рахимов И. А.			
11 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	11 Сб
	06:30 X ^R /S ^R , Холод. Рахимов И. А.	РСДБ сеанс R-I 4118		
	07:00	X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ.		Дьяков А. А.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN X ^R /S ^R , Холод.			
12 Вс		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	12 Вс
	06:30 Рахимов И. А.	06:20 Охлаждение K ^{RCP}		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4119		
	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
12 Вс	08:30 Продолжение Ru-AGN	Дьяков А. А.		12 Вс
	10:30 Охлаждение К ^{RCP}			
	14:00 С ^R , Холод. Рахимов И. А.			
	14:30 14:30 РСДБ сеанс EAVN A2304C 14:30 М87 21:30 К ^{RCP} , Холод. Мк5В. EAVN. +KaT6UrTkSj. Казухиро Х.			
13 Пн	05:00 Профилактика: измер-е контр. точек антенны.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: п. 4.3.16 Плана*. Олифиоров В. Г.	13 Пн
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4120			
	08:00 РЕЗЕРВ. X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.			
	Рахимов И. А.	Шамов А. О.		
14 Вт	05:00 Профилактика: э/приводы МС.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: смазка подшипников кач. стойки. Олифиоров В. Г.	14 Вт
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4121			
	08:00 РЕЗЕРВ. X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.			
	Рахимов И. А.	Шамов А. О.		
15 Ср	05:00 Профилактика: э/приводы МС.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: смазка подшипников кач. стойки. Олифиоров В. Г.	15 Ср
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4122			
	08:00 РЕЗЕРВ. X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.			
	Рахимов И. А.	Шамов А. О.		
16 Чт	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерён	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В. Г.	16 Чт
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4123			
	08:00 РЕЗЕРВ. X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб. Иванов Д. В.			
	и зубчатого сектора. Рахимов И. А.	Шамов А. О.		
17 Пт	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерён	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций каркаса несущего тележек,	17 Пт
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4124			
	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
17	и зубчатого сектора. Рахимов И. А.	Шамов А. О.	ОПУ на наличие трещин. Олифиоров В. Г.	17
Пт	20:00 Охлаждение С ^R			Пт
18	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.	Сб
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4125		
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN	Дьяков А. А.		
	С ^R , Холод.			
19	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	кач. стойки. Олифиоров В. Г.	Вс
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^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	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	кач. стойки. Олифиоров В. Г.	Пн
	08:00 РЕЗЕРВ.	Х ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Шамов А. О.		
	20:00 Охлаждение X ^R /S ^R			
21	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.	Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4128		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	Х ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale	Шамов А. О.		
	X ^R /S ^R , Холод.			
22	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	Олифиоров В. Г.	Ср
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	Х ^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
22 Ср	08:30 Продолжение Ru-Scale X ^R /S ^R , Холод. Рахимов И. А.	Шамов А. О.		22 Ср
23 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 10:30 18:30 18:30 19:30 I23082 +KkWz.	05:00 Инж. работы: геодезия. РСДБ сеанс R-I 4130 X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Охлаждение X ^R /S ^R РСДБ сеанс IVS R41095	00:00 Профилактика: эл/привод ТГ, МКС. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	23 Чт
24 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:10 18:30	X ^R /S ^R , Холод. М5В. WASH. Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 4131 X ^R /S ^R , Холод. М5В. СПб. Продолжение IVS X ^R /S ^R , Холод. М5В. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Mc Ns Ny Ww Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В. Иванов Д. В.	24 Пт
25 Сб	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. РСДБ сеанс R-I 4132 X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: эл/привод ТГ. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	25 Сб
26 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. РСДБ сеанс R-I 4133 X ^R /S ^R , Тепло. М5В. СПб. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: эл/привод ТГ. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	26 Вс
27 УТ	05:00 Профилактика: измер-е контр. точек антенны.	05:00 Инж. работы: геодезия.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	27 УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
27 Пн	07:00	РСДБ сеанс R-I 4134		27 Пн	
	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.			
	17:00	РСДБ сеанс IVS R11096			
28 Вт	06:50	Пауза на R-I по необходимости.	X ^{R/S^R} , Холод. М5В. BONN. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Kv Ns Ny Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	28 Вт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4135		
	08:00 РЕЗЕРВ.		X ^{R/S^R} , Холод. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:10		Продолжение IVS		
	17:00		X ^{R/S^R} , Холод. М5В. 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.	29 Ср
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4136		
	08:00 РЕЗЕРВ.		X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	со снятием крышки.	Рахимов И. А.	Шамов А. О.		
		00:00	Охлаждение K ^{R+L}		
30 Чт	04:45	Охлаждение K ^{R+L}		00:00 Профилактика: контроль зазоров на стыках АЗ рельса. Олифиоров В. Г.	30 Чт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4137		
	08:00 РЕЗЕРВ.		X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:45	08:45	РСДБ сеанс EAVN A23T3A	08:45 М87	
	11:45		K ^{RCP+LCP} , Холод. Мк5В. EAVN. +KaT6UrTkSj.	Казухиро Х.	
		11:45	Охлаждение X ^{R/S^R}		
	14:30	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. М5В. WASH. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	00:00 Профилактика: АКБ ИБП в ПКП и МКС. Олифиоров В. Г.	31 Пт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4138		
	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
31 Пт	08:10 Продолжение IVS			31 Пт
	18:30 X ^R /S ^R , Холод. М5В. WASH. Иванов Д. В.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

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%	0,8	3%	0,7	2%
Инженерные работы	0,0	0%	4,8	15%	0,0	0%
Профилактика	5,9	19%	4,0	13%	10,6	34%
Подготовка к сеансам и остальное	11,2	36%	16,8	54%	16,1	52%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0228	Исходная версия.
0303	ZcBd : Добавлены тестовые сеансы Test-2301 и 2302 на 04 и 05/02:00-18:00 по активным базарам.

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.