

**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-32 обсерваторий  
Института прикладной астрономии РАН  
Май 2016**

Редакция от        31 мая 2016        .

| УТ    | Светлое РТ-32  |  | Зеленчукская РТ-32                                      |  | Бадары РТ-32   |  | УТ    |
|-------|--|--|---|--|--|--|-------|
| 30 Сб | 19:30  |  | РСДБ сеанс R-I 1616                                     |  |  |  | 30 Сб |
|       | 20:30  |  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.    |  | Ипатов А.В.  |  |       |
|       | 21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale                             |  | 21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J1504                    |  |  |  |       |
| 01 Вс | X <sup>R</sup> , Холод.                                  |  | X <sup>R</sup> , Холод. J0238                           |  | 00:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J0238   |  | 01 Вс |
|       |  |  |   |  | 10:30 X <sup>R</sup> , Холод. Конникова В.К.   |  |       |
|       |  |  | 15:00 Конникова В.К.                                    |  | 13:20 Радиом. сеанс Ru-Flicker J1504   |  |       |
|       | 20:00 Рахимов И.А.                                       |  |   |  | 20:00 X <sup>R</sup> , Холод. Конникова В.К.   |  |       |
|       | 20:30  |  | РСДБ сеанс R-I 1617                                     |  |  |  |       |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ.  |  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.    |  | Ипатов А.В.  |  |       |
| 02 Пн | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А. |  | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А. |  | 00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций каркаса несущего. Олифиоров В.Г. |  | 02 Пн |
|       | 20:30  |  | РСДБ сеанс R-I 1618                                     |  |  |  |       |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ.  |  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб.    |  | Ипатов А.В.  |  |       |
| 03 Вт | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А. |  | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Дьяков А.А. |  | 00:00 Профилактика: приводы АЗ и УМ БС. Олифиоров В.Г.                                 |  | 03 Вт |
|       |  |  |   |  |  |  |       |
| УТ    | Светлое РТ-32  |  | Зеленчукская РТ-32                                      |  | Бадары РТ-32   |  | УТ    |

| УТ    | Светлое РТ-32 |  | Зеленчукская РТ-32   |  | Бадары РТ-32                             |                                   | УТ   |
|-------|---------------|--|--|--|--|-----------------------------------|--|
| 03 Вт | 20:30         | РСДБ сеанс R-I 1619  |  |  |  | 03 Вт                             |  |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ. | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб.   |  | Ипатов А.В.  |  |                                   |  |
| 04 Ср | 00:00         | Охлаждение K <sup>R+L</sup>  |  |  |  | 04 Ср                             |  |
|       | 05:00         | Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А.                   | 05:00  | Профилактика: осмотр мет/конструкций РТ. Дьяков А.А.               | 00:00                                    |                                   | Профилактика: приводы АЗ и УМ МС. Олифиоров В.Г. |
|       | 12:00         | РСДБ сеанс EVN GG079D OoS K <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. BONN. +EbJb2On20McNtUrTrMhYsKtKyKuRo70Sr+VLBA. |  |  |  |                                   | Ипатов А.В.                                      |
|       | 21:55         |  |  |  |  |                                   |  |
|       | 22:30         | РСДБ сеанс R-I 1620  |  |  |  |                                   |  |
|       | 23:30 РЕЗЕРВ. | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.   |  |  |  |                                   |  |
| 05 Чт | 05:00         | Профилактика: спаренной тележки № 1 по п. 1.1 Плана*. Рахимов И.А.   | 05:00  | Профилактика: осмотр мет/конструкций РТ. Дьяков А.А.               | 00:00                                    | Профилактика: МКС. Олифиоров В.Г. | 05 Чт  |
|       | 08:30         | Охлаждение X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup>  |  |  |  | 12:00 Охлаждение C <sup>R+L</sup> |  |
|       | 16:30         | РСДБ сеанс Ru-F 271  |  |  |  |                                   |  |
|       | 16:40         | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.   |  |  |  |                                   |  |
|       | 17:20         | РСДБ сеанс R-I 1621  |  |  |  | Ипатов А.В.                       |  |
|       | 18:20         | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.   |  |  |  |                                   |  |
|       | 18:30         | РСДБ сеанс IVS R4738   | 19:00 Охлаждение C <sup>R+L</sup> . Холод X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> | Охлаждение C <sup>R+L</sup> . Холод X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> |  |                                   |  |
|       | 18:30         | РСДБ сеанс IVS K16126  |  | 20:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J2253                               |  |                                   |  |
|       | 19:30         | +TsWz.   |  | C <sup>R+L</sup> , Холод. J0238                                    |  |                                   |  |
|       | 06 Пт         | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Хол. M5B. WASH. +FtHbHtMcWnWwWz.  |  | 00:00  | Радиом. сеанс Ru-Flicker J2253           | J0238                             |  |
|       |               | 08:40  | X <sup>R</sup> , Холод. Конникова В.К.                                   |  |  |                                   |  |
|       |               | 09:30  | Радиом. сеанс Ru-Flicker J0238   | 10:45 Конникова В.К.   |  |                                   |  |
|       |               | 13:20  | C <sup>R+L</sup> , Холод. Конникова В.К.                                 | 14:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J1504                               |  |                                   |  |
| 18:30 |               | Ипатов А.В.  | 19:30  |  | C <sup>R+L</sup> , Холод. Конникова В.К. |                                   |  |
| 20:30 |               | РСДБ сеанс R-I 1622  |  |  |  | Ипатов А.В.                       |  |
| 21:30 |               | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.   |  |  |  |                                   |  |
| 07 Сб |               |  | РСДБ сеанс Ru-E 366  |  |  |                                   | 07 Сб  |
|       |               |  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.                     |  |  |                                   |  |
|       | 19:20         |  |  |  |  | Ипатов А.В.                       |  |
| УТ    | Светлое РТ-32 |  | Зеленчукская РТ-32   |  | Бадары РТ-32                             |                                   | УТ   |

