

تعمیر و نگهداری



عملیات تعمیر و نگهداری در حوزه های مختلف نظیر نیروگاه، پستهای برق، خطوط انتقال و فوق توزیع، قطار شهری، صنایع بزرگ نظیر فولاد و خدمات تعمیر و نگهداری پستهای حرم مطهر رضوی توسط گروه مهمان شرق به شرح ذیل می باشد:

۱- تعمیر و نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع:

در حوزه ی خط: انجام بازدیدهای صعودی (بالا رفتن از دکل) و پیاده، دو بار در سال. بازدیدهای صعودی با خاموشی همراه است و بازدیدهای پیاده بدون خاموشی. طی بازدیدهای دوره ای عیب هایی نظیر شکستگی نبشی، شل شدن پیچها، شکستگی و آرک کشیدن مقره ها، کج شدن دکل ها در اثر رانش زمین شناسایی می شود که در نرم افزار مربوطه ثبت می گردد. از دیگر اقدامات مربوط به تعمیر و نگهداری بخش خط می توان به اندازه گیری مقاومت پایه دکل، تست مسیر و خطوط با دستگاه ترموویژن و کرونا نیز اشاره کرد که بنا به نتیجه تست، درخواست انجام تعمیرات میشود. پس از تایید کارفرما، تعمیرات مربوطه انجام می شود. شستشو و تعویض مقره ها

۲- تعمیر و نگهداری پستها:

- تست زمین: زمین در نقاط مختلف پست اندازه گیری می شود و اگر از استانداردهای مورد نظر بیشتر باشد، تمهیدات لازم جهت کاهش مقاومت اندیشیده می شود.
- تست تجهیزات فشارقوی: تجهیزات فشارقوی پست نظیر بریکر (CB)، سکسیونر (DS)، ترانس جریان (CT)، ترانس ولتاژ (CVT)، سلولهای ۲۰ کیلوولت، باسبارهای فشارقوی و ۲۰ کیلوولت تست، نظافت و آچارکشی می شوند. بر اساس نتیجه تست ها در صورتی که ایرادی وجود داشته باشد، عملیات مقدماتی انجام می شود. در صورت عدم برطرف شدن مشکل، اقدامات تکمیلی تر نظیر انجام اورهال سکسیونرها و بریکرها توسط گروه های مربوطه انجام می شود. سرویس مربوط به ترانسفورماتورهای پست نظیر تست پمپها و فن های ترانس انتقال محکم کردن کلمپها، تست تانژانت



تعمیر و نگهداری



دلتهای بوشینگ، تست سیم پیچهای ترانس، تست نسبت تبدیل روی تب های مختلف و تست تحلیل پاسخ فرکانسی (FRA) نیز توسط گروه های متخصص در این زمینه انجام می شود.

○ تست تجهیزات فشار ضعیف: تست رله ها و مدارات، تست عملکرد تجهیزات فشار قوی (نظیر تست تریپ بریکر و ...)، تنظیم عملکرد رله ها و محاسبات تنظیمات رله ها

۳- تعمیر و نگهداری پست ها: تست رله های نیروگاهی، تست عملکرد رله ها و مدارات، تست تجهیزات فشار قوی نیروگاهی نظیر بریکر، سکسیونر و ترانسفورماتورها

۴- تعمیر و نگهداری تجهیزات قطار شهری: تست رله ها و تجهیزات فشار قوی با این تفاوت که بیشتر تجهیزات و رله های قطار شهری، جریان و ولتاژ DC را اندازه گیری و حفاظت می کنند

