

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель ИПА РАН,  
Председатель научно-технического совета  
ЦКП/УНУ «Квазар-КВО»  
д.т.н., профессор  
Ипатов А. В.  
2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,  
к.ф.-м.н.  
Иванов Д. В.  
2025 г.

Программа работ  
на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий  
Института прикладной астрономии РАН  
Ноябрь 2025

Редакция от 21 ноября 2025 .

| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32   | УТ       |
|----------|--|---|--|----------|
| 31       |  | vvvv Продолжение IVS<br>18:30 Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>  | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>  | 31       |
| 01<br>Сб | 05:00 Инж. работы: измерения помех.<br>Рахимов И. А.   | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 114<br>06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.<br>07:00 РСДБ сеанс R-I 5084<br>08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.<br>08:30 Радиом. сеанс AAA 131<br>12:30 Продолжение ZAM<br>X <sup>RCP</sup> , Холод.          | C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Тепло.<br>Иванов Д. В.<br>C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Сотникова Ю.В. | 01<br>Сб |
|          | 20:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>  | 00:00   |  |          |
| 02<br>Вс | 00:00 Радиом. сеанс Ru-SN<br>06:30 C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Рахимов И. А.<br>08:30 Продолжение Ru-SN<br>C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>00:00 | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 115<br>06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.<br>07:00 РСДБ сеанс R-I 5085<br>08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.<br>08:30 Радиом. сеанс AAA 132<br>12:30 Продолжение ZAM<br>X <sup>RCP</sup> , Холод.<br>00:00 | C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Тепло.<br>Иванов Д. В.<br>C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Сотникова Ю.В. | 02<br>Вс |
| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32  | Бадары РТ-32   | УТ       |

| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32                                 | Бадары РТ-32  | УТ       |
|----------|--|--|---|----------|
| 03<br>Пн | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.<br>Рахимов И. А. | 05:00 Профилактика: пп. 3.2.3 Плана*;              | 00:00 Профилактика: м/конструкция; стыки Аз пути; колёса Аз ходовых тележек. Олифиоров В. Г.            | 03<br>Пн |
|          |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5086                          |   |          |
|          |  | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. | Иванов Д. В.  |          |
|          |  | регулировка тормозов. Дьяков А. А.                 |   |          |
|          | 20:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>                                |  |   |          |
| 04<br>Вт | 00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale                                     | 05:00 Профилактика: пп. 3.2.3 Плана*;              | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.3-4.2.5 Плана*.   | 04<br>Вт |
|          | 06:30 C <sup>LCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.                    |  | Олифиоров В. Г.   |          |
|          |  |  | Иванов Д. В.  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-Scale                                       |  |   |          |
|          | C <sup>LCP</sup> , Холод.  | регулировка тормозов. Дьяков А. А.                 |   |          |
|          | 00:00  |  |   |          |
| 05<br>Ср | 05:00 Профилактика: двигатели МС.<br>Рахимов И. А.               | 05:00 Профилактика: пп. 3.2.3 Плана*;              | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.11, 4.2.6 Плана*.   | 05<br>Ср |
|          |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5088                          | Олифиоров В. Г.   |          |
|          |  | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. | Иванов Д. В.  |          |
|          |  | регулировка тормозов. Дьяков А. А.                 |   |          |
| 06<br>Чт | 05:00 Профилактика: дифф. муфты.<br>Рахимов И. А.                | 05:00 Профилактика: пп. 3.2.3 Плана*;              | 00:00 Профилактика: п. 4.2.5 Плана*.  | 06<br>Чт |
|          |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5089                          | Олифиоров В. Г.   |          |
|          |  | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. | Иванов Д. В.  |          |
|          |  | регулировка тормозов. Дьяков А. А.                 | 10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>   |          |
|          |  |  |   |          |
|          |  |  | 18:30 РСДБ сеанс IVS R41232<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.<br>+ HbKeKkNnYgHtWzWwFtMa. |          |
| 07<br>Пт | 05:00 Радиом. сеанс Ru-Sun                                       | 05:00 Профилактика: пп. 3.2.3 Плана*;              | 06:50 Пауза на R-I.   | 07<br>Пт |
|          | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Тепло. Рахимов И. А.                    |  | Иванов Д. В.  |          |
|          |  |  | Холод. Иванов Д. В.   |          |
| 07<br>Пт |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5090                          |   |          |
|          |  | 08:00 X <sup>R</sup> /S <sup>R</sup> , Тепло. СПб. |   |          |
| УТ       | Светлое РТ-32  | Зеленчукская РТ-32                                 | Бадары РТ-32  | УТ       |

| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32   | Бадары РТ-32   | УТ       |
|----------|---|--|--|----------|
| 07<br>Пт | 08:30 Продолжение Ru-Sun<br>12:00 X <sup>RCP</sup> , Тепло. Рахимов И. А.                       | регулировка тормозов. Дьяков А. А.   | 08:10 Продолжение IVS<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.<br>Иванов Д. В. | 07<br>Пт |
|          | 20:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>   |  |  |          |
|          |   |  |  |          |
| 08<br>Сб | 00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale<br>06:30 S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> , Холод. Рахимов И. А. | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.  | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.7 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.                        | 08<br>Сб |
|          |   | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5091<br>08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В.   |  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-Scale<br>S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> , Холод.                       | Дьяков А. А.   |  |          |
|          | 00:00   | 00:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>  | 00:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>  |          |
|          |   |  |  |          |
| 09<br>Вс | 00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale<br>06:30 S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> , Холод. Рахимов И. А. |  | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.7 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.                        | 09<br>Вс |
|          |   | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5092<br>08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.  |  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-Scale<br>S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> , Холод.                       | 08:30 Радиом. сеанс ААА 133<br>X <sup>RCP</sup> , Холод. С <sup>LCP</sup> , Холод. Харинов М.А.  |  |          |
|          | 00:00   | 15:00  |  |          |
|          |   |  |  |          |
| 10<br>Пн | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.<br>Рахимов И. А.                                | 05:00 Профилактика: редукторы и полости тормозов<br>07:00 РСДБ сеанс R-I 5093<br>08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.2-4.2.4 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.                         | 10<br>Пн |
|          |   | ТКГ-300 : проверка конденсата и уровень масла.<br>Дьяков А. А.   |  |          |
|          |   |  |  |          |
|          |   |  |  |          |
| 11<br>Вт | 05:00 Профилактика: термостатирование<br>УМ кабины. Рахимов И. А.                               | 05:00 Профилактика: редукторы и полости тормозов<br>07:00 РСДБ сеанс R-I 5094<br>08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В. | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.2-4.2.4 Плана*.<br>Олифиоров В. Г.                         | 11<br>Вт |
|          |   | ТКГ-300 : проверка конденсата и уровень масла.<br>Дьяков А. А.   |  |          |
|          |   |  |  |          |
|          |   |  |  |          |
| 12<br>УТ | 05:00 Профилактика: термостатирование   | 05:00 Профилактика: редукторы и полости тормозов   | 00:00 Инж. работы: измерения помех<br>в ПЧ трактах. Олифиоров В. Г.                    | 12<br>УТ |
| УТ       | Светлое РТ-32   | Зеленчукская РТ-32   | Бадары РТ-32   | УТ       |

