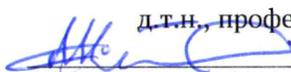


**СОГЛАСОВАНО**  
 Научный руководитель ИПА РАН,  
 Председатель научно-технического совета  
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»  
 д.т.н., профессор  
  
 Ипатов А. В.  
 “ 31 ” июля 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор ИПА РАН,  
 к.ф.-м.н.  
  
 Иванов Д. В.  
 “ 31 ” июля 2024 г.



Сделано в LibreOffice Calc

**Программа работ**  
 на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий  
 Института прикладной астрономии РАН  
 Август 2024

Редакция от 31 июля 2024 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 ЧТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i>	01 ЧТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4627	<i>Иванов Д. В.</i>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.		
		10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> <i>Дьяков А. А.</i>		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41166		
02 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Mc Nn Ns Wz Yg.	02 ПТ
		06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i>	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4628	<i>Иванов Д. В.</i>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		08:10 Продолжение IVS		
		S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.	16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>	<i>Иванов Д. В.</i>
		18:30 Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

ИТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	ИТ	
03 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 49		03 Сб	
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.		Сотникова Ю.В.
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4629			
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Тепло.		Иванов Д. В.
		08:30 Продолжение ZAM			
		13:55 X <sup>RCP</sup> , Холод.	10:55 C <sup>LCP</sup> , Холод.		Сотникова Ю.В.
		14:00 Радиом. сеанс AAA 31 X <sup>RCP</sup> , Хол.	11:00 C <sup>LCP</sup> , Холод.		
		18:00 Продолжение ZAM	15:00		
	23:55 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	Сотникова Ю.В.		
04 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 50		04 Вс	
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.		Сотникова Ю.В.
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4630			
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Тепло.		Иванов Д. В.
		08:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.		
	23:55		Сотникова Ю.В.		
05 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	05 Пн	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4631			Олифинов В. Г.
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.
			Дьяков А. А.		
06 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	06 Вт	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4632			Олифинов В. Г.
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.
			Дьяков А. А.		
07 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*.	07 Ср	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4633			Олифинов В. Г.
		08:00 X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.
			Дьяков А. А.		
ИТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	ИТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 ЧТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2 Плана*. Олифинов В. Г.	08 ЧТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4634	03:00 Охлаждение С <sup>LCP</sup>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	
		Дьяков А. А.	11:00 1159	
		14:00 Радиом. сеанс AAA 32	14:00 С <sup>LCP</sup> , Холод. Сотникова Ю.В.	
		17:00 X <sup>RCP</sup> , Холод.		
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41167		
09 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.	+ Ft Hb Ke Kk Ma Nn Nt Wz Yg.	09 ПТ
		06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. Иванов Д. В.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4635		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:10 Продолжение IVS		
		18:30 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.	Иванов Д. В.	
10 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифинов В. Г.	10 Сб
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4636		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Дьяков А. А.		
11 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	11 Вс
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4637	03:00 Охлаждение С <sup>LCP</sup>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	Олифинов В. Г.	
		Дьяков А. А.	11:00 1159	
		14:00 Радиом. сеанс AAA 33	14:00 С <sup>LCP</sup> , Холод. Сотникова Ю.В.	
		17:00 X <sup>RCP</sup> , Холод.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
12 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	12 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4638		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		<i>Дьяков А. А.</i>		
13 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	13 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4639		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		<i>Дьяков А. А.</i>		
14 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: утеплитель НЗК.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	14 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4640	02:00 Охлаждение С <sup>LCP</sup>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		08:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	<i>Олифинов В. Г.</i>	
		<i>Дьяков А. А.</i>	10:00 1159	
		14:00 Радиом. сеанс AAA 34	13:00 С <sup>LCP</sup> , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	
		17:00 X <sup>RCP</sup> , Холод.		
15 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*. <i>Олифинов В. Г.</i>	15 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4641		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>		
		<i>Дьяков А. А.</i>		
18:30 РСДБ сеанс IVS R41168				
16 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.	+ Ft Hb Ht Ke Kk Nn Yg.	16 Пт
		06:50 Пауза на R-I.	Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i>	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4642		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	<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		
16 ПТ		08:10 Продолжение IVS	16:00 Охлаждение С <sup>LCP</sup>	16 ПТ		
		S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.			Иванов Д. В.	
17 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 51	С <sup>LCP</sup> , Холод.	17 Сб		
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.			Сотникова Ю.В.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4643	Тепло.	17 Сб		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.			Иванов Д. В.	
		08:30 Продолжение ZAM	С <sup>LCP</sup> , Холод.	17 Сб		
		13:55 X <sup>RCP</sup> , Холод.			Сотникова Ю.В.	
		14:00 Радиом. сеанс AAA 35	X <sup>RCP</sup> , Хол.	11:00	С <sup>LCP</sup> , Холод.	17 Сб
		18:00 Продолжение ZAM		15:00		
23:55 X <sup>RCP</sup> , Холод.			С <sup>LCP</sup> , Холод.	Сотникова Ю.В.		
18 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 52	С <sup>LCP</sup> , Холод.	18 Вс		
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.			Сотникова Ю.В.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4644	Тепло.	18 Вс		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.			Иванов Д. В.	
		08:30 Продолжение ZAM	С <sup>LCP</sup> , Холод.	18 Вс		
		X <sup>RCP</sup> , Холод.				
23:55			Сотникова Ю.В.			
19 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	19 Пн		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4645			Олифиоров В. Г.	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	19 Пн		
		Дьяков А. А.				
20 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	20 Вт		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4646			Олифиоров В. Г.	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	20 Вт		
		Дьяков А. А.				

