

**سازمان انرژي اتمي ايران**

**شركت بهره برداري نيروگاه ‌اتمي ‌بوشهر‌**

**مديريت برنامه ريزي و سازماندهي نت**

**گزارش هفتم توقف 2020**

**(بازه زمانی 11 خرداد ماه 1399تا 19 خرداد ماه 1399)**

**كد مدرك**: **RPT-1510-124**

**خرداد ماه 1399**

**تجديد نظر:0**

1. **مقدمه**

هفتمین توقف برنامه ریزی شده واحد يکم نيروگاه اتمي بوشهر در سال 2020 میلادی، با هدف تعويض بخشی از مجتمع های سوخت کارکرده و انجام تعمیرات ضروری تجهیزات و سیستم های نیروگاه ، مطابق آخرین محاسبات قلب راکتور ، در روزیکشنبه 24/01/1399 آغاز خواهد شد . مدت زمان برنامه ریزی شده برای این توقف 56 روز می باشد. با توجه به اهمیت کار و مطابق ابلاغیه گزارش های شرکت بهره برداری این گزارش در طول توقف تهیه و ارسال می گردد .

1. **کليات**

* گزارش حاضر برمبنای توافقات انجام شده با کارشناسان شرکت تولید و توسعه به صورت هفتگی یا ده روزه تهیه و ارسال خواهد شد .
* در این گزارش فعالیت های برنامه ریزی شده برای توقف واحد تحت عنوان برنامه زمان بندی خط بحرانی با کد شامل MRS-1510-298/20 تهیه و ارائه می گردد و گزارش برنامه های زمان بندی تعمیرات تجهیزات به صورت مجزی کنترل و رصد می گردند در پایان توقف ارسال خواهد شد.
* گزارش مستقیما از نرم افزار پریماورا استخراج می گردد و شامل ستونهای زیر می باشد:
* ستون اول (Activity Name) – عنوان فعالیت در برنامه زمان بندی می باشد.
* ستون اول (Original Duration) – زمان تخصیص داده شده به فعالیت در برنامه زمان بندی بر حسب ساعت می باشد.
* ستون اول (BL1 Start) – تاریخ و ساعت شروع فعالیت ها در برنامه زمان بندی می باشد.
* ستون اول (BL1 Finish) – تاریخ و ساعت خاتمه فعالیت ها در برنامه زمان بندی می باشد.
* ستون اول (Performance) – میزان تحقق واقعی فعالیت ها برحسب درصد می باشد.
* ستون اول (Schedule) – میزان پیشرفت برنامه ای (در نظر گرفته شده) فعالیتها بر حسب درصد می باشد.
* ردیف های زرد رنگ عناوین اصلی فعالیت ها می باشد و فاقد کد انحصاری می باشند .
* این ششمین گزارش از این نوع بوده و بازه زمانی این گزارش از روزیکشنبه 11 خرداد ماه 1399 تا روز دوشنبه 19 خرداد ماه 1399 می باشد .

1. **اهم فعالیت های انجام شده**

* دمونتاژ راکتور
* انتقال کامل مجتمع های سوخت تازه به سالن راکتور و انجام کنترل ورودی
* تخلیه 49 مجتمع سوخت کار کرده از قلب راکتور
* جابجایی 98مجتمع سوخت در قلب راکتور
* انجام تست نشتی 36 مجتمع سوخت
* اتمام سرویس فنی الکتروموتور پمپ اصلی مدار شماره 1
* اتمام سرویس فنی الکتروموتور پمپ اصلی مدار شماره 2
* اتمام کار 54 کنیت (КНИТ)
* اتمام کار تعمیرات تجهیزات کانال 1و2و3و4
* بارگذاری 49 سوخت تازه در قلب راکتور
* جابجایی 93 میله کنترلی در مجتمع های سوخت
* جابجایی 18 میله جاذب نوترونی در مجتمع های سوخت
* اتمام کار تعمیرات اساسی پمپ های VC30/40D001
* نصب اجزای داخلی راکتور
* نصب 111 سنسور موقعیت قلب راکتور (ДПШ)
* اتمام مونتاژ راکتور
* و شروع فعالیت راه اندازی واحد

