

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель отделения  
радиоастрономических  
наблюдений, к.т.н.

\_\_\_\_\_ Смоленцев С. Г.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2012 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

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

\_\_\_\_\_ Ипатов А. В.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2012 г.

**Программа работ**  
обсерваторий Института прикладной астрономии РАН  
Июнь 2012

Редакция от 31 мая 2012 г. (10:45)

**Обсерватория «Светлое»**

<b>№ п/п</b>	<b>Дата UT с по</b>		<b>Содержание работ</b>	<b>Руководители и исполнители</b>
1	31 Чт 18:30	01 Пт 06:30	РСДБ сеанс EVN-EY018В. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5В. Объём 3.8 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
<i>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</i>				
2	01 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F077. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5В. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
3	01 Пт 22:00	02 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E167. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5В. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
4	02 Сб 23:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-TEST070. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5В. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
<i>Подготовка приёмников диапазона 6.2 см (RCP/LCP)</i>				
5	03 Вс 11:30	04 Пн 11:30	РСДБ сеанс EVN-GF018А. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5В. Объём 4.5 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.

6	04 Пн 13:30	17:30	РСДБ сеанс EVN-EP075C. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 0.84 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
7	05 Вт 03:00	07:00	РСДБ сеанс EVN-EG049E. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 1.7 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
8	05 Вт 08:00	18:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12C2. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 1.35 см (RCP/LCP)</b>				
9	06 Ср 08:30	11:30	РСДБ сеанс EVN-RO004A. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 1.31 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
10	06 Ср 12:30	15:30	РСДБ сеанс EVN-N12K3. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 0.53 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
11	06 Ср 17:00	07 Чт 05:00	РСДБ сеанс EVN-EG061B. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 3.65 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
12	07 Чт 08:00	16:00	РСДБ сеанс EVN-EE008D. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 0.33 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
13	07 Чт 18:00	20:00	РСДБ сеанс RAES02E-K. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZc(Bd-L)+McEf+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашев Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
14	07 Чт 22:00	08 Пт 08:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12K2. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
15	08 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F078. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
16	08 Пт 22:00	09 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E168. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.

17	10 Вс 00:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-A002. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Титов О. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
18	11 Пн		Регламентные работы: по пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	Рахимов И. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP)</b>				
19	12 Вт 10:00	13:00	РСДБ сеанс EVN-N12L2. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.59 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
20	12 Вт 14:00	20:00	РСДБ сеанс EVN-EY013E. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.5 ТБ. Коррелятор: BONN. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
21	13 Ср 01:00	14 Чт 01:00	РСДБ сеанс EVN-GF018B. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.3 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
22	14 Чт 02:00	08:00	РСДБ сеанс EVN-EY015C. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.65 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
23	14 Чт 13:00	17:00	РСДБ сеанс EVN-EP075D. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.73 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
24	14 Чт 18:00	15 Пт 04:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12L2. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Рахимов И. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
25	15 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F079. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
26	15 Пт 22:00	16 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E169. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
27	17 Вс	18 Пн	Регламентные работы: на спаренной тележке № 3.	Рахимов И. А. Олифинов В. Г.
28	18 Пн	20 Ср	Инженерные работы: на СЧВС.	Иванов Д. В. Рахимов И. А.

29	18 Пн	21 Чт 16:00	Инженерные работы: на приёмниках диапазона 1.35 см.	Хвостов Е. Ю. Рахимов И. А.
30	19 Вт	20 Ср	Регламентные работы: замена редуктора ВКУ на приводе 3-2.	Рахимов И. А. Шидловский А. Г. Олифинов В. Г.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
31	21 Чт 18:30	19:30	РСДБ сеанс IVS-IN112-173. Включение в РСДБ сеанс IVS-R4538. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+KkWz.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
32	21 Чт 18:30	22 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4538. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtKeKkMcNyTcWzYg.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
33	22 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F080. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
34	22 Пт 22:00	23 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E170. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
35	24 Вс		Регламентные работы: по пп. 2 и 3 Плана*.	Рахимов И. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP)</b>				
36	25 Пн 10:00	11:00	РСДБ сеанс Ru-F081. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
37	25 Пн 13:30	14:30	РСДБ сеанс RAES03AM-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
38	25 Пн 17:30	18:30	РСДБ сеанс RAES03AN-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd(Zc-C)+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
39	25 Пн 20:00	21:00	РСДБ сеанс RAES03AO-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.

