

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель отделения  
радиоастрономических  
наблюдений, к.т.н.

\_\_\_\_\_ С. Г. Смоленцев

" \_\_\_\_\_ " марта 2011 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ИПА РАН,  
Председатель Программного комитета  
РСДБ-комплекса "Квазар-КВО",  
член-корреспондент РАН

\_\_\_\_\_ А. М. Финкельштейн

" \_\_\_\_\_ " марта 2011 г.

**Программа работ  
обсерваторий Института прикладной астрономии РАН  
на март 2011 г.**

Редакция от 22 марта 2011 г. (11:00)

<b>Обсерватория "Светлое"</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Дата UT</b>		<b>Содержание работ</b>	<b>Руководители, исполнители</b>
	<b>с</b>	<b>по</b>		
1	28 Пн 16:30	1 Вт 04:30	РСДБ сеанс EVN "EL040G". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 4.77 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
2	1 Вт 05:30	15:30	Радиометрический сеанс EVN "CL11L1". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
3	2 Ср	3 Чт	Регламентные работы: по п. 3, 4 Плана*.	И. А. Рахимов
4	4 Пт 23:00	5 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E102". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
5	6 Вс		Регламентные работы: по п. 3.3 Плана*.	И. А. Рахимов
6	7 Пн 12:00	15:00	РСДБ сеанс EVN "N11C1". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 0.63 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
7	7 Пн 16:00	8 Вт 02:00	Радиометрический сеанс EVN "CL11C1". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
8	8 Вт 09:00	13:00	РСДБ сеанс EVN "EG049A". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 1.67 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
9	9 Ср 03:00	15:00	РСДБ сеанс EVN "EV018C". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 5 ТБ. Коррелятор: JIVE (soft). Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
10	9 Ср 17:00	10 Чт	Регламентные работы: по п. 4.1 Плана*.	И. А. Рахимов
11	11 Пт 23:00	12 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E103". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов

12	13 Вс 01:00	03:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST054". ** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	С. Г. Смоленцев Г. Н. Ильин И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
13	13 Вс		Регламентные работы: по п. 3.3 Плана*.	И. А. Рахимов
14	14 Пн 12:00	15:00	РСДБ сеанс EVN "N11X1". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
15	14 Пн 16:00	15 Вт 01:00	Радиометрический сеанс EVN "CL11X1". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
16	15 Вт 02:00	05:00	РСДБ сеанс EVN "EM085". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.25 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
17	15 Вт 15:00	16:00	РСДБ сеанс "Ru-U142". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
18	15 Вт		Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств.	И. А. Рахимов Г. Н. Ильин
19	16 Ср	17 Чт 11:00	Регламентные работы: по п. 4.2 Плана*.	И. А. Рахимов
20	17 Чт 13:00	23:00	РСДБ сеанс EVN "RM006". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём ~4.6 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
21	18 Пт 10:00	12:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST055". ** Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	С. Г. Смоленцев Г. Н. Ильин И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
22	18 Пт 20:00		РСДБ сеанс "Ru-F001". *** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
23	18 Пт 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U143". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
24	18 Пт 23:00	19 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E104". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
25	20 Вс	23 Ср	Регламентные работы: по замене чехлов азимутальной кабельной петли.	И. А. Рахимов Опытное пр-во.
26	24 Чт 18:30	25 Пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4475". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов И. А. Рахимов
27	25 Пт 20:00		РСДБ сеанс "Ru-F002". *** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
28	25 Пт 23:00	26 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E105". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов

29	27 Вс		Регламентные работы: по замене чехлов угломестной кабельной петли.	И. А. Рахимов Опытное пр-во.
30	28 Пн 08:45	11:30	РСДБ сеанс EVN "EM081". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZc+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. А. Рахимов
31	29 Вт	30 Ср	Регламентные работы: по замене чехлов угломестной кабельной петли.	И. А. Рахимов Опытное пр-во.
32	31 Чт 18:30	01 Пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4476". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZc+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов И. А. Рахимов

**Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)**

%	Раздел работ	Суток	Часов
23	РСДБ наблюдения	7.2	173
4	Радиометрические наблюдения	1.2	29
-	Инженерные работы	-	-
73	Профилактические и регламентные работы	22.6	542