| Activity ID | Activity Name/Наименование | Original Duration | BL1 Start | BL1 Finish | Schedule % Complete | Performance % Complete |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | График перегрузки топлива 2020-NPPD | 1361 | 12/4/2020 10:00 | 8/6/2020 3:00 | 100.00% | 92.21% |
|  | Ремонтные работы в здании ZA | 1361 | 12/4/2020 10:00 | 8/6/2020 3:00 | 100% | 79.22% |
|  | Подготовка в здании ZA | 746 | 12/4/2020 10:00 | 21-04-20 17:00 | 100% | 100% |
|  | Останов и расхолаживание РУ | 73 | 12/4/2020 10:00 | 15-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| R12 | Снижение мошности, Отключение энергоблока от сети. | 0 | 12/4/2020 10:00 | 12/4/2020 10:00 | 100% | 100% |
| R1001 | Процес останова блока для перегрузки и ремонта. | 72 | 12/4/2020 11:00 | 15-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| R2 | Восстановление освещения, подключение телефонной связи в ЦЗ. | 8 | 14-04-20 10:00 | 14-04-20 18:00 | 100% | 100% |
| R2200 | Допуск в ГЗ. | 0 | 14-04-20 10:00 |  | 100% | 100% |
| R7700 | Холодное состояние. | 0 |  | 14-04-20 16:00 | 100% | 100% |
|  | Подготовка транспортного шлюза | 742 | 12/4/2020 10:00 | 15-04-20 04:00 | 100% | 100% |
| R37 | Извлечение бетонного затвора транспортного шлюза . | 4 | 12/4/2020 10:00 | 12/4/2020 14:00 | 100% | 100% |
| R47 | Вскрытие наружной двери транспортного шлюза. | 4 | 12/4/2020 14:00 | 12/4/2020 18:00 | 100% | 100% |
| R17 | Дезактивация транспортного шлюза . | 2 | 14-04-20 18:00 | 14-04-20 20:00 | 100% | 100% |
| R61410 | Подача питания транспортного шлюза . | 2 | 14-04-20 20:00 | 14-04-20 22:00 | 100% | 100% |
| R61420 | Проверка механизмов транспортного шлюза и ввод транспортного шлюза в работу. | 15 | 14-04-20 22:00 | 15-04-20 04:00 | 100% | 100% |
|  | Подготовка ГПМ | 101 | 14-04-20 18:00 | 18-04-20 21:00 | 100% | 100% |
| R24 | Дезактивация ПК . | 5 | 14-04-20 18:00 | 14-04-20 23:00 | 100% | 100% |
| R62030 | Монтаж и подключение снятого оборудования крана 10UQ04. Подача питания, проведение ТО, проверка механизмов.Ввод в работу | 9 | 14-04-20 18:00 | 15-04-20 02:00 | 100% | 100% |
| R4000 | Подача питания на ПК, проверка механизмов, ввод ПК в работу. | 48 | 14-04-20 23:00 | 16-04-20 23:00 | 100% | 100% |
| R44 | Ввоз пульта управления ПК с портала в ЦЗ. | 2 | 15-04-20 04:00 | 15-04-20 06:00 | 100% | 100% |
| R55350 | Монтаж и подключение снятого оборудования крана 10UQ08. Подача питания, проведение ТО, проверка механизмов.Ввод в работу | 8 | 16-04-20 23:00 | 17-04-20 07:00 | 100% | 100% |
| R33710 | ТО и ввод в работу ГУСАКа на от. 27м ЦЗ. | 8 | 17-04-20 07:00 | 17-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| R33690 | Установка ГУСАКа на от. 21м ЦЗ. | 2 | 18-04-20 18:00 | 18-04-20 20:00 | 100% | 100% |
| R54 | Проведение опробования люлька. | 1 | 18-04-20 20:00 | 18-04-20 21:00 | 100% | 100% |
|  | Подготовка ШР ВКУ на запольнение | 103 | 17-04-20 07:00 | 20-04-20 21:00 | 100% | 100% |
| R48070 | Извлечение и установка верхней обечайки и платформы БЗТ в ЦЗ реактора . | 6 | 17-04-20 07:00 | 17-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| R61 | Монтаж лестницы в ШР ВКУ на очистка от корозии в ШР ВКУ . | 2 | 17-04-20 13:00 | 17-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| R56720 | Дезактивация, очистка от корозии в ШР ВКУ. | 4 | 17-04-20 14:00 | 17-04-20 18:00 | 100% | 100% |
| R56770 | Ревизия покрытия верхней части нижней обечайки БЗТ(с люльки),очистка стен ШР ВКУ (с люльки). | 8 | 20-04-20 13:00 | 20-04-20 21:00 | 100% | 100% |
|  | Восстановление покрытия платформы и обечайки БЗТ | 100 | 17-04-20 13:00 | 21-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| R56740 | Дезактивация платформы БЗТ . | 4 | 17-04-20 13:00 | 17-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| R56710 | Ревизия и-при необходимости восстановление покрытия платформы БЗТ и сушка. | 48 | 17-04-20 17:00 | 19-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| R56760 | Дезактивация верхней обечайки БЗТ. | 4 | 17-04-20 17:00 | 17-04-20 21:00 | 100% | 100% |
| R56750 | Ревизия и-при необходимости монтаж лесов, восстановление покрытия верхней обечайки БЗТ, демонтаж лесов и сушка. | 48 | 19-04-20 17:00 | 21-04-20 17:00 | 100% | 100% |
|  | Подготовка и ввод в работе ПМ | 32 | 15-04-20 02:00 | 16-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| R5440 | Демонтаж плит перекрытия ХСТ. | 2 | 15-04-20 02:00 | 15-04-20 04:00 | 100% | 100% |
| R5450 | Дезактивация ПМ . | 8 | 15-04-20 04:00 | 15-04-20 12:00 | 100% | 100% |
| R5460 | Наладка и ввод в работу ПМ, контроль ШСИ в ХСТ, монтаж камер 80,100 . | 22 | 15-04-20 12:00 | 16-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| R62260 | Монтаж усилителя ПМ и проведение пусковой операции. | 8 | 15-04-20 12:00 | 15-04-20 20:00 | 100% | حذف |
| R5470 | Контроль готовности ГЗ №3. | 8 | 17-04-20 10:00 | 17-04-20 18:00 | 100% | حذف |
| R5480 | Заполнение ШР ВКУ. | 10 | 9/5/2020 8:00 | 9/5/2020 18:00 | 100% | حذف |
| R5490 | Демонтаж ГЗ №1,2, перестановка ПМ в ШР ВКУ, монтаж ГЗ №1,2. | 4 | 9/5/2020 18:00 | 9/5/2020 22:00 | 100% | حذف |
| R5500 | Дренирование ШР ВКУ. | 8 | 9/5/2020 22:00 | 10/5/2020 6:00 | 100% | حذف |
| R5520 | Контроль РШ. ПМ. в ШР ВКУ и замена троса при необходимости. | 22 | 10/5/2020 6:00 | 11/5/2020 4:00 | 100% | حذف |
| R5560 | Дезактивация ШР ВКУ и РШ. ПМ. в ШР ВКУ. | 4 | 10/5/2020 6:00 | 10/5/2020 10:00 | 100% | حذف |
| R5590 | Приёмка ШР ВКУ от посторонных предмет. | 1 | 11/5/2020 4:00 | 11/5/2020 5:00 | 100% | حذف |
| R5530 | Заполнение ШР ВКУ. | 10 | 11/5/2020 5:00 | 11/5/2020 15:00 | 100% | حذف |
| R5540 | Демонтаж ГЗ№1,2, перестановка ПМ в БВ, монтаж ГЗ №1,2. | 4 | 11/5/2020 15:00 | 11/5/2020 19:00 | 100% | حذف |
| R5550 | Дренирование ШР ВКУ. | 8 | 11/5/2020 19:00 | 12/5/2020 3:00 | 100% | حذف |
| R62330 | Демонтаж ГЗ№ 3. | 3 | 12/5/2020 3:00 | 12/5/2020 6:00 | 100% | حذف |
|  | Подготовительные работы вокруг БВ, ШР, ШР ВКУ. | 36 | 14-04-20 20:00 | 16-04-20 04:00 | 100% | 100% |
| R7 | Дезактивация ЦЗ . | 8 | 14-04-20 20:00 | 15-04-20 04:00 | 100% | 100% |
| R27610 | Организация ремонтной зоны вокруг БВ, ШР, ШР ВКУ. | 8 | 15-04-20 04:00 | 15-04-20 12:00 | 100% | 100% |
| R20 | ТО и проверка работоспособности гайковерта главного разъема реактора. | 16 | 15-04-20 12:00 | 16-04-20 04:00 | 100% | 100% |
|  | Демонтаж БЭР | 29 | 16-04-20 23:00 | 17-04-20 21:00 | 100% | 100% |
| R48040 | Демонтаж плит перекрытия. | 6 | 16-04-20 23:00 | 17-04-20 05:00 | 100% | 100% |
