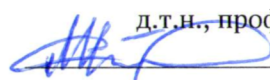


СОГЛАСОВАНО
 Научный руководитель ИПА РАН,
 Председатель научно-технического совета
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
 д.т.н., профессор

 Ипатов А. В.
 “ 31 ” октября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПА РАН,
 К.Ф.М.Н.
 Иванов Д. В.
 “ 31 ” октября 2024 г.



Сделано в LibreOffice Calc

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

Редакция от 31 октября 2024 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пт	05:00 Профилактика: двигатели БС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: м/конструкции, стыки Аз пути, положения колёс Аз ходовых тележек.	01 Пт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4719 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	Олифиоров В. Г.	
	20:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	23:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
02 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Радиом. сеанс AAA45	02 Сб
	06:30 S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	РСДБ сеанс R-I 4720 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	04:00 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	Тепло. Иванов Д. В.	04:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. МСПС.	10:00 Радиом. сеанс AAA45 14:00 X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
	23:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Радиом. сеанс AAA46 04:00 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	03 Вс	
03 Вс	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	04:00 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	03 Вс
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4721 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Вс	08:30 Продолжение Ru-Scale	Дьяков А. А.	04:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 Плана*. Олифиоров В. Г.	03 Вс
	S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод, МСПС.	10:00 Радиом. сеанс ААА46		
	00:00 Рахимов И. А.	14:00 X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.		
04 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: МКС, сис. воздухо- наполнения рупоров. Олифиоров В. Г.	04 Пн
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4722		
	08:00 Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
05 Вт	05:00 Профилактика: двигатели МС.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*. Олифиоров В. Г.	05 Вт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4723		
	08:00 Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
06 Ср	05:00 Инж. работы: поле поправок.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*. Олифиоров В. Г.	06 Ср
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4724		
	08:00 Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
07 Чт	05:00 Инж. работы: поле поправок.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: СЧВС. Олифиоров В. Г.	07 Чт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4725		
	08:00 Рахимов И. А.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
08 Пт	05:00 Инж. работы: измерения помех.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: СЧВС. Олифиоров В. Г.	08 Пт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4726		
	08:00 Рахимов И. А.	S ^R /X ^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
08 ПТ	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		08 ПТ
	20:00 Охлаждение X ^{RCP}	16:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	20:00 Охлаждение C ^{LCP}	
09 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 63	00:00 Радиом. сеанс AAA47 C ^{LCP} , Холод.	09 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4727		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Радиом. сеанс AAA47 X ^{RCP} , Хол. 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 23:55	08:30 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
10 Вс	06:30 Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 64 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	10 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4728		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	00:00 Рахимов И. А.	23:55	Сотникова Ю.В.	
11 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Инж. работы: антен. сис. Стемпковский В.Г.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	11 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4729		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.	Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. Дьяков А. А.		
	20:00 Охлаждение L ^{RCP/LCP}			
12 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН		00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.	12 Вт
	06:30 L ^{RCP/LCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4730		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-ОН L ^{RCP/LCP} , Холод.	антен. сис. Стемпковский В.Г. Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. Дьяков А. А.		
13 УТ	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	13 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
13 Ср	07:00	РСДБ сеанс R-I 4731		13 Ср
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-ОН L ^{RCP/LCP} , Холод. 00:00 Рахимов И. А.	антен. сис. <i>Стемпковский В.Г.</i> Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>		
14 Чт	05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипников	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	14 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4732		
	08:00 РЕЗЕРВ. со снятием крышки. <i>Рахимов И. А.</i> ОЦЭО, ОП	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. антен. сис. <i>Стемпковский В.Г.</i> Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	Иванов Д. В.	
15 Пт	05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипников	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	15 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4733		
