

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.

Сделано в LibreOffice Calc

Программа работ

на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий

Института прикладной астрономии РАН

Октябрь 2026

Редакция от 13 октября 2026 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 ЧТ	05:00 Профилактика: монтаж энкодеров.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.2-4.3.3 Плана*.	00:00 Профилактика: м/конструкции; стыки Аз пути; положение колёс Аз ходовых тележек; системы	01 ЧТ
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5418 S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	11:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	воздухонаполнения рупоров. Олифиоров В. Г.	
	14:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Дьяков А. А.		
	18:30 РСДБ сеанс IVS R41279 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + FtHbHtKeKvNsWwWzYg.			
02 ПТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	00:00 Инж. работы: измерение помех в ПЧ трактах. Олифиоров В. Г.	02 ПТ
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5419 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. + FtHbHtKeKvNsWwWzYg.	Иванов Д. В.		
	18:30		17:00 Охлаждение C ^{RCP}	
	20:00 Охлаждение C ^{RCP+LCP}	Холод X ^{RCP}		
03 УТ	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 158	C ^{RCP} , Холод.	03 УТ
	06:30 C ^{RCP+LCP} , Холод.	06:30 X ^{RCP} , Холод.		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

RT32..10..1013		Октябрь 2026				2	
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
03 Сб	07:00		РСДБ сеанс R-I 5420				03 Сб
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN		08:30 Радиом. сеанс AAA 193				
	C ^{RCР+LCP} , Холод.		12:30 Продолжение ZAM X ^{RCР} , Холод.		C ^{RCР} , Холод.		
23:59		Рахимов И. А.		00:00		Сотникова Ю.В.	
04 Вс	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN				00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*.		04 Вс
	06:30 C ^{RCР+LCP} , Холод.		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		Олифинов В. Г.		
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5421				
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	08:30 Продолжение Ru-SN		Дьяков А. А.				
C ^{RCР+LCP} , Холод.							
23:59		Рахимов И. А.					
05 Пн	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.2-4.3.3 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2.2. Плана*.		05 Пн
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5422		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
			Дьяков А. А.				
06 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.2-4.3.3 Плана*.		00:00 Профилактика: п. 4.2.2. Плана*.		06 Вт
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5423		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
			Дьяков А. А.				
07 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.4-4.3.6 Плана*.		00:00 Профилактика: Аз механизмы УМ заштыривания; п. 4.2.2. Плана*.		07 Ср
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5424		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
			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
08 ЧТ	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.4-4.3.6 Плана*. Дьяков А. А.	00:00 Профилактика: МКС S/X. Олифинов В. Г.	08 ЧТ
	12:00 РСДБ сеанс R-I 5425	Инж. работы: Замена трубопроводов МКС. Хвостов Е. Ю.	12:00 R-I 5425	
	13:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.		13:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Иванов Д. В.	
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	
	17:30 РСДБ сеанс IVS I26281 +MkWz.			
	18:30 РСДБ сеанс IVS R41280 S ^R /X ^R , Холод. WASH. +HbHtKeMaNsWzYg.		18:30 РСДБ сеанс IVS R41280 S ^R /X ^R , Холод. WASH. +HbHtKeMaNsWzYg.	
09 ПТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.4-4.3.6 Плана*. Дьяков А. А.	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	09 ПТ
	07:50 РСДБ сеанс R-I 5426	Инж. работы: Замена трубопроводов МКС. Хвостов Е. Ю.	07:50 R-I 5426	
	08:50 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Иванов Д. В.		08:50 S ^R /X ^R , Холод. СПб. Иванов Д. В.	
	08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH.		08:10 Продолжение IVS S ^R /X ^R , Холод. WASH. Иванов Д. В.	
	18:30 Иванов Д. В.		18:30 17:00 Охлаждение C ^{RCP}	
10 С6	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Инж. работы: МКС.	00:00 Радиом. сеанс ZAM 159	10 С6
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5427	06:30 C ^{RCP} , Холод.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Хвостов Е. Ю.	08:30 Радиом. сеанс AAA 194	
			12:30 Продолжение ZAM C ^{RCP} , Холод.	
			00:00 Сотникова Ю.В.	
11 Вс	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Инж. работы: МКС.	00:00 Радиом. сеанс PLK 003	11 Вс
		07:00 РСДБ сеанс R-I 5428	06:30 C ^{RCP} , Холод.	
		08:00 S ^R /X ^R , Тепло. СПб. Хвостов Е. Ю.	08:30 Радиом. сеанс AAA 195	
			12:30 Продолжение PLK C ^{RCP} , Холод.	
			23:55 Сотникова Ю.В.	
		00:00 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		
