

СОГЛАСОВАНО
Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

_____Смоленцев С. Г.

“ ” _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
Председатель Программного комитета
РСДБ-комплекса «Квазар-КВО»,
д.т.н., профессор
_____Ипатов А. В.

“ ” _____ 2015 г.

Программа работ
на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Октябрь 2015

Редакция от 21 октября 2015 .

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	УТ
01 Чт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <div>Рахимов И.А.</div>		05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <div>Дьяков А.А.</div>		00:00 Профилактика: тахогенераторы. <div>Олифинов В.Г.</div>	01 Чт
	08:30		Охлаждение X ^R /S ^R			
	16:30		РСДБ сеанс Ru-F 242			
	16:40		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
	17:20		РСДБ сеанс R-I 1404			
	18:20 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
	18:30		РСДБ сеанс IVS R4707			
02 Пт	18:30 РСДБ сеанс IVS I15274		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.			02 Пт
	19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.		+FtHbHtKeKkNyWwWzYgYj.			
	00:00 Профилактика: привода. <div>Олифинов В.Г.</div>					
	18:30		Охлаждение X ^R /S ^R <div>Ипатов А.В.</div>		12:30	
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1405			
	21:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб. <div>Ипатов А.В.</div>			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	УТ
02 Пт	21:40		РСДБ сеанс	Ru-E 337		02 Пт
03 Сб			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			03 Сб
	19:20				Ипатов А.В.	
	19:30		РСДБ сеанс	R-I 1406		
	20:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
			21:00 Радиом. сеанс	Ru-Integral		
04 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.		X ^R , Холод.			04 Вс
	14:00 Охлаждение L ^{R+L}		13:00		Гнедин Ю.Н.	
			13:05 Радиом. сеанс	Ru-GRB		
			20:00 X ^R , Холод.		Гнедин Ю.Н.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1407		
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
	22:00 Радиом. сеанс					
05 Пн	L ^{R+L} , Холод.					05 Пн
			05:00 Профилактика: механизмы передачи		00:00 Профилактика: механизмы передачи	
	20:00 Рахимов И.А.		углового положения по УМ и Аз. Дьяков А.А.		углового положения по УМ и Аз. Олифиоров В.Г.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1408		
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
	22:00 Радиом. сеанс					
06 Вт	L ^{R+L} , Холод.					06 Вт
			05:00 Профилактика: механизмы передачи		00:00 Профилактика: механизмы передачи	
	20:00 Рахимов И.А.		углового положения по УМ и Аз. Дьяков А.А.		углового положения по УМ и Аз. Олифиоров В.Г.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1409		
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
07 Ср	05:00 Профилактика: п. 1 по Плану*. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: механизмы передачи		00:00 Профилактика: механизмы передачи	07 Ср
			углового положения по УМ и Аз. Дьяков А.А.		углового положения по УМ и Аз. Олифиоров В.Г.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1410		
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Ипатов А.В.	
08 Чт	05:00 Профилактика: п. 2 по Плану*. Рахимов И.А.		05:00 Профилактика: механизмы передачи		00:00 Профилактика: механизмы передачи	08 Чт
			углового положения по УМ и Аз. Дьяков А.А.		углового положения по УМ и Аз. Олифиоров В.Г.	
	08:30		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
08 Чт	16:30		РСДБ сеанс	Ru-F 243			08 Чт
	16:40		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	17:20		РСДБ сеанс	R-I 1411			
	18:20		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	18:30		РСДБ сеанс	IVS R4708			
	18:30 РСДБ сеанс	IVS I15281	X^R/S^R , Холод. Mark5B. WASH.				
09 Пт	19:30	X^R/S^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.	+FtHbHtKeKkMcNyWnWwWzYg.				09 Пт
					00:00 Профилактика: механизмы передачи углового положения по УМ и Аз.	Олифиоров В.Г.	
	18:30			Ипатов А.В.	12:30	Охлаждение X^R/S^R	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1412			
	21:30		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:40		РСДБ сеанс	Ru-E 338			
10 Сб			X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.				10 Сб
	19:20					Ипатов А.В.	
	19:30		РСДБ сеанс	R-I 1413			
	20:30		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
			21:00 Радиом. сеанс	Ru-Integral			
			X^R , Холод.				
11 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.	13:00			Гнедин Ю.Н.	11 Вс
			13:05 Радиом. сеанс	Ru-GRB			
			20:00	X^R , Холод.		Гнедин Ю.Н.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1414			
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.		X^R/S^R , Холод. Mark5B. СПб.		Холод.	Ипатов А.В.	
