

Curriculum Vitae

Personal Information:

Name: Mohamed Salaheldin Abdelaziz Mohamed

Birth Date: 25/9/1985

Address: 5th Settlement, New Cairo, Egypt

Tel: +201018718332, +201147617622

E-Mail: mohamedsalah1985@gmail.com

Military Status: Exempted



Education:

BSc. In Electrical & Control Engineering, Faculty of Engineering, Ain Shams University (2008).

Work Experience:

Jan-2009 to Dec-2010:

QC Engineer in Misr Company for Mechanical & Electrical Projects (KAHROMIKA), at Cairo west power plant project 2x350 MW, steam turbine generator, contract package 117.

Job Responsibilities:

- Carry out continuity & insulation resistance tests for medium voltage 6.6 kv, low voltage 400 v, instrument and control cables, also for medium and low voltage motors.
- Inspect and ensure that all electrical erection works which include cable trays, cable pulling, switch gear, load center and mcc panels assembling are done according to contract specifications.

May-2011 to Feb-2013:

Medium & Low Voltage Maintenance Engineer in North Cairo Electricity Distribution Company.

Job Responsibilities:

- Supervise predictive and corrective maintenance activities for ring main unit network which include medium voltage (11kv) load break panels, medium voltage (11kv) to low voltage (400v) transformers, low voltage distribution panels.
- Locate low voltage (400v) underground cables fault using surge generator.
- Design ampacity for residential main cable feeders.
- Make necessary adjustments for low voltage cable network, to reduce and balance electric currents on 3 phase cables and transformers.

Mars-2013 until now:

Instrument & Control Maintenance Engineer in Cairo Electricity Production Company (6th October Gas Turbine Power Generation Plant 8X150 MW and 1X340 MW (HRSG)).

Job Responsibilities:

- Carrying out preventive maintenance activities for instruments and control equipment in the power plant, which includes visual check, calibration, proof tests and replacing aging parts to increase reliability.
- Carrying out corrective maintenance activities for instruments and control equipment in the power plant, which includes troubleshooting, tracing the fault and then take the suitable action for clearing it.
- All maintenance activities are done according to vendors manual recommendation.
- Prepare tenders for missing spare parts and ensure that warehouse includes all necessary and needed spare parts for maintenance activities.
- **Instruments and control equipment include:**
 1. Transmitters and switches for measuring process (pressure, temperature, level and flow).
 2. Rotating equipment monitoring system (relative and absolute vibration, axial displacement).
 3. Process analyzers (ph, conductivity, turbidity and chlorine).
 4. Firefighting detection system (smoke, heat, flame and gas detectors).
 5. Continuous Emissions Monitoring System (sampling system, NO_x, SO_x, CO and O₂ analyzers).
 6. DCS hardware system (abb symphony harmony and symphony plus).

7. DCS software system abb composer v5 (tracing faults, adjusting logic, forcing signals if required, downloading and uploading project on cpu, hardware configuration).
8. Final control element (pneumatic, hydraulic and electrical valve actuators).
9. Siemens PLC hardware system (S7-300 and S7-400).
10. Siemens PLC software system simatic manager v5.6 (tracing faults, adjusting logic, forcing signals if required, downloading and uploading project on cpu, hardware configuration).

Training:

- A group of online training courses from ISA (International Society of Automation), IEEE and other online websites in the field of instrument & control and soft skills.
- Courses in the field of instrument & control and plc at the company training center.
- Course in Fire Fighting at fire department in Giza.
- Offshore training at Ansaldo Energia Factory in genoa, Italy.
- All certificates for training courses are available.

Interpersonal Skills:

- Fluent in Arabic and English.
- Excellent Communication skills.
- Can work under pressure, if tasks are scheduled and organized properly.
- Excellent in MS Office (Word, Excel and PowerPoint).
- Own a car and a private driver license.