|                                   |  |  |  |                                   |                                      |   |          |
|-----------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---|----------|
| RT32..11..1121                    |  | Ноябрь 2025  |  |                                   |                                      | 4 |          |
| УТ                                | Светлое РТ-32                                      |  | Зеленчукская РТ-32   |                                   | Бадары РТ-32                         |   | УТ       |
| 12<br>Ср                          | УМ кабины. Рахимов И. А.                           |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5095  |                                   | Иванов Д. В.                         |   | 12<br>Ср |
|                                   | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. |  |  |                                   |                                      |   |          |
|                                   | 20:00 Охлаждение K <sup>RCP+LCP</sup>              |  | ТКГ-300 : проверка конденсата и уровень масла. Дьяков А. А.                        |                                   |                                      |   |          |
| 13<br>ЧТ                          | 00:00 Радиом. сеанс Ru-OH                          |  | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.  |                                   | 00:00 Профилактика: п. 4.2.7 Плана*. |   | 13<br>ЧТ |
|                                   | 06:30 K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.  |  |  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5096  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб. Иванов Д. В.                    |                                   |                                      |   |          |
|                                   | 08:30 Продолжение Ru-OH                            |  | 10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>                                |                                   |                                      |   |          |
|                                   | K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.                      |  | Профилактика: ТКГ-300. Дьяков А. А.  |                                   |                                      |   |          |
| 00:00                             |  | 18:30 РСДБ сеанс IVS R41233  |  | + HbKeKkNnYgHtWzWwFtMa.           |                                      |   |          |
|                                   |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.                          |  |                                   |                                      |   |          |
| 14<br>ПТ                          | 00:00 Радиом. сеанс Ru-OH                          |  | 06:50 Пауза на R-I. Иванов Д. В.   |                                   | Пауза на R-I. Иванов Д. В.           |   | 14<br>ПТ |
|                                   | 06:30 K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.  |  |  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5097  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. Иванов Д. В.                    |                                   |                                      |   |          |
|                                   | 08:30 Продолжение Ru-OH                            |  | 08:10 Продолжение IVS  |                                   |                                      |   |          |
|                                   | K <sup>RCP+LCP</sup> , Холод.                      |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH. + HbKeKkNnYgHtWzWwFtMa. Иванов Д. В. |                                   |                                      |   |          |
| 00:00                             |  | 18:30 Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>                         |  | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup> |                                      |   |          |
| 20:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup> |  |  |  |                                   |                                      |   |          |
| 15<br>Сб                          | 00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN                         |  | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 116  |                                   | C <sup>LCP</sup> , Холод.            |   | 15<br>Сб |
|                                   | 06:30 C <sup>LCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.      |  |  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5098  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В.             |                                   |                                      |   |          |
|                                   | 08:30 Продолжение Ru-AGN                           |  | 08:30 Радиом. сеанс AAA 134  |                                   |                                      |   |          |
| C <sup>LCP</sup> , Холод.         |  | 12:30 Продолжение ZAM  |  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  | X <sup>RCP</sup> , Холод.  |  | C <sup>LCP</sup> , Холод.         |                                      |   |          |
| 00:00                             |  | 00:00  |  | Сотникова Ю.В.                    |                                      |   |          |
| 16<br>Вс                          | 00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN                         |  | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 117  |                                   | C <sup>LCP</sup> , Холод.            |   | 16<br>Вс |
|                                   | 06:30 C <sup>LCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.      |  |  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  |  | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5099  |  |                                   |                                      |   |          |
|                                   |  | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. Тепло. Иванов Д. В. |  |                                   |                                      |   |          |
| УТ                                | Светлое РТ-32                                      |  | Зеленчукская РТ-32   |                                   | Бадары РТ-32                         |   | УТ       |

