

СОГЛАСОВАНО
 Научный руководитель ИПА РАН,
 Председатель научно-технического совета
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»
 д.т.н., профессор
 _____ Ипатов А. В.
 “ _____ ” _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПА РАН,
 к.ф.-м.н.
 _____ Иванов Д. В.
 “ _____ ” _____ 2025 г.

Сделано в LibreOffice Calc

Программа работ
 на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
 Института прикладной астрономии РАН
 Август 2025

Редакция от 13 августа 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пт	vvvv Продолжение IVS R41218		00:00 Профилактика: п. 4.2.1 Плана*.	01 Пт
	06:50 Пауза на R-I.		Олифиоров В. Г.	
	07:00 РСДБ сеанс R-I 4992		Тепло. Иванов Д. В.	
	08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.			
	08:10			
S ^R /X ^R , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzWwFt		Иванов Д. В.		
18:30			16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}		
02 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN X ^{RCP} , Холод.		00:00 Радиом. сеанс AAA 108	02 Сб
	06:30 04:30 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		06:30 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4993	Тепло. Иванов Д. В.	
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.		
	08:30	Радиом. сеанс AAA 108		
11:30	K ^{RCP+LCP} , Холод.	14:30 X ^{RCP} , Холод. Харинов М.А.		
12:00	Продолжение Ru-SN			
00:00	X ^{RCP} , 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
03 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 X ^{RCP} , Холод.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Инж. работы: индуктосин УМ, э/двигатели Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*.	03 Вс
	08:30 Продолжение Ru-SN X ^{RCP} , Холод.	07:00 РСДБ сеанс R-I 4994 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Тепло. Иванов Д. В. (э/двигатели привода). Олифиоров В. Г.	
	00:00 Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
04 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК и ПЗК. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4995 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Инж. работы: индуктосин УМ, э/двигатели привода. Олифиоров В. Г.	04 Пн
		Дьяков А. А.	Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	
05 Вт	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК и ПЗК. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4996 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Инж. работы: индуктосин УМ, э/двигатели привода. Олифиоров В. Г.	05 Вт
		Дьяков А. А.	Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	
06 Ср	05:00 Профилактика: двигатели МС. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК и ПЗК. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4997 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	00:00 Инж. работы: индуктосин УМ, э/двигатели привода. Олифиоров В. Г.	06 Ср
		Дьяков А. А.	Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.	
07 Чт	05:00 Профилактика: щитовое оборудование. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК и ПЗК. 07:00 РСДБ сеанс R-I 4998 08:00 X ^R /S ^R , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: индуктосин УМ; э/двигатели привода; МКС. Олифиоров В. Г.	07 Чт
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
		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		18:30 РСДБ сеанс IVS R41219 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWzMaFt Иванов Д. В.	07
08 Пт	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I.	08 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4999		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
		08:10 Продолжение IVS		
		S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWzMaFt Иванов Д. В.	
		18:30 Холод S ^{RCP} /X ^{RCP}	16:00 Охлаждение C ^{LCP}	
09 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 102 C ^{LCP} , Холод.		09 Сб
		06:30 X ^{RCP} , Холод.	Радиом. сеанс AAA 109	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5000		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
		08:30 Радиом. сеанс AAA 109	08:30	
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
10 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 103 C ^{LCP} , Холод.		10 Вс
		06:30 X ^{RCP} , Холод.	Радиом. сеанс AAA 110	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5001		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
		08:30 Радиом. сеанс AAA 110	08:30	
		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{LCP} , Холод. Сотникова Ю.В.	
11 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: КР по п. 4.3.8 Плана*.	00:00 Профилактика: индуктосин УМ; пп. 4.2.6 и 4.2.11 Плана*. Олифиров В. Г.	11 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5002		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
			Дьяков А. А.	
		16:00 Охлаждение K ^{RCP+LCP}		
12	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиров В. Г.	12
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
12 Вт	Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5003	Иванов Д. В.	12 Вт	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			
13 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В. Г.	13 Ср	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5004	Иванов Д. В.		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} Дьяков А. А.			
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41220			
14 Чт	05:00 Профилактика: Аз подшипник со снятием крышки. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	+ HbKeKkNsYgHtWzWwFt 06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S ^R /X ^R , Холод. WASH. Пауза на R-I.	14 Чт	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5005	Иванов Д. В.		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.			
		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.			+ HbKeKkNsYgHtWzWwFt Иванов Д. В.
		18:30			
15 Пт	05:00 Профилактика: Аз подшипник со снятием крышки. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: КР по п. 4.3.8 Плана*.	00:00 Профилактика: индуктосин УМ. Олифиоров В. Г.	15 Пт	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5006	Иванов Д. В.		
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.			
		Дьяков А. А.			16:00 Охлаждение C ^{LCP}
