

СОГЛАСОВАНО

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

“ ____ ” 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
к.ф.-м.н.

Иванов Д. В.

“ ____ ” 2025 г.

Программа работ
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Декабрь 2025

Редакция от 1 декабря 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: приводы Аз и УМ; подвески РСДБ сеанс R-I 5114 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 по Плану*: м/конструкции; стыки Аз пути; Иванов Д. В.	01 Пн
	Rахимов И. А.	кач.стойки и КР; плавность хода по Аз и УМ; механизмы Аз каб. петли.	Дьяков А. А. положения колёс Аз ход. тележек.	Олифиров В. Г.
02 Вт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: приводы Аз и УМ; подвески РСДБ сеанс R-I 5115 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 по Плану*. Олифиров В. Г.	02 Вт
	Rахимов И. А.	кач.стойки и КР; плавность хода по Аз и УМ; механизмы Аз каб. петли.	Дьяков А. А.	Иванов Д. В.
03 Ср	05:00 Профилактика: м/конструкции; АПУ. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 13:45 Охлаждение L ^{RCP}	05:00 Профилактика: приводы Аз и УМ; подвески РСДБ сеанс R-I 5116 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 по Плану*. Олифиров В. Г.	03 Ср
		11:45	Охлаждение L ^{RCP}	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	Rахимов И. А.	кач.стойки и КР. 17:45 19:45	Дьяков А. А. РСДБ сеанс Ru-Test-0952 L ^{RCP} , Хол. СПб. +SwZvBv.	ГЛОНАСС Суркис И. Ф.
04	05:00 Профилактика: м/конструкции; АПУ. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: плавность хода по Аз и УМ; РСДБ сеанс R-I 5117 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: МКС S/X; Ролики подвеса Аз петель. Олифиров В. Г.	04 Чт
05	05:00 Профилактика: п. 4.3.16 по Плану*. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	10:30 Рахимов И. А. 06:50 Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 5118 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} механизмы Аз каб. петли. Дьяков А. А. 18:30 РСДБ сеанс IVS R41236 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzWwFtMa.	Иванов Д. В. Пауза на R-I.
06	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 C ^{LCP} , Холод.	00:00 Радиом. сеанс AAA 139 06:00 X ^{RCP} , Холод.	04:00 C ^{LCP} , Холод.	Харинов М.А.
C6	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5119 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	12:00 Охлаждение C ^{LCP}	Иванов Д. В.
07	08:30 Продолжение Ru-SN 00:00 C ^{LCP} , Холод.	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.		
Bс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 C ^{LCP} , Холод.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2 и 4.2.7 по Плану*. Олифиров В. Г.	07 Вс
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5120 X ^R /S ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.
	08:30 Продолжение Ru-SN 00:00 C ^{LCP} , Холод.	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	
08 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: приводы Аз и УМ; подвески РСДБ сеанс R-I 5121 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: пл. 4.2.2 и 4.2.7 по Плану*. Олифиров В. Г. Иванов Д. В.	08 Пн	
	Rахимов И. А.	кач.стойки и КР; плавность хода по Аз и УМ; механизмы Аз каб. петли.	Дьяков А. А.		
09 Вт	05:00 Профилактика: терmostатирование 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Аз индуктосинов.	05:00 Профилактика: приводы Аз и УМ; подвески РСДБ сеанс R-I 5122 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: пл. 4.2.3 и 4.2.4 по Плану*. Олифиров В. Г. Иванов Д. В.	09 Вт	
	Rахимов И. А.	кач.стойки и КР.	Дьяков А. А.		
	16:40 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	14:40	Охлаждение K ^{LCP}		
	20:40 РСДБ сеанс ЕAVN A2516F		M87		
10 Ср	03:40 K ^{LCP} , Хол. ЕAVN. 04:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.	Rахимов И. А.	+Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6. 05:00 Профилактика: приводы Аз и УМ; подвески	04:00 Профилактика: пл. 4.2.3 и 4.2.4 по Плану*. Олифиров В. Г.	10 Ср
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ.		РСДБ сеанс R-I 5123 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Мельников А. Е. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.		кач.стойки и КР; плавность хода по Аз и УМ; механизмы Аз каб. петли.	Дьяков А. А.	
11 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод.	Rахимов И. А.	05:00 Профилактика: плавность хода по Аз и УМ;	00:00 Профилактика: МКС S/X.	11 Чт
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ.		РСДБ сеанс R-I 5124 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Олифиров В. Г. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} механизмы Аз каб. петли.	Дьяков А. А.	
	00:00		18:30 РСДБ сеанс IVS R41237 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWzWwFt.	
12 Пт	05:00 Профилактика: двигатели МС. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	Rахимов И. А.	06:50 Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 5125 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Пауза на R-I. Холод.	12 Пт
			08:10 Продолжение IVS vvvv S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWzWwFtMa.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