| R11 | Демонтаж траверсы ВБ . | 2 | 17-04-20 05:00 | 17-04-20 07:00 | 100% | 100% |
| R71 | Отсоединение шлейфов БЭР и снятие страхующих устройств СУЗ, готовности кабелей к перестановке БЭР. | 8 | 17-04-20 07:00 | 17-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| R27710 | Уплотнение верхней части окон венткоробов ТL. | 3 | 17-04-20 07:00 | 17-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| R35 | Установка лесницы в ШР. | 1 | 17-04-20 14:00 | 17-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| R81 | Демонтаж БЭР . | 18 | 17-04-20 17:00 | 17-04-20 21:00 | 100% | 100% |
| R62000 | Демонтаж и хранение видео камеры БЭР . | 3 | 17-04-20 17:00 | 17-04-20 19:00 | 100% | 100% |
|  | Средний ремонт РУ | 1455 | 17-04-20 21:00 | 29-05-20 11:00 | 100% | 98.24% |
|  | Разборка реактора | 638 | 17-04-20 21:00 | 26-04-20 14:00 | 100% | 100% |
|  | Демонтаж ВБ | 638 | 17-04-20 21:00 | 23-04-20 03:00 | 100% | 100% |
| R2000 | Разуплотнение 3-х ДПШ и Дренирование 1к до ниже ГН ( до 2300мм ниже ГРР, для КР граничных арматур с 1к.). | 4 | 17-04-20 21:00 | 18-04-20 01:00 | 100% | 100% |
| R48100 | Снятие страхующих устройств КHИТ. | 4 | 17-04-20 21:00 | 18-04-20 01:00 | 100% | 100% |
| R25 | Разуплотнение фланцев и демонтаж воздушника реактора. | 4 | 18-04-20 01:00 | 18-04-20 05:00 | 100% | 100% |
| R27630 | Разуплотнение и демонтаж ДПШ. | 24 | 18-04-20 01:00 | 19-04-20 01:00 | 100% | 100% |
| R26 | Разуплотнение и демонтаж коробов охлаждающего воздуха приводов СУЗ(TL). | 6 | 18-04-20 05:00 | 18-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| R31 | Уплотнение фланца воздушника реактора в шахте реактора. | 2 | 18-04-20 11:00 | 18-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| R27650 | Уплотнение окон венкоробов ТL. | 5 | 18-04-20 13:00 | 18-04-20 18:00 | 100% | 100% |
| R14 | Протягивание(динамометрирование) ПС СУЗ с уплотненного ВБ. | 8 | 19-04-20 01:00 | 19-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| R21 | Демонтаж фланцев КНИТ. | 18 | 19-04-20 09:00 | 20-04-20 03:00 | 100% | 100% |
| R15 | Расцепление штанг с ОР СУЗ, установка на чеку. | 12 | 20-04-20 03:00 | 20-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| R47530 | Демонтаж датчиков термоконтроля воздушника и венткоробов. | 4 | 20-04-20 15:00 | 20-04-20 19:00 | 100% | 100% |
| R27 | Перестановка гайковёрта в ЦЗ и демонтаж теплоизоляции ВБ. | 4 | 20-04-20 19:00 | 20-04-20 23:00 | 100% | 100% |
| R28 | Установка гайковерта главного разъема реактора на ВБ. | 2 | 20-04-20 23:00 | 21-04-20 01:00 | 100% | 100% |
| R37590 | Замер вытяжки шпилек М170 после года эксплуатации. | 3 | 21-04-20 01:00 | 21-04-20 04:00 | 100% | 100% |
| R29 | Разуплотнение главного разъема реактора. | 8 | 21-04-20 04:00 | 21-04-20 12:00 | 100% | 100% |
| R32 | Демонтаж гайковерта ГРР. | 2 | 21-04-20 12:00 | 21-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| R37600 | Транспортировка тары крепежа ГРР на тележку. | 2 | 21-04-20 12:00 | 21-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| R34 | Демонтаж гаек, шайб ГРР. | 6 | 21-04-20 14:00 | 21-04-20 20:00 | 100% | 100% |
| R27720 | Транспортировка тары крепежа ГРР тележку. | 1 | 21-04-20 20:00 | 21-04-20 21:00 | 100% | 100% |
| R37670 | Подача тары крепежа ГРР . | 4 | 21-04-20 21:00 | 22-04-20 01:00 | 100% | 100% |
| R27680 | Демонтаж шпилек ГРР. | 12 | 22-04-20 01:00 | 22-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| R61990 | Перестановка стапеля ВЧ из ШР ВБ в ЦЗ. | 2 | 22-04-20 01:00 | 22-04-20 03:00 | 100% | 100% |
| R33 | Установка штанг приводов СУЗ в транспортное положение. | 2 | 22-04-20 13:00 | 22-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| R37610 | Транспортировка тары крепежа ГРР на тележку. | 2 | 22-04-20 13:00 | 22-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| R27730 | Заполнение 1к. до -300мм ниже ГРР. | 2 | 22-04-20 13:00 | 22-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| R38 | Подготовка и демонтаж ВБ и перемещение на ШР ВБ. | 10 | 22-04-20 15:00 | 23-04-20 01:00 | 100% | 100% |
| R48020 | Перестановка крана СУЗ к ВБ на отм.+27.5. | 2 | 23-04-20 01:00 | 23-04-20 03:00 | 100% | 100% |
|  | Демонтаж БЗТ | 28 | 23-04-20 01:00 | 24-04-20 05:00 | 100% | 100% |
| R48080 | Очистка и уплотнение шпилечных гнёзд. | 4 | 23-04-20 01:00 | 23-04-20 05:00 | 100% | 100% |
| R52 | Замер положения БЗТ на реакторе. | 2 | 23-04-20 05:00 | 23-04-20 07:00 | 100% | 100% |
| R37620 | Подготовка и покраска сильфона разделительного. | 8 | 23-04-20 05:00 | 23-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| R37700 | Проведение ВК сильфона разделительного.(№ п/п 8,1) | 8 | 23-04-20 05:00 | 23-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| R39000 | Дезактивация нижхней части платформа БЗТ. | 2 | 23-04-20 13:00 | 23-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| R49000 | Установка ПБЗТ на БЗТ. | 2 | 23-04-20 15:00 | 23-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| R41000 | Подготовка к перестановке БЗТ.Установка камер КHИТ в транспортное положение. | 4 | 23-04-20 17:00 | 23-04-20 21:00 | 100% | 100% |
| R42000 | Демонтаж БЗТ с поэтапным подъёмом и снижением уровня в ШР и ШР ВКУ. | 8 | 23-04-20 21:00 | 24-04-20 05:00 | 100% | 100% |
|  | Утилизация старых КНИТ | 145 | 23-04-20 05:00 | 26-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| A81080 | Завоз автоматической машины и контейнеров утилизированных КНИТ. | 24 | 23-04-20 05:00 | 24-04-20 05:00 | 100% | 100% |
| R42010 | Установка верхней объечеки на БЗТ. | 3 | 24-04-20 05:00 | 24-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| R42020 | Монтаж автоматической машины на БЗТ. | 3 | 24-04-20 08:00 | 24-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A81100 | Утилизация датчиков КНИТ(54шт). | 24 | 24-04-20 11:00 | 25-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| R62300 | Демонтаж автоматической машины на БЗТ. | 1 | 25-04-20 12:00 | 25-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| R62310 | Вывоз контейнеров утилизированных КНИТ и автоматической машины. | 5 | 25-04-20 14:00 | 26-04-20 14:00 | 100% | 100% |
|  | Ввоз сивежих ТВС в ЦЗ реактора | 338 | 21-04-20 08:00 | 4/5/2020 8:00 | 100% | 100% |
| R63 | Завоз 25 СТВС в АЭС Бушер-2ZK0 (первая часть) | 5 | 21-04-20 08:00 | 22-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| R83 | Завоз 25 СТВС из 2ZK0 в ХСТ, входной контроль, вывоз ТУКов, верификация СТВС . | 20 | 22-04-20 08:00 | 26-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| R73 | Завоз 24 СТВС в АЭС Бушер-2ZK0 (вторая часть) | 6 | 28-04-20 08:00 | 29-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| R53 | Завоз 24 СТВС в ХСТ, входной контроль, вывоз ТУКов, верификация СТВС инспекторами МАГАТЭ в ЦЗ реактора. | 96 | 29-04-20 08:00 | 3/5/2020 8:00 | 100% | 100% |
