

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
д.т.н., профессор
Ипатов А. В.
“ ” 2017 г.

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

Редакция от 23 марта 2017 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
01 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale C ^{R+L} , Холод.	Холод C ^{R+L}		01 Ср	
	12:00 Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: тахогенераторы. Олифиоров В.Г.		
	12:30 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	РСДБ сеанс EVN EP103B Jb2 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir [Ar].			
	19:55 Пауза на R-I при использовании резерва.	Пауза на R-I. Ипатов А.В.			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1924			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.			
	22:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Продолжение EP103B 22:50 Ипатов А.В.			
02 Чт	00:30		01:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В.Г.	02 Чт	
	01:00 Радиом. сеанс Ru-Scale				
	07:00 C ^{R+L} , Холод. Рахимов И.А.				
	07:30	РСДБ сеанс EVN EL056 Jb1 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh.			
	13:30 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Ипатов А.В.			
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1925			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.			
	Холод C ^{R+L}				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
Чт	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale						Чт
03 Пт	C ^{R+L} , Холод.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		00:00 Профилактика: МКС.		03 Пт
	11:00 Рахимов И.А.		Дьяков А.А.		Олифиоров В.Г.		
	11:00		Охлаждение X ^R /S ^R				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1926				
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 401				
04 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				04 Сб
	17:50				Ипатов А.В.		
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1927				
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	19:00 Охлаждение L ^{R+L}				19:30		
05 Вс	03:00 Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.		00:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker X ^R , Холод.				05 Вс
			14:25				
	18:00 Рахимов И.А.				17:10 Конникова В.К.		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1928				
	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.		
	21:00 Радиом. сеанс Ru-OH				20:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker		
06 Пн	L ^{R+L} , Холод.				03:50 X ^R , Холод.		06 Пн
			05:00 РСДБ сеанс R-I 1929				
			06:00 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
			06:30 Профилактика: тормоз ТКГ-300.		06:30 Профилактика: осмотр м/констукций.		
			Дьяков А.А.		Олифиоров В.Г.		
	18:00 Рахимов И.А.		15:00 РСДБ сеанс R-I 1930				
			16:00 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1931				
07 Вт	05:00 Профилактика: измерение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 РСДБ сеанс R-I 1932		00:00 Профилактика: МКС.		07 Вт
			06:00 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
			06:30 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.				
			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
07 Вт	11:00		РСДБ сеанс	EVN F17K1		07 Вт
	12:00	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys Hh Mh Kt Ky Ku.		Инатов А.В.	
	13:00		РСДБ сеанс	EVN GG081C		
		K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.	Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys [Hh] Mh Kt Ky Ku [Ro70] + VLBA + RA + GBT.			
	18:30	Пауза на R-I при использовании резерва.		Пауза на R-I.	Пауза на R-I.	
	19:00		РСДБ сеанс	R-I 1933		
	20:00	РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	
08 Ср	20:30		Продолжение	GG081C		08 Ср
	04:00	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.			Инатов А.В.	
	05:00		РСДБ сеанс	EVN EC057B		
	11:00	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys Mh Kt Ky Ku [Ro70].		Инатов А.В.	
	12:00		РСДБ сеанс	EVN N17K1		
	15:00	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys Hh Mh Kt Ky Ku.		Инатов А.В.	
			16:00 РСДБ сеанс	EVN GG081D		
			17:00 K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.	Ur Hh Kt Ky Ku + RA.	Инатов А.В.	
	19:00		РСДБ сеанс	EVN GG081E		
	20:30	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.	Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys Hh Mh Ro70 + RA.		Инатов А.В.	
	21:00		РСДБ сеанс	R-I 1934		
09 Чт	22:00	РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	09 Чт
	23:00	РСДБ сеанс	EVN GG081F			
		K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.				
	00:30	EfMcNtOnTrYsMhRo+RA+VLBA.	Инатов А.В.			
			02:00 РСДБ сеанс	R-I 1935		
			03:00 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	
	04:00		РСДБ сеанс	EVN EB060A		
	14:00	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Jb2 Ef Mc Nt On60 Tr Ys Hh Mh Kt Ky Ku.		Инатов А.В.	
	19:00		РСДБ сеанс	EVN GG081I		
	20:30	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.	Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys Hh Mh + RA.		Инатов А.В.	
10 Пт	21:00		РСДБ сеанс	R-I 1936		10 Пт
	22:00	РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	
	23:00	РСДБ сеанс	EVN GG081J			
		K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.				
	00:30	JbEfMcNtOnTrYsMhRo+RA+VLBA.	Инатов А.В.			
	05:00	Профилактика: смазка подшипника качающейся стойки.	Рахимов И.А.	05:00 Инж. работы: геодезия.	Шамов А.О.	
	11:00		Охлаждение X ^R /S ^R			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
10 Пт	19:00	РСДБ сеанс R-I 1937		Ипатов А.В.		10 Пт	
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 402					
11 Сб	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		11 Сб		
	17:50			Ипатов А.В.			
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1938		Ипатов А.В.			
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
	19:50	РСДБ сеанс Ru-A 014		Ипатов А.В.			
00:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
12 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В.Г.	12 Вс			
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1939			Ипатов А.В.		
	20:00 РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
13 Пн	05:00 Профилактика: измерение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций кабельных трасс, закрепление кабельных жгутов. Олифиоров В.Г.	13 Пн			
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1940			Ипатов А.В.		
	20:00 РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.						
14 Вт	05:00 Профилактика: смазка подшипников на валах и роликах подвески кач. стойки. Рахимов И.А.	05:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика: ЛВС. Шамов А.О. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций кабельных трасс, закрепление кабельных жгутов. Олифиоров В.Г.	14 Вт			
	09:00 РСДБ сеанс Ru-Test-0686 LINEAR		09:00 РСДБ сеанс Ru-Test-0686 LINEAR				
	09:10 C ^{RL} , Теп. M5B. СПб. +Zv. Ипатов А.В.		09:10 C ^{RL} , Теп. M5B. СПб. +Zv. Ипатов А.В.				
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1941			Ипатов А.В.		
	20:00 РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.						
15 Ср	05:00 Охлаждение L ^{R+L}	05:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика: ЛВС. Шамов А.О. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций каб.трасс, закреп.каб.жгутов. Олифиоров В.Г.	15 Ср			
	13:00 Радиом. сеанс Ru-OH		16:45 РСДБ сеанс Ru-Test-0689 LINEAR				
	18:00 L ^{R+L} , Холод. Рахимов И.А.		17:00 X ^{RL} , Теп. M5B. СПб. +ZvBv. Ипатов А.В.				
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1942			Ипатов А.В.		
	20:00 РЕЗЕРВ. X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.						
16 Чт	L ^{R+L} , Холод.	05:00 Инж. работы: геодезия. Профилактика: ЛВС. Шамов А.О. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: тахогенераторы. Олифиоров В.Г.	16 Чт		
	18:00 Рахимов И.А.						
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

