

СОГЛАСОВАНО
Научный руководитель ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
д.т.н., профессор
_____ Ипатов А. В.
“ _____ ” _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
к.ф.-м.н.
_____ Иванов Д. В.
“ _____ ” _____ 2026 г.

Сделано в LibreOffice Calc

Программа работ
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Июль 2026

Редакция от 14 июля 2026 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Ср	05:00 Инж. работы: м/конструкции. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций	00:00 Профилактика: м/конструкции, стыки Аз пути, колёса Аз ход. тележек. <i>Олифиоров В. Г.</i>	01 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5326		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
		каркаса несущ. тележек, ОПУ на наличие трещин по п. 4.2.10 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>		
02 Чт	05:00 Инж. работы: м/конструкции. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.5 Плана*; МКС приёмника S/X. <i>Олифиоров В. Г.</i>	02 Чт
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		12:15 РСДБ сеанс R-I 5327		
		13:15 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
		<i>Дьяков А. А.</i>		
03 Пт	05:00 Инж. работы: м/конструкции. <i>Рахимов И. А.</i>	18:30 РСДБ сеанс IVS R41266 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbHtKeNnUrWn.		03 Пт
		06:50 Пауза на R-I. <i>Пауза на R-I.</i>		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5328		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>	Холод.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. 18:30	Иванов Д. В. + HbHtKeNnUrWn.	03
	20:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		
04 С6	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 06:30 S ^R /X ^R , Холод. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 147 06:30 X ^{RCP} , Холод.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифинов В. Г.	04 С6
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5329 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-Scale S ^R /X ^R , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 179 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.		
	00:00	00:00 Сотникова Ю.В.		
05 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 06:30 S ^R /X ^R , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5330 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	05 Вс
	08:30 Продолжение Ru-Scale S ^R /X ^R , Холод.	Дьяков А. А.		
	00:00	23:30 Охлаждение L ^{RCP+LCP}		
06 Пн	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: 06:00 РСДБ сеанс R-I 5331 07:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	06 Пн
		07:30 РСДБ сеанс CVN CP25B3 08:25 L ^{R+L} , Хол. +FAST. Мельников А. Е.		
		08:37 РСДБ сеанс CVN CP25B3 09:57 L ^{R+L} , Хол. +FAST. Мельников А. Е.		
07 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г.	07 Вт
		12:00 РСДБ сеанс R-I 5332 13:00 X ^R /S ^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
08 Ср	05:00 Профилактика: по планам обсерватория. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г.	08 Ср
		10:58 Охлаждение L ^{RCP+LCP}		
		12:00 РСДБ сеанс R-I 5333		
		13:00 X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		18:58 РСДБ сеанс CVN V2504E		
		20:53 L ^{R+L} , Хол. +FAST.	Мельников А. Е.	
		20:55 РСДБ сеанс CVN V2504F		
		22:55 L ^{R+L} , Хол. +FAST.	Мельников А. Е.	
09 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватория. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г.	09 Чт
		12:00 РСДБ сеанс R-I 5334		
		13:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		17:30 РСДБ сеанс IVS I26190 +KkWn.		
10 Пт	+ HtKeKkMaNsWn.	05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г.	10 Пт
		12:00 РСДБ сеанс R-I 5335		
		13:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		14:53 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		18:30 23:00 Охлажд. C ^{R+L} . Холод S ^R /X ^R .		
		22:53 РСДБ сеанс RuS001		
11 Сб	01:28 S ^R /X ^R , Хол. СПб. +SwZvBv.		Мельников А. Е.	11 Сб
	02:00 РСДБ сеанс RuTest964			
	02:30 S ^R /X ^R , Хол. СПб. +JIKs (Китай).		Мельников А. Е.	
	03:00 Радиом. сеанс Ru-Scale (3C)	03:00 Радиом. сеанс ZAM 148	03:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода.	
	06:30 C ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	Олифинов В. Г.	
		12:00 РСДБ сеанс R-I 5336		
	08:30 Продолжение Ru-Scale	13:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
		13:30 Радиом. сеанс AAA 180		
	00:00 C ^{RCP+LCP} , Холод. Рахимов И. А.	17:30 Продолжение ZAM		
УТ	Светлое РТ-32	00:00 X ^{RCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

