

**СОГЛАСОВАНО**  
 Научный руководитель ИПА РАН,  
 Председатель научно-технического совета  
 ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»  
 д.т.н., профессор  
 \_\_\_\_\_ Ипатов А. В.  
 “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор ИПА РАН,  
 к.ф.-м.н.  
 \_\_\_\_\_ Иванов Д. В.  
 “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2026 г.

**Программа работ**  
 на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий  
 Института прикладной астрономии РАН  
 Май 2026

Редакция от 20 мая 2026 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	00:00 Профилактика: осмотр м/конструкции, стыков Аз пути, колеса Аз ход. тележек.	01 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5265		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
			<i>Олифинов В. Г.</i>	
		16:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>	
02 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	00:00 Радиом. сеанс ZAM 140		02 Сб
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5266		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>	
		08:30 Радиом. сеанс AAA 170		
		12:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	
		00:00 <i>Сотникова Ю.В.</i>		
03 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. <i>Рахимов И. А.</i>	03:05 Охлаждение K <sup>RCP+LCP</sup>		03 Вс
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5267		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. 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
03 Вс		13:08 РСДБ сеанс EAVN A2603E K <sup>LCP</sup> , Хол. EAVN. 18:05	11:05 M87 + Kus Ktn Kpc Irk Oga Miz Isg T6 Ur. Мельников А. Е.	03 Вс
04 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций 07:00 РСДБ сеанс R-I 5268 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. каркаса несущ. тележек, ОПУ на наличие трещин по п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А.	00:00 Инж. работы: измерение помех в ПЧ трактах. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	04 Пн
05 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций 07:00 РСДБ сеанс R-I 5269 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. каркаса несущ. тележек, ОПУ на наличие трещин по п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.6 и 4.2.11 по Плану*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	05 Вт
06 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций 07:00 РСДБ сеанс R-I 5270 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. каркаса несущ. тележек, ОПУ на наличие трещин по п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: зазоры ТКГ300 и тормозные обкладки по пп. 4.2.3 и 4.2.4 Плана*. Иванов Д. В. Олифиоров В. Г.	06 Ср
07 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций 07:00 РСДБ сеанс R-I 5271 08:00 X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. СПб. каркаса несущ. тележек, ОПУ на наличие трещин по п. 4.2.10 Плана*. Дьяков А. А. 18:30 РСДБ сеанс IVS R41258 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. + HbHtKeKkNnWwWzYg.	00:00 Профилактика: зазоры ТКГ300 и тормозные обкладки по пп. 4.2.3 и 4.2.4 Плана*. Иванов Д. В. Олифиоров В. Г.	07 Чт
08 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	06:50 Пауза на R-I. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5272 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.5 и 4.2.10 по Плану*. Олифиоров В. Г. Тепло. Иванов Д. В.	08 Пт
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
08 Пт		08:10 Продолжение IVS S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. Иванов Д. В. 18:30		08 Пт
09 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватория. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5273 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. Дьяков А. А. 16:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	00:00 Профилактика: пп. 4.2.5 и 4.2.10 по Плану*. Олифинов В. Г. 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>	09 Сб
10 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 141 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5274 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. 08:30 Радиом. сеанс AAA 171 12:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод. 00:00 Сотникова Ю.В.	C <sup>LCP</sup> , Холод. Тепло. Иванов Д. В.	10 Вс
11 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: проверка состояния коллек- 07:00 РСДБ сеанс R-I 5275 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. торов двигателей Аз БС. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: конц. выключатели приводов вращения по Аз, УМ и КР. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	11 Пн
12 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: проверка состояния коллек- 07:00 РСДБ сеанс R-I 5276 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. торов двигателей Аз БС. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: конц. выключатели приводов вращения по Аз, УМ и КР. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	12 Вт
13 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: проверка состояния коллек- 07:00 РСДБ сеанс R-I 5277 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В.	00:00 Профилактика: конц. выключатели приводов вращения по Аз, УМ и КР. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	13 Ср
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
13 Ср		торов двигателей Аз БС. Дьяков А. А.		13 Ср
14 ЧТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: проверка состояния коллек- 07:00 РСДБ сеанс R-I 5278 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: МКС; конц. вык-ли приводов вращения по Аз, УМ и КР. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	14 ЧТ
		торов двигателей Аз БС. Дьяков А. А.	10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> 18:30 РСДБ сеанс IVS R41259 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. + HbHtKeKkKvMaWwYg.	
15 ПТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: проверка состояния коллек- 07:00 РСДБ сеанс R-I 5279 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	06:50 Пауза на R-I. Холод. Иванов Д. В.	15 ПТ
		торов двигателей Аз БС. Дьяков А. А.	08:10 Продолжение IVS S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. 18:30	