| R62040 | Верификация СТВС в ХСТ | 24 | 3/5/2020 8:00 | 4/5/2020 8:00 | 100% | 100% |
|  | Проведение перегрузки ядерного топлива | 944 | 24-04-20 05:00 | 18-05-20 13:00 | 100% | 100% |
| A1090 | Дренирование ШР и ШР ВКУ. | 8 | 24-04-20 05:00 | 24-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A79960 | Дезактивация ШР. | 4 | 24-04-20 13:00 | 24-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| A79970 | Установка СКП. | 8 | 24-04-20 17:00 | 25-04-20 01:00 | 100% | 100% |
| A1590 | Запольнение ШР и ШР ВКУ до +21 м. | 8 | 25-04-20 01:00 | 25-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| A79980 | Демонтаж гидрозатворов №1,2. | 3 | 25-04-20 09:00 | 25-04-20 12:00 | 100% | 100% |
| A80630 | Наладка ПМ на реакторе, осмотр АЗ. | 6 | 25-04-20 14:00 | 25-04-20 20:00 | 100% | 100% |
| A1130 | Выгрузка топлива. | 45 | 25-04-20 20:00 | 27-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| A1150 | 42 перестановка ТВС в АЗ, КГО 18 трёхлетных и 48 двухлетных ТВС в системе СОДС . | 238 | 27-04-20 17:00 | 7/5/2020 15:00 | 100% | 100% |
| A1156 | Перестановка 49 СТВС из ХСТ в БВ . | 90 | 7/5/2020 15:00 | 11/5/2020 9:00 | 100% | 100% |
| A1620 | Перестановки 91 ПС СУЗ и 18 СВП в БВ и АЗ. | 109 | 11/5/2020 9:00 | 15-05-20 22:00 | 100% | 100% |
| A80680 | Замер повысотных отметок ТВСов. | 12 | 15-05-20 22:00 | 16-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| A80690 | Осмотр АЗ, инвенторизация ЯТ в АЗ инспекторами МАГАТЭ. | 4 | 16-05-20 10:00 | 16-05-20 14:00 | 100% | 100% |
| A1145 | Перестановка ПМ в БВ, установка гидрозатворов №1,2 . | 4 | 16-05-20 14:00 | 16-05-20 18:00 | 100% | 100% |
| A80050 | Дренирование ШР и ШР ВКУ. | 8 | 16-05-20 18:00 | 17-05-20 02:00 | 100% | 100% |
| A80060 | Дезактивация ШР. | 2 | 17-05-20 02:00 | 17-05-20 04:00 | 100% | 100% |
| A80070 | Дмонтаж СКП. | 6 | 17-05-20 04:00 | 17-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| A1670 | Инвентаризация ОТВС в БВ. | 13 | 17-05-20 08:00 | 18-05-20 13:00 | 100% | 100% |
|  | Проведение КГО 49 ОТВС в БВ | 168 | 18-05-20 13:00 | 25-05-20 13:00 | 100% | 100% |
| A80940 | КГО 49 ОТВС в системе СОДС . | 168 | 18-05-20 13:00 | 25-05-20 13:00 | 100% | 100% |
|  | Работы АСУ ТП по ЦЗ | 812 | 20-04-20 00:00 | 2/5/2020 12:00 | 100% | 70.73% |
| R2190 | Демонтаж плит и ревизия и ТО монтаж плит (3 механизма перемещения ИК(SR)) | 8 | 20-04-20 00:00 | 20-04-20 08:00 | 100% | حذف |
| R2270 | Демонтаж плит и ревизия и ТО монтаж плит (3 механизма перемещения ИК(SR)) | 8 | 21-04-20 00:00 | 21-04-20 08:00 | 100% | حذف |
| R2290 | Демонтаж плит датчиков водорода в пом. ZA07.03/ 1,2,3,4. | 3 | 21-04-20 08:00 | 21-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| R2300 | Наладка и проверка 8 датчиков водорода под потолком ЦЗ. | 8 | 21-04-20 11:00 | 22-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| R2280 | Наладка и проверка 6 датчиков водорода и темпратуры в пом. ZA07.03/ 1,2,3,4. | 24 | 21-04-20 11:00 | 24-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| R2330 | Монтаж плит датчиков водорода в пом. ZA07.03/ 1,2,3,4. | 3 | 24-04-20 11:00 | 24-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| R2350 | Наладка и проверка 6 датчиков книт в пом. ZA06.01. | 8 | 24-04-20 14:00 | 25-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| R2360 | Наладка и проверка 10 датчиков водорода в здания ZA. | 20 | 26-04-20 08:00 | 2/5/2020 12:00 | 100% | 100% |
|  | Контроль ДГУ | 617 | 23-04-20 01:00 | 28-04-20 03:00 | 100% | 100% |
| R106 | Дезактивация ВБ. | 8 | 23-04-20 01:00 | 23-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| R116 | Дезактивация деталей уплотнения корпуса ДПШ. | 8 | 23-04-20 09:00 | 23-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| R37640 | Проведение ВК и КК верхней и боковой поверхности фланца наружной поверхности крышки реактора.(по РП ЛМ) | 16 | 23-04-20 17:00 | 24-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| R37650 | Подготовка деталей уплотнения корпуса ДПШ. | 66 | 24-04-20 09:00 | 27-04-20 03:00 | 100% | 100% |
| R37660 | Проведение ВК деталей уплотнения корпуса ДПШ.(№ п/п 6,2,3) | 24 | 27-04-20 03:00 | 28-04-20 03:00 | 100% | 100% |
|  | Сборка реактора | 273 | 17-05-20 10:00 | 29-05-20 11:00 | 100% | 97.65% |
|  | Монтаж БЗТ | 39 | 17-05-20 10:00 | 19-05-20 01:00 | 100% | 100% |
| R62190 | Заполнение ШР и ШР ВКУ до +21м . | 8 | 17-05-20 10:00 | 17-05-20 18:00 | 100% | 100% |
| R56620 | Монтаж БЗТ с поэтапным подъемом и снижением уровня воды в ШР и ШР ВКУ . | 8 | 17-05-20 18:00 | 18-05-20 02:00 | 100% | 100% |
| R7000 | Дренирование ШР и ШР ВКУ до 300 мм ниже ГРР. | 4 | 18-05-20 02:00 | 18-05-20 06:00 | 100% | 100% |
| R56640 | Дезактивация ШР и ГРР . | 2 | 18-05-20 06:00 | 18-05-20 08:00 | 100% | 100% |
| R143 | Демонтаж платформы БЗТ. | 2 | 18-05-20 22:00 | 19-05-20 00:00 | 100% | 100% |
| R140 | Замер положения БЗТ на реакторе. | 1 | 19-05-20 00:00 | 19-05-20 01:00 | 100% | 100% |
|  | Установка новых КНИТ | 24 | 17-05-20 22:00 | 18-05-20 22:00 | 100% | 100% |
| A81090 | Завоз новых КНИТ (54 шт.) в ЦЗ реактора. | 8 | 17-05-20 22:00 | 18-05-20 06:00 | 100% | 100% |
| A81110 | Установка новых датчиков КНИТ. | 16 | 18-05-20 06:00 | 18-05-20 22:00 | 100% | 100% |
|  | Контроль ГРР | 132 | 19-05-20 01:00 | 21-05-20 03:00 | 100% | 100% |
| R56650 | Снятие глушек, подготовка шпилечных гнезд и уплотнительных канавок под контроль . | 16 | 19-05-20 01:00 | 19-05-20 17:00 | 100% | 100% |
| R56660 | Контроль шпилечных гнезд и уплотнительных поверхностей ГРР .(№ п/п 4,2-4,3-4,4) | 8 | 19-05-20 09:00 | 19-05-20 17:00 | 100% | 100% |
| R56670 | Устранение замечаний по результатам контроля . | 8 | 19-05-20 17:00 | 20-05-20 01:00 | 100% | 100% |
| R56700 | Взятие анализов на хлориды. Выдача заключения . | 2 | 20-05-20 01:00 | 20-05-20 03:00 | 100% | 100% |
| R56680 | Укладка и сварка прокладок ГРР . | 23 | 20-05-20 03:00 | 21-05-20 02:00 | 100% | 100% |
| R56690 | Контроль сварки прокладок ГРР | 1 | 21-05-20 02:00 | 21-05-20 03:00 | 100% | 100% |
|  | Монтаж ВБ. | 156 | 20-05-20 03:00 | 26-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| R187 | Перестановка тары крепежа ГРР из ZC2 в ЦЗ. | 6 | 20-05-20 03:00 | 20-05-20 09:00 | 100% | 100% |