UT	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		UT
16 Чт	19:00		РСДБ сеанс R-I 1943				16 Чт
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	21:00 Радиом. сеанс Ru-OH						
17 Пт	L ^{R+L} , Холод.		05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.		17 Пт
	11:00 Рахимов И.А.		Профилактика: кабельные петли. Дьяков А.А.				
	11:00		Охлаждение X ^R /S ^R				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1944				
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 403				
			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
18 Сб	17:50				Ипатов А.В.		18 Сб
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1945				
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
			19:30 Радиом. сеанс Ru-Integral				
			X ^R , Холод.				
19 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		18:30		Гнедин Ю.Н.		19 Вс
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1946				
	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.		
20 Пн	05:00 Профилактика: измерение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		00:00 Профилактика: осмотр м/констукций. Олифиоров В.Г.		20 Пн
	10:30		Охлаждение L ^{R+L}				
	17:00		РСДБ сеанс R-I 1947				
	18:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	18:30		РСДБ сеанс EVN GR039 OoS				
21 Вт	L ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.		Jb2WbEfNtMcOn85On60T6UrTrYsMhRo34KtKyKu + RA + VLBA.				21 Вт
	14:00				Ипатов А.В.		
	14:00 Охлаждение C ^{R+L}						
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1948				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
22 Ср	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale						22 Ср
	C ^{R+L} , Холод.		05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Олифиоров В.Г.		
	18:00 Рахимов И.А.						
UT	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		UT

