

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 29 ноября 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 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4749		
	08:00 07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	08:30 Профилактика: по планам обсерватории.		
	10:30 X ^{RCP} , Холод.	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 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4750		
	08:00 07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	Олифинов В. Г.	
	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*. Олифинов В. Г.	03 Вт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4751		
	08:00 07:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$	S^R/X^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH	Дьяков А. А.		
	15:00 $K^{RCP+LCP}$, Холод. МСПС. Рахимов И. А.			
04 Ср		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей БС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.6 и 4.2.11 Плана*. Олифинов В. Г.	04 Ср
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4752		
	08:00 07:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$	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 19:30	РСДБ сеанс Ru0926 S^R/X^R , Хол. СПб. +SwZvBv +Китай.	Иванов Д. В.	
05 Чт		05:00 Профилактика: коллекторы двигателей БС.	00:00 Профилактика: МКС, сис. воздухонап. рупоров. Олифинов В. Г.	05 Чт
	05:00 Профилактика: замена масла	РСДБ сеанс R-I 4753		
	07:00 РЕЗЕРВ.	S^R/X^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:00 в радиаторах ВКО-965. Рахимов И. А.	10:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}	Дьяков А. А.	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41184		
06 Пт		S^R/X^R , Холод. WASH.	+ KkFtHtHbKeMaWzNnWwYg.	06 Пт
	05:00 Профилактика: двигатели МС.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 4754		
	08:00 Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS		
		S^R/X^R , Холод. WASH.	16:00 Охлаждение C^{LCP}	
18:30 Холод S^{RCP}/X^{RCP}				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
07 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN S ^{RCP} , Холод. МСПС.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 67 02:30 Радиом. сеанс AAA53	00:00 Радиом. сеанс AAA53 04:00 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	07 Сб
	06:30 Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	06:30 Радиом. сеанс ZAM 67	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4755		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	08:30 C ^{LCP} , Холод.	
		23:55 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 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
		23:55 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 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4757		
	08:00 07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	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 Ru0929		
19:30	S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZvBv +Китай.	Иванов Д.В.		
10 Вт			00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	10 Вт
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей МС.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4758		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	09:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
	17:30	РСДБ сеанс IVS T2P171		
	vvvv	S ^R /X ^R , Холод. BONN.	S ^R /X ^R , Холод. BONN. 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
	vvvv	Продолжение IVS		
11 Ср	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. BONN. Пауза на R-I.	S ^R /X ^R , Холод. BONN. Пауза на R-I.	Иванов Д. В.
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4759		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Иванов Д. В.
	08:10	Продолжение IVS		
	17:30	S ^R /X ^R , Холод. BONN.		Иванов Д. В.
12 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей МС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	Олифиоров В. Г.
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4760		
	08:00 11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
	15:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
13 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ KkHbKeNtWwFtHtYgWz.	
	07:00 РЕЗЕРВ.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I.	Иванов Д. В.
	08:00 11:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	РСДБ сеанс R-I 4761		
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод.	Иванов Д. В.
	15:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS		
		S ^R /X ^R , Холод. WASH.		Иванов Д. В.
14 Сб	00:25 Охлаждение K ^{LCP}	18:30	Охлаждение K ^{LCP}	
	04:25	04:25 РСДБ сеанс EAVN A24T1B	04:25	Геодезия
	06:30	K ^{LCP} , Хол. EAVN.	+Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur.	Мельников А. Е.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4762		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.
	08:30	08:30 Продолжение EAVN	08:30	Геодезия
	K ^{LCP} , Хол. EAVN.	+Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
14	vvvv	Продолжение EAVN K ^{LCP} , Хол. EAVN.	+Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur.	14
15	04:25			15
Вс	07:00	РСДБ сеанс R-I 4763		Вс
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		
16	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: ТГ по п.4.3.11 Плана*. Олифиоров В. Г.	16
Пн	07:00	РСДБ сеанс R-I 4764		Пн
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
		Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	
17	05:00 Профилактика: замена масла	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: ТГ по п.4.3.11 Плана*. Олифиоров В. Г.	17
Вт	07:00	РСДБ сеанс R-I 4765		Вт
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
	в радиаторах СУ-160. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.	
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	09:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	
	17:30	РСДБ сеанс Ru0930		
	19:30	S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZvBv +Китай.		Иванов Д.В.
18	05:00 Профилактика: замена масла	05:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	18
Ср	07:00	РСДБ сеанс R-I 4766		Ср
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
	в радиаторах СУ-160. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.	
19	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*. Олифиоров В. Г.	19
Чт	07:00	РСДБ сеанс R-I 4767		Чт
	08:00 РЕЗЕРВ.	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
19 ЧТ	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Рахимов И. А.</i>	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Дьяков А. А.</i>		19 ЧТ
	17:30 РСДБ сеанс IVS I24354 +KkWz.			
	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>	
	08:10	Продолжение IVS		
	18:30	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	16:00 Охлаждение C ^{LCP} <i>Иванов Д. В.</i>	
	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 AAA 55	21 Сб
		02:30 Радиом. сеанс AAA 55	04:00 C ^{LCP} , Холод. <i>Харинов М.А.</i>	
	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	06:30 X ^{RCP} , Холод.	06:30 Радиом. сеанс ZAM 69	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4769		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	08:30 C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	
	23:55			
22 Вс		00:00 Радиом. сеанс ZAM 70	00:00 Радиом. сеанс AAA 56	22 Вс
		02:30 Радиом. сеанс AAA 56	04:00 C ^{LCP} , Холод. <i>Харинов М.А.</i>	
	06:30 <i>Рахимов И. А.</i>	06:30 X ^{RCP} , Холод.	06:30 Радиом. сеанс ZAM 70	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4770		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	08:30 C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	
00:00 <i>Рахимов И. А.</i>	23:55			
23 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей МС.	00:00 Профилактика: ИБП МКС и ПКП. <i>Олифиоров В. Г.</i>	23 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4771		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. 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
23 Пн	13:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Рахимов И. А.</i>	09:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Дьяков А. А.</i>		23 Пн
	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. <i>Иванов Д. В.</i>	24 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4772		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:10	Продолжение IVS		
	17:00	S ^R /X ^R , Холод. BONN. <i>Иванов Д. В.</i>		
25 Ср	05:00 Профилактика: проверка конц. выключателей.	05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	25 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4773		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
		<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	
26 Чт	05:00 Профилактика: проверка конц. выключателей.	05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	26 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4774		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
		<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	
	14:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Дьяков А. А.</i>		
	18:30	РСДБ сеанс IVS R41187		
27 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ KkFtUr. Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i>	27 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4775		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:10	Продолжение IVS		
	18:30	S ^R /X ^R , Холод. WASH. <i>Иванов Д. В.</i>	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
		Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
28 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	01:00 Радиом. сеанс AAA57	00:00	28 Сб
	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. Дьяков А. А.		
	17:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}		
29 Вс	06:30 Рахимов И. А.	01:00 Радиом. сеанс AAA58	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		
	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		
	00:00 Рахимов И. 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*.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.		
	Рахимов И. А.			
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*.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.		
	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	6,4	21%	8,3	27%	8,3	27%
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	5,3	17%	6,3	20%	5,3	17%
Подготовка к сеансам и остальное	12,0	39%	12,7	41%	13,6	44%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1129	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.