

СОГЛАСОВАНО
Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

Смоленцев С. Г.

“ ” 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПА РАН,
Председатель Программного комитета
РСДБ-комплекса «Квазар-КВО»,
д.т.н., профессор
Ипатов А. В.

“ ” 2016 г.

Программа работ
на радиотелескопах РТ-13 обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Апрель 2016

Редакция от 26 апреля 2016 .

УТ		Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ
01 Пт	05:00	Инж. работы: СЧВС. Вытнов А.В.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В.Г.	01 Пт
	10:00	РСДБ сеанс R0092 А		
	10:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	Ипатов А.В.	
02 Сб	05:00	Инж. работы: СЧВС. Вытнов А.В.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В.Г.	02 Сб
	10:00	РСДБ сеанс R0093 А		
	10:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	Ипатов А.В.	
	15:00	РСДБ сеанс Ru-Test0397		
03 Вс	16:00	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	Ипатов А.В.	03 Вс
	05:00	Инж. работы: СЧВС. Вытнов А.В.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В.Г.	
	10:00	РСДБ сеанс R0094 А		
04 Пн	10:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	Ипатов А.В.	04 Пн
	05:00	Инж. работы: СЧВС. Вытнов А.В.	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. Олифиоров В.Г.	
	10:00	РСДБ сеанс R0095 А		
	10:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	Ипатов А.В.	
	УТ	Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	

УТ		Зеленчукская РТ-13				Бадары РТ-13				УТ	
04 Пн	15:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0398				Ипатов А.В.				04 Пн	
	16:00	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.									
05 Вт	05:00 Инж. работы:	СЧВС.				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.				05 Вт	
		Вытнов А.В.				Олифиоров В.Г.					
	10:00 РСДБ сеанс	R0096 А				Ипатов А.В.					
10:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.										
06 Ср	05:00 Инж. работы:	СЧВС.				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.				06 Ср	
		Вытнов А.В.				Олифиоров В.Г.					
	10:00 РСДБ сеанс	R0097 А				Ипатов А.В.					
	10:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.									
	15:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0399				Ипатов А.В.					
16:00	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.										
07 Чт						00:00 Профилактика: по планам обсерватории.				07 Чт	
						Олифиоров В.Г.					
	05:00 РСДБ сеанс	R0098 А				Ипатов А.В.					
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.									
	06:00 Инж. работы:	СЧВС.				06:00 Профилактика: по планам обсерватории.					
		Вытнов А.В.				Олифиоров В.Г.					
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0400				Ипатов А.В.					
10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.										
15:00 РСДБ сеанс	R0098 В				Ипатов А.В.						
15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.										
08 Пт						00:00 Профилактика: по планам обсерватории.				08 Пт	
						Олифиоров В.Г.					
	05:00 РСДБ сеанс	R0099 А				Ипатов А.В.					
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.									
	06:00 Инж. работы:	СЧВС.				06:00 Профилактика: по планам обсерватории.					
		Вытнов А.В.				Олифиоров В.Г.					
10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0401				Ипатов А.В.						
10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.										
15:00 РСДБ сеанс	R0099 В				Ипатов А.В.						
15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.										
09 Сб						00:00 Профилактика: по планам обсерватории.				09 Сб	
						Олифиоров В.Г.					
	05:00 РСДБ сеанс	R0100 А				Ипатов А.В.					
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.									
УТ		Зеленчукская РТ-13				Бадары РТ-13				УТ	

УТ		Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ
09 Сб	06:00 Инж. работы:	СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	09 Сб
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0402		
	10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	15:00 РСДБ сеанс	R0100 В		
	15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
10 Вс			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	10 Вс
	05:00 РСДБ сеанс	R0101 А		
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	06:00 Инж. работы:	СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0403		
	10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
11 Пн	15:00 РСДБ сеанс	R0101 В		11 Пн
	15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	05:00 РСДБ сеанс	R0102 А		
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	06:00 Инж. работы:	СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
12 Вт	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0404		12 Вт
	10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	15:00 РСДБ сеанс	R0102 В		
	15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0405		
	17:10	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
12 Вт			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	12 Вт
	05:00 РСДБ сеанс	R0103 А		
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	06:00 Профилактика: по планам обсерватории.	<i>Дьяков А.А.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0406		
	10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
УТ		Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ