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
21 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	21 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4647	02:00 Охлаждение С <sup>LCP</sup>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		08:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	<i>Олифинов В. Г.</i>	
		<i>Дьяков А. А.</i>	10:00 1159	
		14:00 Радиом. сеанс ААА 36	13:00 С <sup>LCP</sup> , Холод. <i>Сотникова Ю.В.</i>	
		17:00 X <sup>RCP</sup> , Холод.		
22 ЧТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	22 ЧТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4648	<i>Олифинов В. Г.</i>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		<i>Дьяков А. А.</i>		
23 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	23 ПТ
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4649	<i>Олифинов В. Г.</i>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		<i>Дьяков А. А.</i>		
24 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	24 Сб
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4650	<i>Олифинов В. Г.</i>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		<i>Дьяков А. А.</i>		
25 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории.	25 Вс
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4651	02:00 Охлаждение С <sup>LCP</sup>	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
		07:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	<i>Олифинов 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
25 Вс		Дьяков А. А.	10:00 1159	25 Вс
		14:00 Радиом. сеанс ААА 37	13:00 С <sup>LCP</sup> , Холод. Сотникова Ю.В.	
		17:00 X <sup>RCP</sup> , Холод.		
26 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: подвеска КР по п. 4.3.8 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	26 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4652	Олифиоров В. Г.	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		Дьяков А. А.		
		16:00 Охлаждение K <sup>RCP+LCP</sup>		
27 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН		27 Вт
		06:30 K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.	Рахимов И. А.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4653		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:30 Продолжение Ru-ОН K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.		
28 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	06:30	Рахимов И. А.	28 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4654		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		08:30 Продолжение Ru-ОН		
		K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.		
29 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: подвеска КР по п. 4.3.8 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2 и 4.3 Плана*.	29 Чт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4655	Олифиоров В. Г.	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>		
		Дьяков А. А.		
30 УТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути.	18:30 РСДБ сеанс IVS R41170		30 УТ
		06:50 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ Ft Ht Kk Nt Wz. Пауза на R-I.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
30 ПТ	Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 4656		Иванов Д. В.
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.		
		08:10 Продолжение IVS		
		18:30 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.	16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>	
		Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>		
31 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсового пути. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 53		Сотникова Ю.В.
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 4657		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Тепло.	
		08:30 Продолжение ZAM		
		13:55 X <sup>RCP</sup> , Холод.	09:55 C <sup>LCP</sup> , Холод.	
		14:00 Радиом. сеанс AAA 38 X <sup>RCP</sup> , Хол.	10:00 C <sup>LCP</sup> , Холод.	
18:00 Продолжение ZAM	14:00			
		23:55 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	Сотникова Ю.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	0,0	0%	5,1	17%	5,1	17%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	0,0	0%	7,0	23%	7,0	23%
Инженерные работы	11,6	38%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	0,0	0%	6,7	22%	6,6	21%
Подготовка к сеансам и остальное	19,4	63%	12,2	39%	12,3	40%

## История коррекций:

Версия от	Изменения
0731	Исходная версия.

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

  
[kharinov@iaaras.ru](mailto: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 2024 год.