16 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Радиом. сеанс ААА 111 06:30 C ^{LCP} , Холод. Харинов М.А.	16 Сб	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5007	Иванов Д. В.		
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.			
		08:30 Радиом. сеанс ААА 111 14:30 X ^{RCP} , Холод. Харинов М.А.			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
16				16
17 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5008 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: ТГ АЗ; п. 4.3.11 Плана. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	17 Вс
18 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: крепления КР по 07:00 РСДБ сеанс R-I 5009 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. п. 4.2.1 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: ТГ АЗ; п. 4.3.11 Плана. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	18 Пн
19 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: крепления КР по 07:00 РСДБ сеанс R-I 5010 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. п. 4.2.1 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: ТГ АЗ; п. 4.3.11 Плана. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	19 Вт
20 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: крепления КР по 07:00 РСДБ сеанс R-I 5011 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 10:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} п. 4.2.1 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i> 18:00 РСДБ сеанс IVS CRF150 S ^R /X ^R , Холод. ШАО. + HhHoKmUr — Sv.	00:00 Профилактика: МКС; п. 4.2.2 Плана. <i>Олифиоров В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	20 Ср
21 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	06:50 Пауза на R-I. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5012 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	21 Чт
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21 Чт		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. ШАО. 18:00	+ HhHoKmUr. <i>Иванов Д. В.</i>	21 Чт
22 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5013 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. 16:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана. <i>Олифинов В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i> 16:00 Охлаждение C ^{LCP}	22 Пт
23 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Радиом. сеанс ZAM 104 06:30 X ^{RCP} , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5014 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. 08:30 Радиом. сеанс AAA 112 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 00:00	C ^{LCP} , Холод. Радиом. сеанс AAA 112 Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> 08:30 C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	23 Сб
24 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Радиом. сеанс ZAM 105 06:30 X ^{RCP} , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5015 08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. 08:30 Радиом. сеанс AAA 113 12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод. 00:00	C ^{LCP} , Холод. Радиом. сеанс AAA 113 Тепло. <i>Иванов Д. В.</i> 08:30 C ^{LCP} , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	24 Вс
25 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5016 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифинов В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	25 Пн
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
26 Вт	05:00 Профилактика: тележка №1. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2 и пп. 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	26 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5017	08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>		
27 Ср	05:00 Профилактика: тележка №2. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2 и пп. 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	27 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5018	08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>		
28 Чт	05:00 Профилактика: тележка №3. Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2 и пп. 4.2.4-4.2.5 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	28 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5019	08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>	
		10:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP} <i>Дьяков А. А.</i>		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41222		
29 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	+ HbKeKkNnYgHtWzWwFt	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	29 Пт
		06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5020	08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб. <i>Иванов Д. В.</i>	
		08:10 Продолжение IVS		
		18:30 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	+ HbKeKkNnYgHtWzWwFt <i>Иванов Д. В.</i>	
16:00 Охлаждение C ^{LCP}				
30 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>		00:00 Радиом. сеанс AAA 114	30 Сб
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5021	06:30 C ^{LCP} , Холод. <i>Харинов М.А.</i>	
		08:00 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
30 Сб		08:30 Радиом. сеанс ААА 114 14:30 X ^{RCP} , Холод. <i>Харинов М.А.</i>		30 Сб
31 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5022 08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. <i>Дьяков А. А.</i>	00:00 Профилактика: АКБ ИБП в ПКП; МКС. <i>Олифинов В. Г.</i> <i>Иванов Д. В.</i>	31 Вс
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	0,0	0%	5,1	17%	5,1	17%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	1,8	6%	4,4	14%	4,5	14%
Инженерные работы	9,4	30%	0,0	0%	1,3	4%
Профилактика	4,9	16%	6,3	20%	6,7	22%
Подготовка к сеансам и остальное	14,9	48%	15,1	49%	13,4	43%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0731	Исходная версия.
0804	SvZcBd : Отмена сеансов Ru-939-942 по тестированию СЧВС (перенос на неопределённый срок).
0813	Sv---- : Отмена всех сеансов в пользу Ремонта рельсовых путей начиная с 7 августа . --ZcBd : Отмена сеансов Ru-AGN-3C84 от 12 и 13 августа, р.f.

Ученый секретарь программного комитета РСДБ-комплекса «Квазар-КВО», к.ф.-м.н., Харинов М. А. _____
kharinov@iaaras.ru

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 2025 год.