УТ		Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13		УТ
12 Вт	15:00 РСДБ сеанс	R0103	B			12 Вт
	15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
13 Ср				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		13 Ср
				Олифиоров В.Г.		
	05:00 РСДБ сеанс	R0104	A			
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Профилактика: по планам обсерватории.			06:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	Дьяков А.А.			Олифиоров В.Г.		
14 Чт	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0407			14 Чт	
	10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	15:00 РСДБ сеанс	R0104	B			
	15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
				Олифиоров В.Г.		
15 Пт	05:00 РСДБ сеанс	R0105	A			15 Пт
	05:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Профилактика: по планам обсерватории.			06:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	Дьяков А.А.			Олифиоров В.Г.		
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0408			Ипатов А.В.	
	10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.				
16 Сб	15:00 РСДБ сеанс	R0105	B			16 Сб
	15:30	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
				Олифиоров В.Г.		
	05:00 РСДБ сеанс	R0106	A			
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
УТ		Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13		УТ

УТ		Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ
16 Сб	06:00	Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	16 Сб
	10:00	РСДБ сеанс Ru-Test0410		
	10:30	X^R/Ka^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	15:00	РСДБ сеанс R0107 В		
	16:00	X^R/S^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
17 Вс			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	17 Вс
	05:00	РСДБ сеанс R0108 А		
	06:00	X^R/S^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	06:00	Инж. работы: СЧВС. Инж. работы: приёмная система. <i>Вытнов А.В.</i> <i>Лавров А.С.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	10:00	РСДБ сеанс Ru-Test0411		
	10:30	X^R/Ka^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	15:00	РСДБ сеанс R0108 В		
	16:00	X^R/S^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
18 Пн			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	18 Пн
	05:00	РСДБ сеанс R0109 А		
	06:00	X^R/S^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	06:00	Инж. работы: приёмная система. <i>Лавров А.С.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
19 Вт	05:00	Инж. работы: приёмная система. <i>Лавров А.С.</i>	00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	19 Вт
	12:00	РСДБ сеанс Ru-Test0413		
	12:10	X^R/Ka^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	15:00	РСДБ сеанс R0110 А		
	16:00	X^R/S^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
20 Ср			00:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	20 Ср
	05:00	РСДБ сеанс R0111 А		
	06:00	X^R/S^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>		
	06:00	Инж. работы: приёмная система. <i>Лавров А.С.</i>	06:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
УТ		Зеленчукская РТ-13	Бадары РТ-13	УТ

УТ		Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13		УТ
20 Ср	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0414				20 Ср
	10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	15:00 РСДБ сеанс	R0111 В				
	16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
21 Чт				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		21 Чт
				Олифиоров В.Г.		
	05:00 РСДБ сеанс	R0112 А				
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Инж. работы:	приёмная система.		06:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
			Лавров А.С.	Олифиоров В.Г.		
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0415				
10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.			
15:00 РСДБ сеанс	R0112 В					
16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.			
22 Пт				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		22 Пт
				Олифиоров В.Г.		
	05:00 РСДБ сеанс	R0113 А				
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Инж. работы:	СЧВС.		06:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	Инж. работы: приёмная система.		Лавров А.С.	Олифиоров В.Г.		
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0416				
10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.			
15:00 РСДБ сеанс	R0113 В					
16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.			
23 Сб				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		23 Сб
				Олифиоров В.Г.		
	05:00 РСДБ сеанс	R0114 А				
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Инж. работы:	СЧВС.		06:00 Профилактика: по планам обсерватории.		
	Инж. работы: приёмная система.		Лавров А.С.	Олифиоров В.Г.		
	10:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0417				
10:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.			
15:00 РСДБ сеанс	R0114 В					
16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.			
24 Вс				00:00 Профилактика: по планам обсерватории.		24 Вс
			Олифиоров В.Г.			
УТ		Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13		УТ

