

**СОГЛАСОВАНО**

Научный руководитель ИПА РАН,  
Председатель научно-технического совета  
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»  
д.т.н., профессор  
\_\_\_\_\_ Ипатов А. В.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ИПА РАН,  
к.ф.-м.н.

\_\_\_\_\_ Иванов Д. В.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Программа работ**  
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий  
Института прикладной астрономии РАН  
Ноябрь 2024

Редакция от 7 ноября 2024 .

| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |
|----------|---|---|---|----------|
| 01<br>ПТ | 05:00 Профилактика: двигатели БС.   | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.                         | 00:00 Профилактика: м/конструкции, стыки Аз пути, положения колёс Аз ходовых тележек. | 01<br>ПТ |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ.   | РСДБ сеанс R-I 4719<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. | Иванов Д. В.  |          |
|          | Рахимов И. А.   | Дьяков А. А.  | Олифинов В. Г.  |          |
|          | 20:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>                             | 23:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>                 | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>   |          |
| 02<br>Сб | 00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale  | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.                         | 00:00 Радиом. сеанс AAA45   | 02<br>Сб |
|          | 06:30 S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. Рахимов И. А.           | РСДБ сеанс R-I 4720<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. | 04:00 C <sup>LCP</sup> , Холод. Харинов М.А.  |          |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ. Холод.  | Тепло. Иванов Д. В.   | 04:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.5 Плана*.  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-Scale<br>S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. | Дьяков А. А.  | Олифинов В. Г.  |          |
|          | 10:00 Радиом. сеанс AAA45<br>14:00 X <sup>RCP</sup> , Холод. Харинов М.А.       | 23:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>                 | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>   |          |
| 03<br>Вс | 06:30 Рахимов И. А.   | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.                         | 00:00 Радиом. сеанс AAA46   | 03<br>Вс |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ. Холод.  | РСДБ сеанс R-I 4721<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. | 04:00 C <sup>LCP</sup> , Холод. Харинов М.А.  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.  | Тепло. Иванов Д. В.   |   |          |
| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |

| УТ       | Светлое РТ-32                                     | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |
|----------|---|---|---|----------|
| 03<br>Вс | 08:30 Продолжение Ru-Scale                        |   | 04:00 Профилактика: п. 4.2.11, 4.2.6 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.               | 03<br>Вс |
|          |   | Дьяков А. А.  |   |          |
|          | S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. | 10:00 Радиом. сеанс ААА46                                 |   |          |
| 00:00    | Рахимов И. А.                                     | 14:00 X <sup>RCP</sup> , Холод. Харинов М.А.              |   |          |
| 04<br>Пн | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.   | 05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.                    | 00:00 Профилактика: МКС, сис. воздухо-<br>наполнения рупоров. Олифиоров В. Г. | 04<br>Пн |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ.                                     | РСДБ сеанс R-I 4722                                       |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.                                     | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. |   |          |
|          | Рахимов И. А.                                     | Дьяков А. А.  |   |          |
| 05<br>Вт | 05:00 Профилактика: двигатели МС.                 | 05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.                    | 00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.                      | 05<br>Вт |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ.                                     | РСДБ сеанс R-I 4723                                       |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.                                     | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. |   |          |
|          | Рахимов И. А.                                     | Дьяков А. А.  |   |          |
|          |   | 01:00 Охлаждение L <sup>RCP+LCP</sup>                     |   |          |
| 06<br>Ср | 05:00 Охлаждение L <sup>RCP+LCP</sup>             |   | 00:00 Профилактика: п. 4.2.10 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.                      | 06<br>Ср |
|          | 05:00 Инж. работы: поле поправок. Рахимов И. А.   | 05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. Дьяков А. А.       |   |          |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ.                                     | РСДБ сеанс R-I 4724                                       |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.                                     | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. |   |          |
|          | 09:00   | 09:00 РСДБ сеанс RuP0105                                  |   |          |
| 10:15    | 12:50 L <sup>RCP+LCP</sup> , Хол. СПб.            | 14:29 Маршалов Д.А.                                       |   |          |
| 07<br>Чт | 05:00 Инж. работы: поле поправок.                 | 05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.                    | 00:00 Инж. работы: СЧВС.<br>Олифиоров В. Г.                                   | 07<br>Чт |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ.                                     | РСДБ сеанс R-I 4725                                       |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.                                     | X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. |   |          |
|          | Рахимов И. А.                                     | Дьяков А. А.  |   |          |
| 08<br>Пт | 05:00 Инж. работы: измерения помех.               | 05:00 Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*.                    | 00:00 Инж. работы: СЧВС.<br>Олифиоров В. Г.                                   | 08<br>Пт |
|          | 07:00 РЕЗЕРВ.                                     | РСДБ сеанс R-I 4726                                       |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.                                     | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. |   |          |
| УТ       | Светлое РТ-32                                     | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |

| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32   | УТ       |
|----------|---|---|--|----------|
| 08<br>ПТ | Рахимов И. А.   | Дьяков А. А.  |  | 08<br>ПТ |
|          | 20:00 Охлаждение X <sup>RCP</sup>                       | 16:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>   | 20:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>                    |          |
| 09<br>Сб | 00:00 Радиом. сеанс Ru-SN                               | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 63  | 00:00 Радиом. сеанс AAA47 C <sup>LCP</sup> , Холод.  | 09<br>Сб |
|          | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. Рахимов И. А.     | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.   | C <sup>LCP</sup> , Холод.                            |          |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4727   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                                    | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.  | Тепло. Иванов Д. В.                                  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-SN X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. | 08:30 Радиом. сеанс AAA47 X <sup>RCP</sup> , Хол.<br>12:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод.<br>23:55 | 08:30 C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Сотникова Ю.В.    |          |
| 10<br>Вс | 06:30 Рахимов И. А.                                     | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 64<br>06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.   | C <sup>LCP</sup> , Холод.                            | 10<br>Вс |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4728   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                                    | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.  | Тепло. Иванов Д. В.                                  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-SN X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. | 08:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод.   | C <sup>LCP</sup> , Холод.                            |          |
|          | 00:00 Рахимов И. А.                                     | 23:55   | Сотникова Ю.В.                                       |          |
| 11<br>Пн | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.         | 05:00 Инж. работы: антен. сис. Стемпковский В.Г.  | 00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г. | 11<br>Пн |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4729   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В.   |  |          |
|          | Рахимов И. А.   | Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. Дьяков А. А.   |  |          |
|          | 20:00 Охлаждение L <sup>RCP/LCP</sup>                   |   |  |          |
| 12<br>Вт | 00:00 Радиом. сеанс Ru-ОН                               |   | 00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.                 | 12<br>Вт |
|          | 06:30 L <sup>RCP/LCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.       | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.   | Олифиоров В. Г.                                      |          |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4730   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В.   |  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-ОН L <sup>RCP/LCP</sup> , Холод.   | антен. сис. Стемпковский В.Г.<br>Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. Дьяков А. А.                                |  |          |
| 13<br>УТ | 06:30 Рахимов И. А.                                     | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамова А. О.   | 00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*. Олифиоров В. Г. | 13<br>УТ |
|          |   |   |  |          |
| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32   | УТ       |

| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |
|----------|--|---|---|----------|
| 13<br>Ср | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4731   |   | 13<br>Ср |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.  | Иванов Д. В.  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-ОН                                      | антен. сис. <i>Стемповский В.Г.</i><br>Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i> | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>                           |          |
|          | L <sup>RCP/LCP</sup> , Холод.<br>00:00 <i>Рахимов И. А.</i>  |   |   |          |
| 14<br>Чт | 05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипников                    | 05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>   | 00:00 Радиом. сеанс AAA48                                   | 14<br>Чт |
|          | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4732   | 04:00 C <sup>LCP</sup> , Холод. <i>Харинов М.А.</i>         |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.  | Иванов Д. В.  |          |
|          | со снятием крышки. <i>Рахимов И. А.</i><br>ОЦЭО, ОП          | антен. сис. <i>Стемповский В.Г.</i><br>Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i> | 04:30 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> |          |
| 15<br>Пт | 05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипников                    | 05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i>   | 00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> | 15<br>Пт |
|          | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4733   |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.  | Иванов Д. В.  |          |
|          | со снятием крышки. <i>Рахимов И. А.</i><br>ОЦЭО, ОП          | антен. сис. <i>Стемповский В.Г.</i><br>Профилактика: п. 4.1-4.2 Плана*. <i>Дьяков А. А.</i> |   |          |
|          | 14:15  | Охлаждение K <sup>LCP</sup>   |   |          |
|          | 18:15 Охлаждение K <sup>LCP</sup>                            | 22:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>   |   |          |
|          | 22:15 РСДБ сеанс EAVN A2421D                                 | 22:15 M87   |   |          |
| 16<br>Сб | 04:30 Охлаждение C <sup>LCP</sup>                            | K <sup>LCP</sup> , Холод. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur.                     |   | 16<br>Сб |
|          | 05:15  |   | <i>Мельников А. Е.</i>                                      |          |
|          | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4734   |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.  | Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>                                  |          |
|          | 08:30 Радиом. сеанс Ru-SN<br>C <sup>LCP</sup> , Холод. МСПС. | 10:00 Радиом. сеанс AAA48<br>14:00 X <sup>RCP</sup> , Холод. <i>Харинов М.А.</i>            | 00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> |          |
|          |  | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>   |   |          |
| 17<br>Вс | 06:30 <i>Рахимов И. А.</i>                                   | 23:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>   | 00:00 Радиом. сеанс AAA49                                   | 17<br>Вс |
|          | 07:00  | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.   | 04:00 C <sup>LCP</sup> , Холод. <i>Харинов М.А.</i>         |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Тепло.   | РСДБ сеанс R-I 4735   | Тепло. <i>Иванов Д. В.</i>                                  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-SN<br>vvvv <i>Рахимов И. А.</i>         | <i>Дьяков А. А.</i>   | 00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. <i>Олифиоров В. Г.</i> |          |
| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |

| УТ                                      | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32   | Бадары РТ-32   | УТ       |          |
|---|---|--|--|----------|----------|
| 17<br>Вс                                | 00:00<br>vvvv Продолжение Ru-SN<br>C <sup>LCP</sup> , Холод. МСПС.<br><i>Рахимов И. А.</i>  | 10:00 Радиом. сеанс ААА49<br>14:00 X <sup>RCP</sup> , Холод. <i>Харинов М.А.</i>   |  | 17<br>Вс |          |
|   | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.<br>07:00<br>08:00 РЕЗЕРВ.<br><i>Рахимов И. А.</i>   | 05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i><br>РСДБ сеанс R-I 4736<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>Профилактика: тормоза ТКГ-300. <i>Дьяков А. А.</i><br>16:00 Охлаждение K <sup>RCP+LCP</sup>  | 00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*.<br><i>Олифиоров В. Г.</i><br><i>Иванов Д. В.</i> |          | 18<br>Пн |
| 19<br>Вт                                | 00:00<br>06:30<br>07:00<br>08:00 РЕЗЕРВ.<br>08:30<br>00:00  | Радиом. сеанс Ru-OH<br>K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. <i>Рахимов И. А.</i><br>РСДБ сеанс R-I 4737<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. <i>Иванов Д. В.</i><br>Продолжение Ru-OH<br>K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.<br>00:00                                    |  | 19<br>Вт |          |
|   | 06:30<br>07:00<br>08:00 РЕЗЕРВ.<br>08:30<br>23:30<br>K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>   | 05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i><br>РСДБ сеанс R-I 4738<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>Профилактика: тормоза ТКГ-300. <i>Дьяков А. А.</i>   | 06:30<br>08:30<br>23:30<br>K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>          |          | 20<br>Ср |
|   | 06:30<br>07:00<br>08:00 РЕЗЕРВ.<br>08:30<br>23:30<br>K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>   | 05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i><br>РСДБ сеанс R-I 4738<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>Профилактика: по планам обсерватории.<br><i>Дьяков А. А.</i>   | 06:30<br>08:30<br>23:30<br>K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. <i>Рахимов И. А.</i>          |          |          |
|   | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.<br>07:00<br>08:00 РЕЗЕРВ.<br>13:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup><br><i>Рахимов И. А.</i><br>17:30 РСДБ сеанс IVS I24326 +KkMkWz.<br>18:30 | 05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А. О.</i><br>РСДБ сеанс R-I 4739<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup><br>Профилактика: по планам обсерватории.<br><i>Дьяков А. А.</i><br>РСДБ сеанс IVS R41182 | 00:00 Профилактика: МКС.<br><i>Олифиоров В. Г.</i><br><i>Иванов Д. В.</i>              |          | 22<br>УТ |
| 06:50<br>Пауза на R-I по необходимости. | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.<br>Пауза на R-I.  | + Ft Hb Ht Ke Kk Nn Wz Yg.<br>Пауза на R-I. <i>Иванов Д. В.</i>  | 22<br>УТ   |          |          |
| УТ                                      | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32   | Бадары РТ-32   | УТ       |          |

| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32   | Бадары РТ-32   | УТ       |
|----------|---|--|--|----------|
| 22<br>ПТ | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4740  |  | 22<br>ПТ |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.   |  |          |
|          | 08:10   | Продолжение IVS  |  |          |
|          | 18:30   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.  | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>                    |          |
|          | Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>                | Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>   |  |          |
| 23<br>Сб | 00:00 Радиом. сеанс Ru-SN                               | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 65   | 00:00 Радиом. сеанс AAA 50 C <sup>LCP</sup> , Холод. | 23<br>Сб |
|          | 06:30 S <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. Рахимов И. А.     | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.  | C <sup>LCP</sup> , Холод.                            |          |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4741  |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                                    | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.   | Тепло.   |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-SN S <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. | 08:30 Радиом. сеанс AAA 50 X <sup>RCP</sup> , Хол.<br>12:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод.<br>23:55 | 08:30 C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Сотникова Ю.В.    |          |
| 24<br>Вс | 06:30 Рахимов И. А.                                     | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 66<br>06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.  | C <sup>LCP</sup> , Холод.                            | 24<br>Вс |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4742  |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                                    | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.   | Тепло.   |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-SN S <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. | 08:30 Продолжение ZAM X <sup>RCP</sup> , Холод.  | C <sup>LCP</sup> , Холод.                            |          |
|          | 00:00 Рахимов И. А.                                     | 23:55  | Сотникова Ю.В.                                       |          |
| 25<br>Пн | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны;         | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.   | 00:00 Профилактика: ИБП МКС и ПКП. Олифинов В. Г.    | 25<br>Пн |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4743  |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.   | Иванов Д. В.   |          |
|          | п. 4.1-4.2 Плана*.                                      | Рахимов И. А.  | Профилактика: осмотр м/конструкций. Дьяков А. А.     |          |
| 26<br>Вт | 05:00 Профилактика: смазка коренных шестерён            | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.   | 00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*. Олифинов В. Г. | 26<br>Вт |
|          | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 4744  |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.   | Иванов Д. В.   |          |
|          | зубчатого сектора. Рахимов И. А. ОЦЭО                   | Профилактика: осмотр м/конструкций. Дьяков А. А.   |  |          |
| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32   | Бадары РТ-32   | УТ       |

| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |
|----------|--|---|---|----------|
| 27<br>Ср | 05:00 Профилактика: замена масла в Аз и УМ                                   | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.  | 00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.      | 27<br>Ср |
|          | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4745   |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.<br>приводах. Рахимов И. А.                                     | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>Профилактика: осмотр м/конструкций.<br>Дьяков А. А.   | Иванов Д. В.  |          |
|          |  |   |   |          |
| 28<br>ЧТ | 05:00 Профилактика: замена масла в Аз и УМ                                   | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.  | 00:00 Профилактика: п. 4.2.2 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.       | 28<br>ЧТ |
|          | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4746   |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.<br>приводах. Рахимов И. А.                                     | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>Профилактика: осмотр м/конструкций.<br>Дьяков А. А.   | Иванов Д. В.  |          |
|          |  | 13:20 Охлаждение K <sup>LCP</sup>   |   |          |
|          | 17:20 Охлаждение K <sup>LCP</sup>  |   |   |          |
|          | 21:20  | 21:20 РСДБ сеанс EAVN A2421E<br>K <sup>LCP</sup> , Хол. EAVN. +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur. | 21:20 M87   |          |
| 29<br>ПТ | 04:20  |   | Мельников А. Е.   | 29<br>ПТ |
|          | 05:00 Профилактика: протяжка Аз рельсового пути.                             | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А. О.  | 05:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*.                    |          |
|          | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4747   |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.<br>Рахимов И. А.   | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>Профилактика: осмотр м/конструкций.<br>Дьяков А. А.   | Иванов Д. В.<br>Олифиоров В. Г.                               |          |
|          | 20:00 Охлаждение X <sup>RCP</sup>  |   |   |          |
| 30<br>Сб | 00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN   |   | 00:00 Профилактика: п. 4.2.3-4.2.4 Плана*.<br>Олифиоров В. Г. | 30<br>Сб |
|          | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. Рахимов И. А.                          | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.   |   |          |
|          | 07:00  | РСДБ сеанс R-I 4748   |   |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.<br>08:30 Продолжение Ru-AGN<br>X <sup>RCP</sup> , Холод. МСПС. | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.<br>Дьяков А. А.  | Иванов Д. В.  |          |
|          | 00:00 Рахимов И. А.  |   |   |          |
| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32  | УТ       |

**Использование антенного времени:**

| Раздел работ                     | Светлое |     | Зеленчукская |     | Бадары |     |
|----------------------------------|---------|-----|--------------|-----|--------|-----|
|                                  | Суток   | %   | Суток        | %   | Суток  | %   |
| РСДБ наблюдения                  | 2,9     | 10% | 3,0          | 10% | 3,0    | 10% |
| е-РСДБ наблюдения                | 0,0     | 0%  | 0,0          | 0%  | 0,0    | 0%  |
| Радиометрические наблюдения      | 11,6    | 39% | 5,2          | 17% | 6,1    | 20% |
| Инженерные работы                | 0,8     | 3%  | 4,3          | 14% | 0,3    | 1%  |
| Профилактика                     | 4,9     | 16% | 7,4          | 25% | 6,3    | 21% |
| Подготовка к сеансам и остальное | 9,8     | 33% | 10,1         | 34% | 14,2   | 47% |

**История коррекций:**

| Версия от | Изменения   |
|-----------|---|
| 1031      | Исходная версия.  |
| 1101      | SvZcBd : Добавлен тестовый сеанс Ru-Test на 06/08:30-14:00 по пульсарам.  |
| 1107      | SvZcBd : Уточнение названия и времени сеанса Ru-Test на RuP105 от 06/08:30-14:00.<br>SvZcBd : Добавлены сеансы EAVN A2421D/E на 15/22:15-16/05:15 и 28/21:20-29/04:20 по M87.<br>Sv : Перенос начала сеанса Ru-SN от 16/00:00 на 08:30 в пользу сеанса EAVN.<br>Bd : Перенос сеанса AAA48 от 16 нбр на 14 нбр в пользу сеанса EAVN. |

Ученый секретарь программного комитета РСДБ-комплекса «Квазар-КВО», к.ф.-м.н., Харинов М. А. \_\_\_\_\_

[kharinov@iaaras.ru](mailto:kharinov@iaaras.ru)

**ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА УКАЗЫВАТЬ: «Наблюдения выполнены на оборудовании ЦКП/УНУ «Радиоинтерферометрический комплекс «Квазар-КВО».**

\* - План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2024 год.