12 УТ	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.	05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.4-4.3.6 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	12 УТ
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
12 Пн	07:00	РСДБ сеанс R-I 5429		Холод. Иванов Д. В.			
	08:00	РЕЗЕРВ. Тепло. S ^R /X ^R , Холод. СПб.					
	09:00	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}	Дьяков А. А.				
	13:00	РСДБ сеанс IVS CRF156 S ^R /X ^R , Холод. SHAO.		+ HhHoUr.			
13 Вт	-----						
	06:50	Пауза на R-I по необходимости.		Пауза на R-I.		Пауза на R-I.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5430		Холод. Иванов Д. В.			
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Холод. СПб.					
	08:10	Продолжение IVS		Холод. Иванов Д. В.			
	13:00	S ^R /X ^R , Холод. SHAO.		+ HhHoUr.			
			16:25		Охлаждение K ^{LCP}		
20:25	Охлаждение K ^{LCP}						
14 Ср	00:25	00:25 РСДБ сеанс EAVN A2615C		00:25 M87			
	07:25	K ^{LCP} , Хол. EAVN. +KaVa+Mc.		Мельников А. Е.			
	08:00	РСДБ сеанс R-I 5431		Холод. Иванов Д. В.			
	09:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
	09:30	Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И. А.	09:30 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.4-4.3.6 Плана*. Дьяков А. А.				
15 ЧТ	-----				00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г.		
	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.		05:00 Профилактика: пп. 4.3.1, 4.3.4-4.3.6 Плана*.		Холод. Иванов Д. В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5432					
	08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
		Рахимов И. А.	11:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		Дьяков А. А.		
	14:30	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}					
18:30	РСДБ сеанс IVS R41281 S ^R /X ^R , Холод. WASH. + FtHbHtKeKvNnWwWzYg.						
16 ПТ	-----				00:00 Профилактика: пп. 4.2.6, 4.2.11 Плана*. Олифиоров В. Г.		
	06:50	Пауза на R-I по необходимости.		Пауза на R-I.		Холод. Иванов Д. В.	
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5433					
08:00	РЕЗЕРВ. S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло.				
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	S ^R /X ^R , Холод. WASH.	Продолжение IVS + FtHbHtKeKvNnWwWzYg.		Иванов Д. В.		16 Пт
	18:30						
17 Сб	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.	05:10	Охлаждение L ^{RCP+LCP}		17 Сб	
	07:00	РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5434				
	08:00		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.			
	09:10	Охлаждение L ^{RCP+LCP}					
	13:10	13:10 РСДБ сеанс CVN M265A2		13:10	Пульсары		
	14:30	L ^{R+L} , Хол. CVN.		+HpCdHoFaF1F2F3F4+FAST. Мельников А. Е.			
		Рахимов И. А.	17:00	Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}			17:00
18 Вс	05:00	Профилактика: по планам обсерватории.	00:00	Радиом. сеанс ZAM 160		18 Вс	
	06:30		X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.			
	07:00	РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 5435				
	08:00		S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.			
		Рахимов И. А.	08:30	Радиом. сеанс AAA 196			
			12:30	Продолжение ZAM			
			X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.			
19 Пн	05:00	Профилактика: Двигатели ДПМ-11.	05:00	Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.		19 Пн	
	07:00	РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5436				
	08:00		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.			
		Рахимов И. А.		Дьяков А. А.			
20 Вт	05:00	Профилактика: п.4.3.10 Плана*:	05:00	Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.		20 Вт	
	07:00	РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5437				
	08:00		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.			
		Аз. подшипник. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.			
21 УТ	05:00	Профилактика: пп.4.3.2, 4.3.3 Плана*:	05:00	Профилактика: п. 4.3.13 Плана*.		21 УТ	
				00:00 Профилактика: п. 4.3.16 Плана*. Олифиоров В. Г.			
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ
21 Ср	07:00	РСДБ сеанс R-I 5438		Иванов Д. В.			21 Ср
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.					
	УМ механизмы заштыривания. Рахимов И. А.		Дьяков А. А.				
22 ЧТ	05:00 Профилактика: пп.4.1 и 4.2 Плана*.		05:00 Профилактика: п. 4.3.13 Плана*.		00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.4 Плана*.		22 ЧТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5439		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Тепло. СПб.		Иванов Д. В.		
	Рахимов И. А.		11:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}		Дьяков А. А.		
	13:30 Охлаждение S ^{RCP} /X ^{RCP}						
	17:30 РСДБ сеанс IVS I26295 +MkWz.						
	18:30		РСДБ сеанс IVS R41282				
S ^R /X ^R , Холод. WASH.		+ FtHbHtKeNnWwWzYg.					
23 ПТ	06:50 Пауза на R-I по необходимости.		Пауза на R-I.		00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.4 Плана*.		23 ПТ
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5440		Олифинов В. Г.		