UT	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	UT
12	20:00 Охлаждение C ^{LCP}	vvvv Продолжение IVS 18:30 16:00 Охлаждение S ^{RCP/X^{RCP}}	S ^{R/X^R} , Холод. WASH. 16:00 Охлаждение C ^{LCP}	Иванов Д. В. 12
13	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN 06:30 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 120 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	13
C6	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	PCДБ сеанс R-I 5126 S ^{R/X^R} , Холод. СПб.	Тепло.	Иванов Д. В. C6
	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 140 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	Сотникова Ю.В.
	00:00	00:00		
14	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN 06:30 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 121 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	14
Вс	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	PCДБ сеанс R-I 5127 S ^{R/X^R} , Холод. СПб.	Тепло.	Иванов Д. В. Вс
	08:30 Продолжение Ru-AGN C ^{LCP} , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 141 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	Сотникова Ю.В.
	00:00	00:00		
15			00:00 Профилактика: п. 4.2.10 по Плану*: 04:30 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	15
Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.		м/конструкции; стыки и колёса Аз пути.	Пн
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	PCДБ сеанс R-I 5128 S ^{R/X^R} , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	10:30 PCДБ сеанс V25004D 12:30 L ^{RCP+LCP} , Хол. +FAST+T6UrHpFa.	Астрометрия Мельников А. Е.	
16			00:00 Профилактика: п. 4.3.11 по Плану*: ТГ. 04:30 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	16
Вт	05:00 Профилактика: э/щитов в ПКП. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	PCДБ сеанс R-I 5129 S ^{R/X^R} , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	Вт
	Рахимов И. А.	10:30 PCДБ сеанс V25004C 12:30 L ^{RCP+LCP} , Хол. +FAST+T6UrHpFa.	Астрометрия Мельников А. Е.	
UT	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	UT

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
17 Ср	05:00 Профилактика: двигатели БС ДПМ42. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: м/конструкции ОПУ и РСДБ сеанс R-I 5130 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Рахимов И. А.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 по Плану*: ТГ. Олифиров В. Г. Иванов Д. В.	17 Ср
		11:40 13:40 Охлаждение K ^{LCP}	Охлаждение K ^{LCP} зеркальной системы. Дьяков А. А.	
		17:40 РСДБ сеанс EAVN K ^{LCP} , Хол. EAVN.	17:40 A25T1A +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur Tk.	Геодезия
18 Чт	06:30 Пауза на R-I по необходимости. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 K ^{RCP+LCP} , Хол. EAVN. 17:40 14:10 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 5131 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Продолжение EAVN 10:30	Пауза на R-I. Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	18 Чт
		18:10 Радиом. сеанс Ru-OH 00:00 L ^{RCP+LCP} , Холод.	18:30 РСДБ сеанс IVS R41238 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWzWwMa.
19 Пт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 L ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	06:50 Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 5132 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Пауза на R-I. Холод.	19 Пт
	08:30 Продолжение Ru-OH L ^{RCP+LCP} , Холод.	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. 18:30	+ HbKeKkNnYgHtWzWwFtMa. 12:00 Охлаждение C ^{LCP} Иванов Д. В.	
	00:00	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	20:00	
20 С6	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN 06:30 X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс AAA 142 06:00 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	20 С6
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5133 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	04:00	Харинов М.А.
	08:30 Продолжение Ru-AGN X ^{RCP} , Холод.	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А. А.	Тепло.	Иванов Д. В.
	00:00			
21	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN 06:30 X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	21
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21 Вс	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Холод. 08:30 Продолжение Ru-AGN X ^{RCP} , Холод. 00:00	РСДБ сеанс R-I 5134 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.	Иванов Д. В.
21 Вс				
22 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 5135 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.
22 Пн				
23 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 5136 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Рахимов И. А.	Олифиров В. Г.
23 Вт				
24 Ср	06:50 Пауза на R-I по необходимости. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} РСДБ сеанс IVS R41239 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Дьяков А. А.	Иванов Д. В.
24 Ср				
25 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 5137 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HtMa. Иванов Д. В.
25 Чт				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
26 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*; пп. 4.2.4-4.2.5 Плана*.	26 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5139	Oлифиров В. Г.	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Iванов Д. В.	
	Rахимов И. А.	Дьяков А. А.		
27 С6	16:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	27 С6
	20:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			
	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 S ^{RCP} , Холод.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 122 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5140 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.	
28 Вс	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 143 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	28 Вс
	00:00	00:00	Сотникова Ю.В.	
	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 S ^{RCP} , Холод.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 123 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5141 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.	
29 Пн	08:30 Продолжение Ru-SN S ^{RCP} , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 144 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	29 Пн
	00:00	00:00	Сотникова Ю.В.	
	05:00 Профилактика: ТГ.	05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 по Плану*: м/конструкции; стыки Аз пути;	
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5142 08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Iванов Д. В.	
30 Вт	Rахимов И. А.	Дьяков А. А.	положения колёс Аз ход. тележек.	30 Вт
			Oлифиров В. Г.	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: ЛВС.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	
	07:00 РСДБ сеанс R-I 5143 08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Oлифиров В. Г. 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
31 Ср	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: ЛВС. РСДБ сеанс R-I 5144 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Рахимов И. А.	00:00 Профилактика: СЧВС. Олифиров В. Г. Дьяков А. А.	31 Ср
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антеннного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суточ	%	Суточ	%	Суточ	%
РСДБ наблюдения	3,6	12%	6,6	21%	6,6	21%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	9,9	32%	4,2	13%	4,3	14%
Инженерные работы	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	6,8	22%	6,5	21%	6,4	21%
Подготовка к сеансам и остальное	10,7	35%	13,8	44%	13,6	44%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1201	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 2025 год.