RT32..07..0714		Июль 2026		4	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
12 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Инж. работы: измер-я помех в ПЧ трактах. Олифинов В. Г.	12 Вс	
	06:30 $S^{RCP+LCP}$, Холод. Рахимов И. А.				
	12:00				
	13:00				
	13:30 Продолжение Ru-AGN				
13 Пн	00:00 $S^{RCP+LCP}$, Холод.	05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г.	13 Пн	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватория. Рахимов И. А.				
	12:00 РСДБ сеанс R-I 5337				
	13:00 S^R/X^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				
	00:00				
14 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватория. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г.	14 Вт	
	12:00 РСДБ сеанс R-I 5338				
	13:00 S^R/X^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.				
15 Ср	05:00 Профилактика: по планам обсерватория. Рахимов И. А.	04:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP} 05:00 Профилактика: пп. 4.2.1 и 4.3.9 Плана*: правый и левый УМ подшипники. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: замена кабелей эл/привода. Олифинов В. Г.	15 Ср	
	07:00 Охлаждение S^{RCP}/X^{RCP}				
	11:00				
	12:00 РЕЗЕРВ. РСДБ сеанс R-I 5340				
	12:15				
16 Чт	12:15	РСДБ сеанс Ru-A 058 S^R/X^R , Холод. + ZfCbUr.	Холод S^{RCP}/X^{RCP}	16 Чт	
	12:30				
	13:00 РЕЗЕРВ. РСДБ сеанс R-I 5341				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
RT32..07..0714		Июль 2026		4	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
16		18:30 РСДБ сеанс IVS R41268 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbHtKeKkNsUrWnWw.	16
17 Пт	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I.	17 Пт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5342		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbHtKeKkNsUrWnWw. Иванов Д. В.	
		18:30	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
18 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 149		18 Сб
	06:30 X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5343		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод.	08:30 Радиом. сеанс AAA 181 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.	
19 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN		00:00 Сотникова Ю.В.	19 Вс
	06:30 X ^{RCP} , Холод. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5344		
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод.	Дьяков А. А.		
20 Пн	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	05:00 Профилактика: м/конструкции корпусов	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. Олифиоров В. Г.	20 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5345		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	подшипников. Дьяков А. А.	17:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}	
21 УТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	05:00 Профилактика: м/конструкции корпусов	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	21 УТ
			06:30 K ^{RCP+LCP} , Холод. Гренков С. А.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

