



دوره جدید - سال پانزدهم - شماره ۱۴۲ - زمستان ۱۳۹۸



پیام نوروزی مدیر عامل محترم شرکت

به نام خداوند هستی بخش

یا مُقلب القُلُوب و الأَبْصَارِ یا مُدِّبِّر اللَّلِی و النَّهَارِ یا مُحَوِّل الْحَوْلِ و

الأَخْوَال حَوْلَ حَالنَا إِلَى أَخْسَنِ الْحَالِ

دوستان عزیز

در اولین لحظه های سالی نو قرار داریم، همراه با
امید به درست شدن همه کارها....

سال نو می شود، زمین نفسی دوباره می کشد،
برگ ها به رنگ در می آیند و گل ها بخند
می زنند پرندگان های خسته بر می گردند و ...

در این رویش سبز، ما کجا ایستاده ایم؟ سهم ما چیست؟ نقش ما چیست?
چگونه در دوباره ایستادن با زمین و زمان و مردمانمان پیوند می خوریم؟

همکاران گرانقدر

در این ایام سخت و ملا آور که همه اقسام جامعه دست در دست هم گذاشته و در
شکست کرونا با هم متحده و در حال مقابله با این ویروس میباشند، در کنار کلیه عزیزان از
جمله پاکبانان، آتش نشانان، نیروهای نظامی و انتظامی و سایر خدمت رسانان مردم همیشه
در صحنه و به خصوص جامعه پزشکی کشور از کادر پرستاری و پزشکان و پرسنل خدوم
بیمارستانها که در صفت اول دفاع از سلامت جامعه و مقابله با این ویروس با کمترین
امکانات، جان خود را فداء سلامت دیگران می کنند، ایستاده ایم.

جا دارد یادی کنیم از سربازان گمنام جبهه تولید برق و نیروگاهها.

عزیزانی که دیده نمیشوند و صدایشان کمتر به گوش کسی میرسد، افرادی که بی ادعا
تصور شبانه روزی و بدون هیچ وقfe در نیروگاهها و مراکز تولید برق، به طور شبانه
روزی و در تمام طول سال، تلاش میکنند تا در چرخه تولید برق وقfe ای رخ نداده و برق
مورد نیاز کشور تامین گردد و انرژی مورد نیاز به مشترکین به ویژه مراکز درمانی برسد.
اگر دوربینی شما را نشان نمیدهد، اگر در فضای مجازی و شبکه های اجتماعی اسمی از
شما بده نمیشود و یا به اشتراک گذاشته نمیشود ولیکن تلاش و دسترنج شما برای خانه
های مردم، آرامش و برای بیمارستانها و مراکز درمانی امنیت را به ارمغان آورده و چرخ
اقتصادی کشور به همت شما در حال چرخیدن است. ما سربازان گمنام عرصه تولید برق،
با افتخار و بی منت به خدمتگزاری ملت عزیز ایران مشغولیم و از این بابت خداوند متعال
را شکر گزاریم.

با امید به تدرستی، موفقیت، خوشبختی و نشاط برای شما هم سنگران عزیز و خانواده های
محترمندان و همه ملت سرافراز ایران به استقبال بهار می رویم. از خداوند متعال سالی پر از
کامیابی و شاد کامی برایتان آرزومندم.

امیر نریمانی

به مناسبت نوروز ۱۳۹۹

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

آغاز عملیات اورهال واحد ۱۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان

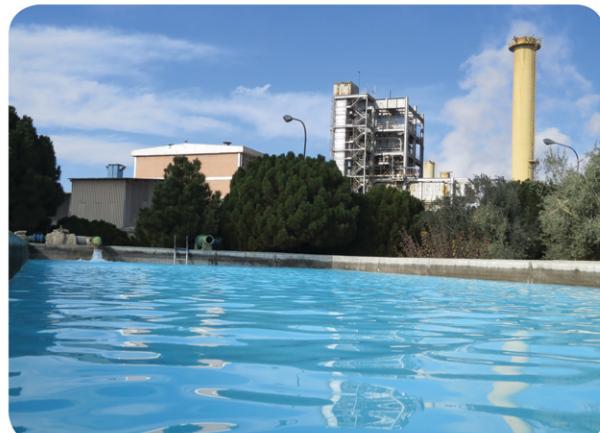
عملیات اورهال واحد ۱۲۰ مگاواتی بخار نیروگاه اصفهان

در دی ماه سال جاری توسط متخصصین شرکت مدیریت
تولید برق اصفهان آغاز و هم اکنون در حال انجام می باشد.