| RT32..11..1121 |   | Ноябрь 2025  |   | 5        |  |
|----------------|---|--|---|----------|--|
| УТ             | Светлое РТ-32                                       | Зеленчукская РТ-32   | Бадары РТ-32  | УТ       |  |
| 16<br>Вс       | 08:30 Продолжение Ru-AGN                            | 08:30 Радиом. сеанс AAA 135  |   | 16<br>Вс |  |
|                | C <sup>LCP</sup> , Холод.                           | 12:30 Продолжение ZAM<br>X <sup>RCP</sup> , Холод.                     |   |          |  |
|                | 00:00   | 00:00  | C <sup>LCP</sup> , Холод.<br>Сотникова Ю.В.   |          |  |
| 17<br>Пн       | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны.     | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.                                | 00:00 Профилактика: м/конструкция; стыки Аз пути; колёса Аз ходовых тележек. Олифинов В. Г. | 17<br>Пн |  |
|                |   | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5100  |   |          |  |
|                |   | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.                     | Иванов Д. В.  |          |  |
|                | 12:00 Охлаждение L <sup>RCP+LCP</sup>               | 08:00 Охлаждение L <sup>RCP+LCP</sup>                                  |   |          |  |
|                | Рахимов И. А.                                       | Профилактика: ТКГ-300. Дьяков А. А.                                    |   |          |  |
|                | 16:00<br>18:31                                      | РСДБ сеанс CJ001A<br>L <sup>R+L</sup> , Холод. +FAST+T6UrHpFa.         | aph<br>Ming Zhang   |          |  |
| 18<br>Вт       | 05:00 Профилактика: проверка зазоров ТКГ-300.       | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.                                | 00:00 Профилактика: наличие смазки коренных шестерен и зубчатого сектора. Олифинов В. Г.    | 18<br>Вт |  |
|                |   | 05:00 Охлаждение L <sup>RCP+LCP</sup>                                  |   |          |  |
|                |   | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5101  |   |          |  |
|                | 09:00 Охлаждение L <sup>RCP+LCP</sup>               | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.                     | Иванов Д. В.  |          |  |
|                | Рахимов И. А.                                       | Профилактика: ТКГ-300. Дьяков А. А.                                    |   |          |  |
|                | 13:00<br>16:10                                      | РСДБ сеанс CX001A<br>L <sup>R+L</sup> , Холод. +FAST+T6UrHpFa.         | aph<br>Ming Zhang   |          |  |
| 19<br>Ср       | 05:00 Профилактика: п. 4.3.6 Плана*. Рахимов И. А.  | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.                                | 00:00 Профилактика: МКС. Олифинов В. Г.   | 19<br>Ср |  |
|                |   | 07:00 РСДБ сеанс R-I 5102  |   |          |  |
|                |   | 08:00 S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.                     | Иванов Д. В.  |          |  |
|                | 14:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> | 10:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>                    |   |          |  |
|                | 18:00   | Профилактика: ТКГ-300. Дьяков А. А.                                    |   |          |  |
|                |   | РСДБ сеанс IVS CRF151<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. SHAO. | + HhKmMa.   |          |  |
| 20<br>ЧТ       | 06:50 Пауза на R-I по необходимости.                | Пауза на R-I.  | Пауза на R-I. Иванов Д. В.  | 20<br>ЧТ |  |
|                | 07:00   | РСДБ сеанс R-I 5103  |   |          |  |
|                | 08:00 РЕЗЕРВ.                                       | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. 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       |
|----------|---|--|--|--|---|--|----------|
| 20<br>ЧТ | 08:10   |  | Продолжение IVS<br>S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. SHAO. + HhKmMa.<br><br>Иванов Д. В. |  |   |  | 20<br>ЧТ |
|          | 18:00   | Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> |  |  |   |  |          |
| 21<br>ПТ | 00:00 Радиом. сеанс Ru-AGN                      |  | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамо́в А.О.   |  | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*.                  |  | 21<br>ПТ |
|          | 06:30   | X <sup>RCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.  |  |  | Олифи́ров В. Г.   |  |          |
|          | 07:00   |  | РСДБ сеанс R-I 5104  |  |   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                            |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.   |  | Иванов Д. В.  |  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-AGN                        |  | 08:40 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>  |  |   |  |          |
|          | 13:30   | X <sup>RCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.  | Профилактика: м/консрукции ОПУ<br>и зеркальной кабины. Дьяков А. А.                            |  |   |  |          |
|          |   |  | Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>   |  |   |  |          |
|          | 14:05   |  | РСДБ сеанс Ru-Test-0951  |  |   |  |          |
|          | 16:40   |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> /Ka <sup>R</sup> , Хол. СПб. +SwZvBv. Иванов Д.В.               |  |   |  |          |
| 22<br>СБ |   |  |  |  | 00:00 Профилактика: пп. 4.2.2, 4.2.4-4.2.5 Плана*.                  |  | 22<br>СБ |
|          | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.     |  | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамо́в А.О.   |  | Олифи́ров В. Г.   |  |          |
|          | 07:00   |  | РСДБ сеанс R-I 5105  |  |   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.                                   |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.   |  | Иванов Д. В.  |  |          |
|          |   |  | Рахимов И. А.  |  |   |  |          |
|          | 17:50 Охлаждение K <sup>RCP+LCP</sup>           |  | 13:50 Охлаждение K <sup>RCP+LCP</sup>  |  |   |  |          |
|          | 21:50   |  | 21:50 РСДБ сеанс EAVN A2516E   |  | 21:50 M87   |  |          |
| 23<br>Вс | 04:50   |  | 03:00 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>  |  | +Kys Kus Ktn Kpc Irk Oga Isg Miz T6 Ur. Мельников А. Е.             |  | 23<br>Вс |
|          | 07:00   |  | РСДБ сеанс R-I 5106  |  |   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                            |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.   |  | Тепло. Иванов Д. В.   |  |          |
|          | 08:30 Радиом. сеанс Ru-AGN                      |  | 08:30 Радиом. сеанс AAA 136  |  |   |  |          |
|          |   |  | X <sup>RCP</sup> , Холод.  |  | C <sup>LCP</sup> , Холод. Харинов М.А.                              |  |          |
|          | 00:00   |  | Рахимов И. А.  |  |   |  |          |
| 24<br>Пн | 05:00 Профилактика: измер-я кон. точек антенны; |  | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамо́в А.О.   |  | 00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*.                               |  | 24<br>Пн |
|          | 07:00   |  | РСДБ сеанс R-I 5107  |  | Олифи́ров В. Г.   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ.                                   |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.   |  | Иванов Д. В.  |  |          |
|          |   |  | редукторы МС и БС. Рахимов И. А.   |  | Профилактика: м/консрукции ОПУ<br>и зеркальной кабины. Дьяков А. А. |  |          |
| УТ       | Светлое РТ-32                                   |  | Зеленчукская РТ-32   |  | Бадары РТ-32  |  | УТ       |

