

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		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>		
	21:00 Радиом. сеанс Ru-OH			
02 Чт	L ^{R+L} , Холод.	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	02 Чт
	17:00 <i>Рахимов И.А.</i>	09:20	Охлаждение X ^{R/S^R}	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1897		
	18:20 РЕЗЕРВ. Тепло. <i>Ипатов А.В.</i>	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. СПб.	Холод.	
		18:30 РСДБ сеанс IVS R4777		
03 Пт	05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. <i>Рахимов И.А.</i>	X ^{R/S^R} , Холод. Mark5B. WASH.	+FtHbHtKeKkMcNyWzYgYs.	03
	11:00 Охлаждение X ^{R/S^R}	18:30	<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
03 Пт	19:00	РСДБ сеанс R-I 1898		03 Пт
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 398		
04 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		04 Сб
	17:50		Ипатов А.В.	
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1899		
	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
05 Вс		РСДБ сеанс Ru-A 012		05 Вс
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	18:50		Титов О.	
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		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
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		
	16:20	РСДБ сеанс R-I 1902	Тепло.	
	17:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
08 Ср		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.	00:00 Профилактика: тормоза ТКГ-300 УМ. Олифиоров В.Г.	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1903		
09 Чт	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.	
09:20		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.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4778	18:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker	
10 Пт	18:30 19:30 I17040 +KkWz	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkNyUrWnWwWzYg.	X ^R , Холод.	10 Пт
	18:30	<i>Ипатов А.В.</i>	18:30 <i>Конникова В.К.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1905		
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
11 Сб	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 399		11 Сб
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	17:50		<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1906		
12 Вс	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	12 Вс
	19:30	РСДБ сеанс Ru-Test 675		
	18:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. +BvZv.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1907		
13 Пн	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	13 Пн
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: ТГ Аз и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1908		
14 Вт	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	14 Вт
	05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипника со снятием крышки. <i>Рахимов И.А.</i> <i>Олифиоров В.Г., Шидловский А.Г.</i>	05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: Аз кабельной петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1909		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
15 Ср	21:00 Охлаждение X ^R /S ^R			15 Ср
	05:00 Радиом. сеанс Ru-Scale 18:30 X ^R , Холод. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: приводы. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
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.		<i>Инатов А.В.</i>
16 Чт	20:30 Радиом. сеанс Ru-Scale X ^R , Холод.		00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.	16 Чт	
		05:00 Профилактика: Аз кабельной петли. <i>Дьяков А.А.</i>			<i>Олифиоров В.Г.</i>
	17:00 <i>Рахимов И.А.</i>	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.		<i>Инатов А.В.</i>
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4779			
17 Пт	18:30 19:30 I17047 +KkWz	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkMcNyWzYg.	00:00 Профилактика: МКС.	17 Пт	
			11:00 Охлаждение X ^R /S ^R		<i>Олифиоров В.Г.</i>
	18:30 <i>Инатов А.В.</i>				
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1912			
	20:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Инатов А.В.</i>
18 Сб	20:10	РСДБ сеанс Ru-E 400		18 Сб	
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			
	17:50				<i>Инатов А.В.</i>
	18:00	РСДБ сеанс R-I 1913			
19 Вс	19:00	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		19 Вс	
	19:10	РСДБ сеанс Ru-A 013			
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			
	18:50				<i>Титов О.</i>
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1914			
20 Пн	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		20 Пн	
	23:10	РСДБ сеанс Ru-Test 676			ГЛОНАСС
		S ^R /L ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			<i>Инатов А.В.</i>
20 Пн	11:25			20 Пн	
	11:30 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; измерение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>	11:30 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций. <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		
20 Пн	19:00	РСДБ сеанс R-I 1915	Ипатов А.В.	20 Пн		
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			ГЛОНАСС	
21 Вт	21:45	РСДБ сеанс Ru-Test- 677	Ипатов А.В.	21 Вт		
	01:05	S ^R /L ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			ГЛОНАСС	
					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.	Олифиоров В.Г.	22 Ср		
					00:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций сис. обслуживания кач. стойки.	
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1917	Ипатов А.В.			
	20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				
23 Чт	00:00	Охлаждение L ^{R+L}	Олифиоров В.Г.	23 Чт		
	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.	
	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.					
	21:50	Продолжение EP103A	Ипатов А.В.			
	L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.					
24 Пт	01:00		Олифиоров В.Г.	24 Пт		
	02:00 Радиом. сеанс Ru-OH	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.			00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	
	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.		Олифиоров 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		
	18:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	Jb1 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Hh.	Ипатов А.В.	
	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 09:05 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.	Олифиоров В.Г.	
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение 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	05:00 Радиом. сеанс Ru-Scale C ^{R+L} , Холод.	05:00	00:00 Профилактика: МКС. Охлаждение C ^{R+L}	31 Вс
	12:00 Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Дьяков А.А.	
	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.	Инамов А.В.	
		Холод C ^{R+L}		
	19:00	РСДБ сеанс R-I 1923		
20:00 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Инамов А.В.		
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.