به گزارش مهندس سیدحسن فرامرزی، مدیر دفتر مهندسی و برنامه ریزی شرکت،

اهم فعالیتهایی که در هفتمین تعمیرات اساسی واحد ۱۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان از

تاریخ ۹۸/۱۰/۲۳ به مدت ۹۰ روز برنامه ریزی شده است به شرح زیر می باشد:



رفع لرزش زیاد یاتاقان های توربین بخصوص در زمان راه اندازی و تغییر بار واحد، رفع
صدای غیرعادی توربین در بارهای خاص، برطرف شدن اختلاف دمای پوسته بالا و پایین
توربین HP ، رفع نشت داخلی از والوهای اصلی توربین، نوسازی سیستم سوپروایزری
توربین، تعویض لوله های کندانسور، جابجایی چک والوهای ری سیرکوله فید پمپ ها،
رفع لیک داخلی از والوهای ورودی و خروجی کندانسور، جابجایی چک والو آب تغذیه
سیکل از بالای دیاراتور به بعد از گلنند کندانسور، اورهال فید و اتر پمپ شماره ۲ ، تعویض
لوله های پوسیده و خراب رایزرهای برج خنک کن، بازسازی سل های ۲ و ۳ برج خنک
کن، اورهال کلیه موتورهای 6KV ، تعویض لوله چاه فلمن از کانتین تا کلاریفاير، تغییر
مسیر آب خنک کن یاتاقان های FDF شماره ۱ و ۲ از حالت باز به حالت بسته ، رفع لیک
روغن از موتور CWP شماره ۱ و ۲ ، تعویض تعدادی از فلاکسیل های کاتال دود و هوا،
تعویض کلیه استیم ایر هیترهای بویلر ، اورهال FDF شماره ۱ و ۲، رفع نشت حرارت از

ادامه مراحله ۱

ادامه خبر اورهال واحد ۱۲۰ مگاواتی

بعضی قسمتهای بدنه بویلر، رفع عیب از نشت هوای ژونگسترم ها به کانال دود، نوسازی ترانسمیترهای سوخت و هوای بویلر، رفع اشکالات اسکارهای مشعل ها انجام تستهای الکتریکی روی ژنراتور، موتورهای ۶KV و ترانس های اصلی واحد، قلیا شویی کلیه لوله های بویلر و همچنین ژونگسترومها

نصب روتور HIP واحد اول ۳۲۰ مگاواتی

بخار نیروگاه اصفهان

روتور HIP واحد اول ۳۲۰ مگاواتی، توسط کارشناسان و متخصصان شرکت مدیریت تولید برق اصفهان نصب شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، به گفته مهندسوحید ایزدی، رئیس اداره تعمیرات تجهیزات مکانیک، با توجه به اینکه روتور HIP واحد شماره ۴ نیروگاه اصفهان جدید بود و ممکن بود بعد از نصب باعث درگیری سیلها و پره های ثابت و متحرک شود، اقدام به کشیدن سیم پیانو شد.



و مراحل کاری به ترتیب، پوسته داخلی نیمه زیرین و کریرهای نیمه زیرین نصب شد، سیم پیانو و تنظیم آن و انجام اندازه گیری های مربوطه کشیده شد، نیمه بالایی کریرهای توربین نصب و پیچهای آن محکم گردید، پس از تنظیم مجدد سیم پیانو اندازه گیریهای مربوطه انجام شد، نصب پوسته داخلی نیمه بالایی و محکم کردن پیچهای آن، نصب پوسته خارجی نیمه بالایی و محکم کردن پیچهای آن، نصب یاتاقانها و نصب روتور و اندازه گیری وضعیت روتور و نهایتاً محاسبات مورد نیاز و تغییرات در جهت اصلاح افقی و عمودی پوسته ها و کریرها توسط متخصصان این شرکت انجام گردید.

عملیات اسید شویی بویلر واحد اول ۳۲۰ مگاواتی

نیروگاه اصفهان

عملیات اسید شویی بویلر واحد اول ۳۲۰ مگاواتی بخار

نیروگاه اصفهان توسط کارکنان متخصص شرکت مدیریت تولید برق اصفهان در مدت ۹۲ ساعت انجام شد.

