

**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  
 Апрель 2025

Редакция от 31 марта 2025 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
Пн	20:00 Охлаждение $K^{RCP+LCP}$			Пн	
01 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: п. 4.2.1 по Плану*.	01 Вт	
	06:30 $K^{RCP+LCP}$ , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300	<i>Олифиоров В. Г.</i>		
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4870	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:00 $K^{RCP+LCP}$ , Холод. МСПС.	$S^R/X^R$ , Тепло. СПб.			
	08:30 Продолжение Ru-OH	по п. 4.2.3 Плана*.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	00:00 <i>Рахимов И. А.</i>				
02 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: МКС;	02 Ср	
	06:30 $K^{RCP+LCP}$ , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300	пп. 4.2.3-4.2.5 по Плану*.		<i>Олифиоров В. Г.</i>
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4871	<i>Иванов Д. В.</i>		
	08:00 $K^{RCP+LCP}$ , Холод. МСПС.	$S^R/X^R$ , Тепло. СПб.			
	08:30 Продолжение Ru-OH	10:00 Охлаждение $S^{RCP}/X^{RCP}$			
	17:30 14:00 Охлаждение $S^{RCP}/X^{RCP}$	по п. 4.2.3 Плана*.	<i>Дьяков А. А.</i>		
18:00 vvvv	РСДБ сеанс IVS CRF147		+ HhKmMa.		
	$S^R/X^R$ , Холод. SHAO.				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
03 Чт	vvvv	Продолжение IVS		03 Чт	
	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	Пауза на R-I.		Иванов Д. В.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4872			
	08:00 РЕЗЕРВ.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.			Иванов Д. В.
	08:10	Продолжение IVS			
		S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. ШАО.	+ HhKmMa.		
	17:15 Досрочное окончание.	18:00	18:00		Иванов Д. В.
17:30 РСДБ сеанс IVS I25093 +KkWz.					
18:30 РСДБ сеанс IVS R41201 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzMaFt.		18:30 РСДБ сеанс IVS R41201 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzMaFt.			
04 Пт	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	04 Пт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4873			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Холод.		Иванов Д. В.
	08:10 Продолжение IVS	по п. 4.2.3 Плана*. Дьяков А. А.	08:10 Продолжение IVS		Иванов Д. В.
	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.		S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.		
	18:30	Иванов Д. В.	16:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>		18:30 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>
	Холод S <sup>RCP</sup>				
05 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 84		05 Сб	
	06:30 S <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4874			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Тепло.		Иванов Д. В.
	08:30 Продолжение Ru-SN	08:30 Продолжение ZAM	08:30		
	S <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.		
23:55	Рахимов И. А.	19:00 Радиом. сеанс AAA 72			
		00:00	Сотникова Ю.В.		
06 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 85		06 Вс	
	S <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.		
	06:30	06:30	Охлаждение K <sup>LCP</sup>		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4875			
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Тепло.		Иванов Д. В.
	08:30 08:50 Охлаждение K <sup>LCP</sup>	08:30 Продолжение ZAM	08:30		
12:20 Продолжение Ru-SN	12:20 X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	Сотникова Ю.В.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
06 Вс	12:50	12:50 РСДБ сеанс EAVN A25H5E	12:50 M87	06 Вс	
	19:50	K <sup>LCP</sup> , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur.	Мельников А. Е.		
	20:20	Продолжение Ru-SN			
07 Пн	05:00	S <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	00:00 Профилактика: по плану обсерватории.	07 Пн	
	05:00	Профилактика: измер-я кон. точек антенны.	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300		Олифинов В. Г.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4876			
	08:00	РЕЗЕРВ. X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.	по п. 4.2.3 Плана*.	Дьяков А. А.		
08 Вт	05:00	Профилактика: смазка подшипников на	05:00 Профилактика: зазоры в тормозах ТКГ-300	08 Вт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4877	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 по Плану*.		Олифинов В. Г.
	08:00	РЕЗЕРВ. S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
		роликах подвески Аз каб. петли. Рахимов И. А.	по п. 4.2.3 Плана*.		Дьяков А. А.
09 Ср	05:00	Инж. работы: поле поправок на 1.35см.	05:00 Профилактика: чехлы и защит. спирали	09 Ср	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4878	00:00 Профилактика: п. 4.2.5 по Плану*.		Олифинов В. Г.
	08:00	РЕЗЕРВ. S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
		Рахимов И. А.	Аз кабельной петли.		Дьяков А. А.
10 Чт	05:00	Инж. работы: поле поправок на 1.35см.	05:00 Профилактика: чехлы и защит. спирали	10 Чт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4879	00:00 Профилактика: МКС; п. 4.2.5 по Плану*.		Олифинов В. Г.
	08:00	РЕЗЕРВ. S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
		Рахимов И. А.	10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>		
			Аз кабельной петли.		Дьяков А. А.
		18:30 РСДБ сеанс IVS R41202			
11 Пт	05:00	Профилактика: п. 4.2.3 по Плану*.	06:50 + HbYgFtNnMaWzHtKk. Пауза на R-I по необходимости.	11 Пт	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4880	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. Пауза на R-I.		Иванов Д. В.
	08:00	РЕЗЕРВ. Тепло. S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Холод.		Иванов Д. В.