| RT32..11..1121 |   | Ноябрь 2025 |   |  | 7                                     |          |
|----------------|---|-------------|---|--|---------------------------------------|----------|
| УТ             | Светлое РТ-32                                       |             | Зеленчукская РТ-32                                  |  | Бадары РТ-32                          | УТ       |
| 25<br>Вт       | 05:00 Профилактика: осмотр Аз подшипника            |             | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.             |  | 00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*. | 25<br>Вт |
|                | 07:00   |             | РСДБ сеанс R-I 5108                                 |  | Олифиоров В. Г.                       |          |
|                | 08:00 РЕЗЕРВ.                                       |             | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.        |  | Иванов Д. В.                          |          |
|                | со снятием крышки. Рахимов И. А.                    |             | Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.                 |  | Дьяков А. А.                          |          |
| 26<br>Ср       | 05:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*.               |             | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.             |  | 00:00 Профилактика: ИБП МКС и ПКП.    | 26<br>Ср |
|                | 07:00   |             | РСДБ сеанс R-I 5109                                 |  | Олифиоров В. Г.                       |          |
|                | 08:00 РЕЗЕРВ.                                       |             | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.        |  | Иванов Д. В.                          |          |
|                | Рахимов И. А.                                       |             | Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.                 |  | Дьяков А. А.                          |          |
| 27<br>Чт       | 05:00 Профилактика: по планам обсерватории.         |             | 05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.             |  | 00:00 Профилактика: п. 4.3.11 Плана*. | 27<br>Чт |
|                | 07:00   |             | РСДБ сеанс R-I 5110                                 |  | Олифиоров В. Г.                       |          |
|                | 08:00 РЕЗЕРВ.                                       |             | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Тепло. СПб.        |  | Иванов Д. В.                          |          |
|                | Рахимов И. А.                                       |             | 10:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> |  |                                       |          |
|                | 14:30 Охлаждение S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup> |             | Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.                 |  |                                       |          |
|                | 18:30   |             | РСДБ сеанс IVS R41235                               |  | + HbKeYgHtWzWwFtMc.                   |          |
| 28<br>Пт       | 06:50 Пауза на R-I по необходимости.                |             | Пауза на R-I.                                       |  | Пауза на R-I.                         | 28<br>Пт |
|                | 07:00   |             | РСДБ сеанс R-I 5111                                 |  | Иванов Д. В.                          |          |
|                | 08:00 РЕЗЕРВ.                                       |             | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.        |  | Иванов Д. В.                          |          |
|                | 08:10   |             | Продолжение IVS                                     |  | + HbKeYgHtWzWwFtMc.                   |          |
|                |   |             | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. WASH.       |  | Иванов Д. В.                          |          |
|                | 18:30   |             | Холод S <sup>RCP</sup> /X <sup>RCP</sup>            |  | 16:00 Охлаждение C <sup>LCP</sup>     |          |
| 29<br>Сб       | 00:00 Радиом. сеанс Ru-SN                           |             | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 118                         |  |                                       | 29<br>Сб |
|                | 06:30 S <sup>RCP</sup> , Холод. Рахимов И. А.       |             | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.                     |  | C <sup>LCP</sup> , Холод.             |          |
|                | 07:00   |             | РСДБ сеанс R-I 5112                                 |  |                                       |          |
|                | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                                |             | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб.        |  | 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       |
|----------|---|--|--|--|---|--|----------|
| 29<br>Сб | 08:30 Продолжение Ru-SN                       |  | 08:30 Радиом. сеанс AAA 137                  |  | C <sup>LCP</sup> , Холод.<br><br>Сотникова Ю.В. |  | 29<br>Сб |
|          | S <sup>RCP</sup> , Холод.                     |  | 12:30 Продолжение ZAM                        |  |   |  |          |
|          | 00:00   |  | X <sup>RCP</sup> , Холод.                    |  |   |  |          |
| 30<br>Вс | 00:00 Радиом. сеанс Ru-SN                     |  | 00:00 Радиом. сеанс ZAM 119                  |  | C <sup>LCP</sup> , Холод.                       |  | 30<br>Вс |
|          | 06:30 S <sup>RCP</sup> , Холод. Рахимов И. А. |  | 06:30 X <sup>RCP</sup> , Холод.              |  |   |  |          |
|          | 07:00   |  | РСДБ сеанс R-I 5113                          |  |   |  |          |
|          | 08:00 РЕЗЕРВ. Холод.                          |  | S <sup>R</sup> /X <sup>R</sup> , Холод. СПб. |  | Тепло. Иванов Д. В.                             |  |          |
|          | 08:30 Продолжение Ru-SN                       |  | 08:30 Радиом. сеанс AAA 138                  |  | C <sup>LCP</sup> , Холод.<br><br>Сотникова Ю.В. |  |          |
|          | S <sup>RCP</sup> , Холод.                     |  | 12:30 Продолжение ZAM                        |  |   |  |          |
|          | 00:00   |  | X <sup>RCP</sup> , Холод.                    |  |   |  |          |
| УТ       | Светлое РТ-32                                 |  | Зеленчукская РТ-32                           |  | Бадары РТ-32                                    |  | УТ       |