به گفته مهندس سعید نظری، مدیر امور شیمی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، حرارت حاصل از احتراق سوخت در محفظه احتراق، توسط لوله های بویلر جذب و به سیال داخل آن که آب و یا بخار است هدایت می گردد. وجود هرگونه رسوبی در داخل لوله های بویلر می تواند به شدت بر این انتقال حرارت تاثیر گذاشته و راندمان آن را کاهش دهد. لذا لازم است هر چند سال یکبار، بعد از اینکه مقدار رسوبات بر روی سطح داخلی لوله ها از یک مقدار تعريف شده بیشتر شد، اقدام به انجام اسید شویی جهت حذف رسوبات و در انتهای ایجاد لایه محافظ اکسید مغناطیسی آهن، جهت جلوگیری از خوردگی صورت گیرد. لذا اسید شویی بویلر واحد اول ۳۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان از روز جمعه مورخ ۹۸/۱۰/۶ الی ۹۸/۱۰/۱۰ بامداد روز دوشنبه ۹۸/۱۰/۱۰ بمدت ۹۲ ساعت انجام شد.

مدیر امور شیمی شرکت، در ادامه گفت: مراحل کاری شامل پخت قلیابی بمنظور افزایش نفوذپذیری و تاثیر مواد اسیدی بر روی رسوبات، آهن زدایی با اسیدسیتریک، مس زدایی با افزایش آمونیاک، آهن زدایی با اسید کلریدریک و مرحله پسیو موقت توسط کارکنان این شرکت اجرا شد. همچنین قبل از انجام عملیات اسیدشویی، انجام لوله کشی و نصب تانکهای مربوطه توسط بخش تعمیرات مکانیک در حدود ۱۰ روز انجام گرفت و در ادامه با حضور ۲۰ نفر از کارکنان امور شیمی، در دو شیفت ۱۲ ساعته و بدون توقف به انجام رسید.

گفتنی است عملیات اسید شویی در مدت اشاره شده با همکاری و حضور مستمر پرسنل بخش های بهره برداری، تعمیرات مکانیک و تعمیرات الکتریک انجام گرفت.



ساخت دستگاه رول بازن ورق جهت ساخت بسکتهای سرد ژونگستروم های نیروگاهی

دستگاه رول بازن ورق جهت ساخت بسکتهای سرد

ژونگستروم های نیروگاهی توسط متخصصین شرکت مدیریت تولید برق اصفهان ساخته شد.

به گزارش مهندس شهریار محققیان، رئیس اداره تعمیرات تجهیزات مکانیک شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، بسکتهای سرد ژونگسترومهای بویلهای نیروگاهی با توجه به شرایط دمایی و پتانسیل خوردگی موجود در محل قرار گیری آنها، عمر نسبتاً کوتاهی داشته و نیاز به ساخت و تعویض به موقع آنها می باشد. لذا جزء نیازهای ضروری در راستای حفظ راندمان واحدها می باشد. بسکتهای سرد ژونگستروم از تعدادی ورق با کرو مخصوص که دریک فریم با ابعاد مشخص می باشد قرار می گیرند.

در ادامه ایشان خاطرنشان کرد، فرایند فرم دهی ورق با شکل کرو ارائه توسط کارخانه سازنده بسکتها در کارگاه قطعه سازی توسط نیروی انسانی متخصص بخش تعمیرات مکانیک انجام می شود، در همین راستا و در فرایند تولید از یک دستگاه رول بازن ورق و یک دستگاه کرو زنی استفاده می گردد، که نمونه دستگاه رول بازن به علت فرسوده شدن، کارایی لازم را نداشته و نیاز به یک دستگاه جدید و با کارایی و سهولت بیشتر احساس می شد، لذا به همت متخصصین تعمیرات مکانیک و با امکانات موجود و کمترین هزینه، با استفاده از آهن آلات بلا استفاده موجود در انبار اسقاط شرکت، دستگاه رول بازن ورق جدیدی در آذرماه ۹۸ طراحی و ساخته شد، که اکنون آماده بهره برداری است. در ادامه ایشان گفت این دستگاه می تواند رول ورقهای کورتن استیل به ضخامت ۰/۲۵ و با عرض ۳۰۵ را باز نماید.

به گفته رئیس اداره تعمیرات تجهیزات مکانیک، متریال های مورد استفاده در این دستگاه شامل : شش متر ناوادانی ۱۶، سه متر ناوادانی ۱۴، عدد تبدیل ۸ اینچ به ۴ اینچ، چهار عدد رولبرینگ، یک متر لوله ۱۲ اینچ، حدود پنج کیلوگرم الکترود ۱۸، مقداری ورق ۲۰ میلیمتر می باشد.