40	25 Пн 22:40	23:40	РСДБ сеанс RAES03AP-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+EvWb+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
41	26 Вт 01:10	02:10	РСДБ сеанс RAES03AQ-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+EvWb+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
42	26 Вт 04:00		Радиометрический сеанс Ru-Scale. Диапазон 18 см, RCP/LCP, холод.	Рахимов И. А. Иванов В. П.
43	27 Ср		Радиометрический сеанс измерения КИП. Диапазон 18 см, RCP/LCP, холод.	Рахимов И. А.
44	28 Чт	16:00	Регламентные работы: по пп. 4 Плана*.	Рахимов И. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
45	28 Чт 18:30	19:30	РСДБ сеанс IVS-IN112-180. Включение в РСДБ сеанс IVS-R4539. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+KkWz.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
46	28 Чт 18:30	29 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4539. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+FtKkNyTcWzYs.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
47	29 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F082. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
48	29 Пт 22:00	30 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E171. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.

**Использование антенного времени (всего 30 сут.)**

Раздел работ	Суток	%
РСДБ наблюдения	12,7	42%
Радиометрические наблюдения	3,1	10%
Инженерные работы	6,7	22%
Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	7,5	25%

**История коррекций:**

Версия от	Изменения

### Обсерватория «Зеленчукская»

№ п/п	Дата UT с по		Содержание работ	Руководители и исполнители
1	31 Чт 18:30	01 Пт 06:30	РСДБ сеанс EVN-EY018В. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5В. Объём 4.8 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
<i>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</i>				
2	01 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F077. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5В. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
3	01 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U221. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5В. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
4	01 Пт 22:00	02 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E167. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5В. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
5	02 Сб 23:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-TEST070. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5В. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
<i>Подготовка приёмников диапазона 6.2 см (RCP/LCP)</i>				
6	03 Вс 11:30	04 Пн 11:30	РСДБ сеанс EVN-GF018А. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5В. Объём 4.7 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
7	04 Пн 13:30	17:30	РСДБ сеанс EVN-EP075С. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5В. Объём 1.66 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
8	05 Вт 03:00	07:00	РСДБ сеанс EVN-EG049Е. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5В. Объём 1.7 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUrHh.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
9	05 Вт 08:00	18:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12С2. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.

<i>Подготовка приёмников диапазона 1.35 см (RCP/LCP)</i>				
10	06 Ср 08:30	11:30	РСДБ сеанс EVN-RO004A. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.31 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Дьяков А. А.
11	06 Ср 12:30	15:30	РСДБ сеанс EVN-N12K3. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.28 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Дьяков А. А.
12	06 Ср 17:00	07 Чт 05:00	РСДБ сеанс EVN-EG061B. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 4.71 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Дьяков А. А.
13	07 Чт 08:00	16:00	РСДБ сеанс EVN-EE008D. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.3 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZc+EbJb2On20NtYsMhUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Дьяков А. А.
14	07 Чт 18:00	20:00	РСДБ сеанс RAES02E-K. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZc(Bd-L)+McEf+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Дьяков А. А.
15	07 Чт 22:00	08 Пт 08:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12K2. Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Дьяков А. А.
<i>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</i>				
16	08 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F078. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
17	08 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U222. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
18	08 Пт 22:00	09 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E168. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
19	10 Вс 00:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-A002. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Титов О. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
20	11 Пн		Инженерные работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств.	Дьяков А. А. Ильин Г. Н.