| R27690 | Замер демпферных труб. | 2 | 21-05-20 03:00 | 21-05-20 05:00 | 100% | 100% |
| R172 | Перестановка плит перекрытия на от. 21м. | 6 | 21-05-20 03:00 | 21-05-20 09:00 | 100% | 100% |
| R142 | Установка КHИТ на стояки БЗТ (осаживание КHИТ). | 4 | 21-05-20 05:00 | 21-05-20 09:00 | 100% | 100% |
| R144 | Подготовка к перестановке ВБ. | 2 | 21-05-20 09:00 | 21-05-20 11:00 | 100% | 100% |
| R145 | Перестановка крана СУЗ к реактору. | 2 | 21-05-20 11:00 | 21-05-20 13:00 | 100% | 100% |
| R146 | Установка ВБ на реактор. Демонтаж кронштейнов. | 6 | 21-05-20 13:00 | 21-05-20 19:00 | 100% | 100% |
| R168 | Дезактивация нижней части венткоробок. | 1 | 21-05-20 19:00 | 21-05-20 20:00 | 100% | 100% |
| R147 | Сцепление штанг СУЗ. | 18 | 21-05-20 20:00 | 22-05-20 14:00 | 100% | 100% |
| R149 | Установка шпилек, шайб, гаек М170. | 18 | 22-05-20 14:00 | 23-05-20 08:00 | 100% | 100% |
| R166 | Переход на ремонтное расхолаживание. | 0 | 22-05-20 14:00 |  | 100% | 100% |
| R150 | Установка гайковерта ГРР на реактор. Проверка работы. | 2 | 23-05-20 08:00 | 23-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| R151 | Уплотнение главного разъема реактора. | 12 | 23-05-20 10:00 | 23-05-20 22:00 | 100% | 100% |
| R181 | Вывоз тар ДГУ в здание ZC2. | 6 | 23-05-20 10:00 | 23-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| R175 | Проверка плотности МПП ГРР. Проверка электромеханического релея МПП ГРР. | 8 | 23-05-20 22:00 | 24-05-20 06:00 | 100% | 100% |
| R167 | Проверка сцеплённости и протягивание СП СУЗ . | 12 | 24-05-20 06:00 | 24-05-20 18:00 | 100% | 100% |
| R155 | Демонтаж направляющих КНИТ. | 4 | 24-05-20 18:00 | 24-05-20 22:00 | 100% | 100% |
| R157 | Уплотнение КHИТ на фланцах, Сборка узлов герметизации. | 20 | 24-05-20 22:00 | 25-05-20 18:00 | 100% | 100% |
| R159 | Осаживание и уплотнение фланцев КHИТ на патрубках ВБ. подключение шлейфов. | 16 | 25-05-20 18:00 | 26-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| R152 | Демонтаж гайковерта главного разъема с реактора. | 3 | 26-05-20 10:00 | 26-05-20 13:00 | 100% | 100% |
| R165 | Монтаж теплоизоляции верхнего блока. | 2 | 26-05-20 13:00 | 26-05-20 15:00 | 100% | 100% |
|  | Монтаж БЭР | 105 | 26-05-20 15:00 | 29-05-20 11:00 | 100% | 90.48% |
| R154 | Демонтаж заглушек ТL03, Сборка воздушек реактора. | 4 | 26-05-20 15:00 | 26-05-20 19:00 | 100% | 100% |
| R160 | Сборка и уплотнение ДПШ. | 36 | 26-05-20 19:00 | 28-05-20 07:00 | 100% | 100% |
| R162 | Монтаж БЭР. | 4 | 28-05-20 07:00 | 28-05-20 11:00 | 100% | 100% |
| R8000 | Отписка под заполнение 1 контура . | 0 |  | 28-05-20 07:00 | 100% | 100% |
| R5000 | Дозаполнение 1к. и уплотнение 3-х ДПШ. | 8 | 28-05-20 07:00 | 28-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| R161 | Монтаж вент.коробов охлаждающего воздуха (TL). Монтаж датчиков ДАП. | 8 | 28-05-20 11:00 | 28-05-20 19:00 | 100% | 100% |
| R163 | Присоединение шлейфов БЭР.(первая часть) | 8 | 28-05-20 11:00 | 28-05-20 19:00 | 100% | 100% |
| R173 | Монтаж датчиков ДАП.(первая часть) | 8 | 28-05-20 11:00 | 28-05-20 19:00 | 100% | 100% |
| R183 | Проверка омического сопротивления и сопротивления изоляции БЭМ и ДПШ.(первая часть) | 8 | 29-05-20 03:00 | 29-05-20 11:00 | 100% | 0% |
|  | Проведение ГИ 1,2 контуров, ПИ ГО | 74 | 28-05-20 19:00 | 31-05-20 21:00 | 100% | 0% |
| R6170 | Заполнение 1к, опрессовка 35/20 1и2 к. | 18 | 28-05-20 19:00 | 29-05-20 13:00 | 100% | 0% |
| R55630 | Демонтаж камер ТК-80,100 и вывод ПМ из работы . | 8 | 28-05-20 19:00 | 29-05-20 03:00 | 100% | 0% |
| R55650 | Вывоз пулта управления ПК из ЦЗ реактора. | 8 | 28-05-20 19:00 | 29-05-20 03:00 | 100% | 0% |
| R6200 | Устранение замечания. | 8 | 29-05-20 13:00 | 29-05-20 21:00 | 100% | 0% |
| R62270 | Присоединение шлейфов БЭР.(вторая часть) | 8 | 29-05-20 13:00 | 29-05-20 21:00 | 100% | 0% |
| R62280 | Монтаж датчиков ДАП.(вторая часть) | 4 | 29-05-20 13:00 | 29-05-20 17:00 | 100% | 0% |
| R6000 | Пневмоиспытания СЗО. | 48 | 29-05-20 21:00 | 31-05-20 21:00 | 100% | 0% |
| R62290 | Проверка омического сопротивления и сопротивления изоляции БЭМ и ДПШ.(вторая часть) | 8 | 29-05-20 21:00 | 30-05-20 05:00 | 100% | 0% |
|  | Пусковые операции и испытания | 174 | 31-05-20 21:00 | 8/6/2020 3:00 | 100% | 0% |
| R6140 | Испытания ГЦНА. Разогрев 1,2 к. ГИ 180/88. Пусковые операции. | 174 | 31-05-20 21:00 | 8/6/2020 3:00 | 100% | 0% |
| R55640 | Демонтаж лестницы из ШР, установка траверсы ВБ в ШР, монтаж ГЗ №-3, монаж плит перекрытия, пломбирование МАГАТЭ . | 10 | 2/6/2020 9:00 | 2/6/2020 19:00 | 100% | 0% |
| R6190 | Подготовка к толчку ТА. | 0 | 7/6/2020 14:00 | 7/6/2020 14:00 | 100% | 0% |
| R10000 | Включение блока в сеть. | 0 | 8/6/2020 3:00 | 8/6/2020 3:00 | 100% | 0% |
|  | Замена дефектных ТЭН-КД | 323 | 15-04-20 02:00 | 28-04-20 19:00 | 100% | 0% |
| A68840 | Восстановление освещения в бокса КД . | 4 | 15-04-20 02:00 | 15-04-20 06:00 | 100% | حذف |
| A68860 | Демонтаж датчиков ТЭН-КД в пом. 613. | 8 | 15-04-20 06:00 | 15-04-20 14:00 | 100% | حذف |
| A68820 | Измерение и анализ электрических парамтров ТЭН-КД. | 12 | 15-04-20 14:00 | 16-04-20 02:00 | 100% | حذف |
| A68830 | Отключение проводов дефектных ТЭН-КД. | 4 | 16-04-20 02:00 | 16-04-20 06:00 | 100% | حذف |
| A68850 | Демонтаж вентиляторов TL11D001-7 и венткоробок ТЭН-КД. | 16 | 16-04-20 07:00 | 17-04-20 11:00 | 100% | حذف |
| A68870 | Демонтаж импульсных линии МПП КД. | 6 | 17-04-20 11:00 | 17-04-20 17:00 | 100% | حذف |
| A74770 | Монтаж лесов КД в пом. 613. | 8 | 17-04-20 17:00 | 18-04-20 09:00 | 100% | حذف |
| A74560 | Демонтаж т.и. ТЭН-КД в пом. 613. | 16 | 18-04-20 09:00 | 19-04-20 09:00 | 100% | حذف |
| A68800 | Замена дефектных ТЭН-КД. | 72 | 19-04-20 09:00 | 22-04-20 09:00 | 100% | حذف |
| A68810 | Проверка МПП заменявших ТЭН-КД. | 8 | 22-04-20 09:00 | 22-04-20 17:00 | 100% | حذف |
| A74600 | Монтаж т.и. ТЭН-КД. | 16 | 22-04-20 17:00 | 23-04-20 17:00 | 100% | حذف |
| A74570 | Монтаж импульсных линии МПП КД. | 4 | 23-04-20 17:00 | 23-04-20 21:00 | 100% | حذف |
| A74580 | Монтаж вентиляторов TL11D001-7 и венткоробок ТЭН-КД. | 16 | 24-04-20 07:00 | 25-04-20 11:00 | 100% | حذف |
| A74590 | Подключение проводов дефектных ТЭН-КД. | 48 | 25-04-20 11:00 | 28-04-20 11:00 | 100% | حذف |
| A75210 | Монтаж датчиков КД пом. 613. | 8 | 28-04-20 11:00 | 28-04-20 19:00 | 100% | حذف |
|  | Ремонт и устранение дефектов СБ 1-4 | 982 | 14-04-20 16:00 | 28-05-20 15:00 | 100% | 100% |