Использование антенного времени:

| Раздел работ                     | Светлое |     | Зеленчукская |     | Бадары |     |
|----------------------------------|---------|-----|--------------|-----|--------|-----|
|                                  | Суток   | %   | Суток        | %   | Суток  | %   |
| РСДБ наблюдения                  | 3,0     | 10% | 4,8          | 16% | 5,7    | 19% |
| е-РСДБ наблюдения                | 0,0     | 0%  | 0,0          | 0%  | 0,0    | 0%  |
| Радиометрические наблюдения      | 9,9     | 33% | 6,0          | 20% | 6,0    | 20% |
| Инженерные работы                | 0,4     | 1%  | 3,3          | 11% | 0,3    | 1%  |
| Профилактика                     | 5,2     | 17% | 6,0          | 20% | 6,0    | 20% |
| Подготовка к сеансам и остальное | 11,6    | 39% | 9,9          | 33% | 11,9   | 40% |

История коррекций:

| Версия от | Изменения  |
|-----------|--|
| 1030      | Исходная версия.   |
| 1121      | SvZcBd : Добавлен тестовый сеанс Ru-Test-0951 на 21/14:05-16:40.<br>Sv : Перенос окончания сеанса Ru-AGN от 21/24:00 на 13:30 в пользу Ru-Test-0951. |

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 2025 год.