برگزاری مراسم گرامیداشت سردار شهید بزرگ ایران و اسلام، سپهد حاج قاسم سلیمانی در نمازخانه نیروگاه اصفهان



جایگزینی رله های حفاظتی ۶ کیلو ولت واحد اول مکاوati نیروگاه اصفهان

عملیات دمونتاز ۲۵ دستگاه رله حفاظتی سایمپ مربوط به مصارف ۶ کیلو ولت واحد اول ۳۲۰ مکاوati نیروگاه اصفهان و جایگزینی با رله های حفاظتی مدل زیمنس کافنیگور شده توسط کارشناسان اداره رلیاژ تعمیرات الکتریک اجرا شد.

به گفته مهندس احمد کرمانی، مدیرامور تعمیرات الکتریک، ۲۵ دستگاه رله حفاظتی سایمپ توسط کارشناسان متخصص رلیاژ قسمت الکتریک دمونتاز شد و رله های حفاظتی مدل زیمنس که از کیفیت، دقیق و قابلیت اطمینان بیشتری برخوردار است جایگزین آن شد.

وی گفت با توجه به تحریم اقتصادی و نبود رله های حفاظتی مدل سایمپ در انبار نیروگاه و هزینه بالای تعمیر این رله ها، این جایگزینی به میزان ۷۵۰ میلیون ریال صرفه جویی اقتصادی به همراه داشت.

مهندس احمد کرمانی گفت تمام مراحل دمونتاز، برنامه ریزی، نصب و تست رله های مذکور توسط متخصصان شرکت مدیریت تولید برق اصفهان انجام گرفت.



واحد ۱۲ نیروگاه گازی هسا بعد از انجام تعمیرات و بازدید اتفاق احتراق توسط متخصصان شرکت مدیریت تولید برق اصفهان در تاریخ ۱۲ آسفندماه ۹۸ ساعت ۱۶:۱۷ در مدار تولید قرار گرفت.



انجام تعمیرات دوره ای واحد اول نیروگاه اصفهان

عملیات تعمیرات دوره ای واحد اول ۳۷۵ مگاواتی نیروگاه اصفهان به همت متخصصان شرکت مدیریت تولید برق اصفهان انجام شد.

- به گزارش مهندس حسن فرزام مهر، مدیر دفتر مهندسی شرکت، اهمیت های انجام شده در تعمیرات دوره ای واحد ۱ نیروگاه اصفهان مطابق برنامه CPM، از تاریخ ۱۹/۱۲/۹۸ بمدت ۷ روز به شرح زیر می باشد:
- اسید شویی یک ساید از داخل لوله های کنداسور
 - تمیز نمودن داخل لوله های کولرهای هیدرولیک ژنراتور، کولرهای کلوز سیکل و کولرهای روغن
 - رفع عیب از هیتر فشارقوی
 - برطرف شدن لیک سیقتی والو درام
 - بر طرف نمودن نشت حرارت از محوطه درب درام بالای بویلر
 - هیدرولیک بویلر بوسیله اکستراکشن پمپ
 - تنظیم کارتهای الکترونیکی سیستم سوپر وایزری تورین



نشریه داخلی پیام بهبود

صاحب امتیاز : شرکت مدیریت تولید برق اصفهان
سردبیر : سعید گلشیرازی

عکس و صفحه آرایی : محسن کاظمی

تلفن : ۰۳۱-۳۷۸۹۵۰۷۱ - ۰۳۱-۳۷۸۸۲۸۶۵

آدرس : اصفهان ، ابتدای اتوبان ذوب آهن ، بلوار شفق ، نیروگاه اصفهان

صندوق پستی : ۸۱۷۸۵ - ۱۵۸

پایگاه اینترنتی : www.isfahanps.ir

بازدید مهندس فرحنگیان، مشاورین الملل وزیر نیرو و سرپرست مرکز توسعه صادرات آب و برق از نیروگاه اصفهان



برگزاری مراسم تودیع مدیر امور مالی، آقای بابک اکبریان و معارفه سرکار خانم کاظمی بعنوان سرپرست امور مالی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان



برگزاری ممیزی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان توسط ممیزین شرکت مادر تخصصی نیروی برق حرارتی

انجام ممیزی ضوابط ابلاغی توسط تیم ممیزین شرکت مادر تخصصی نیروی برق حرارتی در بهمن ماه سال جاری انجام شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، تیم ممیزین شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، روز سه شنبه یکم بهمن ماه ۹۸ با حضور در قسمتهای مربوطه بر روی اجرای ضوابط ابلاغی به شرکت و تشخیص مشکلات موجود در کارها و ارائه راه حل های مطلوب در جهت بهبود نتایج فعالیتهای کارکنان نظارت کردند. گفتنی است در جلسه اختتامیه نتایج ممیزی، مطرح و به اطلاع مدیر عامل و مدیران شرکت رسانده شد.

