

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

_____ Смоленцев С. Г.

“ _____ ” _____ 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора 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
Апрель 2012**

Редакция от 28 марта 2012 г. (13:00)

Обсерватория «Светлое»				
№ п/п	Дата UT с по		Содержание работ	Руководители и исполнители
1	01 Вс		Регламентные работы: по. п. 4.1 Плана*.	Рахимов И. А.
2	01 Вс	02 Пн	Инженерные работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств.	Ильин Г. Н. Рахимов И. А.
3	03 Вт		Профилактические работы: осмотр азимутального подшипника со снятием нижней крышки.	Рахимов И. А. Шидловский А. Г.
4	04 Ср 18:30	05 Чт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4527. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+KkMcTcWwWz.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
5	06 Пт 15:00	17:30	РСДБ сеанс RAES03R-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZc+Ev+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
6	06 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F069. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.

7	06 Пт 22:00	07 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E159. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
8	08 Вс		Регламентные работы: по. п. 4.2 Плана*.	Рахимов И. А.
9	09 Пн 00:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-A001. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Титов О. Рахимов И. А.
10	10 Вт	11 Ср	Профилактические работы: на спаренной тележке № 1.	Шидловский А. Г. Рахимов И. А. Олифинов В. Г.
11	12 Чт 18:30	19:30	РСДБ сеанс IVS-IN112-103. <i>Включение в РСДБ сеанс IVS-R4528.</i> Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+KkWz.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
12	12 Чт 18:30	13 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4528. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtKkMcNyTcWzYs.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
13	13 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F070. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
14	13 Пт 22:00	14 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E160. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
15	15 Вс		Регламентные работы: по. п. 3 Плана*.	Рахимов И. А.
16	16 Пн		Спектральные наблюдения мазерных источников. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод.	Рахимов И. А. Гренков С. А.
17	17 Вт 01:00	02:00	РСДБ сеанс RAES03V-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.
18	18 Ср	19 Чт	Профилактические работы: на спаренной тележке № 1.	Шидловский А. Г. Рахимов И. А. Олифинов В. Г.

19	20 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F071. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
20	20 Пт 22:00	21 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E161. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
21	22 Вс		Регламентные работы: по. п. 2 Плана*.	Рахимов И. А.
22	23 Пн		Спектральные наблюдения мазерных источников. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод.	Рахимов И. А. Гренков С. А.
23	24 Вт 22:00	25 Ср 02:00	РСДБ сеанс RAES03Y-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZc+EvWb+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
24	25 Ср 06:30	09:15	РСДБ сеанс RAES03Z-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Sv+EvWb+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
25	26 Чт 18:30	19:30	РСДБ сеанс IVS-IN112-117. <i>Включение в РСДБ сеанс IVS-R4530.</i> Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+KkWz.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
26	26 Чт 18:30	27 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4530. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+KeKkMcNyTcWzYg.	Ипатов А. В. Рахимов И. А.
27	27 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F072. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
28	27 Пт 22:00	28 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E162. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Рахимов И. А.
29	29 Вс		Радиометрический сеанс Ru-Scale. Диапазон 3.5/13 см, RCP, холод.	Рахимов И. А. Иванов В. П.

Использование антенного времени (всего 30 сут.)

Раздел работ	Суток	%
РСДБ наблюдения	8,6	29%
Радиометрические наблюдения	4,0	13%
Инженерные работы	2,0	7%
Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	15,4	51%

История коррекций:

Версия	Изменения
03.28	

Обсерватория «Зеленчукская»

№ п/п	Дата UT с по		Содержание работ	Руководители и исполнители
1	01 Вс	04 Ср 16:00	Инженерные работы: геодезические измерения на антенне и техническое обслуживание.	Шахнабиев И. В. Дьяков А. А.
2	04 Ср 18:30	05 Чт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4527. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+KkMcTcWwWz.	Ипатов А. В. Дьяков А. А.
3	06 Пт 15:00	17:30	РСДБ сеанс RAES03R-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZc+Ev+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Дьяков А. А.
4	06 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F069. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
5	06 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U213. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
6	06 Пт 22:00	07 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E159. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
7	08 Вс 00:00	23:00	Радиометрический сеанс Ru-GRB. Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	Ипатов А. В. Гнедин Ю. Н. (ГАО) Дьяков А. А.

8	09 Пн 00:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-A001. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Титов О. Дьяков А. А.
9	10 Вт	12 Чт	Регламентные работы: по. п. 4.3.11 Плана*.	Дьяков А. А.
10	13 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F070. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
11	13 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U214. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
12	13 Пт 22:00	14 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E160. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
13	15 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-Flicker. Диапазон 3.5 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Горшков А. Г. (ГАИШ) Дьяков А. А.
14	16 Пн	19 Чт	Регламентные работы: с двигателями ДПМ-42 и ДПМ-11.	Дьяков А. А.
15	20 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F071. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
16	20 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U215. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
17	20 Пт 22:00	21 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E161. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
18	22 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-Integral. Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	Ипатов А. В. Гнедин Ю. Н. (ГАО) Дьяков А. А.
19	23 Пн		Профилактические работы: осмотр состояния металлоконструкций.	Дьяков А. А.

