

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
Февраль 2017

Редакция от 22 февраля 2017 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: осмотр м/конструкций башен. <i>Олифиоров В.Г.</i>	01 Ср
	05:00 L ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И.А.</i>			
	05:00 Инж. работы: кабели. <i>Вытнов А.В.</i>			
	14:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
	18:00 L ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И.А.</i>			
	19:00 РСДБ сеанс R-I 1896	20:00 РЕЗЕРВ. X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
02 Чт	21:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	02 Чт
	L ^{R+L} , Холод. <i>Рахимов И.А.</i>			
	17:00	09:20 Охлаждение X ^{R/S^R}		
	17:20 РСДБ сеанс R-I 1897	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло. X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	18:20	18:30 РСДБ сеанс IVS R4777		
	03:00	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMcNyWzYgYs. <i>Ипатов А.В.</i>		
03 Пт	05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. <i>Рахимов И.А.</i>	18:30		03
	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
03 Пт	19:00	РСДБ сеанс R-I 1898		Ипатов А.В.		03 Пт	
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 398					
04 Сб	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		04 Сб		
	17:50						
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1899		Ипатов А.В.			
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
	19:10	РСДБ сеанс Ru-A 012					
05 Вс	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		05 Вс		
	18:50			Титов О.			
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1900		Ипатов А.В.			
20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.						
06 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: тормоза ТКГ-300 Аз. Олифиоров В.Г.		06 Пн	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1901		Ипатов А.В.			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.					
07 Вт	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 Аз. Олифиоров В.Г.		07 Вт	
	08:20 Охлаждение X ^R /S ^R		Ипатов А.В.				
	16:20	РСДБ сеанс R-I 1902			Тепло.		
	17:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					
			17:30 РСДБ сеанс IVS T2116				
08 Ср	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300. Рахимов И.А.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +13EbHhK1KbKvMaMhNtNyOnSmVmWzYs. Ипатов А.В.		00:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 УМ. Олифиоров В.Г.		08 Ср	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1903		Ипатов А.В.			
	20:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					Тепло.
09 Чт	05:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300. Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.		09 Чт	
	09:20	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
09 Чт	17:20		РСДБ сеанс R-I 1904				09 Чт
	18:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	18:30		РСДБ сеанс IVS R4778		18:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker		
	18:30 19:30	I17040 +KkWz	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.		X ^R , Холод.		
10 Пт			+FtHbHtKeKkNyUrWnWwWzYg.				10 Пт
	18:30			Ипатов А.В.	18:30	Конникова В.К.	
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1905				
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 399				
11 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				11 Сб
	17:50					Ипатов А.В.	
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1906				
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	19:30		РСДБ сеанс Ru-Test 675				
12 Вс			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				12 Вс
	18:40		+BvZv.			Ипатов А.В.	
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1907				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
13 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; измерение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: ТГ Аз и УМ.	Олифиоров В.Г.	13 Пн
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1908				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
14 Вт	05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипника со снятием крышки. Рахимов И.А. Олифиоров В.Г., Шидловский А.Г.		05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: Аз кабельной петли.	Олифиоров В.Г.	14 Вт
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1909				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:00	Охлаждение X ^R /S ^R					
15 Ср	05:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: приводы.	Олифиоров В.Г.	15 Ср
	18:30 X ^R , 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
15 Ср	19:00		РСДБ сеанс R-I 1910				15 Ср
	20:00 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Тепло.	Ипатов А.В.	
16 Чт	20:30 Радиом. сеанс Ru-Scale						16 Чт
	X ^R , Холод.		05:00 Профилактика: Аз кабельной петли.		00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.	Олифиоров В.Г.	
			Дьяков А.А.				
	17:00	Рахимов И.А.	09:20 Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1911				
	18:20 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Тепло.	Ипатов А.В.	
	18:30		РСДБ сеанс IVS R4779				
17 Пт	18:30 19:30	I17047 +KkWz	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.				17 Пт
			+FtHbHtKeKkMcNyWzYg.		00:00 Профилактика: МКС.	Олифиоров В.Г.	
	18:30		Ипатов А.В.		11:00 Охлаждение X ^R /S ^R		
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1912				
	20:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	20:10		РСДБ сеанс Ru-E 400				
			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
18 Сб	17:50					Ипатов А.В.	18 Сб
	18:00		РСДБ сеанс R-I 1913				
	19:00		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	19:10		РСДБ сеанс Ru-A 013				
19 Вс			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				19 Вс
	18:50					Титов О.	
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1914				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
20 Пн	23:10		РСДБ сеанс Ru-Test 676			ГЛОНАСС	20 Пн
			S ^R /L ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				