16 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватория. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5280 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*: упругие эле- менты в пальцевых муфтах: при потере Иванов Д. В. Олифинов В. Г.	16 Сб
		Дьяков А. А.	упругости — заменить.	
		16:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>	
17 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 142 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод. 07:00 РСДБ сеанс R-I 5281 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. 08:30 Радиом. сеанс AAA 172 12:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод. 00:00	C <sup>LCP</sup> , Холод. Тепло. Иванов Д. В. C <sup>LCP</sup> , Холод. Сотникова Ю.В.	17 Вс
18 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей 07:00 РСДБ сеанс R-I 5282 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1+4.3.17 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	18 Пн
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
18 Пн		Аз МС. Дьяков А. А.		18 Пн
		22:40 Охлаждение К <sup>LCP</sup>		
19 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:10 РСДБ сеанс R-I 5283 06:10 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. 06:40 РСДБ сеанс EAVN A26T1A К <sup>LCP</sup> , Хол. EAVN.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1+4.3.17 Плана*. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В. 06:40 Геодезия + Kys Kus Ktn Kpc Ksj Irk Oga Miz Isg T6 Ur Tk.	19 Вт
20 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	06:40 РСДБ сеанс R-I 5284 08:10 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. 08:30 Профилактика: коллекторы двигателей Аз МС.	08:40 Радиом. сеанс Ru-OH К <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. 00:00 Гренков С. А.	20 Ср
21 Чт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей 07:00 РСДБ сеанс R-I 5285 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Аз МС.	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 К <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. Гренков С. А. Иванов Д. В. 08:30 Продолжение Ru-OH К <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. 00:00	21 Чт
22 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей 07:00 РСДБ сеанс R-I 5286 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Аз МС.	00:00 Профилактика: п. 4.2.1 Плана*: надёжность всех резьбовых соединений. Олифиоров В. Г. Иванов Д. В.	22 Пт
23 УТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей.	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	00:00 Профилактика: п. 4.2.1 Плана*: надёжность всех резьбовых соединений. Олифиоров В. Г.	23 УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
23 Сб	Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5287		23 Сб
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
			Дьяков А. А.	
		16:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	16:00 Охлаждение C <sup>RCP+LCP</sup>	
24 Вс	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 143		24 Вс
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.	
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5288		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
		08:30 Радиом. сеанс AAA 173		
		12:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.	
00:00	Сотникова Ю.В.			
25 Пн	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1+4.2.2 Плана*: электропривод. Олифиоров В. Г.	25 Пн
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5289		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		УМ БС и МС. Дьяков А. А.		
26 Вт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1+4.2.2 Плана*: электропривод. Олифиоров В. Г.	26 Вт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5290		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		УМ БС и МС. Дьяков А. А.		
27 Ср	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1+4.2.2 Плана*: электропривод. Олифиоров В. Г.	27 Ср
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5291		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
		УМ БС и МС. Дьяков А. А.		
28 УТ	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: пп. 4.2.4+4.2.5 Плана*: электропривод. Олифиоров В. Г.	28 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
28 Чт	Рахимов И. А.	07:00 РСДБ сеанс R-I 5292	Иванов Д. В.	28 Чт
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.		
29 Пт	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: коллекторы двигателей	00:00 Профилактика: пп. 4.2.4+4.2.5 Плана*: электропривод. Олифинов В. Г.	29 Пт
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5293	Иванов Д. В.	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.		
		УМ БС и МС. Дьяков А. А.		
30 Сб	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: по планам обсерватория.	00:00 Профилактика: по планам обсерватория. Олифинов В. Г.	30 Сб
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5294	Иванов Д. В.	
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.		
		Дьяков А. А.		
		16:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>		
31 31	05:00 Инж. работы: ремонт рельсовых путей. Рахимов И. А.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 144	Сотникова Ю.В.	31 Вс
		06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод. C <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.		
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5295		
		08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.		
		08:30 Радиом. сеанс ААА 174		
		12:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод. C <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.		
		00:00		
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%	3,5	11%	3,5	11%
e-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	0,0	0%	4,6	15%	6,1	20%
Инженерные работы	11,6	38%	0,0	0%	0,3	1%
Профилактика	0,0	0%	7,6	24%	6,9	22%
Подготовка к сеансам и остальное	19,4	63%	15,4	50%	14,1	46%

**История коррекций:**

Версия от	Изменения
0430	Исходная версия.
0520	Bd : Коррекция сеансов ZAM143+144 от 24+31 мая : добавлено RCP к LCP : RCP+LCP.

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 2026 год.