<i>Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP) и 3.5/13 см (RCP)</i>				
21	12 Вт 00:00	09:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12L2. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
22	12 Вт 10:00	13:00	РСДБ сеанс EVN-N12L2. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.59 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUrHh.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
23	12 Вт 14:00	20:00	РСДБ сеанс EVN-EY013E. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.48 ТБ. Коррелятор: BONN. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUrHh.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
24	13 Ср 01:00	14 Чт 01:00	РСДБ сеанс EVN-GF018B. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.36 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
25	14 Чт 02:00	08:00	РСДБ сеанс EVN-EY015C. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.86 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
26	14 Чт 13:00	17:00	РСДБ сеанс EVN-EP075D. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.57 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеевко Л. И. (ики) Дьяков А. А.
27	14 Чт 18:30	15 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4537. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Zc+FtHbKkMaNyTcWwWzYg.	Ипатов А. В. Дьяков А. А.
28	15 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F079. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
29	15 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U223. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
30	15 Пт 22:00	16 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E169. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
31	17 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-Flicker. Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	Ипатов А. В. Горшков А. Г. (ГАИШ) Дьяков А. А.

32	18 Пн	21 Чт	Инженерные работы.	Шахнабиев И. В. Дьяков А. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
33	22 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F080. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
34	22 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U224. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
35	22 Пт 22:00	23 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E170. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
36	24 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-GRB. Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	Ипатов А. В. Гнедин Ю. Н. (ГАО) Дьяков А. А.
37	25 Пн	15:00	Регламентные работы: по Плану*.	Дьяков А. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 6.2 см (RCP/LCP)</b>				
37	25 Пн 17:30	18:30	РСДБ сеанс RAES03AN-C. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Zc(SvBd-L)+Ev+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Дьяков А. А.
38	26 Вт	27 Ср	Регламентные работы: по Плану*.	Дьяков А. А.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
39	28 Чт 18:30	29 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4539. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+FtKkNyTcWzYs.	Ипатов А. В. Дьяков А. А.
40	29 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F082. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
41	29 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U225. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
42	29 Пт 22:00	30 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E171. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.

## Использование антенного времени (всего 30 сут.)

Раздел работ	Суток	%
РСДБ наблюдения	12,7	42%
Радиометрические наблюдения	3,2	11%
Инженерные работы	5,0	17%
Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	9,1	30%

## История коррекций:

Версия от	Изменения

## Обсерватория «Бадары»

№ п/п	Дата UT		Содержание работ	Руководители и исполнители
	с	по		
1	31 Чт 18:30	01 Пт 06:30	РСДБ сеанс EVN-EY018B. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 4.79 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
<i>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</i>				
2	01 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F077. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
3	01 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U221. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
4	01 Пт 22:00	02 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E167. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
5	02 Сб 23:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-TEST070. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
<i>Подготовка приёмников диапазона 6.2 см (RCP/LCP)</i>				
6	03 Вс 11:30	04 Пн 11:30	РСДБ сеанс EVN-GF018A. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 4.72 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Шпилевский В. В.

7	04 Пн 13:30	17:30	РСДБ сеанс EVN-EP075C. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 1.66 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUr.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
8	05 Вт 03:00	07:00	РСДБ сеанс EVN-EG049E. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 1.7 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrYsUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
9	05 Вт 08:00	18:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12C2. Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
10	06 Ср		Регламентные работы: по пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	Халбасков Б. С. Шпилевский В. В.
11	07 Чт	16:00	Регламентные работы: по пп. 2 и 3 Плана*.	Халбасков Б. С. Шпилевский В. В.
<b>Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP)</b>				
12	07 Чт 18:00	20:00	РСДБ сеанс RAES02E-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Bd(SvZc-K)+Ev+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашев Н. С. (АКЦ) Шпилевский В. В.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
13	08 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F078. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
14	08 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U222. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
15	08 Пт 22:00	09 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E168. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
16	10 Вс 00:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-A002. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Титов О. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
17	11 Пн		Профилактические работы: по планам обсерватории.	Шпилевский В. В.
<b>Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP)</b>				
18	12 Вт 10:00	13:00	РСДБ сеанс EVN-N12L2. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 0.59 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUrHh.	Ипатов А. В. Матвеев Л. И. (ики) Шпилевский В. В.