	08:00 РЕЗЕРВ. со снятием крышки. <i>Рахимов И. А.</i> ОЦЭО, ОП	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. антен. сис. <i>Стемпковский В.Г.</i> Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	Иванов Д. В.	
	20:00 Охлаждение C ^{LCP}	23:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
16 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Радиом. сеанс AAA48	16 Сб
	06:30 C ^{LCP} , Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	04:00 C ^{LCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4734		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{LCP} , Холод. МСПС.	<i>Дьяков А. А.</i> 10:00 Радиом. сеанс AAA48 14:00 X ^{RCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. Олифиоров В. Г.	
17 Вс		23:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	17 Вс
	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Радиом. сеанс AAA49	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4735	04:00 C ^{LCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{LCP} , Холод. МСПС. 00:00 <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i> 10:00 Радиом. сеанс AAA49 14:00 X ^{RCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. Олифиоров В. Г.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
18 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*.	18 Пн
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4736	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Профилактика: тормоза ТКГ-300. Дьяков А. А.		
	20:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	16:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		
19 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН			19 Вт
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.		Рахимов И. А.	
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4737		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-ОН	K ^{RCP+LCP} , Холод.		
20 Ср	06:30 Продолжение Ru-ОН	00:00	Продолжение Ru-ОН	20 Ср
	07:00 Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	06:30 Рахимов И. А.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4738	Иванов Д. В.	
	08:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.	Профилактика: тормоза ТКГ-300. Дьяков А. А.	08:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.	
	23:30 Рахимов И. А.		23:30 Рахимов И. А.	
21 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	00:00 Профилактика: МКС.	21 Чт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4739	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	Рахимов И. А.	Профилактика: по планам обсерватории.		
	17:30 РСДБ сеанс IVS I24326 +KkMkWz.	Дьяков А. А.		
22 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Wz Yg.	22 Пт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4740	Пауза на R-I.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. 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 ПТ	08:10 Продолжение IVS			22 ПТ
	S ^R /X ^R , Холод. WASH.		16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
	18:30 Иванов Д. В.			
	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		
23 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 65	00:00 Радиом. сеанс AAA50 C ^{LCP} , Холод.	23 Сб
	06:30 S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4741	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Радиом. сеанс AAA50 X ^{RCP} , Хол.	08:30 C ^{LCP} , Холод.	
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.		
		23:55 Сотникова Ю.В.		
24 Вс	00:00 Радиом. сеанс ZAM 66			24 Вс
	06:30 Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4742	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	00:00 Рахимов И. А.	23:55 Сотникова Ю.В.		
25 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.	00:00 Профилактика: ИБП МКС и ПКП. Олифинов В. Г.	25 Пн
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4743	Иванов Д. В.	
	08:00 п. 4.1-4.2 Плана*. Рахимов И. А.	Профилактика: осмотр м/конструкций. Дьяков А. А.		
26 Вт	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*. Олифинов В. Г.			26 Вт
	05:00 Профилактика: смазка коренных шестерён	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.		
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4744	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. зубчатого сектора. Рахимов И. А. ОЦЭО	Профилактика: осмотр м/конструкций. 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
27 Ср	05:00 Профилактика: замена масла в Аз и УМ	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*. Олифиоров В. Г.	27 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4745		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	приводах. Рахимов И. А.	Профилактика: осмотр м/конструкций. Дьяков А. А.		
28 Чт	05:00 Профилактика: замена масла в Аз и УМ	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	28 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4746		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	приводах. Рахимов И. А.	Профилактика: осмотр м/конструкций. Дьяков А. А.		
29 Пт	05:00 Профилактика: протяжка Аз рельсового пути.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*. Олифиоров В. Г.	29 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4747		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Рахимов И. А.	Профилактика: осмотр м/конструкций. Дьяков А. А.	
30 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*. Олифиоров В. Г.	30 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4748		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN		Дьяков А. А.	
	X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.			
00:00				
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	8%	2,2	7%	2,2	7%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	11,9	40%	5,2	17%	6,1	20%
Инженерные работы	1,1	4%	4,3	14%	0,3	1%
Профилактика	4,9	16%	8,0	27%	6,7	22%
Подготовка к сеансам и остальное	9,9	33%	10,2	34%	14,7	49%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1031	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.