|  | КСБ-2 | 263 | 14-04-20 16:00 | 25-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1000 | Вывод в ремонт КСБ-2 . | 0 |  | 14-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| K1010 | Ремонт и устранение дефектов оборудования КСБ-2 . | 192 | 14-04-20 17:00 | 22-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| K1040 | Окончание ремонта оборудования КСБ-2 . | 0 |  | 22-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| K1050 | Опробование КСБ-2 после ремонта. | 70 | 22-04-20 17:00 | 25-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1080 | Ввод в дежурство КСБ-2 . | 0 |  | 25-04-20 15:00 | 100% | 100% |
|  | КСБ-3 | 264 | 25-04-20 15:00 | 6/5/2020 15:00 | 100% | 100% |
| K1030 | Вывод в ремонт КСБ-3. | 0 |  | 25-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1070 | Ремонт и устранение дефектов оборудования КСБ-3. | 192 | 25-04-20 16:00 | 3/5/2020 16:00 | 100% | 100% |
| K1090 | Окончание ремонта оборудования КСБ-3 | 0 |  | 3/5/2020 16:00 | 100% | 100% |
| K1100 | Опробование КСБ-3 после ремонта. | 70 | 3/5/2020 17:00 | 6/5/2020 15:00 | 100% | 100% |
| K1120 | Ввод в дежурство КСБ-3. | 0 |  | 6/5/2020 15:00 | 100% | 100% |
|  | КСБ-1 | 264 | 6/5/2020 15:00 | 17-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1150 | Вывод в ремонт КСБ-1 . | 0 |  | 6/5/2020 15:00 | 100% | 100% |
| K1160 | Ремонт и устранение дефектов оборудования КСБ-1. | 192 | 6/5/2020 16:00 | 14-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| K1200 | Окончание ремонта оборудования КСБ-1 . | 0 |  | 14-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| K1210 | Опробование КСБ-1 после ремонта. | 70 | 14-05-20 17:00 | 17-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1220 | Ввод в дежурство КСБ-1 . | 0 |  | 17-05-20 15:00 | 100% | 100% |
|  | КСБ-4 | 240 | 17-05-20 15:00 | 28-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1110 | Вывод в ремонт КСБ-4. | 0 |  | 17-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1130 | Ремонт и устранение дефектов оборудования КСБ-4. | 192 | 17-05-20 16:00 | 25-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| K1140 | Окончание ремонта оборудования КСБ-4 | 0 |  | 25-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| K1170 | Опробование КСБ-4 после ремонта. | 70 | 25-05-20 17:00 | 28-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1190 | Ввод в дежурство КСБ-4 . | 0 |  | 28-05-20 15:00 | 100% | 100% |
|  | Ремонт ГЦНА 1,2,3,4 | 1313 | 14-04-20 18:00 | 25-05-20 13:00 | 100% | 100% |
|  | Подготовка ГЦНА1,2,3,4 к ремонту | 16 | 14-04-20 18:00 | 15-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| A72550 | Восстановление освещения в боксах ГЦНА-1.2.3.4 | 8 | 14-04-20 18:00 | 15-04-20 02:00 | 100% | 100% |
| A72060 | Отсоединение эл.коммуникаций, шлейфов КИП и демонтаж датчиков СВК, АКРГ ГЦН-1. | 4 | 15-04-20 02:00 | 15-04-20 06:00 | 100% | 100% |
| A72920 | Отсоединение эл.коммуникаций, шлейфов КИП и демонтаж датчиков СВК, АКРГ ГЦН-2. | 4 | 15-04-20 06:00 | 15-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| A72560 | Завоз транспортной подставки до портал ZA. | 2 | 15-04-20 08:00 | 15-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| A82070 | Завоз инструментов РОП-ГЦНА до портал ZA. | 2 | 15-04-20 08:00 | 15-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| A72570 | Перестановка транспортной подставки на тележку. | 1 | 15-04-20 09:00 | 15-04-20 10:00 | 100% | 100% |
|  | СР-ГЦН-1 и ТО-ЭД-1 | 1296 | 15-04-20 10:00 | 7/5/2020 10:00 | 100% | 100% |
|  | ТО ЭД-1 | 193 | 15-04-20 10:00 | 23-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A81680 | Перестановка транспортную проставку по плану размешения ZA. | 1 | 15-04-20 10:00 | 15-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A82080 | Перестановка инструментов РОП-ГЦНА по плану размешения ZA. | 1 | 15-04-20 11:00 | 15-04-20 12:00 | 100% | 100% |
| A81690 | Расцепление и фиксация торсиона ЭД ГЦНА-1. | 4 | 15-04-20 12:00 | 15-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| A81700 | Демонтаж съемных трубопроводов вспомогательных систем ЭД-ГЦНА-1, установка заглушки на сис. охлождение ЭД-ГЦНА-1. | 6 | 15-04-20 16:00 | 16-04-20 12:00 | 100% | 100% |
| A81730 | Рацепление болтов старого ЭД-ГЦНА-1. | 8 | 16-04-20 12:00 | 17-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| A81980 | Дренирование гидроамортизаторов ЭД ГЦНА-1. | 3 | 16-04-20 12:00 | 16-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| A81710 | Демонтаж защитной решётки ЭД ГЦНА-1. | 1 | 17-04-20 10:00 | 17-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A82000 | Демонтаж гидроамортизаторов ЭД ГЦНА-1. | 3 | 17-04-20 11:00 | 17-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| A81720 | Демонтаж площадок обслуживания ЭД-ГЦНА-1. | 2 | 17-04-20 14:00 | 17-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| A82050 | Перестановка ЭД-ГЦНА-1 на транспортную подставку. | 2 | 17-04-20 16:00 | 18-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| A81760 | Демонтаж колпака и проставки масловака ЭД-ГЦНА-1 . | 3 | 18-04-20 08:00 | 18-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A81840 | Перестановка колпака и проставки масловака ЭД-ГЦНА-1. | 2 | 18-04-20 11:00 | 18-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A81770 | Частичная разборка верхужки ЭД-ГЦНА-1 . | 4 | 18-04-20 13:00 | 18-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| A81780 | Демонтаж воздухоохлодителей ЭД-ГЦНА-1 . | 4 | 19-04-20 07:00 | 19-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A81750 | ТО ЭД-ГЦНА-1 | 72 | 19-04-20 11:00 | 22-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A81850 | Проведение ГИ воздухоохлодителей ЭД-ГЦНА-1. | 8 | 19-04-20 11:00 | 20-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| A81830 | Монтаж воздухоохлодителей ЭД-ЭД-ГЦНА-1 . | 4 | 22-04-20 11:00 | 22-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| A81810 | Сзборка верхужки ЭД-ГЦНА-1 . | 4 | 22-04-20 15:00 | 23-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| A81800 | Монтаж масловака ЭД-ГЦНА-1 . | 2 | 23-04-20 09:00 | 23-04-20 11:00 | 100% | 100% |