12 Пн	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.	05:00 Профилактика: по п. 4.3.2 Плана*.	Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В.Г.	12 Пн
	14:00	Охлаждение L^{R+L}					
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1415			
	21:30 РЕЗЕРВ.		X^R/S^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	22:00 Радиом. сеанс	Ru-OH	22:00	Охлаждение X^R			
13 Вт	L^{R+L} , Холод.				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В.Г.	13 Вт
	vvv	Рахимов И.А.	06:20 РСДБ сеанс	M1013 МЕХ			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
13 Вт	vvv 20:00 Ru-ОН <i>Рахимов И.А.</i>	08:30 Профилактика: по п. 4.3.2 Плана*. <i>Дьяков А.А.</i>		13 Вт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1416		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	22:00 Радиом. сеанс Ru-ОН			
14 Ср	L ^{R+L} , Холод.	05:00 Профилактика: по п. 4.3.2 Плана*.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифилов В.Г.</i>	14 Ср
	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1417		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	23:30	Охлаждение L ^{R+L}		
15 Чт	05:00 Профилактика: п. 2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифилов В.Г.</i>	15 Чт
	11:30	РСДБ сеанс EVN N15L3		
	14:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Jb1Wb1EfMcOn85ShT6UrTrHhSr.	<i>Ипатов А.В.</i>	
		Холод L ^{R+L}		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1418		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
16 Пт			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифилов В.Г.</i>	16 Пт
	06:30	РСДБ сеанс EVN EA057A		
	07:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Jb2Wb1EfMcOn85TrSr. <i>Ипатов А.В.</i>		
	09:00	РСДБ сеанс EVN EG089A		
	18:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Jb1Wb1EfMcOn85T6UrTr +UdRA.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:30	РСДБ сеанс R-I 1419		
	19:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:00	РСДБ сеанс EVN EY023		
17 Сб	L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Jb2Wb1EfMcOn85ShT6UrTrHhSrRo70.		17 Сб
	03:00 Отложенный старт.	Отложенный старт.	Отложенный старт. <i>Ипатов А.В.</i>	
			03:30 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифилов В.Г.</i>	
	08:00	РСДБ сеанс EVN EH032A		
	L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Jb1Wb1EfMcOn85ShT6UrTrHhSr+MER.		
		15:00 Досрочное окончание.	14:00 <i>Ипатов А.В.</i>	
17 Сб	16:00	15:30 РСДБ сеанс R-I 1420		17 Сб
		16:30 X ^R /S ^R , Тепло. 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
17 Сб	17:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		РСДБ сеанс EVN EA055B +Jb1Wb1EfMcOn85UrTrRo70.			17 Сб
18 Вс	05:00				Инатов А.В.	18 Вс
	05:30 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		05:30 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.		Олифинов В.Г.	
	16:00		РСДБ сеанс EVN RSF08			
	18:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+Jb1Wb1EfMcOn85ShUrTrHh.		Инатов А.В.	
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1421			
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	
19 Пн	23:00		РСДБ сеанс EVN EK036A			19 Пн
	03:00 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+Jb1Wb1EfMcOn85T6UrTrHhSrRo70.		Инатов А.В.	
	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС по Аз и УМ. Дьяков А.А.		Олифинов В.Г.	
	17:30		РСДБ сеанс EVN EH028D			
	22:30 L ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+Jb1Wb1EfMcOn85ShUrTr.		Инатов А.В.	
	23:00		РСДБ сеанс R-I 1422			
20 Вт	00:00 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	20 Вт
	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС по Аз и УМ. Дьяков А.А.		Олифинов В.Г.	
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1423			
21 Ср	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	21 Ср
	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС по Аз и УМ. Дьяков А.А.		Олифинов В.Г.	
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1424			
22 Чт	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Инатов А.В.	22 Чт
	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС по Аз и УМ. Дьяков А.А.		Олифинов В.Г.	
	11:30		Охлаждение X ^{R+L} /S ^{R+L}			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
22 Чт	19:30		РСДБ сеанс	Ru-F 244			22 Чт
	19:40		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1425			
	21:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	21:40		РСДБ сеанс	Ru-E 339			
23 Пт			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				23 Пт
	19:20					Ипатов А.В.	
	19:30		РСДБ сеанс	R-I 1426			
	20:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
			21:00 Радиом. сеанс	Ru-Integral			
24 Сб	05:00	Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	X ^R , Холод.			Гнедин Ю.Н.	24 Сб
	08:30						
	09:00		РСДБ сеанс	EVN N15X2			