| УТ    | Светлое РТ-32  |   | Зеленчукская РТ-32                   |   | Бадары РТ-32 |       | УТ    |
|-------|--|---|--------------------------------------|---|--------------|-------|-------|
| 07 Сб | 19:30  | РСДБ сеанс R-I 1623   |                                      |   |              |       | 07 Сб |
|       | 20:30  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.        |                                      |   |              |       |       |
|       | 20:30  | Охлаждение L <sup>R+L</sup>   | 21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J1504 |   |              |       |       |
| 08 Вс | 05:00 Радиом. сеанс Ru-OH L <sup>R+L</sup> , Холод.  | X <sup>R</sup> , Холод. J0238   |                                      | 00:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J0238                        |              | 08 Вс |       |
|       |  |   |                                      | 10:30 X <sup>R</sup> , Холод. Конникова В.К.                |              |       |       |
|       |  | 14:00 Конникова В.К.  | 13:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J1504 |   |              |       |       |
|       | 19:30 Рахимов И.А.   |   |                                      | 20:00 X <sup>R</sup> , Холод. Конникова В.К.                |              |       |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1624   |                                      |   |              |       |       |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.   | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Холод. Ипатов А.В. |                                      |   |              |       |       |
|       | 22:30 Радиом. сеанс Ru-OH  |   |                                      |   |              |       |       |
| 09 Пн | L <sup>R+L</sup> , Холод.  |   |                                      | 00:00 Профилактика: цепи тахогенераторов. Олифиоров В.Г.    |              | 09 Пн |       |
|       | 19:30 Рахимов И.А.   | 05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.                         |                                      |   |              |       |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1625   |                                      |   |              |       |       |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ.  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.        |                                      |   |              |       |       |
| 10 Вт | 05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А. | 05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.                         |                                      | 00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Олифиоров В.Г. |              | 10 Вт |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1626   |                                      |   |              |       |       |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ.  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.        |                                      |   |              |       |       |
| 11 Ср | 05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипника со снятием крышки. Рахимов И.А. Отд. Эксплуатации     | 05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.                         |                                      | 00:00 Профилактика: рельс. Олифиоров В.Г.                   |              | 11 Ср |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1627   |                                      |   |              |       |       |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ.  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.        |                                      |   |              |       |       |
| 12 Чт | 05:00 Профилактика: спаренной тележки № 1 по п. 1.2 Плана*. Рахимов И.А.                       | 05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС. Дьяков А.А.                         |                                      | 00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.                     |              | 12 Чт |       |
|       | 08:30  | Охлаждение X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup>                               |                                      |   |              |       |       |
|       | 16:30  | РСДБ сеанс Ru-F 272   |                                      |   |              |       |       |
|       | 16:40  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.        |                                      |   |              |       |       |
|       | 17:20  | РСДБ сеанс R-I 1628   |                                      |   |              |       |       |
|       | 18:20 РЕЗЕРВ.  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.        |                                      |   |              |       |       |
| УТ    | Светлое РТ-32  |   | Зеленчукская РТ-32                   |   | Бадары РТ-32 |       | УТ    |

