

شماره گزارش: ۱۳۷۳-۱۰۵۰-RPT	گزارش خلاصه وضعیت عملکرد واحد اول نیروگاه اتمی بوشهر	 سازمان انرژی اتمی ایران شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۷		
ساعت ارسال گزارش: ۹ صبح		

وضعیت واحد	قدرت حرارتی راکتور (مگاوات)	قدرت نوترونی (درصد)	زمان موثر مصرف سوخت (شبهانه روز)
حالت قدرت	۳۰۰۰	۱۰۰	۱۸۸/۴
قدرت الکتریکی تولیدی (مگاوات)	انرژی الکتریکی تولیدی کل (ساعت) ۰۰۰۰ الی ۲۴۰۰ (مگا وات ساعت)	انرژی الکتریکی خالص تحویلی (ساعت) ۰۰۰۰ الی ۲۴۰۰ (مگا وات ساعت)	مدت زمان اتصال به شبکه (ساعت) ۰۰۰۰ الی ۲۴۰۰ (ساعت و دقیقه)
۱۰۰۰	۱۸۴۳۵	۱۶۶۲۹	۲۴:۰۰
پارامترهای فشار مدار اول (مگا پاسکال)	دمای شاخه گرم (درجه سانتیگراد)	مدت بحرانی بودن راکتور (ساعت و دقیقه)	سطح آب جبران کننده فشار (متر)
۱۵/۵۷	۳۱۹	۲۴:۰۰	۸/۰۳
پارامترهای فشار مدار دوم (مگا پاسکال)	دمای آب تغذیه (درجه سانتیگراد)	دمای آب دریا (درجه سانتیگراد)	سطح آب مولد بخار (متر)
۶/۰۴	۲۱۸	۱۷/۰۶	۲/۴
پمپ های مدار اول			
YD10D001	YD20D001	YD30D001	YD40D001
روشن	روشن	روشن	روشن
پمپ های آب تغذیه			
RL12D001	RL22D001	RL32D001	RM11D001
آماده کار	روشن	روشن	روشن
وضعیت کانال های ایمنی			
کانال اول	کانال دوم	کانال سوم	کانال چهارم
آماده کار	آماده کار	آماده کار	آماده کار
مدت زمان عدم دسترسی (ساعت و دقیقه)			
۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰
اهم فعالیت های انجام شده: - انتقال وضعیت کاری از پمپ UD20D002 به پمپ UD20D003 - بدون ایراد (ساعت ۰۸:۳۹) - انتقال وضعیت کاری از پمپ UD55D001 به پمپ UD52D001 جهت تعویض روغن (ساعت ۱۰:۲۸) - آغاز عملیات افزایش قدرت واحد از ۷۰ درصد توان نامی تا رسیدن به ۱۰۰ درصد توان نامی (ساعت ۱۳:۱۰) - رسیدن به ۸۰ درصد توان نامی، ۲۴۰۵ مگاوات توان حرارتی و ۷۹۰ مگاوات الکتریکی و توقف در این قدرت (ساعت ۱۴:۳۵) - انتقال وضعیت کاری از پمپ UD52D001 به پمپ UD55D001 پس از تعویض روغن (ساعت ۱۶:۵۰) - تست حفاظت و اینترلاک های بویلرهای UU60,40B001 (ساعت ۱۹:۳۰) - آغاز افزایش قدرت واحد تا ۸۸ درصد توان نامی (ساعت ۱۷:۳۰) - تست عملکرد پمپ SN70D001 پس از تعمیر همراه با اندازه گیری ویبره (ساعت ۲۰:۰۰) - رسیدن به ۸۹ درصد توان نامی، ۲۶۷۰ مگاوات توان حرارتی و ۸۸۰ مگاوات الکتریکی (ساعت ۲۱:۲۰) - افزایش قدرت واحد تا ۹۳ درصد توان نامی (ساعت ۰۱:۳۹) - افزایش قدرت واحد تا ۹۶ درصد توان نامی (ساعت ۰۵:۵۷) - رسیدن به ۹۶ درصد توان نامی و ۹۵۰ مگاوات الکتریکی و ادامه افزایش قدرت واحد (ساعت ۰۶:۰۸) - رسیدن به ۱۰۰ درصد توان نامی، ۳۰۰۰ مگاوات حرارتی و ۱۰۰۰ مگاوات الکتریکی (ساعت ۰۹:۴۵) اهم فعالیت های امروز: - ادامه کار واحد در سطح قدرت جاری			

محسن شیرازی

سرمهندس نیروگاه

انجمن