

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
 Май 2024

Редакция от 7 мая 2024 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Ср	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: м/конструкция; стыки Аз путей; колёса Аз тележек; МКС; системы	01 Ср
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4535 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	воздухонаполнения рупоров. Олифинов В. Г.	
02 Чт	05:00 Профилактика: двигатели МС.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций;	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.5 Плана*; МКС.	02 Чт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4536 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Олифинов В. Г.	
	Рахимов И. А.	п. 4.2.10 Плана*.	Дьяков А. А.	
03 Пт	03:00 Охлаждение S ^{RCP} X ^{RCP}		00:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 Плана*.	03 Пт
	05:00 Профилактика: обсерватория. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций;	Олифинов В. Г.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 4537 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		
03 Пт	11:00 Радиом. сеанс Ru-Sun	п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А.		03 Пт		
	15:00 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.					
	20:00 Охлаждение C ^{LCP}					
04 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*.	04 Сб		
	06:30 C ^{LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.		Олифиоров В. Г.			
	07:00 РЕЗЕРВ.		РСДБ сеанс R-I 4538		Иванов Д. В.	
	08:00		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			
05 Вс	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*.	05 Вс		
	06:30 Рахимов И. А.				Олифиоров В. Г.	
	07:00 РЕЗЕРВ.				РСДБ сеанс R-I 4539	Иванов Д. В.
	08:00				S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод. МСПС.				Дьяков А. А.	
06 Пн	00:00 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций;	00:00 Профилактика: измерение помех в ПЧ трактах.	06 Пн		
	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;				Олифиоров В. Г.	
	07:00 РЕЗЕРВ.				РСДБ сеанс R-I 4540	Иванов Д. В.
	08:00				S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	
07 Вт	состояние панелей зеркала и КР. Рахимов И. А.	п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	07 Вт		
	05:00 Профилактика: сост. панелей зеркала и КР.				05:00 Профилактика: осмотр м/конструкций;	Олифиоров В. Г.
	07:00 РЕЗЕРВ.				РСДБ сеанс R-I 4541	Иванов Д. В.
	08:00				S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	
					Рахимов И. А.	Дьяков А. А.
08 Ср	21:30 Охлаждение S ^{RCP} X ^{RCP}	п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	08 Ср		
	01:30				Олифиоров В. Г.	
	05:30				РСДБ сеанс Ru-Test0914	
07:00	S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZv. Вытнов А. В.					
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ		