| УТ    | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32                                    | УТ    |
|-------|--|---|---|-------|
| 12 Чт |  | 18:30 РСДБ сеанс IVS R4739  |   | 12 Чт |
| 13 Пт | 05:00 Профилактика: спаренной тележки № 1 по п. 1.3 Плана*. Рахимов И.А.                       | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. WASH.<br>+FtHbHtMaNyWwWz. | 00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.         | 13 Пт |
|       | 12:30 Охлаждение X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup>  | 18:30 Ипатов А.В.   | 12:30 Охлаждение X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1629   |   |       |
|       | 21:30  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.          |   |       |
|       | 21:40  | РСДБ сеанс Ru-E 367   |   |       |
| 14 Сб |  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.                      |   | 14 Сб |
|       | 19:20  |   | Ипатов А.В.                                     |       |
|       | 19:30  | РСДБ сеанс R-I 1630   |   |       |
|       | 20:30  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.          |   |       |
|       |  | 21:00 Охлаждение C <sup>R+L</sup>   |   |       |
| 15 Вс | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. Рахимов И.А.                                       | 05:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker J0238<br>C <sup>R+L</sup> , Холод.         | 10:00 Конникова В.К.                            | 15 Вс |
|       |  | 14:00   | 13:00 J1504                                     |       |
|       |  | 16:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker C <sup>R+L</sup> , Холод.                  |   |       |
|       |  | 19:30 Конникова В.К.  |   |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1631   |   |       |
| 16 Пн | 21:30 РЕЗЕРВ.  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.          |   | 16 Пн |
|       |  | 22:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker J1504                                      |   |       |
|       | 05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; измерение контрольных точек антенны. Рахимов И.А. | 03:00 C <sup>R+L</sup> , Холод. Конникова В.К.                            | 00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.         |       |
|       |  | 05:00 Профилактика: двигатели приводов РТ. Дьяков А.А.                    | Инж. работы: МКС 1.35 см. Хвостов Е.Ю.          |       |
|       |  | Инж. работы: система наведения. Стэмпковский В.Г.                         |   |       |
| 17 Вт | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1632   |   | 17 Вт |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ.  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.          |   |       |
|       | 05:00 Профилактика: спаренной тележки № 1 по п. 1.4 Плана*. Рахимов И.А.                       | 05:00 Профилактика: двигатели приводов РТ. Дьяков А.А.                    | 00:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.         |       |
|       |  | Инж. работы: система наведения. Стэмпковский В.Г.                         | Инж. работы: МКС 1.35 см. Хвостов Е.Ю.          |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1633   |   |       |
| УТ    | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32                                    | УТ    |