|  | Ревизия РОП-ГЦНА-1 | 144 | 18-04-20 13:00 | 24-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A81860 | Демонтаж сухого поддона ГЦНА-1. | 2 | 18-04-20 13:00 | 18-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| A81600 | Демонтаж РОП и корпуса РОП-ГЦН-1. | 6 | 18-04-20 15:00 | 19-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A81660 | Разборка и дефектация РОП-ГЦНА-1. | 8 | 19-04-20 13:00 | 20-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A81650 | Контроль деталей РОП-ГЦН-1. | 8 | 20-04-20 13:00 | 21-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A81640 | Сборка РОП-ГЦН-1. | 8 | 21-04-20 13:00 | 22-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A81630 | Монтаж РОП-ГЦН-1 на ВЧ-ГЦНА-1. | 6 | 22-04-20 13:00 | 23-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A81610 | Монтаж обвязки ВЧ ГЦНА-1. | 8 | 23-04-20 11:00 | 24-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| A81620 | Монтаж сухого поддона ГЦНА-1 | 2 | 24-04-20 11:00 | 24-04-20 13:00 | 100% | 100% |
|  | Монтаж ЭД-ГЦНА-1 на штатное место | 1077 | 24-04-20 13:00 | 7/5/2020 10:00 | 100% | 100% |
| A73610 | Установка ВПУ и перемещение ЭД ГЦНА-1 на штатное место. | 3 | 24-04-20 13:00 | 24-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| A72240 | Центровка ЭД. с насосом ГЦНА-1. | 16 | 25-04-20 08:00 | 26-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| A72160 | Демонтаж валоповоротного устройства после центровки ЭД с насосом . | 1 | 26-04-20 16:00 | 26-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| A72170 | Сборка обвязки систем охлаждения и смазки ЭД. | 6 | 27-04-20 07:00 | 27-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A72140 | Монтаж гидроаммортизаторов. | 3 | 27-04-20 13:00 | 27-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| A72180 | Монтаж проставки маслобака. | 1 | 27-04-20 13:00 | 27-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| A72190 | Монтаж неподвижной втулки импеллера. | 1 | 27-04-20 14:00 | 27-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| A72200 | Регулировка маслянного зазора. | 2 | 27-04-20 15:00 | 27-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| A82030 | Запольнение и ТО гидроаммортизаторов. | 3 | 27-04-20 16:00 | 28-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| A72220 | Монтаж колпака маслобака. | 1 | 28-04-20 07:00 | 28-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| A72210 | Монтаж труб подачи масла в маслобак ЭД. | 2 | 28-04-20 08:00 | 28-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| A72230 | Сушка обмоток статора ЭД-ГЦНА-1 | 64 | 28-04-20 10:00 | 1/5/2020 2:00 | 100% | 100% |
| A72290 | Провидение ВВИ ЭД-ГЦНА-1. | 8 | 1/5/2020 6:00 | 1/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A72300 | Проверка ДЗ ЭД-ГЦНА-1. | 10 | 1/5/2020 14:00 | 2/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A72100 | Подключение эл.коммуникаций ЭД-ГЦНА-1. | 8 | 2/5/2020 14:00 | 3/5/2020 12:00 | 100% | 100% |
| A72110 | Установка датчиков АКРГ, КИП, СВК ГЦНА-1. | 6 | 3/5/2020 12:00 | 4/5/2020 8:00 | 100% | 100% |
| A72130 | Прокрутка ЭД-ГЦНА-1 на холостом ходу. | 8 | 4/5/2020 8:00 | 4/5/2020 16:00 | 100% | 100% |
| A72120 | Устранение замечаний. | 8 | 4/5/2020 16:00 | 5/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A72250 | Разборка верхней маслованны ЭД и установка ВПУ . | 3 | 5/5/2020 14:00 | 5/5/2020 17:00 | 100% | 100% |
| A72260 | Сочленение торсинной муфты. | 8 | 6/5/2020 7:00 | 6/5/2020 15:00 | 100% | 100% |
| A72270 | Демонтаж ВПУ , сборка верхней маслованны ЭД . | 1 | 6/5/2020 15:00 | 6/5/2020 16:00 | 100% | 100% |
| A72150 | Монтаж площадок обслуживания. | 2 | 6/5/2020 16:00 | 7/5/2020 8:00 | 100% | 100% |
| A72280 | Установка решётки бокса ГЦНА-1 | 2 | 7/5/2020 8:00 | 7/5/2020 10:00 | 100% | 100% |
|  | СР-ГЦНА-2 и ТО-ЭД-2 | 985 | 28-04-20 10:00 | 25-05-20 13:00 | 100% | 100% |
|  | ТО ЭД-2 | 391 | 28-04-20 10:00 | 12/5/2020 13:00 | 100% | 100% |
| A78140 | Расцепление и фиксация торсиона ЭД ГЦНА-2. | 4 | 28-04-20 10:00 | 28-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| A78150 | Демонтаж съемных трубопроводов вспомогательных систем ЭД-ГЦНА-2, установка заглушки на сис. охлождение ЭД-ГЦНА-2. | 6 | 28-04-20 14:00 | 29-04-20 10:00 | 100% | 100% |
| A78180 | Рацепление болтов старого ЭД-ГЦНА-2. | 8 | 29-04-20 10:00 | 30-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| A82010 | Дренирование гидроамортизаторов ЭД ГЦНА-1. | 3 | 29-04-20 10:00 | 29-04-20 13:00 | 100% | 100% |
| A78160 | Демонтаж защитной решётки ЭД ГЦНА-2. | 1 | 30-04-20 08:00 | 30-04-20 09:00 | 100% | 100% |
| A82020 | Демонтаж гидроамортизаторов ЭД ГЦНА-2. | 3 | 30-04-20 09:00 | 30-04-20 12:00 | 100% | 100% |
| A78170 | Демонтаж площадок обслуживания ЭД-ГЦНА-2 . | 2 | 30-04-20 12:00 | 30-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| A82060 | Перестановка ЭД-ГЦНА-2 на транспортную подставку. | 2 | 30-04-20 14:00 | 30-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| A80300 | Демонтаж колпака и проставки масловака ЭД-ГЦНА-2 . | 3 | 7/5/2020 10:00 | 7/5/2020 13:00 | 100% | 100% |
| A80480 | Перестановка колпака и проставки масловака ЭД-ГЦНА-2. | 2 | 7/5/2020 13:00 | 7/5/2020 15:00 | 100% | 100% |
| A80310 | Частичная разборка верхужки ЭД-ГЦНА-2 . | 4 | 7/5/2020 15:00 | 8/5/2020 9:00 | 100% | 100% |
| A80320 | Демонтаж воздухоохлодителей ЭД-ГЦНА-2. | 4 | 8/5/2020 9:00 | 8/5/2020 13:00 | 100% | 100% |
| A79660 | ТО ЭД-ГЦНА-2 | 72 | 8/5/2020 13:00 | 11/5/2020 13:00 | 100% | 100% |
| A80490 | Проведение ГИ воздухоохлодителей ЭД-ГЦНА-2. | 8 | 8/5/2020 13:00 | 9/5/2020 11:00 | 100% | 100% |
| A80350 | Монтаж воздухоохлодителей ЭД-ГЦНА-2 . | 4 | 11/5/2020 13:00 | 11/5/2020 17:00 | 100% | 100% |
| A80360 | Сзборка верхужки ЭД-ГЦНА-2 . | 4 | 12/5/2020 7:00 | 12/5/2020 11:00 | 100% | 100% |
| A80370 | Монтаж масловака ЭД-ГЦНА-2 . | 2 | 12/5/2020 11:00 | 12/5/2020 13:00 | 100% | 100% |
|  | Ревизия РОП-ГЦНА-2 | 306 | 30-04-20 16:00 | 6/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A81970 | Демонтаж сухого поддона ГЦНА-2. | 2 | 30-04-20 16:00 | 30-04-20 18:00 | 100% | 100% |
| A81900 | Демонтаж РОП и корпуса РОП-ГЦН-2. | 6 | 1/5/2020 8:00 | 1/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A81960 | Разборка и дефектация РОП-ГЦНА-2. | 8 | 1/5/2020 14:00 | 2/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A81950 | Контроль деталей РОП-ГЦН-2. | 8 | 2/5/2020 14:00 | 3/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A81940 | Сборка РОП-ГЦН-2. | 8 | 3/5/2020 14:00 | 4/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
| A81930 | Монтаж РОП-ГЦН-2 на ВЧ-ГЦНА-2. | 6 | 4/5/2020 14:00 | 5/5/2020 12:00 | 100% | 100% |
| A81910 | Монтаж обвязки ВЧ ГЦНА-2. | 8 | 5/5/2020 12:00 | 6/5/2020 12:00 | 100% | 100% |
| A81920 | Монтаж сухого поддона ГЦНА-2. | 2 | 6/5/2020 12:00 | 6/5/2020 14:00 | 100% | 100% |
|  | Монтаж ЭД-ГЦНА-2 на штатное место | 646 | 12/5/2020 13:00 | 25-05-20 13:00 | 100% | 100% |
