

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
Председатель научно-технического совета
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
д.т.н., профессор
_____ Ипатов А. В.
“ _____ ” _____ 2016 г.

Программа работ
на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Ноябрь 2016

Редакция от 31 октября 2016 .

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32			Бадары РТ-32			УТ
31 Пн	23:30		РСДБ сеанс EVN EK036B						31 Пн
01 Вт	01:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh Sr.			Ипатов А.В.			01 Вт
	03:00		РСДБ сеанс EVN ED040B						
	L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Sr .						
	19:00					Ипатов А.В.			
			Холод L ^{R+L}						
02 Ср	20:00		РСДБ сеанс R-I 1804						02 Ср
	21:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.			
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны.		05:00 РСДБ сеанс EVN EG092C L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.			00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах. Олифиоров В.Г.			
	Рахимов И.А.		13:00 JbWbEfMcOn85T6UrTrSr+Ro70 . Ипатов А.В.						
	15:00 Охлаждение L ^{R+L}		Холод L ^{R+L}			15:00 Охлаждение L ^{R+L}			
03 Чт	19:00		РСДБ сеанс R-I 1805						03 Чт
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.			
	03:00		РСДБ сеанс EVN EM122B						
	09:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Sr + Ro70 + MER.			Ипатов А.В.			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32			Бадары РТ-32			УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
03 Чт	09:30 Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.		09:30 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах.	Дьяков А.А.			03 Чт
	18:30	Рахимов И.А.					
	19:00		РСДБ сеанс R-I	1806			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Инатов А.В.	
	20:30 Радиом. сеанс Ru-OH 00:00 L ^{R+L} , Холод.	Рахимов И.А.					
04 Пт	00:00 Охлаждение K ^{R+L} . Холод L ^{R+L}		00:00	Охлаждение K ^{R+L}			04 Пт
	04:00 Радиом. сеанс Ru-OH 11:00 L ^{R+L} , Холод.	Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах.	Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах.	Олифиоров В.Г.	
	12:00		РСДБ сеанс EVN	N16K2			
	15:00 K ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys Hh Sr Mh Kt Ky Ku.			Инатов А.В.	
	17:00		Радиом. сеанс EVN	CL16K3A	15:30	3C84	
	18:30 K ^{R+L} , Холод. СПб.				16:10	Инатов А.В.	
	19:00		РСДБ сеанс R-I	1807			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Инатов А.В.	
05 Сб					00:00 Охлаждение K ^{R+L}		05 Сб
	05:00	Охлаждение K ^{R+L}			00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах.	Олифиоров В.Г.	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах.	Дьяков А.А.	12:50		
	18:11		16:20 РСДБ сеанс EVN	GB079	OoS	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.	
	21:00 Перерыв на R-I по необходимости.		Jb2EfMcNtOn60UrTrYsHhSrMhKtKyKu+RA+Y27+VLBA+LBA.			Инатов А.В.	
	21:30		РСДБ сеанс R-I	1808	21:00		
	22:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Инатов А.В.	
	23:00		Продолжение	GB079			
06 Вс	01:00			Инатов А.В.			06 Вс
	03:00		РСДБ сеанс EVN	EP099B			
	K ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Jb2 Ef Mc Nt On60 Ur Tr Ys Sv Zc Bd Sr Mh Kt Ky Ku.			Инатов А.В.	
	12:00						
	12:30		Радиом. сеанс EVN	CL16K3B			
	K ^{R+L} , Холод. СПб.					Инатов А.В.	
	18:30						
06 Вс	19:00		РСДБ сеанс R-I	1809			06 Вс
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Инатов А.В.	
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
07 Пн	00:00	Охлаждение X/S ^{R+L}		07 Пн
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в редукторах. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в тормозах ТКГ-300. <i>Олифинов В.Г.</i>	
	12:00	РСДБ сеанс EVN N16X1		
	15:00 X ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Wb1 Ef Mc Nt On60 T6 Ur Ys.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1810		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
08 Вт	01:00	РСДБ сеанс EVN EP099C		08 Вт
	X ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Wb1 Ef Mc Nt On60 T6 Ur Ys + Ro70.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	05:30		<i>Ипатов А.В.</i>	
	06:00	Радиом. сеанс EVN CL16X3		
	X ^{R+L} , Холод. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:30		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1811		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
09 Ср	05:00 Профилактика: осмотр Аз. подшипника со снятием крышки. <i>Рахимов И.А., Шидловский А.Г., Олифинов В.Г.</i>	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: проверка наличия конденсата в тормозах ТКГ-300. <i>Олифинов В.Г.</i>	09 Ср
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1812		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
10 Чт	05:00 Профилактика: осмотр Аз. подшипника со снятием крышки. <i>Рахимов И.А., Шидловский А.Г., Олифинов В.Г.</i>	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций. <i>Олифинов В.Г.</i>	10 Чт
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1813		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
11 Пт	05:00 Профилактика: п. 1 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций. <i>Олифинов В.Г.</i>	11 Пт
	11:00	Охлаждение X ^{R/S^R}		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1814		
	20:00	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	УТ
11 Пт	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 386			11 Пт
12 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			12 Сб
	17:50				Ипатов А.В.	
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1815			
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
			19:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker			
13 Вс			X ^R , Холод.			13 Вс
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		18:30		Конникова В.К.	
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1816			
	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.	
14 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозных колодках и тормозов при работе приводов; регулировка тормозов. Олифиоров В.Г.	14 Пн
	14:00		Охлаждение K ^{R+L}			
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1817			
