

СОГЛАСОВАНО
 Научный руководитель ИПА РАН,
 Председатель научно-технического совета
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
 д.т.н., профессор
 _____ Ипатов А. В.
 “ _____ ” _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПА РАН,
 к.ф.-м.н.
 _____ Иванов Д. В.
 “ _____ ” _____ 2024 г.

Сделано в LibreOffice Calc

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

Редакция от 18 декабря 2024 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
Сб	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	18:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	Сб
01 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN	02:30 Радиом. сеанс AAA52	00:00	01 Вс
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	04:00 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	
	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	07:00 РСДБ сеанс R-I 4749	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.		
	10:30 X ^{RCP} , Холод.	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
15:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.				
15:30 Продолжение Ru-AGN				
00:00 X ^{RCP} , Холод.				
02 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: м/конструкции, стыки Аз пути, положения колес Аз ходовых тележек.	02 Пн
	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	07:00 РСДБ сеанс R-I 4750	Иванов Д. В. Олифиоров В. Г.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
		Дьяков А. А.		
	Рахимов И. А.			
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
	15:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. 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
03 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей БС.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	03 Вт
	07:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$	07:00 РСДБ сеанс R-I 4751		
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH 15:00 $K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	08:00 S^R/X^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i> <i>Дьяков А. А.</i>		
04 Ср	07:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей БС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.6 и 4.2.11 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	04 Ср
	07:45 08:45	РСДБ сеанс R-I 4752 S^R/X^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH 15:00 $K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС. <i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>		
05 Чт	05:00 Профилактика: замена масла	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей БС.	00:00 Профилактика: МКС, сис. воздухонап. рупоров. <i>Олифиоров В. Г.</i>	05 Чт
	07:00 08:00	РСДБ сеанс R-I 4753 S^R/X^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	в радиаторах ВКО-965. <i>Рахимов И. А.</i>	10:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP} <i>Дьяков А. А.</i>		
06 Пт	05:00 Профилактика: двигатели МС. <i>Рахимов И. А.</i>	S^R/X^R , Холод. WASH. 06:50 Пауза на R-I.	+ KkFtHtHbKeMaWzNnWwYg. Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i>	06 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4754 08:00 S^R/X^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
		08:10 Продолжение IVS S^R/X^R , Холод. WASH. 18:30 Охлаждение C^{LCP} <i>Иванов Д. В.</i>		
07 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN S^{RCP} , Холод. МСПС.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 67	00:00 Радиом. сеанс AAA 53	07 Сб
	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	02:30 Радиом. сеанс AAA 53 06:30 X^{RCP} , Холод.	04:00 C^{LCP} , Холод. <i>Харинов М.А.</i> 06:30 Радиом. сеанс ZAM 67	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
07 Сб		07:00 РСДБ сеанс R-I 4755 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	07 Сб
	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 23:55	08:30 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
08 Вс		00:00 Радиом. сеанс ZAM 68 02:30 Радиом. сеанс AAA54	00:00 Радиом. сеанс AAA54 04:00 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	08 Вс
	06:30 Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	06:30 Радиом. сеанс ZAM 68	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4756 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод. МСПС. 00:00 Рахимов И. А.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 23:55	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
09 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей БС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	09 Пн
	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	07:00 РСДБ сеанс R-I 4757 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	09:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	09:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
	15:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
	17:30	РСДБ сеанс Ru0928		
	19:30	S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZvBv +JKs. Иванов Д.В.		
10 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей МС. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4758 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	10 Вт
11 Ср	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей МС. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4759 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	11 Ср
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
11 Ср	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		11 Ср
12 ЧТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей МС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	12 ЧТ
	11:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$	07:00 РСДБ сеанс R-I 4760	Олифиоров В. Г.	
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH	08:00 S^R/X^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	15:00 $K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС. Рахимов И. А.	10:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}	Дьяков А. А.	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41185		
13 ПТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	S^R/X^R , Холод. WASH.	+ KkHbKeNtWwFtHtYgWz.	13 ПТ
	11:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH	07:00 РСДБ сеанс R-I 4761		
	15:00 $K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС. Рахимов И. А.	08:00 S^R/X^R , Холод. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
		08:10 Продолжение IVS		
	S^R/X^R , Холод. WASH.		Иванов Д. В.	
	18:30			
	00:25 Охлаждение K^{LCP}	20:25 Охлаждение K^{LCP}		
14 Сб		02:55 РСДБ сеанс R-I 4762		14 Сб
		03:55 S^R/X^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	04:25	04:25 РСДБ сеанс EAVN A24T1B	04:25 Геодезия	
	K^{LCP} , Хол. EAVN.	+Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur.		
15 Вс	04:25		Мельников А. Е.	15 Вс
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4763		