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
11 Пт	<i>Рахимов И. А.</i>	08:10 Продолжение IVS S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.		11 Пт
	20:00 Охлаждение С <sup>RCP</sup>	18:30	<i>Иванов Д. В.</i>	
12 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 С <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 по Плану*. <i>Олифинов В. Г.</i>	12 Сб
	07:00 РЕЗЕРВ. 08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4881 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN С <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	23:55 <i>Рахимов И. А.</i>			
13 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN 06:30 С <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3 и 4.2.4 по Плану*. <i>Олифинов В. Г.</i>	13 Вс
	07:00 РЕЗЕРВ. 08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4882 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	<i>Иванов Д. В.</i>	
	08:30 Продолжение Ru-SN С <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	<i>Дьяков А. А.</i>		
	23:55 <i>Рахимов И. А.</i>			
14 Пн	05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны; 07:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР, РСДБ сеанс R-I 4883 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: п. 4.2.3 и 4.2.4 по Плану*. <i>Олифинов В. Г.</i>	14 Пн
	осмотр м/конструкций . <i>Рахимов И. А.</i>	заштыр. и огранич. скорости по ДМ <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
15 Вт	05:00 Профилактика: п. 4.2 по Плану*. 07:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР, РСДБ сеанс R-I 4884 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	00:00 Профилактика: по плану обсерватории. <i>Олифинов В. Г.</i>	15 Вт
	08:00 РЕЗЕРВ. <i>Рахимов И. А.</i>	заштыр. и огранич. скорости по ДМ <i>Дьяков А. А.</i>	<i>Иванов Д. В.</i>	
16 УТ	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР, <i>Олифинов В. Г.</i>	00:00 Профилактика: ТГ Аз: п. 4.3.11 по Плану*. <i>Олифинов В. Г.</i>	16 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
16 Ср	07:00		РСДБ сеанс R-I	4885			16 Ср
	08:00	РЕЗЕРВ.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.	
			10:30	Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>			
	14:30	Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	заштыр. и огранич. скорости подм	Миков А. А.			
		18:30	РСДБ сеанс IVS R41203				
			+ HbKeKkYgHtWzFtUrWw.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.			
17 Чт	06:50	Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.		00:00 Профилактика: ТГ УМ: п. 4.3.11 по Плану*.		17 Чт
	07:00		РСДБ сеанс R-I	4886		Олифиоров В. Г.	
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.		Тепло.	Иванов Д. В.	
	08:10		Продолжение IVS				
		18:30	+ HbKeKkYgHtWzFtUrWw.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.		Иванов Д. В.	
18 Пт	05:00	Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00	Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР,	00:00	Профилактика: п. 4.2.1 по Плану*.	18 Пт
	07:00		РСДБ сеанс R-I	4887		Олифиоров В. Г.	
	08:00	РЕЗЕРВ.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.			Иванов Д. В.	
				заштыр. и огранич. скорости подм	Миков А. А.		
	20:00	Охлаждение X <sup>RCP</sup>	16:00	Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	16:00	Охлаждение C <sup>LCP</sup>	
19 Сб	00:00	Радиом. сеанс Ru-SN	00:00	Радиом. сеанс ZAM 86			19 Сб
	06:30	X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	06:30	X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	Сотникова Ю.В.	
	07:00		РСДБ сеанс R-I	4888			
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.		Тепло.	Иванов Д. В.	
	08:30	Продолжение Ru-SN	08:30	Продолжение ZAM	08:30		
		X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.		X <sup>RCP</sup> , Холод.		C <sup>LCP</sup> , Холод.	
	23:55	Рахимов И. А.	19:00	Радиом. сеанс AAA 74			
			00:00			Сотникова Ю.В.	
20 Вс	00:00	Радиом. сеанс Ru-SN	00:00	Радиом. сеанс ZAM 87			20 Вс
	06:30	X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	06:30	X <sup>RCP</sup> , Холод.	C <sup>LCP</sup> , Холод.	Сотникова Ю.В.	
	07:00		РСДБ сеанс R-I	4889			
	08:00	РЕЗЕРВ. Холод.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.		Тепло.	Иванов Д. В.	
	08:30	Продолжение Ru-SN	08:30	Продолжение ZAM	08:30		
	vvvv	Рахимов И. А.		X <sup>RCP</sup> , Холод.		C <sup>LCP</sup> , Холод.	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
20	vvvv Продолжение Ru-SN 23:55 X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. Рахимов И. А.	19:00 Радиом. сеанс ААА 75 00:00	00:00 Сотникова Ю.В.	20