19	12 Вт 14:00	20:00	РСДБ сеанс EVN-EY013E. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.07 ТБ. Коррелятор: BONN. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUrHh.	Ипатов А. В. Матвеенко Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
20	13 Ср 01:00	14 Чт 01:00	РСДБ сеанс EVN-GF018B. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.36 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеенко Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
21	14 Чт 02:00	08:00	РСДБ сеанс EVN-EY015C. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.51 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеенко Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
22	14 Чт 13:00	17:00	РСДБ сеанс EVN-EP075D. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.57 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EbWbJb1On25McNtTrUr.	Ипатов А. В. Матвеенко Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
23	14 Чт 18:00	15 Пт 04:00	Радиометрический сеанс EVN-CL12L2. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Матвеенко Л. И. (ики) Шпилевский В. В.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP/LCP)</b>				
24	15 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F079. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
25	15 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U223. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
26	15 Пт 22:00	16 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E169. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
27	17 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-Flicker. Диапазон 3.5 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Горшков А. Г. (ГАИШ) Шпилевский В. В.
28	18 Пн		Инженерные работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств.	Сергеев Р. Ю. Ильин Г. Н.
29	19 Вт		Профилактические работы: проверка и ремонт ТГ БС и МС.	Шленский Е. А. Сергеев Р. Ю.
30	20 Ср 16:00	21 Чт 16:00	Профилактические работы: монтаж и подключение нового кабеля ТГ на Аз тележке №2	Шленский Е. А. Сергеев Р. Ю.

<i>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</i>				
31	21 Чт 18:30	22 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4538. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtKеKkMcNyTсWzYg.	Ипатов А. В. Шпилевский В. В.
32	22 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F080. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
33	22 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U224. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZсBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
34	22 Пт 22:00	23 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E170. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZсBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
35	24 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-Integral. Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	Ипатов А. В. Гнедин Ю. Н. (ГАО) Шпилевский В. В.
<i>Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP)</i>				
36	25 Пн 10:00	11:00	РСДБ сеанс Ru-F081. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
37	25 Пн 13:30	14:30	РСДБ сеанс RAES03AM-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Шпилевский В. В.
38	25 Пн 17:30	18:30	РСДБ сеанс RAES03AN-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd(Zс-C)+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Шпилевский В. В.
39	25 Пн 20:00	21:00	РСДБ сеанс RAES03AO-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Шпилевский В. В.
40	25 Пн 22:40	23:40	РСДБ сеанс RAES03AP-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+EvWb+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Шпилевский В. В.

41	26 Вт 01:10	02:10	РСДБ сеанс RAES03AQ-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+EvWb+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Шпилевский В. В.
42	26 Вт 04:00		Профилактические работы: ремонт концевых выключателей КР по координате Z.	Шленский Е. А. Сергеев Р. Ю.
43	27 Ср		Профилактические работы: проверка работоспособности резервных комплектов индуктосинов и УПК по Аз и УМ.	Шленский Е. А. Сергеев Р. Ю.
<b>Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP)</b>				
44	28 Чт 18:30	29 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4539. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+FtKkNyTcWzYs.	Ипатов А. В. Шпилевский В. В.
45	29 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F081. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
46	29 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U225. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
47	29 Пт 22:00	30 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E171. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.

**Использование антенного времени (всего 30 сут.)**

Раздел работ	Суток	%
РСДБ наблюдения	11,9	40%
Радиометрические наблюдения	2,8	9%
Инженерные работы	1,0	3%
Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	14,3	48%

**История коррекций:**

Версия от	Изменения

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)».

---

\* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое»/ «Зеленчукская» / «Бадары» на 2012 год.