

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПА РАН,
 Председатель научно-технического совета
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»

д.т.н., профессор

 Ипатов А. В.

“ 31 ” мая 2017 г.

Программа работ
 на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
 Института прикладной астрономии РАН
 Июнь 2017

Редакция от 31 мая 2017

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
Ср	23:00	РСДБ сеанс EVN EP104A		Ср
01	01:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Jb2 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh + MER.		01
	Холод L ^{R+L}			
	05:00 Инж. работы: помеховая обстановка. <i>Царук А.А.</i>	05:00 Инж. работы: помеховая обстановка. <i>Царук А.А.</i>	02:00 Инж. работы: помеховая обстановка. <i>Царук А.А.</i>	
	11:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	РСДБ сеанс EVN EW019 Jb2 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh +MER.		
	20:40 Пауза на R-I при использовании резерва.	20:40	20:40	
	21:10 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2020 X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.		
	VVV Продолжение EW019 21:20 <i>Ипатов А.В.</i>	Холод L ^{R+L}		
02	03:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	РСДБ сеанс EVN RE005 Jb2 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh +MER.		02
	13:30		<i>Ипатов А.В.</i>	
	13:30	Охлаждение X ^{R/S^R}		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2021		
УТ	20:00 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>	УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
Пт	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 413 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Пт	
03 Сб	17:50			03 Сб	
	18:00	РСДБ сеанс R-I 2022 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			
	19:00		Ипатов А.В.		
	20:00 Радиом. сеанс Ru-Scale X ^R , Холод.	21:50 Радиом. сеанс Ru-Flicker X ^R , Холод.	19:30		
04 Вс	18:00	Рахимов И.А.	14:15	10:30	04 Вс
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2023 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	16:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker X ^R , Холод.	12:00	
	20:00 РЕЗЕРВ.		18:45	18:40	
			20:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker X ^R , Холод.	23:15	
			03:15	00:00 Профилактика: приводы АЗ.	
			05:00 Профилактика: п. 4.3.6 Плана*. Дьяков А.А.	Олифиоров В.Г.	
05 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	РСДБ сеанс R-I 2024 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		05 Пн	
	19:00		Ипатов А.В.		
06 Вт	05:00 Профилактика: ревизия датчиков грубого отсчёта поворота по УМ. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: п. 4.3.6 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: приводы АЗ.	06 Вт	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2025 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Олифиоров В.Г.		
07 Ср	04:00		00:00 Профилактика: МКС.	07 Ср	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: п. 4.3.6 Плана*. Дьяков А.А.	Олифиоров В.Г.		
	12:00	РСДБ сеанс EVN N17C2 Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.			
	15:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Холод C ^{R+L}	Ипатов А.В.		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2026 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
20:00 РЕЗЕРВ.					
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
07	21:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	РСДБ сеанс EVN GV022B Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir +VLBA + Y27.	22:40 Инатов А.В.	07
08 Чт	04:00	02:20 Холод C ^{R+L}	Холод C ^{R+L}	08 Чт
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: п. 4.3.6 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.	
	14:00	РСДБ сеанс EVN ER045B Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.	Инатов А.В.	
	19:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Холод C ^{R+L}		
	19:30	РСДБ сеанс R-I 2027 X ^{R/S} , Тепло. Mark5B. СПб.	Инатов А.В.	
09 Пт	01:00	РСДБ сеанс EVN EJ019A Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.	Инатов А.В.	09 Пт
	03:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.			
	05:30	РСДБ сеанс EVN EP103D Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir Ar.	Инатов А.В.	
	17:30	Холод C ^{R+L}		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2028 X ^{R/S} , Тепло. Mark5B. СПб.	Инатов А.В.	
	20:00			
10 Сб	22:00	РСДБ сеанс EVN EB060C Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir Ar.		10 Сб
	06:00		Инатов А.В.	
	07:00	РСДБ сеанс EVN EJ019B Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.	Инатов А.В.	
	09:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.			
	13:00	РСДБ сеанс EVN EJ019C Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.	Инатов А.В.	
	15:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Холод C ^{R+L}		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2029 X ^{R/S} , Тепло. Mark5B. СПб.	Инатов А.В.	
11 Вс	20:00	РСДБ сеанс EVN EM129 Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir Ar + MER.	Инатов А.В.	11 Вс
	21:30			
	05:30	РСДБ сеанс EVN EJ019D Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.	Инатов А.В.	
	06:30			
	08:30 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		08:30 Профилактика: приводы УМ. Олифиоров В.Г.	
08:30				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
11 Вс	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2030 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		11 Вс
	20:00	Охлаждение C ^{R+L}		
12 Пн			00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Олифиоров В.Г.	12 Пн
	03:00 08:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	РСДБ сеанс EVN EG098B Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir. Холод C ^{R+L}		
	08:30 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	08:30 Профилактика: п. 4.3.4 Плана*. Дьяков А.А.		
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2031 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		
	22:00 00:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	РСДБ сеанс EVN EP104B Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.		
13			Холод C ^{R+L} 00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Олифиоров В.Г.	13
	01:00 Радиом. сеанс Ru-Scale C ^{R+L} , Холод. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: п. 4.3.4 Плана*. Дьяков А.А.	05:30 Охлаждение L ^{R+L} . Холод C ^{R+L} 09:30 РСДБ сеанс EVN EG094C C ^{R+L} , Хол. M5B. JIVE. Инатов А.В.	
	18:00		13:05 +Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir + RA. 17:00 РСДБ сеанс RA KS16RE 18:00 L ^{R+L} , Хол. M5B. АКЦ. +CdHoMrT6. Ковалёв Ю.Ю.	
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2032 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale			
	05:00 C ^{R+L} , Холод. Рахимов И.А.		00:00 Профилактика: тормоза АЗ БС. Олифиоров В.Г.	