21 Пн	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. Профилактика: измер-я кон. точек антенны; чехлы спиралей Аз каб. петли. Рахимов И. А.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР, РСДБ сеанс R-I 4890 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. заштыр. и огранич. скорости подм. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: по плану обсерватории. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	21 Пн
22 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ.	05:00 Профилактика: конц. выкл-ли Аз, УМ, КР, РСДБ сеанс R-I 4891 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. заштыр. и огранич. скорости подм. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: уровень масла в редукторах и диф. муфтах Аз1: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	22 Вт
23 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 07:45 Охлаждение K <sup>LCP</sup> 11:45 18:45	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. 04:50 РСДБ сеанс R-I 4892 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. 12:50 РСДБ сеанс EAVN A25H5F K <sup>LCP</sup> , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz Ur. 12:50	00:00 Профилактика: уровень масла в редукторах и диф. муфтах Аз2: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г. М87 Мельников А. Е.	23 Ср
24 Чт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О. 07:00 08:00 РЕЗЕРВ. 13:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> 17:30 РСДБ сеанс IVS I25114 +KkWzMk. 18:30	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. РСДБ сеанс R-I 4893 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. 10:30 РСДБ сеанс IVS R41204	00:00 Профилактика: МКС; уровень масла в редукторах и диф. муфтах УМ: п. 4.2.2 Плана*. Олифинов В. Г. Иванов Д. В.	24 Чт
25 УТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. Пауза на R-I.	+ HbKkNnYgWzFtUr. Пауза на R-I.	25 УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
25 Пт	07:00	РСДБ сеанс R-I 4894		25 Пт	
	08:00 РЕЗЕРВ.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:10	Продолжение IVS			
	18:30	Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>	Иванов Д. В.		
26 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN		00:00 Профилактика: по плану обсерватории.	26 Сб	
	06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	Олифиоров В. Г.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4895			
	08:00 РЕЗЕРВ. Холод.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-AGN	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
23:55	Холод. МСПС.				
20:00	Охлаждение K <sup>RCP+LCP</sup>				
27 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: АКБ ИБП в ПКП и МКС;	27 Вс	
	06:30 K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	чехлы и защит. спирали Аз каб. петли.		
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4896			
	08:00 РЕЗЕРВ.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-OH	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		Олифиоров В. Г.
23:55	K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. МСПС.				
28 Пн	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH		00:00 Профилактика: п. 4.2.1-4.2.2,	28 Пн	
	06:30 K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. МСПС.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	п. 4.2.4-4.2.5 по Плану*.		Олифиоров В. Г.
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4897			
	08:00 РЕЗЕРВ.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-OH	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
23:55	K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. МСПС.				
29 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия.	Шамов А. О.	00:00 Профилактика: п. 4.2.1-4.2.2,	29 Вт	
	07:00	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	п. 4.2.4-4.2.5 по Плану*.		Олифиоров В. Г.
	08:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 4898			Иванов Д. В.
		S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.	Дьяков А. А.		

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
30 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.1-4.2.2, п. 4.2.4-4.2.5 по Плану*. Олифиоров В. Г.	30 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 4899		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		
		Дьяков А. А.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

## Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	5,7	19%	5,6	19%	5,6	19%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	9,3	31%	3,7	12%	3,7	12%
Инженерные работы	3,4	11%	0,0	0%	0,0	0%
Профилактика	2,3	8%	7,3	24%	7,3	24%
Подготовка к сеансам и остальное	9,3	31%	13,4	45%	13,4	45%



## История коррекций:

Версия от	Изменения
0331	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 2025 год.