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
	23:00		РСДБ сеанс EVN GA038 OoS			
15 Вт	06:00 Jb2EfMcNtOn60UrTrYsRo70Nh+RA.		K ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE. Ипатов А.В.		00:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозных колодках и тормозов при работе приводов; регулировка тормозов. Олифиоров В.Г.	15 Вт
	06:00		06:30 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.			
			08:00		Охлаждение X ^R /S ^R	
	16:00		РСДБ сеанс R-I 1818			
	17:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло. Ипатов А.В.	
	17:30 Радиом. сеанс Ru-OH		17:30 РСДБ сеанс IVS T2114			
16 Ср	L ^{R+L} , Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +HbHtK1KeKgKkKvMaNyOhSmTsUrWwWzYg.		00:00 Профилактика: проверка зазоров в тормозных колодках и тормозов при работе приводов; регулировка тормозов. Олифиоров В.Г.	16 Ср
	18:30 Рахимов И.А.		17:30 Ипатов А.В.			
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1819			
	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло. Ипатов А.В.	
	20:30 Радиом. сеанс Ru-OH					
17 Чт	L ^{R+L} , Холод.		05:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.	17 Чт
	08:30 Рахимов И.А.					
	09:00		Охлаждение X ^R /S ^R		09:00 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
17 Чт	17:00		РСДБ сеанс R-I 1820				17 Чт
	18:00 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.		
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4766				18:30 РСДБ сеанс IVS R4766		
	18:30 РСДБ сеанс IVS I16322				X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.		
	19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.				+FtHbHtKeKkMcNyWnWwWzYg.		
18 Пт	+FtHbHtKeKkMcNyWnWwWzYg.		05:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций. Дьяков А.А.				18 Пт
	18:30 Ипатов А.В.		11:00 Охлаждение X ^R /S ^R		18:30 Ипатов А.В.		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1821				
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 387				
19 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				19 Сб
	17:50				Ипатов А.В.		
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1822				
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	19:30		РСДБ сеанс Ru-Test 323				
20 Вс			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.				20 Вс
	18:40				Ипатов А.В.		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1823				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
21 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: концевые выключатели УМ. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций азимутального подшипника. Олифиоров В.Г.		21 Пн
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1824				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
22 Вт	05:00 Профилактика: п. 2.3 Плана*. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: концевые выключатели УМ. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций азимутального подшипника. Олифиоров В.Г.		22 Вт
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1825		11:00 Охлаждение X ^R /S ^R		
	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод. Ипатов А.В.		
					18:30 РСДБ сеанс IVS R4767		
23 Ср	05:00 Профилактика: п. 4 Плана*. Рахимов И.А.		05:00 Инж. работы: установка новой системы управления приёмников. Лавров А.С.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMcNyWnWwWzYg.		23 Ср
					18:30 Ипатов А.В.		
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
23 Ср	19:00 20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 1826 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	23 Ср
24 Чт	04:00 Охлаждение X ^R /S ^R 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i> 12:00 РСДБ сеанс IVS EUR144 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. 18:30 Перерыв на R-I по необходимости. 19:00 20:00 РЕЗЕРВ. Холод. 20:30 Продолжение EUR144	05:00 Инж. работы: установка новой системы управления приёмников. <i>Лавров А.С.</i>	00:00 Профилактика: приводы. <i>Олифиоров В.Г.</i>	24 Чт
25 Пт	+EbMcNtNyOnWzYs. 12:00 <i>Ипатов А.В.</i> 19:00 20:00 20:10	05:00 Инж. работы: установка новой системы управления приёмников. <i>Лавров А.С.</i> 11:00 РСДБ сеанс R-I 1828 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс Ru-E 388 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	00:00 Профилактика: приводы. <i>Олифиоров В.Г.</i> Охлаждение X ^R /S ^R РСДБ сеанс R-I 1827 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб. Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	25 Пт
26 Сб	17:50 18:00 19:00 19:30	РСДБ сеанс R-I 1829 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. РСДБ сеанс Ru-Test 330 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i>	26 Сб
27 Вс	18:40 19:00 20:00 РЕЗЕРВ.	+BvZv. РСДБ сеанс R-I 1830 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i> <i>Ипатов А.В.</i>	27 Вс
28 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i> 19:00 20:00 РЕЗЕРВ. 20:00 Охлаждение C ^{R+L}	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. <i>Дьяков А.А.</i> РСДБ сеанс R-I 1831 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i> <i>Ипатов А.В.</i>	28 Пн
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
29 Вт		05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: по пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифинов В.Г.</i>	29 Вт
	04:00 Радиом. сеанс Ru-Scale C ^{R+L} , Холод.			
	18:30 <i>Рахимов И.А.</i>			
	19:00			
	20:00 РЕЗЕРВ.			
30 Ср	20:30 Радиом. сеанс Ru-Scale C ^{R+L} , Холод.	05:00 Профилактика: МКС 3.5/13см. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: по пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <i>Олифинов В.Г.</i>	30 Ср
	18:30 <i>Рахимов И.А.</i>			
	19:00			
	20:00 РЕЗЕРВ.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	10,2	34%	9,6	32%	10,0	33%
Радиометрические наблюдения	3,9	13%	1,0	3%	1,0	3%
Инженерные работы	0,0	0%	1,1	4%	0,0	0%
Профилактика	4,7	16%	5,6	19%	6,8	23%
Подготовка к сеансам и остальное	11,2	37%	12,8	43%	12,3	41%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1031	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 2016 год.