	05:00 Профилактика: замена сальников зуб. муфт на тележках 3 и 4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: п. 4.3.3 Плана*. Дьяков А.А.		
14 Ср	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2033 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		14 Ср
	05:00 Профилактика: замена сальников зуб. муфт на тележках 3 и 4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: двигатели БС ДПМ-42. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: тормоза УМ БС. Олифиоров В.Г.	
15 Чт	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2034 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		15 Чт
	05:00 Профилактика: замена сальников зуб. муфт на тележках 3 и 4. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: двигатели БС ДПМ-42. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: тормоза УМ БС. 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
16 Пт	05:00 Профилактика: МКС 3.5см. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: двигатели БС ДПМ-42. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	16 Пт
	11:00	Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2035	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 414		
17 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		17 Сб
	17:50		<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:00	РСДБ сеанс R-I 2036	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	19:30 Радиом. сеанс Ru-Integral X ^R , Холод.			
18 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	18:30 <i>Гнедин Ю.Н.</i>	00:00 Инж работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	18 Вс
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2037	Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	
	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
19 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: двигатели МС ДПМ-11. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Инж работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	19 Пн
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2038	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		
	20:00	Охлаждение L ^{R+L}		
20 Вт	05:00 Радиом. сеанс Ru-ОН L ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: двигатели МС ДПМ-11. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Инж работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	20 Вт
	18:00		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2039		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		
	21:00 Радиом. сеанс Ru-ОН L ^{R+L} , Холод.			
21 Ср	18:00 <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.3.1 и 4.3.2 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: ТГ АЗ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	21 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	19:00	РСДБ сеанс R-I 2040		21 Ср
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.		
22 Чт	21:00 Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.		23:25 Охлаждение C ^{R+L}	22 Чт
		05:00 Профилактика: пп. 4.3.1 и 4.3.2 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: ТГ УМ. Олифиоров В.Г.	
		09:20 Охлаждение X ^{R/S^R}	08:25 РСДБ сеанс RA DT05B /LBA-V540 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	
			11:05 +AtHoCdWwT6KmUdUr. Гурвиц Л.	
			11:00 Охлаждение X ^{R/S^R} . Холод C ^{R+L}	
	16:30 Рахимов И.А.		15:10 РСДБ сеанс RA KS16RF 16:00 C ^{RL} , Хол. M5B. АКЦ. +AtCdMrT6. Ковалёв Ю.Ю.	
23 Пт	17:20	РСДБ сеанс R-I 2041		23 Пт
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. Инамов А.В.	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R4797 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH. +HbHtIsKeKkMcNyWzYgYs.		
	05:00 Профилактика: правый и левый подшипник УМ. Рахимов И.А.	18:30	Инамов А.В.	
24 Сб	11:00 Охлаждение X ^{R/S^R}			24 Сб
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2042		
	20:00	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	Инамов А.В.	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 415 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.		
			Инамов А.В.	
25 Вс		РСДБ сеанс R-I 2043 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.		25 Вс
	18:40	РСДБ сеанс Ru-Test 734 X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб. +ZvBv.	Инамов А.В.	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 2044		
26 Пн	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	Инамов А.В.	26 Пн
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: п. 4.3.5 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: АЗ кабельных петель. 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
26	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2045 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	26
27 Вт	05:00 Профилактика: защита двигателей БС. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: п. 4.3.5 Плана*. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: АЗ кабельных петель. Олифиоров В.Г.	27 Вт
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2046 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
28 Ср	05:00 Профилактика: защита двигателей БС. Рахимов И.А.	05:00 Инж. работы: концев., возврат. и невозврат. ограничители АЗ и УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: АЗ кабельных петель. Олифиоров В.Г.	28 Ср
	19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2047 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	20:00 Охлаждение X ^R /S ^R			
29 Чт	05:00 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^R , Холод. Рахимов И.А.	05:00 Инж. работы: концев., возврат. и невозврат. ограничители АЗ и УМ. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.	29 Чт
	17:00	09:20 Охлаждение X ^R /S ^R		
	17:20 18:20 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 2048 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4798 18:30 19:30 I17180 +KkWz	20:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker X ^R , Холод.	18:30 РСДБ сеанс IVS R4798 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtIsKeKkMaNyWnWzYgYs.	
	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtIsKeKkMaNyWnWzYgYs. Ипатов А.В.	13:15 Конникова В.К.	18:30 Ипатов А.В.	
30 Пт	18:30	РСДБ сеанс R-I 2049 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	30 Пт
	19:00 20:00	РСДБ сеанс Ru-E 416 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	20:10			
01 Сб	17:50		Ипатов А.В.	01 Сб
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	9,1	30%	9,1	30%	10,2	34%
Радиометрические наблюдения	4,7	16%	2,8	9%	1,0	3%
Инженерные работы	0,3	1%	1,0	3%	0,3	1%
Профилактика	5,0	17%	5,4	18%	5,2	17%
Подготовка к сеансам и остальное	10,9	36%	11,8	39%	13,2	44%

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

История коррекций:

Версия от	Изменения
0531	Исходная версия.

Ученый секретарь программного комитета РСДБ-комплекса «Квазар-КВО», к.ф.-м.н., Харинов М. А. _____

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 2017 год.