	08:00 РЕЗЕРВ.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. Иванов Д. В.		
	08:10		Продолжение IVS Иванов Д. В.				
	S ^R /X ^R , Холод. WASH.		+ FtHbHtKeNnWwWzYg.				
	18:30				17:00 Охлаждение C ^{RCP}		
			Холод X ^{RCP}				
24 СБ	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		00:00 Радиом. сеанс ZAM 161		C ^{RCP} , Холод.		24 СБ
			06:30 X ^{RCP} , Холод.				
	07:00		РСДБ сеанс R-I 5441				
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.		S ^R /X ^R , Холод. СПб.		Тепло. Иванов Д. В.		
	11:00 Охлаждение L ^{RCP+LCP}		08:00 Охлаждение L ^{RCP+LCP}				
	Рахимов И. А.		08:30 Радиом. сеанс AAA 197				
			12:30 Продолжение ZAM				
			14:30 X ^{RCP} , Холод.		C ^{RCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		
	15:00		РСДБ сеанс CVN V26CS2		Пульсары		
	15:30		L ^{R+L} , Хол. +FAST+F1F2F3F4UrHrT6.		Мельников А. Е.		
УТ			16:00 Продолжение ZAM		C ^{RCP} , Холод. Сотникова Ю.В.		УТ
			00:00 X ^{RCP} , Холод.				
УТ	Светлое РТ-32		Зеленчукская РТ-32		Бадары РТ-32		УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
25 Вс	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	00:00 Радиом. сеанс PLK 004 06:30 X ^{RCР} , Холод.	C ^{RCР} , Холод.	25 Вс
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5442		
	08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.	S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	08:30 Радиом. сеанс AAA 198 12:30 Продолжение PLK X ^{RCР} , Холод.	08:30 C ^{RCР} , Холод.	
		23:55	Сотникова Ю.В.	
26 Пн	05:00 Профилактика: Двигатели ДПМ-42.	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2 Плана*; пп. 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	26 Пн
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5443		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	Дьяков А. А.		
	20:00 Охлаждение K ^{RCР+LCP}			
27 Вт	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 K ^{RCР+LCP} , Холод.	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2 Плана*; пп. 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	27 Вт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5444		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCР+LCP} , Холод.	Дьяков А. А.		
	23:59 Рахимов И. А.			
28 Ср	00:00 Радиом. сеанс Ru-OH 06:30 K ^{RCР+LCP} , Холод.	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: пп. 4.2.1-4.2.2 Плана*; пп. 4.2.4-4.2.5 Плана*. Олифинов В. Г.	28 Ср
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5445		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-OH K ^{RCР+LCP} , Холод.	Дьяков А. А.		
	23:59 Рахимов И. А.			
29 Чт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: пп. 4.1-4.2 Плана*.	00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*; АКБ ИБП в ПКП и МКС. Олифинов В. Г.	29 Чт
	07:00	РСДБ сеанс R-I 5446		
	08:00 РЕЗЕРВ.	S ^R /X ^R , Тепло. СПб.	Иванов Д. В.	
	Рахимов И. А.	11:30 Охлаждение S ^{RCР} /X ^{RCР}		
		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
29		18:30 R41283 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	РСДБ сеанс IVS + FtHbHtKeNsWwWzYg.	29
30 Пт	05:00 Профилактика: конц. ограничители	06:50 Пауза на R-I по необходимости.	Пауза на R-I.	30 Пт
	07:00 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 5447 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Холод. Иванов Д. В.	
	и системы блокировки движения. Рахимов И. А.	08:10 S ^R /X ^R , Холод. WASH.	Продолжение IVS + FtHbHtKeNsWwWzYg. Иванов Д. В.	
		18:30	17:00 Охлаждение C ^{RCP}	
	20:00 Охлаждение X ^{RCP+LCP}	Холод X ^{RCP}		
31 Сб	00:00 Радиом. сеанс Ru-SN	00:00 Радиом. сеанс ZAM 162		31 Сб
	06:30 X ^{RCP+LCP} , Холод.	06:30 X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.	
	07:00 РЕЗЕРВ. Холод.	РСДБ сеанс R-I 5448 S ^R /X ^R , Холод. СПб.	Тепло. Иванов Д. В.	
	08:30 Продолжение Ru-SN	08:30 Радиом. сеанс AAA 199		
	X ^{RCP+LCP} , Холод.	12:30 Продолжение ZAM X ^{RCP} , Холод.	C ^{RCP} , Холод.	
	23:59 Рахимов И. А.	00:00	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	6,5	21%	6,4	21%	4,5	14%
е-РСДБ наблюдения	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Радиометрические наблюдения	4,6	15%	4,5	15%	6,4	20%
Инженерные работы	2,6	8%	1,5	5%	0,4	1%
Профилактика	5,0	16%	5,9	19%	6,0	19%
Подготовка к сеансам и остальное	12,4	40%	12,7	41%	13,8	44%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0930	Исходная версия.
1012	Zc : P.f. : Отмена сеансов R-I-5425+5426 от 08+09/07:00 по техническим причинам. SvBd : P.f. : Перенос сеансов R-I-5425+5426 от 08+09/07:00 на 08/12:00 и 09/07:50 по тех. причинам. Zc : P.f. : Отмена сеансов ZAM159+AAA194 и PLK003+AAA195 от 10+11 окт по тех. причинам. ----- SvZcBd : Перенос сеанса CVN M265A2 от 14/21:20-22:50 на 17/13:10-14:30. ZcBd : Перенос сеансов ZAM160+AAA196 от 17 окт на 18 окт. SvZcBd : Добавлен сеанс CVN V26CS2 на 24/15:00-15:30 по Пульсарам.
1013	Sv : Отмена инж. работ по геодезии от 14-30 окт — Выполнены досрочно.

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 2026 год.