| УТ    | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  |                    | УТ    |
|-------|--|---|---|--------------------|-------|
| 18 Ср | 05:00 Профилактика: спаренной тележки № 1 по п. 1.5 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i>  | 05:00 Профилактика: двигатели приводов РТ. <i>Дьяков А.А.</i><br>Инж. работы: система наведения. <i>Стэмпковский В.Г.</i> | 00:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i><br>Инж. работы: МКС 1.35 см. <i>Хвостов Е.Ю.</i> |                    | 18 Ср |
|       | 08:20  | Охлаждение X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup>   |   |                    |       |
|       | 16:20  | РСДБ сеанс R-I 1634   |   |                    |       |
|       | 17:20 РЕЗЕРВ.  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>   |   |                    |       |
|       | 17:30 РСДБ сеанс Ru-Test 442   | 17:30 РСДБ сеанс IVS RD1604   |   |                    |       |
| 19 Чт | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. +ZcBd. <i>Васильев М.В.</i> | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. BONN. +FtHhHoKkMcNyShUrWz. <i>Ипатов А.В.</i>                             |   |                    | 19 Чт |
|       | 17:30  | РСДБ сеанс Ru-F 273   |   |                    |       |
|       | 17:40  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>   |   |                    |       |
|       | 17:50  | 18:20 РСДБ сеанс R-I 1635   |   |                    |       |
|       | 18:30 РСДБ сеанс IVS R4740 X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. WASH. | 19:20 X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>   |   |                    |       |
| 20 Пт | +FtHbHtKkMcNyWnWwWz. <i>Ипатов А.В.</i>  | 05:00 Инж. работы: система наведения. <i>Стэмпковский В.Г.</i>  | 00:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i><br>Инж. работы: МКС 1.35 см. <i>Хвостов Е.Ю.</i> |                    | 20 Пт |
|       | 18:30  | Охлаждение X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup>   |   |                    |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1636   |   |                    |       |
|       | 21:30  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>   |   |                    |       |
|       | 21:40  | РСДБ сеанс Ru-E 368   |   |                    |       |
| 21 Сб |  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>   |   |                    | 21 Сб |
|       | 19:20  |   |   |                    |       |
|       | 19:30  | РСДБ сеанс R-I 1637   |   |                    |       |
|       | 20:30  | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. <i>Ипатов А.В.</i>   |   |                    |       |
|       |  | 23:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 21:00 <i>J2253</i>   |   |                    |       |
| 22 Вс | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>                  | X <sup>R</sup> , Холод. <i>J0238</i>  |   |                    | 22 Вс |
|       |  | 10:00 <i>Конникова В.К.</i>   |   |                    |       |
|       |  | 14:00   |   |                    |       |
|       | 20:30  | РСДБ сеанс R-I 1638   |   |                    |       |
|       | 21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.   | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Тепло.   |   | <i>Ипатов А.В.</i> |       |
| УТ    | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  |                    | УТ    |