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 Ср	08:45 Охлаждение K ^{LCP}	07:00 Охлаждение K ^{LCP}		08 Ср
	09:00	РСДБ сеанс R-I 4542		
	10:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	10:00 Профилактика: п. 4.2.3 по Плану*. Рахимов И. А.	10:00 Профилактика: осмотр м/конструкций; п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А.		
13:45	РСДБ сеанс EAVN A24T1A	Геодезия		
		K ^{LCP} , Хол. EAVN.	+Kys Kus Ktn Ksj Miz Irk Oga Isg T6 Ur.	
09 Чт	06:30 Пауза по необходимости на R-I.	Пауза на R-I.	Пауза на R-I.	09 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4543	Мельников А. Е.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30	Продолжение EAVN	Геодезия	
13:45	K ^{RCP+LCP} , Хол. EAVN.	Мельников А. Е.		
10 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*. Олифинов В. Г.	10 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4544		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	
	20:00 Охлаждение S ^{RCP} X ^{RCP}	16:00 Охлаждение X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{RCP+LCP}	
02:30 Охлаждение K ^{LCP}	20:00 Охлаждение K ^{LCP}			
11 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 37		11 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4545		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-AGN	08:30 Продолжение ZAM		
	10:00 X ^{RCP} , Холод. МСПС.	10:00 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод.	
	10:30	РСДБ сеанс EAVN A2409F	M87	
17:30	K ^{LCP} , Хол. EAVN.	+Kys Kus Ktn Miz Irk Oga Isg T6 Ur. Мельников А. Е.		
18:00 Продолжение Ru-AGN	18:00 Продолжение ZAM			
	23:55 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		
12	X ^{RCP} , Холод. МСПС.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 38		12
	06:30 Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод. Сотникова Ю.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	07:00	РСДБ сеанс R-I 4546		12 Вс	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.		Иванов Д. В.
	08:30 Продолжение Ru-AGN	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод.		Сотникова Ю.В.
	X ^{RCP} , Холод. МСПС.	14:00 Радиом. сеанс AAA 25 X ^{RCP} , Хол.	C ^{RCP+LCP} , Холод.		
00:00	Рахимов И. А.	23:55	C ^{RCP+LCP} , Холод.	Сотникова Ю.В.	
13 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: подшипник Аз опоры, осмотр	00:00 Профилактика: МКС S/X.	13 Пн	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4547			Олифиоров В. Г.
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.
	13:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	09:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} со снятием крышки, смазка.	Дьяков А. А.		
	17:00	РСДБ сеанс IVS R11155			
14 Вт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. BONN. Пауза на R-I.	+ Ag Ft Hb Ht Is Ke Kk Nn Ns Wz Yg. Пауза на R-I.	14 Вт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4548			Иванов Д. В.
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.			Иванов Д. В.
	08:10	Продолжение IVS			
	17:00	S ^R /X ^R , Холод. BONN.			Иванов Д. В.
20:00	Охлаждение K ^{RCP+LCP}				
15 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Инж. работы: геодезия.	15 Ср	
	06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Инж. работы: модерн. сис. управления			Шамов А. О.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4549			Иванов Д. В.
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.
08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	эл/приводом. Стэмповский В. Г. Профилактика: подшипник Аз опоры, осмотр со снятием крышки, смазка. Дьяков А. А.				
16 Чт	06:30 Рахимов И. А. Пауза на R-I по необходимости.	05:00 Инж. работы: модерн. сис. управления	00:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика: ИБП МКС и ПКП.	16 Чт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4550			Шамов А. О.
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
16 ЧТ	08:30 Продолжение Ru-ОН Рахимов И. А. K ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} эл/приводом. Стэмповский В. Г.	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Олифиоров В. Г.	16 ЧТ
	17:00 13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Профилактика: подшипник Аз опоры, осмотр со снятием крышки, смазка. Дьяков А. А.		
	17:30 РСДБ сеанс IVS I24137 +KkWz.	РСДБ сеанс IVS R41155		
	18:30			
17 ПТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Ma Ww Wz Yg. Пауза на R-I. Иванов Д. В.	17 ПТ
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4551		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:10	Продолжение IVS		
	18:30	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	Иванов Д. В.	
	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}			
18 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.	18 Сб
	06:30 S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4552		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. МСПС.	Дьяков А. А.		
19 Вс	06:30 Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2, 4.2.4-5 Плана*.	19 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4553	Олифиоров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. МСПС.	Дьяков А. А.		
	00:00 Рахимов И. А.			
20 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: подшипник Аз опоры, осмотр	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О. Инж. работы: СПД. Безруков И. А.	20 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4554		
	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	
20 Пн	Рахимов И. А. 09:00		Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	20 Пн	
	13:00	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	со снятием крышки, смазка. Дьяков А. А.		Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. Олифиоров В. Г.
21 Вт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.		S ^R /X ^R , Холод. BONN.	21 Вт	
	07:00		Пауза на R-I.		+ Ag Ft Hb Ht Is Ke Kv Nt Yg.
	08:00 РЕЗЕРВ.		РСДБ сеанс R-I 4555		Пауза на R-I. Иванов Д. В.
	08:10		Продолжение IVS		Иванов Д. В.
	17:00		S ^R /X ^R , Холод. BONN.		Иванов Д. В.
Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}					
22 Ср	05:00 Профилактика: обсерватория. Рахимов И. А.		05:00 Профилактика: датчик груб. отсчёта по Аз.	22 Ср	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4556		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Инж. работы: СПД. Безруков И. А.
	11:00 Радиом. сеанс Ru-Sun		Дьяков А. А.		Профилактика: п. 4.3.11 Плана*.
15:00 X ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.			Олифиоров В. Г.		
23 Чт	05:00 Профилактика: тележки Аз №1 и 2.		05:00 Профилактика: датчик груб. отсчёта по Аз.	23 Чт	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4557		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Инж. работы: СПД. Безруков И. А.
Рахимов И. А.		Дьяков А. А.	Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	Олифиоров В. Г.	
24 Пт	05:00 Профилактика: тележки Аз №1 и 2.		05:00 Профилактика: датчик груб. отсчёта по Аз.	24 Пт	
	07:00		РСДБ сеанс R-I 4558		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Инж. работы: СПД. Безруков И. А.
	Рахимов И. А.		Дьяков А. А.		
20:00		16:00 Охлаждение X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{RCP+LCP}		
Охлаждение C ^{RCP}					
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
25 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 39		25 Сб
	06:30 C ^{RCP} , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4559		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM 13:55 X ^{RCP} , Холод. 14:00 Радиом. сеанс AAA 26 X ^{RCP} , Хол. 18:00 Продолжение ZAM 23:55 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод. Сотникова Ю.В. C ^{RCP+LCP} , Холод. C ^{RCP+LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
26 Вс	06:30 Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 40		26 Вс
	07:00	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 4560	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN C ^{RCP} , Холод. МСПС.	08:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP+LCP} , Холод.	
	00:00 Рахимов И. А.	23:55	Сотникова Ю.В.	
27 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Инж. работы: СПД. Безруков И. А.	27 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4561		
	08:00 РЕЗЕРВ. ДПМ11. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	Иванов Д. В.	
28 Вт	05:00 Профилактика: ДПМ11.	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Инж. работы: СПД. Безруков И. А.	28 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4562		
	08:00 РЕЗЕРВ. Рахимов И. А.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Дьяков А. А.	Иванов Д. В.	
	20:00 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	18:30 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		
29 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН		00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Инж. работы: СПД. Безруков И. А.	29 Ср
	06:30 L ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4563		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-ОН vvvv L ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	Профилактика: п. 4.2.2 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	
29	www Продолжение Ru-ОН			29	
30 ЧТ	06:30	L ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	30 ЧТ
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4564		Иванов Д. В.	
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			
	08:30	Продолжение Ru-ОН		Олифинов В. Г.	
	00:00	L ^{RCP+LCP} , Холод. МСПС.	K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.		
31 ПТ	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: п. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О. Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.	31 ПТ
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4565		Иванов Д. В.	
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			
		Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	Олифинов В. Г.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	5,6	18%	5,4	18%	5,4	17%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	10,7	35%	7,1	23%	5,3	17%
Инженерные работы	0,0	0%	0,7	2%	6,0	19%
Профилактика	5,2	17%	6,8	22%	6,3	20%
Подготовка к сеансам и остальное	9,6	31%	10,9	35%	8,0	26%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0427	Исходная версия.
0506	SvZcBd : Добавлен РСДБ сеанс EAVN A2409F на 11/10:30-17:30. ZcBd : Перенос сеанса AAA-24 от 11/14:00-18:00 на 12-ое в пользу сеанса EAVN.
0507	ZcBd : Исправлена нумерация сеансов серии ZAM и AAA на +1. SvZc : Добавлен тестовый сеанс Ru-Test-914 на 08/05:30-07:00. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-4542 от 08/07:00 на 09:00 в пользу сеанса Ru-Test.

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.