6

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
25	vvv Продолжение Ru-Scale 00:00 <i>Рахимов И. А.</i>			25
26 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	26 Вс
	06:30 C ^{RCP+LCP} , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5351		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
	08:30 Продолжение Ru-Scale	<i>Дьяков А. А.</i>	09:39 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	
	C ^{RCP+LCP} , Холод.	15:30 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	17:39 РСДБ сеанс CVN CP26C1 <i>Пульсары</i>	
	23:00 18:30 Охлаждение L ^{RCP+LCP}		19:03 L ^{R+L} , Хол. +UrHrC1+FAST. <i>Мельников А. Е.</i>	
27 Пн	23:30	РСДБ сеанс CVN CJ001B <i>Пульсары</i>		27 Пн
	02:01	L ^{R+L} , Хол. +UrHr+FAST. <i>Мельников А. Е.</i>		
	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.		02:20 Профилактика: ТГ. <i>Олифинов В. Г.</i>	
		06:30 РСДБ сеанс CVN CP25A4 <i>Пульсары</i>		
		07:50 L ^{R+L} , Хол. +UrHrC1+FAST. <i>Мельников А. Е.</i>		
	09:30		08:02 РСДБ сеанс CVN CP25B4 <i>Пульсары</i>	
			08:57 L ^{R+L} , Хол. +UrHrC1+FAST. <i>Мельников А. Е.</i>	
28 Вт	10:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5352 <i>Иванов Д. В.</i>		28 Вт
		<i>Рахимов И. А.</i>		
		05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>		
			00:00 Охлаждение L ^{RCP+LCP}	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: ТГ. <i>Олифинов В. Г.</i>	
	06:30	РСДБ сеанс R-I 5353		
	07:30 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>		
29 Ср		<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	29 Ср
			08:00 РСДБ сеанс RuP 121 <i>Пульсары</i>	
			L ^{RCP+LCP} , Хол. (+КА СРГ)	
			18:00 <i>Курдубов С. Л.</i>	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5354 <i>Иванов Д. В.</i>		
29 Ср	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		
		<i>Рахимов И. А.</i>	<i>Дьяков А. А.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
30 ЧТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.		05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.		00:00 Профилактика: ИБП МКС и ПКП. Олифинов В. Г.		30 ЧТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5355				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}				
			Дьяков А. А.				
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41270		+ HbHtKeKkNnWwWz.			
31 ПТ	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.		06:50 Пауза на R-I.		Пауза на R-I.		31 ПТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5356				
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Холод. Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.		08:10 Продолжение IVS		Иванов Д. В.		
			S ^R /X ^R , Холод. WASH.		+ HbHtKeKkNnWwWz.		
		18:30					
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	4,0	13%	6,6	21%	6,2	20%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	7,0	22%	2,8	9%	3,1	10%
Инженерные работы	1,1	4%	0,0	0%	4,2	14%
Профилактика	6,2	20%	7,0	23%	3,8	12%
Подготовка к сеансам и остальное	12,7	41%	14,6	47%	13,7	44%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0629	Исходная версия.
0702	Bd : Отмена сеанса ZAM147 (+AAA179) от 4 июля по техническим причинам. Bd : Замена всех работ на инж.работы по замене кабелей электропривода на 5-15 июля. Bd : Отмена сеанса IVS R41267 от 09/18:30-10/18:30 в пользу инж.работ. Bd : Отмена сеанса AAA180 от 10/22:40-11/09:40 в пользу инж.работ.

История коррекций:

0708	P.f. : ZcBd : Перенос сеанса R-I-5327 от 02/07:00 на 12:15 по техническим причинам.
	P.f. : Bd : Возврат сеанса R-I-5330 на 05/07:00.
	P.f. : ZcBd : Перенос и возврат сеанса R-I-5331 от 06/07:00 на 06:00.
	P.f. : ZcBd : Добавлены сеансы CVN CP25B3, CP25B3 на 06/07:30-08:25, 08:37-09:57 (Китай).
	P.f. : ZcBd : Перенос и возврат в Bd сеанса R-I-5332 от 07/07:00 на 12:00.
	ZcBd : Перенос и возврат в Bd сеанса R-I-5333 от 08/07:00 на 12:00.
	ZcBd : Добавлены сеансы CVN V2504E, -F на 08/18:58-20:53, 20:55-22:55 (Китай).
	Zc : Добавлен сеанс ZAM-148 на 11/00:00-24:00 в дополнение к сеансу AAA-180.
0714	P.f. : ZcBd : Перенос и возврат в Bd сеансов R-I-5334-5336, 5338-5339 от 9-11, 13-14/07:00 на 12:00.
	P.f. : SvZcBd : Добавлены сеансы RuS001 и Ru-Test-964 на 10/22:53-01:28 и 11/02:00-02:30 .
	P.f. : SvZc : Перенос сеанса R-I-5337 от 12/07:00 на 12:00.
	ZcBd : Перенос и возврат в Bd сеанса R-I-5340 от 15/07:00 на 11:00.
	SvZcBd : Добавлен сеанс Ru-A-58 на 15/12:15-16/12:15 (+Китай).
	SvZcBd : Перенос сеанса R-I-5341 от 16/07:00 на 12:30.
	SvZcBd : Добавлены сеансы CVN на 26-27/17:39-27/08:57 по пульсарам (+Китай).
	SvZcBd : Перенос сеансов R-I-5352 от 27/07:00 на 09:30, и R-I-5353 от 28/07:00 на 06:30.
	Bd : Добавлен сеанс Ru-P-121 на 28/08:00-18:00 по пульсарам (+СРГ).

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.