| УТ    | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ    |
|-------|---|---|---|-------|
| 23 Пн | 05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; измерение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i><br>Инж. работы: монтаж и испытания двух-канального приёмника 6.2 см. <i>Евстигнеев А.А.</i> | 05:00 Профилактика: двигатели приводов РТ. <i>Дьяков А.А.</i>               | 00:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i><br>Инж. работы: МКС 1.35 см. <i>Хвостов Е.Ю.</i> | 23 Пн |
|       | 20:30<br>21:30 РЕЗЕРВ.  | РСДБ сеанс R-I 1639<br>X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. | <i>Инамов А.В.</i>  |       |
| 24 Вт | 05:00 Профилактика: спаренной тележки № 1 по п. 1.6 Плана*. <i>Рахимов И.А.</i><br>Инж. работы: монтаж и испытания двух-канального приёмника 6.2 см. <i>Евстигнеев А.А.</i>                       | 05:00 Профилактика: двигатели приводов РТ. <i>Дьяков А.А.</i>               | 00:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i><br>Инж. работы: МКС 1.35 см. <i>Хвостов Е.Ю.</i> | 24 Вт |
|       | 20:30<br>21:30 РЕЗЕРВ.  | РСДБ сеанс R-I 1640<br>X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. | <i>Инамов А.В.</i>  |       |
| 25 Ср | 05:00 Профилактика: проверка работы тахо-генераторов. <i>Рахимов И.А.</i><br>Инж. работы: монтаж и испытания двух-канального приёмника 6.2 см. <i>Евстигнеев А.А.</i>                             | 05:00 Профилактика: двигатели приводов РТ. <i>Дьяков А.А.</i>               | 00:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i><br>Инж. работы: МКС 1.35 см. <i>Хвостов Е.Ю.</i> | 25 Ср |
|       | 20:30<br>21:30 РЕЗЕРВ.  | РСДБ сеанс R-I 1641<br>X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. | <i>Инамов А.В.</i>  |       |
| 26 Чт | 03:00   | Охлаждение L <sup>R+L</sup>   |   | 26 Чт |
|       | 11:00   | РСДБ сеанс EVN N16L2  |   |       |
|       | 14:00 L <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. JIVE.   | +Jb2 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Sr Hh.   | <i>Инамов А.В.</i>  |       |
|       | 15:00   | РСДБ сеанс R-I 1642   |   |       |
|       | 16:00 РЕЗЕРВ.   | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб.                        | <i>Инамов А.В.</i>  |       |
|       | 15:30 Отложенный старт в 17:00 при использовании РЕЗЕРВа для R-I.   | 17:00 РСДБ сеанс EVN GS037A<br>L <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. JIVE.      | 17:00 +Jb2 Wb1 Ef Mc On85 T6 Ur Tr Sr+VLBA+Yy.  |       |
| 27 Пт | 05:30   |   | <i>Инамов А.В.</i>  | 27 Пт |
|       | 06:00   | Радиом. сеанс EVN CL16L2  |   |       |
|       | 16:00   | 11:00 L <sup>R+L</sup> , Холод.   |   |       |
|       |   | 11:30 Охлаждение X <sup>R+L</sup> /S <sup>R</sup> . Холод L <sup>R+L</sup>  | 16:00 <i>Инамов А.В.</i>  |       |
| УТ    | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ    |

| УТ    | Светлое РТ-32 |  | Зеленчукская РТ-32   |  | Бадары РТ-32  |   | УТ    |
|-------|---------------|--|--|--|---|---|-------|
| 27 Пт | 16:30         | Охлаждение X <sup>R+L</sup> /S <sup>R</sup>  | 15:30 РСДБ сеанс EVN EG092B<br>L <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. JIVE.<br>23:30 +Jb2Wb1EfMcOn85T6UrTrSrHhRo70. Ипатов А.В. | 16:30  | Охлаждение X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup>                     |   | 27 Пт |
| 28 Сб | 00:30         | РСДБ сеанс R-I 1643  |  |  |   |   | 28 Сб |
|       | 01:30         | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.                         |  |  |   |   |       |
|       | 05:00         | Профилактика: по планам обсерватории.<br>Рахимов И.А.                                    | 05:00  | Профилактика: по планам обсерватории.<br>Дьяков А.А. | 02:00 Профилактика: по планам обсерватории.<br>Олифиоров В.Г. |   |       |
|       | 11:00         | РСДБ сеанс EVN EL053E  |  |  |   |   |       |
|       | 12:00         | +Ef On60 Wz +RA. X <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. JIVE. Ипатов А.В.                     |  |  |   |   |       |
|       | 12:30         | РСДБ сеанс Ru-E 369 (A)<br>X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.          |  |  |   |   |       |
|       | 19:20         | Ипатов А.В.  |  |  |   |   |       |
|       | 19:30         | РСДБ сеанс R-I 1644  |  |  |   |   |       |
| 29 Вс | 20:30         | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.                         |  |  |   |   |       |
|       | 20:40         | РСДБ сеанс Ru-E 369 (B)<br>X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб.          |  |  |   |   |       |
|       | 11:30         | Ипатов А.В.  |  |  |   |   |       |
|       | 12:00         | РСДБ сеанс EVN EL053F  |  |  |   |   |       |
|       | 13:00         | +Ef On60 Wz +RA. X <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. JIVE. Ипатов А.В.                     |  |  |   |   |       |
|       | 19:30         | РСДБ сеанс R-I 1645  |  |  |   |   |       |
|       | 20:30         | РЕЗЕРВ. X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.                 |  |  |   |   |       |
|       | 21:00         | РСДБ сеанс EVN EL053G  |  |  |   |   |       |
| 30 Пн | 22:00         | +Ef On60 Wz +RA. X <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. JIVE. Ипатов А.В.                     |  |  |   |   |       |
|       | 05:00         | Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А. | 05:00  | Профилактика: по планам обсерватории.<br>Дьяков А.А. | 01:00   | Профилактика: по планам обсерватории.<br>Олифиоров В.Г. |       |
|       | 20:30         | РСДБ сеанс R-I 1646  |  |  |   |   |       |
| 31 Вт | 21:30         | РЕЗЕРВ. X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. Mark5B. СПб. Ипатов А.В.                 |  |  |   |   |       |
|       | 00:00         | Охлаждение K <sup>R+L</sup>  |  |  |   |   |       |
|       | 05:00         | Профилактика: по планам обсерватории.<br>Рахимов И.А.                                    | 05:00  | Профилактика: по планам обсерватории.<br>Дьяков А.А. | 01:00 Профилактика: по планам обсерватории.<br>Олифиоров В.Г. |   |       |
|       | 11:00         | РСДБ сеанс Ru-Test 0454  |  |  |   |   |       |
|       | 11:20         | K <sup>R+L</sup> , Холод. Mark5B. СПб. Мардышкин В.В.                                    |  |  |   |   |       |
|       | 20:30         | РСДБ сеанс R-I 1647  |  |  |   |   |       |
| УТ    | Светлое РТ-32 |  | Зеленчукская РТ-32   |  | Бадары РТ-32  |   | УТ    |
|       |               |  |  |  |   |   |       |

