همانگونه که استحضار دارند، پس از ورود ویروس کووید-19 به کشور در بهمن ماه 1398 و آغاز شیوع بیماری کرونا در اسفندماه همان سال، محدویت هایی در ورود اتباع خارجی به کشور و همچنین ترددهای داخل کشور در بهار 1399 وضع گردید. نظر به وجود محدودیت های ورود پیمانکار روس به کشور و همچنین لزوم اعمال محدودیت حضور پیمانکاران خارجی /داخلی در محل نیروگاه اتمی بوشهر به هدف تامین سلامت کارکنان نیروگاه و تدوام ایمن و مطمئن تولید برق این نیروگاه متناسب با نیاز شبکه برق کشور، مقرر گردید نیروگاه اتمی بوشهر در اردیبهشت 1399 صرفاً جهت تعویض سوخت سالیانه به مدت تقریبی 60 روزه متوقف شود و انجام بازرسی های فنی و تعمیرات اساسی 90 روزه راکتور نیروگاه اتمی بوشهر از آن تاریخ به پاییز 1399 منتقل گردد.

از آنجائیکه علیرغم تمامی اقدامات صورت گرفته جهت مهار پاندمی بیماری کرونا در کشور، متاسفانه این بیماری در پائیز 1399 با شدت بیشتری تدوام یافت و محدودیت های مربوطه کماکان ادامه داشت لذا، جهت پیشگیری از شیوع هر چه بیشتر این بیماری در میان کارکنان نیروگاه و مردم منطقه ناشی از ورود انبوه کارکنان پیمانکار روس و داخلی و همچنین پاسخ به نیاز ضروری شبکه به تولید برق نیروگاه اتمی بوشهر در پیک بار زمستانی و تداوم تولید برق ایمن و مطمئن نیروگاه در تابستان 1400 مقرر گردید، با توجه به درخواست وزرات نیرو، نیروگاه اتمی بوشهر با رعایت دقیق اصول و موازین ایمنی و با هدف همکاری با آن وزراتخانه جهت تامین برق مورد نیاز شبکه در تابستان 1400 نیروگاه طی یک مرحله به مدت تقریبی 110 روز در بهمن ماه 1399 از مدار تولید خارج شود.

در همین راستا مقرر گردید، به منظور محدود کردن حضور کارکنان پیمانکاران روس/داخلی در زمان بازرسی های فنی و تعمیرات اساسی راکتور و تعمیرات دوره ای تجهیزات اصلی و جانبی جهت پیشگیری از تشدید شیوع بیماری کرونا در سطح کارکنان نیروگاه و مردم منطقه، آن دسته از عملیات بازرسی و تعمیرات دوره ای تجهیزات که اجرای آن ها در توقف 110 روزه بهمن ماه 1399 امکان پذیر باشد با هدف کاهش حداکثری حضور نیروی پیمانکار روس و ایرانی در مرحله تعمیرات اساسی نیروگاه، برنامه ریزی و انجام شود.

لازم به ذکر است، چنانچه مطابق تصمیمات متخذه نیروگاه اتمی بوشهر جهت انجام بازرسی های فنی و تعمیرات اساسی راکتور به مدت 90 روز متوقف می گردید، سیکل سوخت این نیروگاه در تابستان 1400 و در پیک بار تابستانی شبکه برق کشور به اتمام رسیده و این نیروگاه از مدار تولید خارج می شد که این موضوع می توانست شبکه برق کشور را با چالش جدی در تامین برق مصرف کنندگان مواجه نماید.

ازجمله مهم ترین اقدامات صورت گرفته در مرحله توقف 110 روزه نیروگاه در بهمن ماه 1399 که منجر به کاهش حضور پیمانکاران ایرانی و روس در توقف آتی این نیروگاه در مهرماه 1400 جهت تعمیرات اساسی نیروگاه خواهد شد می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

1. تعمیرات اساسی توربوژنراتور
2. تعمیرات اساسی سیلندرهای فشار قوی و ضعیف توربین و تجهیزات جانبی آن
3. تعمیرات اساسی دو عدد از پمپ های اصلی مدار اول
4. تعمیرات اساسی دو عدد از پمپ های اصلی آب دریا
5. تعیمرات اساسی دو دستگاه دیزل ژنراتورهای کانال های ایمنی
6. تست التراسونيك خطوط جوش لوله‌هاي اصلي مدار اول حلقه اول و سوم، تست التراسونيك خطوط جوش سيستم خنك‌كننده اضطراري قلب راكتور حلقه اول و سوم
7. ......