УТ		Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13		УТ
24 Вс	05:00 РСДБ сеанс	R0115	A			24 Вс
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Инж. работы:	СЧВС.	Вытнов А.В.	06:00 Профилактика:	по планам обсерватории.	
	Инж. работы:	приёмная система.	Лавров А.С.	Олифиоров В.Г.		
	15:00 РСДБ сеанс	R0115	B			
	16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
25 Пн	20:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0418			25 Пн	
	20:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
			00:00 Профилактика:	по планам обсерватории.		Олифиоров В.Г.
25 Пн	05:00 РСДБ сеанс	R0116	A			25 Пн
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Инж. работы:	приёмная система.	Лавров А.С.	06:00 Профилактика:	по планам обсерватории.	
			Олифиоров В.Г.			
	15:00 РСДБ сеанс	R0116	B			
	16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
26 Вт	20:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0419			26 Вт	
	20:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
			00:00 Профилактика:	по планам обсерватории.		Олифиоров В.Г.
26 Вт	05:00 РСДБ сеанс	R0117	A			26 Вт
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Инж. работы:	приёмная система.	Лавров А.С.	06:00 Профилактика:	по планам обсерватории.	
			Олифиоров В.Г.			
	15:00 РСДБ сеанс	R0117	B			
	16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
27 Ср	20:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0420			27 Ср	
	20:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
			00:00 Профилактика:	по планам обсерватории.		Олифиоров В.Г.
27 Ср	05:00 РСДБ сеанс	R0118	A			27 Ср
	06:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
	06:00 Профилактика:	по планам обсерватории.	Дьяков А.А.	06:00 Профилактика:	по планам обсерватории.	
			Олифиоров В.Г.			
27 Ср	15:00 РСДБ сеанс	R0118	B			27 Ср
	16:00	X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.		Ипатов А.В.		
УТ	Зеленчукская РТ-13			Бадары РТ-13		УТ

УТ		Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13		УТ
27 Ср	20:00 РСДБ сеанс	Ru-Test0421				27 Ср
	20:30	X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>				
28 Чт				00:00 Профилактика:	по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	28 Чт
	05:00 РСДБ сеанс R0119 A					
	06:00 X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
	06:00 Профилактика: по планам обсерватории.			06:00 Профилактика:	по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
				<i>Дьяков А.А.</i>		
	10:00 РСДБ сеанс Ru-Test0422					
	10:30 X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
29 Пт	15:00 РСДБ сеанс R0119 B					
	16:00 X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
				00:00 Профилактика:	по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	05:00 РСДБ сеанс R0120 A					
	06:00 X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
	06:00 Профилактика: по планам обсерватории.			06:00 Профилактика:	по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
				<i>Дьяков А.А.</i>		
30 Сб	10:00 РСДБ сеанс Ru-Test0423					
	10:30 X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
	15:00 РСДБ сеанс R0120 B					
	16:00 X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
				00:00 Профилактика:	по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
	05:00 РСДБ сеанс R0121 A					
	06:00 X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
	06:00 Профилактика: по планам обсерватории.			06:00 Профилактика:	по планам обсерватории. <i>Олифиоров В.Г.</i>	
				<i>Дьяков А.А.</i>		
	10:00 РСДБ сеанс Ru-Test0424					
	10:30 X ^R /Ka ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
	15:00 РСДБ сеанс R0121 B					
	16:00 X ^R /S ^R , Холод. BRAS+DTRS. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>		
	УТ		Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13	

Использование антенного времени:

Раздел работ	Зеленчукская РТ-13		Бадары РТ-13	
	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	2,24	7%	2,24	7%
Радиометрические наблюдения	0,0	0%	0,0	0%
Инженерные работы	7,5	25%	0,0	0%
Профилактика	2,3	8%	9,4	31%
Подготовка к сеансам и остальное	17,9	60%	18,3	61%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0407	Исходная версия.
0412	ZvBv: Добавлен РСДБ сеанс Ru-Test-405 на 11/17:00-17:10. Zv: Добавлены инженерные работы на приёмной системе на 17-26 апреля.
0426	ZvBv: Исправлена нумерация сеансов Ru-Test с 12 апреля. ZvBv: Длительность сеансов серии R-****-A/B увеличена до 1 часа с 16 по 30 апреля. ZvBv: Отмена сеансов Ru-Test-412 и R-0109B от 18 апреля в пользу инженерных работ в Зеленчукская. ZvBv: Отмена сеанса R-0110 от 19/05:00-06:00. ZvBv: Перенос сеанса Ru-Test-0413 от 19/10:00-10:30 на 19/12:00-12:10. ZvBv: Перенос сеансов Ru-Test-0418--0421 от 24-27/10:00-10:30 на 20:00-20:30.

Ученый секретарь Программного комитета, к.ф.-м.н., Харинов М. А. _____

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА УКАЗЫВАТЬ: «НАБЛЮДЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ НА РАДИОТЕЛЕСКОПАХ ИПА РАН (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК)».

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2016 год.