سيرة ذاتية

معلومات شخصية:

الإسم: محمد صلاح الدين عبدالعزيز محمد

تاريخ الميلاد: 1985/9/25

العنوان: الحى الخامس، التجمع الخامس، القاهرة الجديدة

ت: 01147617622، 01018718332

بريد: mohamedsalah1985@gmail.com

الموقف من التجنيد: اعفاء نهائى

الدرجة العلمية:

بكالوريوس هندسية فى الكهرباء قوى و تحكم، كلية الهندسة جامعة عين شمس (دفعة 2008)

الخبرات العملية:

من يناير 2009 حتى ديسمبر 2010:

العمل كمهندس جودة بشركة مصر للمشروعات الميكانيكية و الكهربائية (كهروميك)، بمشروع بناء وحدتين بخاريتين 350MW بمحطة كهرباء غرب القاهرة.

مهام العمل المكلفة:

- اختبار التوصيلية و مقاومة العزل لكابلات الجهد المنخفض و المتوسط و كابلات التحكم و الاجهزة.
- اختبار مقاومة العزل للمواتير الكهربائية.
- التأكد ان جميع الاعمال الكهربائية و التى تشمل تركيب حاملات الكابلات، تمديدات الكابلات، تجميع موزعات الجهد المتوسط و المنخفض تتم وفقا للمواصفات الفنية فى العقد.

من مايو 2011 حتى فبراير 2013:

العمل كمهندس صيانة جهد منخفض بشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء.

مهام العمل المكلفة:

- الإشراف على عمليات الصيانة الوقائية و العلاجية للوحدات توزيع الجهد المتوسط (11ك.ف) و المنخفض (400ف)، محولات الجهد المتوسط الى الجهد المنخفض.
- تحديد اعطال كابلات الجهد المنخفض بإستخدام جهاز الشاكوش.

- تصميم قدرة كابلات الجهد المنخفض لتغذية الاحمال الكهربائية.
- عمل التعديلات اللازمة على الشبكة الكهربائية لتخفيف و موازنة الاحمال على الكابلات و المحولات.

من مارس 2013 حتى تاريخه:

العمل كمهندس صيانة اجهزة بمحطة توليد كهرباء السادس من اكتوبر، بشركة القاهرة لإنتاج الكهرباء.

مهام العمل المكلفة:

- الاشراف على عمليات الصيانة الوقائية لأجهزة القياس و التحكم بالمحطة و التى تتضمن الفحص العينى، المعايرة، اختبارات الصلاحية فى العمرات و استبدال الاجهزة القديمة لزيادة الاعتمادية.
- الاشراف على عمليات الصيانة العلاجية لأجهزة القياس و التحكم بالمحطة و التى تتضمن استكشاف الاعطال، تتبع العطل و اجراء العمل اللازم لإصلاحه.
- اعداد المناقصات اللازمة لتوريد قطع الغيار اللازمة لعمليات الصيانة و التاكيد على وجود قطع الغيار اللازمة لعمليات الصيانة و العمرات بالمخزن.

اجهزة القياس و التحكم التى تم العمل عليها تشمل:

1. ترانسميتر قياس (الضغط، الحرارة، ارتفاع المنسوب و السريان)
2. منظومة قياس الإهتزاز النسبى و المطلق للمعدات المتحركة و قياس الإزاحة الافقية لعمود التربيننة.
3. اجهزة قياس و تحليل (ph، التوصيلية، العكارة و الكلور).
4. اجهزة مقاومة الحرائق (كاشف دخان، كاشف حرارة، كاشف لهب و كاشف غاز طبيعى).
5. منظومة قياس و تحليل انبعاثات المداخن.
6. منظومة DCS من نوع ABB Symphony Harmony and Plus.
7. اجهزة تشغيل البلوف الهوائية، هيدروليكى و الكهربى.
8. جميع اعمال الصيانة تتم وفقا لكاتالوجات الصيانة الخاصة بالاجهزة.

التدريب:

- مجموعة من الكورسات فى مجال اجهزة القياس و التحكم من منظمة ISA.
- مجموعة من الكورسات فى مجال اجهزة القياس و التحكم فى مركز التدريب الخاص بالشركة.
- دورة الدفاع المدنى بإدارة الدفاع المدنى بالجيزة.
- دورة تدريبية بمصنع شركة انسالدو بإيطاليا.

المهارات الشخصية:

- اجادة اللغة الإنجليزية و العربية اجادة تامة.
- مهارات التواصل مع الآخرين ممتازة.
- ممتاز فى التعامل مع تطبيقات المكتب.
- امتلاك رخصة قيادة.