	11:25					Ипатов А.В.	
УТ	11:30	Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.	11:30	Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций.		Дьяков А.А.	УТ
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
20 Пн	19:00		РСДБ сеанс R-I 1915		Ипатов А.В. ГЛОНАСС		20 Пн
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				
21 Вт	21:45		РСДБ сеанс Ru-Test- 677		ГЛОНАСС		21 Вт
	01:05		S ^R /L ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
					01:10 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций качающейся стойки. Олифиоров В.Г.		
	04:55		РСДБ сеанс Ru-Test- 678		ГЛОНАСС		
	08:35		S ^R /L ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	08:40 Инж. работы: измерение помех. Радиочастотный центр		08:40 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций. Дьяков А.А.				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1916		Ипатов А.В.		
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				
22 Ср	05:00 Инж. работы: измерение помех. Радиочастотный центр		05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций сис. обслуживания кач. стойки. Олифиоров В.Г.		22 Ср
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1917		Ипатов А.В.		
23 Чт	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				23 Чт
	00:00		Охлаждение L ^{R+L}				
	05:00 Инж. работы: измерение помех. Радиочастотный центр		05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г.		
	11:00		РСДБ сеанс EVN F17L1		Ипатов А.В.		
	12:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh Ir Ar.				
	13:00		РСДБ сеанс EVN EP103A		Ипатов А.В.		
	L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh Ir Ar Ro70.				
	19:50 Пауза на R-I при использовании резерва.		Пауза на R-I.				
20:20		РСДБ сеанс R-I 1918		Ипатов А.В.			
21:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.					
24 Пт	21:50		Продолжение EP103A		Ипатов А.В.		24 Пт
	L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.						
	01:00						
	02:00 Радиом. сеанс Ru-OH		05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.		Олифиоров В.Г.		
	L ^{R+L} , Холод.						
	16:00 Рахимов И.А.		08:30		Охлаждение L ^{R+L}		
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
24 Пт	16:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		РСДБ сеанс EVN EM127A Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Ro70.				24 Пт
	19:15 Пауза на R-I при использовании резерва.		Пауза на R-I.		Ипатов А.В.		
	19:45		РСДБ сеанс R-I 1919				
	20:45		X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	21:15		Продолжение EM127A				
	23:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		22:45 Ипатов А.В.				
25 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		Холод L ^{R+L}		00:00 Профилактика: ТГ.		25 Сб
	07:00 L ^{R+L} , Холод. Рахимов И.А.				Олифиров В.Г.		
	08:00		РСДБ сеанс EVN EM127B Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr.		08:00 Охлаждение L ^{R+L}		
	13:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		Ипатов А.В.				
	16:00		РСДБ сеанс EVN EK036C Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh.		Ипатов А.В.		
	18:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.						
	19:00		РСДБ сеанс EVN N17L1				
	22:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		20:30 Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh Ir Ar Ro70.		20:30 Ипатов А.В.		
	22:30		РСДБ сеанс R-I 1920				
23:30		X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.			
26 Вс	03:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		РСДБ сеанс EVN GV022A Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh Ro70.		05:15 Ипатов А.В.		26 Вс
	10:30						
	17:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		РСДБ сеанс EVN EP102 Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh Ro70 + MER.				
	22:11 Пауза на R-I при использовании резерва.		Пауза на R-I.		Ипатов А.В.		
	22:45		РСДБ сеанс R-I 1921				
	23:45 РЕЗЕРВ.		X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
27 Пн	00:15		Продолжение EP102		00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.		27 Пн
	03:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		02:35 Ипатов А.В.		Олифиров В.Г.		
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изме- рение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.				
	19:00		РСДБ сеанс R-I 1922				
	20:00 РЕЗЕРВ.		X ^{R/S^R} , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.		
	21:00 Охлаждение 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
31 Вс			00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	31 Вс
	05:00 Радиом. сеанс Ru-Scale C ^{R+L} , Холод.	05:00 Охлаждение C ^{R+L}		
	12:00 <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>		
	13:00	РСДБ сеанс EVN N17C1		
	16:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Jb1 Wb1 Ef Mc Nt On85 T6 Ur Tr Ys Hh Ir.	<i>Ипатов А.В.</i>	
		Холод C ^{R+L}		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1923		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	11,7	42%	13,5	48%	9,6	34%
Радиометрические наблюдения	3,8	14%	0,0	0%	1,0	4%
Инженерные работы	1,2	4%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	3,0	11%	5,2	19%	6,5	23%
Подготовка к сеансам и остальное	8,3	30%	9,3	33%	10,9	39%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0131	Исходная версия.
0217	SvZcBd : Добавлены РСДБ сеансы Ru-Test 676-678 на 19/23:10-20/11:25, 20/21:45-21/01:05 и 21/04:55-08:35 по спутникам ГЛОНАСС.
0222	SvZcBd : Уточнено время всех сеансов EVN начиная с 23 февраля. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1918 от 23/19:00-20:00 на 20:20-21:20. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1919 от 25/00:00-01:00 на 24/19:45-20:45. Sv : Перенос начала сеанса Ru-OH от 25/02:00 на 00:00. Bd : Отмена сеанса EVN EM127B от 25/08:00-13:30. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1920 от 25/18:45-19:45 на 22:30-23:30. SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1921 от 26/19:00-20:00 на 22:45-23:45.

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.