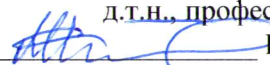

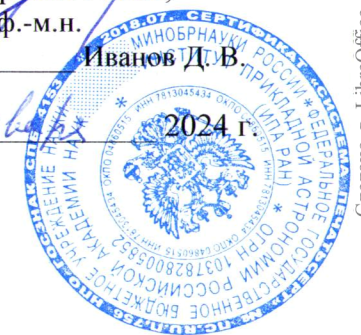


СОГЛАСОВАНО
 Научный руководитель ИПА РАН,
 Председатель научно-технического совета
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
 д.т.н., профессор

 Ипатов А. В.
 “ 31 ”  2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПА РАН,
 к.ф.-м.н.
 Иванов Д. В.

“ 31 ”

2024 г.



Сделано в LibreOffice Calc

Программа работ
 на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
 Института прикладной астрономии РАН
 Февраль 2024

Редакция от 31 января 2024 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: МКС.	01 Чт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4445 X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	<i>Олифиоров В. Г.</i>	
	08:00		<i>Иванов Д. В.</i>	
	10:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	13:30	Охлаждение X ^R /S ^R	<i>Дьяков А. А.</i>	
	17:30 РСДБ сеанс IVS I24032 +KkWz.			
18:30	РСДБ сеанс IVS R41140			
02 Пт	06:50 <i>Пауза на R-I по необходимости.</i>	X ^R /S ^R , Холод. WASH. <i>Пауза на R-I.</i>	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Ns Nt Ur Wz. <i>Пауза на R-I.</i>	02 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4446	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:10	Продолжение IVS		
	18:30	X ^R /S ^R , Холод. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Ns Nt Ur Wz. <i>Иванов Д. В.</i>	
20:00	Охлаждение C ^{RCP+LCP}			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.5 Плана*.	03 Сб
	06:30 ^{CRCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4447		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN ^{CRCP+LCP} , Холод.	Дьяков А. А.		
00:00 Рахимов И. А.				
04 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п.4.3.12 Плана*, УМ буферы.	04 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4448		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
05 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз,	00:00 Профилактика: МКС.	05 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4449		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.	09:00	Охлаждение X ^R /S ^R	
	13:00 Охлаждение X ^{RC} /S ^{RC}	УМ и КР. Дьяков А. А.		
	17:00	РСДБ сеанс IVS R11141		
06 Вт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	X ^R /S ^R , Холод. BONN. Пауза на R-I.	+ Ag Hb Ht Is Ke Kv Nn Ns Wz. Пауза на R-I.	06 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4450		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. СПб. Иванов Д. В.		
	08:10	Продолжение IVS		
	17:00	X ^R /S ^R , Холод. BONN. + Ag Hb Ht Is Ke Kv Nn Ns Wz. Иванов Д. В.		
07 Ср	05:00 Профилактика: УМ буферы по п.4.3.12 Плана*	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз,	00:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 Плана*.	07 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4451		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
07 Ср	<i>Рахимов И. А.</i>	УМ и КР.	<i>Дьяков А. А.</i>	07 Ср
08 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 13:30 Охлаждение X ^{RCP} /S ^{RCP} 17:30 РСДБ сеанс IVS I24039 +KkWz. 18:30	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз, РСДБ сеанс R-I 4452 X ^{R/S} ^R , Тепло. СПб. 10:30 УМ и КР.	00:00 Профилактика: МКС и п.4.2.1 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> Охлаждение X ^{R/S} ^R РСДБ сеанс IVS R41141	08 Чт
09 Пт	06:50 <i>Пауза на R-I по необходимости.</i> 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:10 18:30	X ^{R/S} ^R , Холод. WASH. <i>Пауза на R-I.</i> РСДБ сеанс R-I 4453 X ^{R/S} ^R , Холод. СПб. Продолжение IVS X ^{R/S} ^R , Холод. WASH.	+ Hb Ht Ke Kk Nn Ns Ww Wz. <i>Пауза на R-I.</i> 16:00 Охлаждение C ^{LCP} + Hb Ht Ke Kk Nn Ns Ww Wz. <i>Иванов Д. В.</i>	09 Пт
10 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 X ^{RCP} /S ^{RCP} , Холод. МСПС. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Холод. 08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} /S ^{RCP} , Холод. МСПС.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 28 06:30 X ^{RCP} , Холод. РСДБ сеанс R-I 4454 X ^{R/S} ^R , Холод. СПб. 08:30 Продолжение ZAM	+J1446 C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i> Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> +J1446	10 Сб
11 Вс	06:30 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Холод. 08:30 Продолжение Ru-SN vvvv X ^{RCP} /S ^{RCP} , Холод. МСПС.	X ^{RCP} , Холод. 06:30 РСДБ сеанс R-I 4455 X ^{R/S} ^R , Холод. СПб. 08:30 Продолжение ZAM vvvv	C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i> Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> +J1446	11 Вс
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
11 Вс	00:00 www Продолжение Ru-SN X ^{RCP} /S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	00:00 www Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	00:00 С ^{LCР} , Холод. Сотникова Ю.В.	11 Вс
12 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз, РСДБ сеанс R-I 4456 X ^R /S ^R , Тепло. СПб. УМ и КР. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3 Плана*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	12 Пн
13 Вт	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций, 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. тележек. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз, РСДБ сеанс R-I 4457 X ^R /S ^R , Тепло. СПб. УМ и КР. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.4 Плана*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	13 Вт
14 Ср	03:00 Охлаждение S ^R /X ^R 05:00 Профилактика: конц. выключатели. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:33 11:08 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз, РСДБ сеанс R-I 4458 X ^R /S ^R , Холод. СПб. РСДБ сеанс Ru-Test0907 S ^R /X ^R , Холод. СПб. УМ и КР. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	14 Ср
