

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
Январь 2026

Редакция от 30 декабря 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Чт	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиров В. Г.	01 Чт
	07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5145 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH ^{W49} 12:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.	
	16:30 Радиом. сеанс Ru-OH ^{SS} 18:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	20:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	
02 Пт			00:00 Профилактика: м/конструкции;стыков Аз пути; колеса Аз ход. тележек. Олифиров В. Г.	02 Пт
	04:30 05:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 5146 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод.	
	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	06:00 РСДБ сеанс M6102 X ^{RCP} , Хол. SHAO. +Hh.	07:30	Mapc/Tianwen1 Maoli Ma
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH ^{W49} 12:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	12:40		
	16:30 Радиом. сеанс Ru-OH ^{SS} 18:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. 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 С6	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*. Олифиров В. Г.	03 С6
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5147		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH W49		Дьяков А. А.	
	12:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.			
	16:30 Радиом. сеанс Ru-OH S5			
04 Вс	18:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.			04 Вс
	05:00 Инж. работы: измерение помех.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.11, 4.2.6 Плана*. Олифиров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5148		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.		Дьяков А. А.	
05 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3, 4.2.4 Плана*. Олифиров В. Г.	05 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5149		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	10:55	Охлаждение K ^{LCP}	
	14:55 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		Дьяков А. А.	
	18:55 K ^{LCP} , Хол. EAVN.	18:55 РСДБ сеанс EAVN A2516G 18:55 +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur.		
06 Вт	01:55			06 Вт
	Холод K ^{RCP+LCP}	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	02:00 Профилактика: пп. 4.2.10, 4.2.7 Плана*.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5150		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH W49		Дьяков А. А.	
	12:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.			
07 Ср	16:30 Радиом. сеанс Ru-OH S5			07 Ср
	18:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.			
	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: внешний осмотр м/конструкций каркаса несущ. тележек,	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5151		
	08:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	11:00 Радиом. сеанс Ru-OH W49		Дьяков А. А.	
УТ	12:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.		ОПУ на наличие трещин.	УТ
	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
07	16:30 Радиом. сеанс Ru-OH 18:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.			07
08 Чт	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP} 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 11:00 Радиом. сеанс Ru-OH 12:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. РСДБ сеанс R-I 5152 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: МКС приёмника S/X. Олифиров В. Г.	08 Чт
09 Пт	07:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP} 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло. 11:00 Радиом. сеанс Ru-OH 12:00 K ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	06:50 Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 5153 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Пауза на R-I. Холод.	09 Пт
10 С6	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 06:30 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 124 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	10 С6
11 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 06:30 C ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5154 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло. 08:30 Продолжение Ru-Scale C ^{LCP} , Холод.	00:00 Радиом. сеанс AAA 145 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 00:00	C ^{LCP} , Холод. Иванов Д. В. 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 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: м/конструк-	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*: проверка уровня масла в редукторах и диф. муфтах.	12 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5156		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^Р /X ^Р , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
13 Вт	Rахимов И. А.	ции каркаса несущего, ОПУ.	Дьяков А. А.	13 Вт
	05:00 Профилактика: ДМС.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: м/конструк-	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*: проверка уровня масла в редукторах и диф. муфтах.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5157		
14 Ср	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^Р /X ^Р , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	14 Ср
	Rахимов И. А.	ции каркаса несущего, ОПУ.	Дьяков А. А.	
	05:00 Профилактика: ТГ.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: м/конструк-	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*: проверка уровня масла в редукторах и диф. муфтах.	
15 Чт	07:00	РСДБ сеанс R-I 5158		15 Чт
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^Р /X ^Р , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Rахимов И. А.	ции каркаса несущего, ОПУ.	Дьяков А. А.	
16 Пт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: м/конструк-	00:00 Профилактика: МКС приёмника S/X.	16 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5159		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^Р /X ^Р , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Rахимов И. А.	10:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	
		ции каркаса несущего, ОПУ.	Дьяков А. А.	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41242 S ^Р /X ^Р , Холод. WASH.	+ HbKeKkWzYgHtFtNnWwMa.	
УТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I.	УТ
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5160		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^Р /X ^Р , Холод. СПб.	Холод.	
	Rахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS S ^Р /X ^Р , Холод. WASH.	Иванов Д. В.	
		+ HbKeKkWzYgHtFtNnWwMa.		
УТ	19:00 Охлаждение C ^{LCP}	18:30		УТ
	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
17	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 С ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5161 08:00 РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. 04:15 Охлаждение С ^{LCP} Иванов Д. В.	17
C6	08:30 Продолжение Ru-SN С ^{LCP} , Холод.	08:20 Охлаждение X ^{RCP} Дьяков А. А. 12:15 16:20 Радиом. сеанс AAA 147 X ^{RCP} , Холод.	Олифиров В. Г. 3C138 IDV	C6
18	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 С ^{LCP} , Холод. Рахимов И. А.	03:15 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5162 08:00 РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: МКС; системы воздухонаполнения рупоров. Олифиров В. Г.	18
Вс	08:30 Продолжение Ru-SN С ^{LCP} , Холод.	Дьяков А. А.	Иванов Д. В.	Вс
00:00		23:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
19	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: ТГ.	00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*: ТГ. Олифиров В. Г.	19
Пн	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 5163 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод.	Пн
	09:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Рахимов И. А.	Дьяков А. А.	Иванов Д. В.	
	13:00 РСДБ сеанс IVS CRF152 S ^R /X ^R , Холод. SHAO.		+ HhHoKmUr.	
20	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	Пауза на R-I.	20
Вт	07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5164 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	Вт
	08:10 13:00	Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. SHAO.	+ HhHoKmUr.	
	13:30 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод.			
21	06:30 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	Рахимов И. А. 05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: ТГ. 05:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*: ТГ. РСДБ сеанс R-I 5165 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Олифиров В. Г. Иванов Д. В.	21
Ср				Ср
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21 Ср	08:30 Продолжение Ru-Scale S ^{RCP} /X ^{RCP} , Холод. 00:00	Дьяков А. А.		21 Ср
22 Чт	05:00 Профилактика: электрощиты в ПКП. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*: ТГ. РСДБ сеанс R-I 5166 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: ??? Олифиров В. Г.	22 Чт
	Рахимов И. А.	10:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Дьяков А. А.	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41243 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkWzYgHtNnUrWwMa.	
23 Пт	05:00 Профилактика: рельсовые пути. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	06:50 Пауза на R-I. РСДБ сеанс R-I 5167 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Пауза на R-I. Холод.	23 Пт
	Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkWzYgHtNnUrWwMa.	
		18:30 Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
24 С6	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 X ^{RCP} , Холод.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 126 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	24 С6
	Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5168 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.	
		08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 148 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	
		00:00	00:00 C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
25 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 X ^{RCP} , Холод.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 127 06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод.	25 Вс
	Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5169 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло.	
		08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 149 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	
		00:00	00:00 C ^{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	
26 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:00 Охлаждение K^{RCP+LCP} Рахимов И. А. 13:00 Радиом. сеанс Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 5170 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2.1 Плана*: эл. привод; наруж. чистка/протирка шкафов и блоков. Дьяков А. А.	26 Пн	
27 Вт	06:30 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCP+LCP} , Холод. 00:00 19:00 Охлаждение S^{RCP}	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 5171 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2.1 Плана*: эл. привод; наруж. чистка/протирка шкафов и блоков. Дьяков А. А.	27 Вт	
28 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 S ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 5172 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифиров В. Г.	28 Ср	
29 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 13:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP} Рахимов И. А. 17:30 РСДБ сеанс IVS I26029 +KkWz. 18:30 РСДБ сеанс IVS R41244 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 5173 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифиров В. Г. Дьяков А. А.	29 Чт	
30 УТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	10:30 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP} 18:30 РСДБ сеанс IVS R41244 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	06:50 Пауза на R-I.	30 УТ
	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32		