	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.	08:00 S^R/X^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
		08:30 Профилактика: по планам обсерватории. 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
16 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: ТГ по п.4.3.11 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	16 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4764		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
17 Вт	05:00 Профилактика: замена масла в радиаторах СУ-160. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: ТГ по п.4.3.11 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	17 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4765		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
18 Ср	05:00 Профилактика: замена масла в радиаторах СУ-160. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	18 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4766		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
19 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	19 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4767		
		08:00 РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
		13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Рахимов И. А.</i>	08:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Дьяков А. А.</i>	
			14:00 РСДБ сеанс Ru0929 <i>РТ4</i>	
		17:30 РСДБ сеанс IVS I24354 +kkWz.	15:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. +Sd(PT4). <i>Зотов М.Б.</i>	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41186		
20 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ KkHbKeWwNnHtYgWz. Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i>	20 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4768		
		08:00 РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Холод. 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
20 ПТ	08:10 Продолжение IVS			20 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}		
21 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 69	00:00 Радиом. сеанс AAA55	21 Сб
		02:30 Радиом. сеанс AAA55	04:00 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	
	06:30 Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	06:30 Радиом. сеанс ZAM 69	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4769	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		
08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM	08:30 C ^{LCP} , Холод.		
	23:55	Сотникова Ю.В.		
22 Вс		00:00 Радиом. сеанс ZAM 70	00:00 Радиом. сеанс AAA56	22 Вс
		02:30 Радиом. сеанс AAA56	04:00 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	
	06:30 Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	06:30 Радиом. сеанс ZAM 70	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4770	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		
08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM	08:30 C ^{LCP} , Холод.		
00:00 Рахимов И. А.	23:55	Сотникова Ю.В.		
23 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей МС.	00:00 Профилактика: ИБП МКС и ПКП. Олифинов В. Г.	23 Пн
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4771	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
	13:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	09:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
17:00	РСДБ сеанс IVS R11187			
24 Вт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. BONN. Пауза на R-I.	+ IsHtKvWwShFt. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	24 Вт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4772	Иванов Д. В.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
24 Вт	08:10 Продолжение IVS			24 Вт
	S ^R /X ^R , Холод. BONN.			
17:00				Иванов Д. В.
25 Ср	05:00 Профилактика: проверка конц. выключателей.		05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4773	Олифинов В. Г.
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.
	Рахимов И. А.		Дьяков А. А.	
26 Чт	05:00 Профилактика: проверка конц. выключателей.		05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*.
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4774	Олифинов В. Г.
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.
	Рахимов И. А.		10:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}
	14:30		Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Дьяков А. А.
	18:30		РСДБ сеанс IVS R41187	
27 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.		S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ KkFtUr.
	07:00		Пауза на R-I.	Пауза на R-I.
	08:00 РЕЗЕРВ.		РСДБ сеанс R-I 4775	Иванов Д. В.
	08:10		S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.
	08:10		Продолжение IVS	
	18:30		S ^R /X ^R , Холод. WASH.	16:00 Охлаждение C ^{LCP}
Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		
28 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		01:00 Радиом. сеанс AAA57	00:00
	06:30 S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.		05:00 X ^{RCP} , Холод.	04:00 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4776	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.
	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод. МСПС.		08:30 Профилактика: по планам обсерватории.	
vvvv		17:00	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00
Охлаждение C ^{LCP}				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
29 Вс	06:30 vvvv Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	01:00 Радиом. сеанс ААА58	00:00	29 Вс
	07:00	05:00 X ^{RCP} , Холод.	04:00 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4777 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод. МСПС. 00:00 Рахимов И. А.	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		
30 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*. Олифинов В. Г.	30 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4778		
	08:00 РЕЗЕРВ. п. 4.2-4.1 Плана*. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	Иванов Д. В.	
31 Вт	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. Олифинов В. Г.	31 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4779		
	08:00 РЕЗЕРВ. п. 4.2-4.1 Плана*. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	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	4,6	15%	7,2	23%	7,1	23%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	7,4	24%	3,8	12%	3,8	12%
Инженерные работы	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	6,1	20%	6,6	21%	5,8	19%
Подготовка к сеансам и остальное	12,9	42%	13,4	43%	14,3	46%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1129	Исходная версия.
1205	SvZcBd : Отмена сеанса Ru-Test-926 от 04/17:30-19:30, p.f. SvZcBd : Отмена сеанса IVS T2P171 от 10/17:30-11/17:30.
1213	SvZcBd : Перенос сеанса R-I-4762 от 14/07:00 на 02:55.
1218	SvZcBd : Отмена сеанса Ru-930 от 17/17:30-19:30 p.f. ZcBd : Добавлен сеанс Ru-929 на 19/14:00-15:00 по тестированию РТ4.

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.