| A76170 | Установка ВПУ и перемещение ЭД ГЦНА-2 на штатное место. | 3 | 12/5/2020 13:00 | 12/5/2020 16:00 | 100% | 100% |
| A76000 | Центровка ЭД. с насосом ГЦНА-2. | 16 | 13-05-20 08:00 | 14-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| A75920 | Демонтаж валоповоротного устройства после центровки ЭД с насосом . | 1 | 14-05-20 16:00 | 14-05-20 17:00 | 100% | 100% |
| A75930 | Сборка обвязки систем охлаждения и смазки ЭД. | 6 | 15-05-20 07:00 | 15-05-20 13:00 | 100% | 100% |
| A75900 | Монтаж гидроаммортизаторов. | 3 | 15-05-20 13:00 | 15-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| A75940 | Монтаж проставки маслобака. | 1 | 15-05-20 13:00 | 15-05-20 14:00 | 100% | 100% |
| A75950 | Монтаж неподвижной втулки импеллера. | 1 | 15-05-20 14:00 | 15-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| A75960 | Регулировка маслянного зазора. | 2 | 15-05-20 15:00 | 15-05-20 17:00 | 100% | 100% |
| A82040 | Запольнение и ТО гидроаммортизаторов. | 3 | 15-05-20 16:00 | 16-05-20 09:00 | 100% | 100% |
| A75980 | Монтаж колпака маслобака. | 1 | 16-05-20 07:00 | 16-05-20 08:00 | 100% | 100% |
| A75970 | Монтаж труб подачи масла в маслобак ЭД. | 2 | 16-05-20 08:00 | 16-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| A75990 | Сушка обмоток статора ЭД-ГЦНА-2 | 72 | 16-05-20 10:00 | 19-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| A76050 | Провидение ВВИ ЭД-ГЦН-2. | 8 | 19-05-20 10:00 | 19-05-20 18:00 | 100% | 100% |
| A76060 | Проверка ДЗ ЭД-ГЦН-2. | 10 | 20-05-20 07:00 | 20-05-20 17:00 | 100% | 100% |
| A75860 | Подключение эл.коммуникаций ЭД-ГЦН-2. | 8 | 21-05-20 07:00 | 21-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| A75870 | Установка датчиков АКРГ, КИП, СВК ГЦН-2. | 6 | 21-05-20 15:00 | 22-05-20 11:00 | 100% | 100% |
| A75890 | Прокрутка ЭД-ГЦН-2 на холостом ходу. | 8 | 22-05-20 11:00 | 23-05-20 09:00 | 100% | 100% |
| A75880 | Устранение замечаний. | 8 | 23-05-20 09:00 | 23-05-20 17:00 | 100% | 100% |
| A76010 | Разборка верхней маслованны ЭД и установка ВПУ . | 3 | 24-05-20 07:00 | 24-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| A76020 | Сочленение торсинной муфты ЭД-2. | 8 | 24-05-20 10:00 | 25-05-20 08:00 | 100% | 100% |
| A76030 | Демонтаж ВПУ , сборка верхней маслованны ЭД-2 . | 1 | 25-05-20 08:00 | 25-05-20 09:00 | 100% | 100% |
| A75910 | Монтаж площадок обслуживания ЭД-2. | 2 | 25-05-20 09:00 | 25-05-20 11:00 | 100% | 100% |
| A76040 | Установка решётки бокса ГЦНА-2 | 2 | 25-05-20 11:00 | 25-05-20 13:00 | 100% | 100% |
|  | ТО ЭД-ГЦНА-3 | 96 | 16-05-20 10:00 | 20-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| A81880 | ТО ЭД-ГЦНА-3 | 96 | 16-05-20 10:00 | 20-05-20 10:00 | 100% | 100% |
|  | ТО ЭД-ГЦНА-4 | 96 | 20-05-20 10:00 | 24-05-20 10:00 | 100% | 100% |
| A81890 | ТО ЭД-ГЦНА-4 | 96 | 20-05-20 10:00 | 24-05-20 10:00 | 100% | 100% |
|  | Ремонтные работы в здании ZM2.4.5 | 1288 | 12/4/2020 10:00 | 28-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| B1000 | Тех. контроль по "Перечень сборочных единии и ремонтных операций, подлежащих приемочному и операционному контролю" | 0 | 12/4/2020 10:00 | 12/4/2020 10:00 | 100% | 100% |
|  | Установка Ремонтных затворов БНС | 1288 | 15-04-20 16:00 | 28-05-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1125 | Отключение VC10-40D001. | 0 |  | 15-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| K1115 | Установка РЗ на аванкамеру (M0134). | 4 | 16-04-20 07:00 | 16-04-20 11:00 | 100% | 100% |
| K1300 | Опорожнение аванкамеры М0134. | 4 | 16-04-20 11:00 | 16-04-20 15:00 | 100% | 100% |
| K1340 | Уплотнение аванкамеры М0134. | 4 | 16-04-20 15:00 | 16-04-20 19:00 | 100% | 100% |
| K1400 | Установка РЗ на аванкамеру (M0135). | 3 | 17-04-20 11:00 | 17-04-20 14:00 | 100% | 100% |
| K1310 | Опорожнение аванкамеры М0135. | 3 | 17-04-20 14:00 | 17-04-20 17:00 | 100% | 100% |
| K1350 | Уплотнение аванкамеры М0135. | 2 | 17-04-20 17:00 | 17-04-20 19:00 | 100% | 100% |
| K1230 | Включение VC10-40D001. | 0 | 28-05-20 15:00 |  | 100% | 0% |
|  | Демонтаж Ремонтных затворов БНС | 4 | 5/5/2020 15:00 | 26-05-20 13:00 | 100% | 100% |
| K1430 | Демонтаж РЗ аванкамеры (M0134). | 4 | 5/5/2020 15:00 | 5/5/2020 19:00 | 100% | 100% |
| K1265 | Демонтаж РЗ аванкамеры (M0135). | 4 | 26-05-20 09:00 | 26-05-20 13:00 | 100% | 100% |
|  | Выполнение очистки напорных граней | 120 | 18-04-20 08:00 | 2/5/2020 16:00 | 100% | 100% |
| VA0000 | Очистка напорной грани VA00N010 | 24 | 18-04-20 08:00 | 20-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| VA0005 | Очистка напорной грани VA00N020 | 24 | 21-04-20 08:00 | 23-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| VA0010 | Очистка напорной грани VA00N030 | 24 | 24-04-20 08:00 | 26-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| VA0015 | Очистка напорной грани VA00N040 | 24 | 27-04-20 08:00 | 29-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| VA0020 | Очистка напорной грани VA00N050 | 24 | 30-04-20 08:00 | 2/5/2020 16:00 | 100% | 100% |
|  | Устранение дефекта - VC30D001 | 500 | 15-04-20 16:00 | 6/5/2020 12:00 | 100% | 100% |
| A82090 | Устранение дефекта - VC30D001 | 500 | 15-04-20 16:00 | 6/5/2020 12:00 | 100% | 100% |
|  | Устранение дефекта - VC40D001 | 500 | 6/5/2020 12:00 | 27-05-20 08:00 | 100% | 100% |
| A82100 | Устранение дефекта - VC40D001 | 500 | 6/5/2020 12:00 | 27-05-20 08:00 | 100% | 100% |
|  | Устранение дефекта VF11D001 | 240 | 20-04-20 08:00 | 30-04-20 08:00 | 100% | 100% |
| A81220 | Устранение дефекта VF11D001 | 240 | 20-04-20 08:00 | 30-04-20 08:00 | 100% | 100% |
|  | Устранение дефекта VF12D001 | 240 | 11/5/2020 8:00 | 21-05-20 08:00 | 100% | 100% |
| A81560 | Устранение дефекта VF12D001 | 240 | 11/5/2020 8:00 | 21-05-20 08:00 | 100% | 100% |
|  | Обесточивание электрооборудования | 865 | 15-04-20 08:00 | 24-05-20 16:00 | 100% | 100% |
| E1140 | ТР(O)-Секции 10 кВ-20BN | 56 | 15-04-20 08:00 | 21-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| E1340 | ТР(O)-Секции 10 кВ-20BM | 56 | 15-04-20 08:00 | 21-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| E1350 | ТО(К)-Сек. 0.4.кВ -10CN | 56 | 15-04-20 08:00 | 21-04-20 16:00 | 100% | 100% |
| E1320 | Обесточивание трансформаторов 10BT01,10BT02,10BT03 | 720 | 19-04-20 08:00 | 19-05-20 08:00 | 100% | 100% |
| E1070 | ТР(К)-Секции 10 кВ -13BW | 56 | 26-04-20 08:00 | 2/5/2020 16:00 | 100% | حذف |
| E1080 | ТР(К)-Секции 10 кВ -14BX | 56 | 18-05-20 08:00 | 24-05-20 16:00 | 100% | 100% |