**Использование антенного времени:**

| Раздел работ                     | Светлое |     | Зеленчукская |     | Бадары |     |
|----------------------------------|---------|-----|--------------|-----|--------|-----|
|                                  | Суток   | %   | Суток        | %   | Суток  | %   |
| РСДБ наблюдения                  | 0,0     | 0%  | 8,5          | 27% | 7,0    | 23% |
| Радиометрические наблюдения      | 2,9     | 9%  | 3,5          | 11% | 3,7    | 12% |
| Инженерные работы                | 1,1     | 4%  | 1,5          | 5%  | 3,4    | 11% |
| Профилактика                     | 6,9     | 22% | 6,1          | 20% | 3,2    | 10% |
| Подготовка к сеансам и остальное | 20,2    | 65% | 11,4         | 37% | 13,7   | 44% |

**История коррекций:**

| Версия от | Изменения   |
|-----------|---|
| 0429      | Исходная версия.  |
| 0513      | Bd : Добавлены инженерные работы на МКС диапазона 1.35 см на 16-18, 20, 23-25 мая.<br>Sv : Добавлен РСДБ сеанс Ru-Test-443 на 18/17:30-19/17:30.<br>SvZcBd : Добавлены сеансы по плану EVN на 26 – 30 мая.<br>SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1642 от 26/20:30-21:30 на 15:00-16:00 в пользу сеансов EVN.<br>SvZcBd : Отмена сеанса Ru-F-274 от 27/19:30-19:40 в пользу сеансов EVN.<br>SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1643 от 27/20:30-21:30 на 28/00:30-01:30 в пользу сеансов EVN.<br>SvZcBd : Перенос сеанса Ru-E-369 от 27/21:40-28/19:20 на 28/01:40-23:20 в пользу сеансов EVN.<br>SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1644 от 28/19:30-20:30 на 28/23:30-29/00:30 в пользу сеансов EVN.<br>SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1645 от 29/20:30-21:30 на 19:30-20:30 в пользу сеансов EVN. |
| 0524      | Sv : Исправлена нумерация сеанса Ru-Test-443 на 442 от 18/17:30-19/17:30.<br>SvZcBd : Перенос сеанса Ru-E-369 от 28/01:40-23:20 на 28/12:30-29/11:30.   |
| 0527      | SvZcBd : Перенос сеанса R-I-1644 от 28/23:30-29/00:30 на штатное время 28/19:30-20:30.  |
| 0531      | SvZcBd : Добавлен тестовый сеанс Ru-Test-454 на 31/11:00-11:20.   |

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 РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК)».**

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