	12:00	X ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Wb1EfMcNtOn60ShUrYsHh.			Ипатов А.В.	
	14:00		РСДБ сеанс	EVN EL053A	12:30 Радиом. сеанс	Ru-Integral	
	15:00	X ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+EfWz+RA.	Ипатов А.В.	X ^R , Холод.		
			15:30 Радиом. сеанс	Ru-Integral			
			20:00 X ^R , Холод.			Гнедин Ю.Н.	
25 Вс	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1427			25 Вс
	21:30	РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	05:00	Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А.		00:00 Профилактика: МКС.	Олифиоров В.Г.	
	14:00		РСДБ сеанс	EVN EL053B			
	15:00	X ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+EfWz+RA.	Ипатов А.В.			
26 Пн	20:30		РСДБ сеанс	R-I 1428			26 Пн
	21:30	РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.	
	00:45		РСДБ сеанс	EVN EP087I			
		X ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.	+Wb1EfMcNtOn60ShUrYsWzRo70.				
	06:45					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
26 Пн	07:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>		07:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей МС по Аз и УМ. <i>Дьяков А.А.</i>		07:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС по Аз и УМ. <i>Олифинов В.Г.</i>		26 Пн
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1429				
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>		
27 Вт	00:00 Охлаждение C ^{R+L}						27 Вт
	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей МС по Аз и УМ. <i>Дьяков А.А.</i>		00:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей БС по Аз и УМ. <i>Олифинов В.Г.</i>		
					08:00 Охлаждение X ^R /S ^R		
	12:00		РСДБ сеанс EVN N15C3				
	15:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. LIVE.		+Jb2Wb1EfMcNtOn85ShUrTrYsHh.		<i>Ипатов А.В.</i>		
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1430				
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		Холод. <i>Ипатов А.В.</i>		
28 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>		05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей МС по Аз и УМ. <i>Дьяков А.А.</i>		00:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей МС по Аз и УМ. <i>Олифинов В.Г.</i>		28 Ср
					03:20 РСДБ сеанс M1028 MEX		
					04:20 X ^R , Холод. M5B. LIVE. <i>Васильев М.В.</i>		
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1431				
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>		
29 Чт					00:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей МС по Аз и УМ. <i>Олифинов В.Г.</i>		29 Чт
	03:00		Охлаждение X ^R /S ^R				
	07:00 C ^{R+L} , Холод. Mark5B. LIVE.		РСДБ сеанс EVN EH032B +Wb1EfMcNtOn60ShUrYsWzRo70.				
	15:00				<i>Ипатов А.В.</i>		
			Холод C ^{R+L} и X ^R /S ^R				
	19:30		РСДБ сеанс Ru-F 245				
19:40		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>			
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1432				
	21:30		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
29 Чт	21:40		РСДБ сеанс Ru-E 340					29 Чт
30 Пт			X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.					30 Пт
	19:20					Ипатов А.В.		
	19:30		РСДБ сеанс R-I 1433					
	20:30		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.		
	22:30		РСДБ сеанс EVN GM073A					
31 Сб	C ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+Jb2Wb1EfMcNtOn85ShUrTrYsHh+VLBA+GBT.					31 Сб
	11:30					Ипатов А.В.		
			Холод C ^{R+L} и X ^R /S ^R					
	20:30		РСДБ сеанс R-I 1434					
	21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			Ипатов А.В.		
	22:00		РСДБ сеанс EVN EL053C					
	23:00 X ^{R+L} , Холод. Mark5B. JIVE.		+EfWz+RA.			Ипатов 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	10,5	34%	10,6	34%	8,3	27%
Радиометрические наблюдения	3,7	12%	2,6	8%	2,3	8%
Инженерные работы	3,3	11%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	2,5	8%	6,3	20%	7,6	25%
Подготовка к сеансам и остальное	11,0	36%	11,6	37%	12,7	41%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0928	Исходная версия.
1009	Bd : Отмена инж. работ на приёмнике 1.35см от 12-18 октября
1012	Zc : Добавлен сеанс M1013 на 13/06:20-08:00 по КА МЕХ.
1013	ZcBd : Перенос окончания сеанса EVN EH032A с 17/16:00 на 15:00(Zc) и 14:00(Bd). ZcBd : Перенос сеанса R-I-1420 с 17/16:30-17:30 на 15:30-16:30. ZcBd : Перенос начала сеанса EVN EA055B с 17/18:00 на 17:00.
1021	Bd : Отмена инж. работ на приёмнике 1.35см от 19-22 октября Zc : Добавлен сеанс M1028 на 28/03:20-04:20 по КА МЕХ.

Ученый секретарь Программного комитета, к.ф.-м.н., Харинов М. А. _____

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА
УКАЗЫВАТЬ: «НАБЛЮДЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ НА РАДИОТЕЛЕСКОПАХ ИПА РАН (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК)».

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2015 год.