**История коррекций:**

Версия от	Изменения
25 февраля 12:30	Программа утверждена.
28 февраля 18:00	Отмена регламентных работ по п. 3.1.1 от 8 марта 15:00 UT.
11 марта 11:00	Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST054 на 13 марта 01:00 UT, 3.5/13 см, RCP. Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST055 на 18 марта 01:00 UT, 18 см, RCP/LCP.
14 марта 18:00	Добавлен РСДБ сеанс Ru-U142 на 18 марта 21:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd.
15 марта 14:40	Перенос РСДБ сеанса Ru-U142 с 18 на 15 марта 15:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd. Добавлен РСДБ сеанс Ru-U143 на 18 марта 21:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd.
17 марта 12:30	Перенос РСДБ сеанса Ru-TEST055 18 марта с 01:00 на 10:00 UT.
18 марта 13:00	Добавлен РСДБ сеанс Ru-F001 на 18 марта 20:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd. Добавлен РСДБ сеанс Ru-F002 на 25 марта 20:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd.
22 марта 11:00	Добавлен РСДБ сеанс EVN EM081 на 28 марта 08:45 UT, 3.5 см, RCP/LCP, SvZc.

## Обсерватория "Зеленчукская"

1	28 Пн 16:30	1 Вт 04:30	РСДБ сеанс EVN "EL040G". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 4.66 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
2	1 Вт 05:30	15:30	Радиометрический сеанс EVN "CL11L1". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
3	2 Ср	3 Чт	Регламентные работы: с блоками тахогенераторов по п. 4.3.11 Плана*.	Д. Н. Дзюба В. П. Шерстюков
4	4 Пт 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U140". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
5	4 Пт 23:00	5 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E102". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
6	6 Вс 12:00	7 Пн 10:00	Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 6.2 см, RCP/LCP, холод.	А. В. Ипатов А. Г. Горшков (ГАИШ) А. А. Дьяков

7	7 Пн 12:00	7 Пн 15:00	РСДБ сеанс EVN "N11C1". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
8	7 Пн 16:00	8 Вт 02:00	Радиометрический сеанс EVN "CL11C1". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
9	8 Вт 09:00	13:00	РСДБ сеанс EVN "EG049A". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.67 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
10	8 Вт 15:00	9 Ср 01:00	Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 6.2 см, RCP/LCP, холод.	А. В. Ипатов А. Г. Горшков (ГАИШ) А. А. Дьяков
11	9 Ср 03:00	15:00	РСДБ сеанс EVN "EV018C". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 5 ТБ. Коррелятор: JIVE (soft). Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
12	9 Ср 17:00	10 Чт	Профилактические работы: внешний осмотр металло-конструкций.	С. З. Лепехин В. П. Сушков
13	11 Пт 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U141". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
14	11 Пт 23:00	12 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E103". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
15	13 Вс 01:00	03:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST054". ** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	С. Г. Смоленцев Г. Н. Ильин И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
16	13 Вс		Профилактические работы: по планам обсерватории.	А. А. Дьяков
17	14 Пн 10:00	11:00	РСДБ сеанс "Ru-U141" (Повтор сеанса). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
18	14 Пн 12:00	15:00	РСДБ сеанс EVN "N11X1". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
19	14 Пн 16:00	15 Вт 01:00	Радиометрический сеанс EVN "CL11X1". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
20	15 Вт 02:00	05:00	РСДБ сеанс EVN "EM085". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.25 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) А. А. Дьяков
21	15 Вт 15:00	16:00	РСДБ сеанс "Ru-U142". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
22	15 Вт		Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств.	А. А. Дьяков Г. Н. Ильин
23	16 Ср	17 Чт 11:00	Регламентные работы: по пп. 4.2.1 и 4.3.3 Плана*.	С. З. Лепехин В. П. Сушков

24	17 ЧТ 13:00	23:00	РСДБ сеанс EVN "RM006". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём ~4.6 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) А. А. Дьяков
25	18 ПТ 10:00	12:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST055". ** Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	С. Г. Смоленцев Г. Н. Ильин И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
26	18 ПТ 20:00		РСДБ сеанс "Ru-F001". *** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
27	18 ПТ 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U143". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
28	18 ПТ 23:00	19 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E104". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
29	20 Вс 01:00	21 Пн 04:00	Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	А. М. Финкельштейн Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков
30	21 Пн 05:00	24 ЧТ 16:00	Профилактические работы: проверка и регулировка соосности узлов угломестного привода.	С. З. Лепехин В. П. Сушков
31	24 ЧТ 18:30	25 ПТ 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4475". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов А. А. Дьяков
32	25 ПТ 20:00		РСДБ сеанс "Ru-F002". *** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
33	25 ПТ 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U144". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
34	25 ПТ 23:00	26 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E105". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
35	27 Вс 01:00	28 Пн 04:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	А. М. Финкельштейн Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков
36	28 Пн 08:45	11:30	РСДБ сеанс EVN "EM081". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZc+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) А. А. Дьяков
37	28 Пн 12:30	15:00	Регламентные работы: по п. 4.3.4 Плана*.	С. З. Лепехин В. П. Сушков
38	28 Пн 17:00	29 Вт 17:00	РСДБ сеанс "IVS-R1476". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: BONN. Телескопы: ZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов А. А. Дьяков
39	30 Ср	31 ЧТ 16:00	Регламентные работы: по п. 4.3.6 Плана*.	А. А. Дьяков
40	31 ЧТ 18:30	01 ПТ 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4476". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZc+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов А. А. Дьяков

## Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
27	РСДБ наблюдения	8.4	202
15	Радиометрические наблюдения	4.8	115
-	Инженерные работы	-	-
58	Профилактические и регламентные работы	17.8	427

## История коррекций:

Версия от	Изменения
25 февраля 12:30	Программа утверждена.
11 марта 11:00	Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST054 на 13 марта 01:00 UT, 3.5/13 см, RCP.
	Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST055 на 18 марта 01:00 UT, 18 см, RCP/LCP.
14 марта 18:00	Повтор РСДБ сеанс Ru-U141 на 14 марта 10:00 UT.
	Добавлена станция Sv к РСДБ сеансу Ru-U142 на 18 марта 21:00 UT.
15 марта 14:40	Перенос РСДБ сеанса Ru-U142 (SvZcBd) с 18 на 15 марта 15:00 UT.
	18 марта - сеанс Ru-U143 (SvZcBd), и далее по графику сеансов Ru-U (сдвиг нумерации).
17 марта 12:30	Перенос РСДБ сеанса Ru-TEST055 18 марта с 01:00 на 10:00 UT.
18 марта 13:00	Добавлен РСДБ сеанс Ru-F001 на 18 марта 20:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd.
	Добавлен РСДБ сеанс Ru-F002 на 25 марта 20:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd.
22 марта 11:00	Добавлен РСДБ сеанс EVN EM081 на 28 марта 08:45 UT, 3.5 см, RCP/LCP, SvZc.

## Обсерватория "Бадары"

1	28 Пн 16:30	1 Вт 04:30	РСДБ сеанс EVN "EL040G". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 4.03 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
2	1 Вт 05:30	15:30	Радиометрический сеанс EVN "CL11L1". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
3	2 Ср	3 Чт	Профилактические работы: проверка работоспособности, ремонтные работы на тахогенераторах МС и БС РТФ-32.	О. Н. Таряшинов
4	4 Пт 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U140". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
5	4 Пт 23:00	5 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E102". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
6	6 Вс 12:00	7 Пн 10:00	Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 6.2 см, RCP/LCP, холод.	А. В. Ипатов А. Г. Горшков (ГАИШ) Р. Ю. Сергеев
7	7 Пн 12:00	7 Пн 15:00	РСДБ сеанс EVN "N11C1". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
8	7 Пн 16:00	8 Вт 02:00	Радиометрический сеанс EVN "CL11C1". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
9	8 Вт 09:00	13:00	РСДБ сеанс EVN "EG049A". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.67 ТБ. Коррелятор: LIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
10	8 Вт 15:00	9 Ср 01:00	Профилактические работы: на рабочих станциях ЛВС.	Н. И. Мутовин

11	9 Ср 03:00	15:00	РСДБ сеанс EVN "EV018C". Диапазоны 6.2 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 5 ТБ. Коррелятор: JIVE (soft). Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
12	9 Ср 17:00	10 Чт	Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств, диапазона 13 см.	Г. Н. Ильин Н. И. Мутовин
13	11 Пт 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U141". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
14	11 Пт 23:00	12 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E103". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
15	13 Вс 01:00	03:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST054". ** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	С. Г. Смоленцев И. Ф. Суркис Г. Н. Ильин Р. Ю. Сергеев
16	13 Вс		Профилактические работы: по планам обсерватории	Р. Ю. Сергеев
17	14 Пн 10:00	11:00	РСДБ сеанс "Ru-U141" (Повтор сеанса). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
18	14 Пн 12:00	15:00	РСДБ сеанс EVN "N11X1". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
19	14 Пн 16:00	15 Вт 01:00	Радиометрический сеанс EVN "CL11X1". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
20	15 Вт 02:00	05:00	РСДБ сеанс EVN "EM085". Диапазоны 3.5 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.25 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
21	15 Вт 15:00	16:00	РСДБ сеанс "Ru-U142". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
22	15 Вт 17:00	17 Чт 11:00	Регламентные работы: по пп. 3, 5 и 1.7 Плана*.	А. Е. Хомяков
23	17 Чт 13:00	23:00	РСДБ сеанс EVN "RM006". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём ~4.6 ТБ. Коррелятор: JIVE. Телескопы: SvZcBd+EVN.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) Р. Ю. Сергеев
24	18 Пт 10:00	12:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST055". ** Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	С. Г. Смоленцев Г. Н. Ильин И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
25	18 Пт 20:00		РСДБ сеанс "Ru-F001". *** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
26	18 Пт 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U143". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
27	18 Пт 23:00	19 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E104". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев

28	20 Вс	23 Ср 16:00	Инженерные работы: монтаж S/X БПЧ в приёмниках диапазона 3.5/13 см, RCP.	А. А. Евстигнеев Р. Ю. Сергеев
29			Регламентные работы: по пп. 1.8, 1.9 и 1.10 Плана*.	А. Е. Хомяков
30	23 Ср 18:00	24 Чт 18:00	РСДБ сеанс "IVS-EUROPE-110". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: BONN. Телескопы: Bd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Р. Ю. Сергеев
31	24 Чт 18:30	25 Пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4475". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Р. Ю. Сергеев
32	25 Пт 20:00		РСДБ сеанс "Ru-F002". *** Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
33	25 Пт 21:00	22:00	РСДБ сеанс "Ru-U144". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
34	25 Пт 23:00	26 Сб 23:00	РСДБ сеанс "Ru-E105". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Р. Ю. Сергеев
35	27 Вс	28 Пн 15:00	Инженерные работы: монтаж S/X БПЧ в приёмниках диапазона 3.5/13 см, LCP.	А. А. Евстигнеев Р. Ю. Сергеев
36			Регламентные работы: по пп. 1.11, 1.12 и 1.13 Плана*.	А. Е. Хомяков
37	28 Пн 17:00	29 Вт 17:00	РСДБ сеанс "IVS-R1476". Диапазоны 3.5/13 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: BONN. Телескопы: ZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Р. Ю. Сергеев
38	30 Ср	31 Чт	Инженерные работы: тестирование приёмников диапазона 3.5/13 см, RCP/LCP.	А. А. Евстигнеев Р. Ю. Сергеев

**Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)**

%	Раздел работ	Суток	Часов
29	РСДБ наблюдения	9	217.5
7	Радиометрические наблюдения	2.1	51
26	Инженерные работы	8	192
38	Профилактические и регламентные работы	11.9	283.5

**История коррекций:**

Версия от	Изменения
25 февраля 12:30	Программа утверждена.
11 марта 11:00	Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST054 на 13 марта 01:00 UT, 3.5/13 см, RCP.
	Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST055 на 18 марта 01:00 UT, 18 см, RCP/LCP.
14 марта 18:00	Повтор РСДБ сеанс Ru-U141 на 14 марта 10:00 UT.
	Добавлена станция Sv к РСДБ сеансу Ru-U142 на 18 марта 21:00 UT.
15 марта 14:40	Перенос РСДБ сеанса Ru-U142 (SvZcBd) с 18 на 15 марта 15:00 UT.
	18 марта - сеанс Ru-U143 (SvZcBd), и далее по графику сеансов Ru-U (сдвиг нумерации).
17 марта 12:30	Перенос РСДБ сеанса Ru-TEST055 18 марта с 01:00 на 10:00 UT.
18 марта 13:00	Добавлен РСДБ сеанс Ru-F001 на 18 марта 20:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd.
	Добавлен РСДБ сеанс Ru-F002 на 25 марта 20:00 UT, 3.5/13 см, RCP, SvZcBd.

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

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ "КВАЗАР-КВО", ПРОСЬБА УКАЗЫВАТЬ: "НАБЛЮДЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ НА РАДИОТЕЛЕСКОПАХ УРАН ИПА РАН (УЧЕРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК)".



---

\* План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО "Светлое"/ "Зеленчукская"/ "Бадары" на 2011 год.

\*\* РСДБ сеансы по исследованию влияния приёмников системы DORIS на РСДБ наблюдения.

\*\*\* Ru-F (Ru-FT) – Серия тестовых сеансов, осуществляется поиск корреляционного отклика (fringe search) по нескольким ярким источникам для проверки настроек и работы оборудования обсерваторий.