UT	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	UT
Пт	07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Холод. 08:10 <i>Иванов Д. В.</i> + HbKeKkWzYgHtNsMa. 18:30	PCДБ сеанс R-I 5174 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А. 08:10 + HbKeKkWzYgHtNsMa. 18:30	Холод. <i>Иванов Д. В.</i> <i>Иванов Д. В.</i>
31 C6	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN 06:30 S ^{RCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i> 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. PCДБ сеанс R-I 5175 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Дьяков А. А. 12:15 16:20 Радиом. сеанс AAA 150 X ^{RCP} , Холод.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. 04:15 Охлаждение C ^{LCP} Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> Олифиров В. Г. 3C138 IDV
		03:15		23:00 C ^{LCP} , Холод. <i>Харинов М.А.</i>
UT	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	UT

Использование антеннного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
PCДБ наблюдения	3,5	11%	5,7	18%	6,4	21%
е-PCДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	10,3	33%	4,6	15%	4,6	15%
Инженерные работы	0,4	1%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	4,0	13%	7,3	24%	7,2	23%
Подготовка к сеансам и остальное	12,8	41%	13,4	43%	12,8	41%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1229	Исходная версия.
1230	SvZcBd : Перенос сеанса R-I-5146 от 02/09:00 на 04:30. Zc : Продлён сеанс M6102 от 02/06:00-08:20 до 12:30.

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 2026 год.