15 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз, РСДБ сеанс R-I 4459 X ^R /S ^R , Тепло. СПб. 10:30 УМ и КР. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	15 Чт
16 УТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости. Светлое РТ-32	X ^R /S ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I. Зеленчукская РТ-32	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Ns Nt Ww Wz. Пауза на R-I. Бадары РТ-32	16 УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
16 Пт	07:00	РСДБ сеанс R-I 4460		16 Пт	
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:10	Продолжение IVS			
	18:30	X ^{R/S^R} , Холод. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Ns Nt Ww Wz. Иванов Д. В.		
	20:00 Охлаждение X ^{RCP}	18:30 Охлаждение K ^{RCP+LCP}			
17 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*.	17 Сб	
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС.	K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	Олифиоров В. Г.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4461			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^{R/S^R} , Тепло. М5В. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-AGN				
18 Вс		X ^{RCP} , Холод. МСПС.	K ^{RCP+LCP} , Холод.	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*.	18 Вс
	06:30		Рахимов И. А.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4462			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^{R/S^R} , Тепло. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-AGN				
		X ^{RCP} , Холод. МСПС.	K ^{RCP+LCP} , Холод.		
	00:00 20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	Рахимов И. А.			
19 Пн	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН		00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	19 Пн	
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз,	Олифиоров В. Г.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4463			
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-ОН	УМ и КР. Дьяков А. А.			
		K ^{RCP+LCP} , Холод.			
20 Вт			00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	20 Вт	
	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз,	Олифиоров В. Г.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4464			
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. 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
20 Вт	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCР+LCP} , Холод. 00:00 <i>Рахимов И. А.</i>	УМ и КР. <i>Дьяков А. А.</i>		20 Вт
21 Ср	05:00 Профилактика: измерения помех. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз, РСДБ сеанс R-I 4465 X ^{R/S^R} , Тепло. СПб. УМ и КР. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	21 Ср
22 Чт	05:00 Профилактика: измерения помех. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: конц. выключатели по Аз, РСДБ сеанс R-I 4466 X ^{R/S^R} , Тепло. СПб. УМ и КР. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.1 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	22 Чт
	20:00 Охлаждение C ^{RCР+LCP}			
23 Пт	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 C ^{RCР+LCP} , Холод. МСПС. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCР+LCP} , Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: смазка зубчатого сектора РСДБ сеанс R-I 4467 X ^{R/S^R} , Тепло. СПб. по п.4.3.16 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	23 Пт
24 Сб	06:30 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCР+LCP} , Холод. МСПС. 00:00 <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. РСДБ сеанс R-I 4468 X ^{R/S^R} , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	24 Сб
25 УТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	25 УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
25 Вс	07:00	РСДБ сеанс R-I 4469		25 Вс
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
26 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: проверка УМ буферов	00:00 Профилактика: п. 4.2.11 Плана* и проверка зазоров рельсового пути. Олифиоров В. Г.	26 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4470		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	по п.4.3.12 Плана*.	Дьяков А. А.	
27 Вт	05:00 Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*.	05:00 Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11. Олифиоров В. Г.	27 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4471		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	20:00 Охлаждение X ^R /S ^R		Дьяков А. А.	
28 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Профилактика: п. 4.3.11. Олифиоров В. Г.	28 Ср
	06:30 X ^{RCP} /S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п.4.1 и 4.2 Плана*.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4472		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale X ^{RCP} /S ^{RCP} , Холод. МСПС.	Дьяков А. А.		
29 Чт	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	00:00 Профилактика: ИБП МКС и ПКП.	29 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4473		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale	Дьяков А. А.		
	X ^{RCP} /S ^{RCP} , Холод. МСПС.			
	00:00 Рахимов И. А.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	5,3	18%	5,1	18%	5,1	18%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	10,1	35%	3,7	13%	1,8	6%
Инженерные работы	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	5,1	18%	6,9	24%	7,7	26%
Подготовка к сеансам и остальное	8,5	29%	13,3	46%	14,4	49%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0131	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 2024 год.