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
22	19:00		РСДБ сеанс R-I 1949		Ипатов А.В.		22
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				
23 Чт	05:00 Профилактика: п. 3 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>		05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>		00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>		23 Чт
	09:20		Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1950		Ипатов А.В.		
	18:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
	18:30		РСДБ сеанс IVS R4784				
	18:30 19:30 I17082 +IsWz		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.				
24 Пт			+FtHtNyUrWnWwWz.				24 Пт
	18:30		Ипатов А.В.				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1951		Ипатов А.В.		
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 404				
25 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				25 Сб
	17:50		Ипатов А.В.				
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1952		Ипатов А.В.		
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
	19:30		РСДБ сеанс Ru-Test 680				
26 Вс			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.				26 Вс
	18:40		Ипатов А.В.				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1953		Ипатов А.В.		
20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
27 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>		05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i> Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций кач. стойки, сис. обслуживания кач. стойки и ОПУ. <i>Дьяков А.А.</i>		00:00 Профилактика: приводы. <i>Олифиоров В.Г.</i>		27 Пн
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1954		Ипатов А.В.		
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
28 Вт	05:00 Профилактика: п. 3 по Плану*. <div>Рахимов И.А.</div>		05:00 Инж. работы: геодезия. <div>Шамов А.О.</div> Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций кач. стойки, сис. обслуживания кач. стойки и ОПУ. <div>Дьяков А.А.</div>		00:00 Профилактика: МКС. <div>Олифиоров В.Г.</div>		28 Вт
	08:20 Охлаждение X ^R /S ^R						
	16:20		РСДБ сеанс R-I 1955				
	17:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>				
	17:30		РСДБ сеанс IVS T2117				
29 Ср			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +36K1KbKgKvNtNyShSmUrVmWzYs.				29 Ср
	17:30		<div>Ипатов А.В.</div>				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1956				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>				
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale						
30 Чт	X ^{R+L} , Холод.		05:00 Инж. работы: геодезия. <div>Шамов А.О.</div>		00:00 Профилактика: тахогенераторы. <div>Олифиоров В.Г.</div>		30 Чт
	17:00 <div>Рахимов И.А.</div>		09:20 Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1957				
	18:20 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. Тепло. <div>Ипатов А.В.</div>				
	18:30		РСДБ сеанс IVS R4785				
	18:30 19:30 I17089 +IsWz		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.				
31 Пт			+HbHtKeMaNyUrWzYg.		00:00 Профилактика: МКС. <div>Олифиоров В.Г.</div>		31 Пт
	18:30		<div>Ипатов А.В.</div>		11:00 Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1958				
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>				
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 405				
01 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>				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	13,2	43%	13,2	43%	12,1	39%
Радиометрические наблюдения	6,2	20%	1,6	5%	2,2	7%
Инженерные работы	0,0	0%	4,9	16%	0,0	0%
Профилактика	3,6	12%	3,4	11%	6,7	22%
Подготовка к сеансам и остальное	8,0	26%	8,0	26%	10,0	32%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0228	Исходная версия.
0310	SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1947 от 20/19:00-20:00 на 17:00-18:00 в пользу сеанса EVN GR039. SvZcBd : Добавлен вне-сессионный сеанс EVN GR039 на 20/18:30-21/14:00.
0323	SvZcBd : Замена сеанса Ru-Test-679 от 11/19:30-12/18:40 на Ru-A-14 от 11/19:50-12/00:00. SvBd : Добавлен сеанс Ru-Test-686 на 14/09:00-09:10. Bd : Добавлен сеанс Ru-Test-689 на 15/16:45-17:00.

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.