20	24 Вт 22:00	25 Ср 02:00	РСДБ сеанс RAES03Y-L. Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZc+EvWb+RadioAstron.	Ипатов А. В. Кардашёв Н. С. (АКЦ) Рахимов И. А.
21	26 Чт 18:30	27 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4530. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+KeKkMcNyTcWzYg.	Ипатов А. В. Дьяков А. А.
22	27 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F072. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
23	27 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U216. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
24	27 Пт 22:00	28 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E162. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Дьяков А. А.
25	29 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.
26	30 Пн		Профилактические работы: с концевыми выключателями, проверка их состояния.	Дьяков А. А.

Использование антенного времени (всего 30 сут.)

Раздел работ	Суток	%
РСДБ наблюдения	7,6	25%
Радиометрические наблюдения	4,0	13%
Инженерные работы	3,7	12%
Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	14,8	49%

История коррекций:

Версия	Изменения
03.28	

Обсерватория «Бадары»

№ п/п	Дата UT с по		Содержание работ	Руководители и исполнители
1	01 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.
2	02 Пн	03 Вт	Профилактические работы: на приемниках диапазона 13 см.	Мутовин Н. И. Шпилевский В. В.
3	02 Пн		Регламентные работы: по п. 1 Плана*.	Халбасков Б. С. Шпилевский В. В.
4	03 Вт		Регламентные работы: по п. 4 Плана*.	Халбасков Б. С. Шпилевский В. В.
5	04 Ср 18:30	05 Чт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4527. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+KkMcTcWwWz.	Ипатов А. В. Шпилевский В. В.
6	06 Пт	17:00	Профилактические работы: на МКС диапазона 1.35 см.	Мутовин Н. И.
7	06 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F069. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
8	06 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U213. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
9	06 Пт 22:00	07 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E159. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
10	08 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-GRB. Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	Ипатов А. В. Гнедин Ю. Н. (ГАО) Шпилевский В. В.
11	09 Пн 00:00	24:00	РСДБ сеанс Ru-A001. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Титов О. Шпилевский В. В.
12	10 Вт	11 Ср	Профилактические работы: на двигателях БС — ревизия щеток, чистка, измерение сопротивления изоляции	Таряцинов О. Н. Шпилевский В. В.

13	12 Чт 18:30	13 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4528. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtKkMcNyTcWzYs.	Ипатов А. В. Шпилевский В. В.
14	13 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F070. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
15	13 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U214. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
16	13 Пт 22:00	14 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E160. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
17	15 Вс 00:00	16 Пн 24:00	Радиометрический сеанс Ru-Flicker. Диапазон 3.5 см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А. В. Горшков А. Г. (ГАИШ) Дьяков А. А.
18	17 Вт 01:00	02:00	РСДБ сеанс RAES03V-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.
19	18 Ср	19 Чт	Профилактические работы: на двигателях МС — ревизия щеток, чистка, измерение сопротивления изоляции	Таряцинов О. Н. Шпилевский В. В.
20	20 Пт 19:00		РСДБ сеанс Ru-F071. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
21	20 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U215. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
22	20 Пт 22:00	21 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E161. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
23	22 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.

24	23 Пн		Профилактические работы: ревизия состояния центрального подшиппника.	Халбасков Б. С. Хомяков А. Е.
25	24 Вт		Регламентные работы: по. п. 2 Плана*.	Хомяков А. Е. Халбасков Б. С.
26	25 Ср		Профилактические работы: ревизия работоспособности тахогенераторов РТФ-32.	Шлёнский Е. А. Шпилевский В. В.
27	26 Чт 18:30	27 Пт 18:30	РСДБ сеанс IVS-R4530. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+KeKkMcNyTcWzYg.	Ипатов А. В. Шпилевский В. В.
28	27 Пт 19:30		РСДБ сеанс Ru-F072. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
29	27 Пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс Ru-U216. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
30	27 Пт 22:00	28 Сб 22:00	РСДБ сеанс Ru-E162. Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	Ипатов А. В. Суркис И. Ф. Шпилевский В. В.
31	29 Вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс Ru-GRB. Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	Ипатов А. В. Гнедин Ю. Н. (ГАО) Шпилевский В. В.
32	30 Пн		Регламентные работы: по. п. 3 Плана*.	Шлёнский Е. А. Шпилевский В. В.

Использование антенного времени (всего 30 сут.)

Раздел работ	Суток	%
РСДБ наблюдения	8,3	28%
Радиометрические наблюдения	6,0	20%
Инженерные работы	0,0	0%
Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	15,7	52%

История коррекций:

Версия	Изменения
03.28	

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 ВЫПОЛНЕННЫ 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.