

Qualification requirements

Field, West Qurna – 2

ESP Engineer (Production), rotation 14/14	<p>General requirements: English language – Upper-Intermediate in English. Occupational work experience - more than 5 years in oil and gas industry, production domain User for SAP, Excel, WORD, Microsoft office</p> <p>Education (higher): Bachelor Degree level in Petroleum or Mechanical Engineering discipline</p> <p>Special expertise and skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Field experience in advanced ESP well completions and production optimization of artificial lift wells • Practical knowledge of completions and workover operations involving hands-on implementation of oil and gas operational safety rules in workovers, lifting operations, electrical safety • Ability to prioritize and strategically plan in an environment with many priorities is essential for success in this position • Field operation experience in a large oil field, involving high rate ESPs application (such as 500-25000 BPD flow rate) • Solid knowledge of mechanical and electrical engineering as related to artificial lift (ESP) design, monitoring, installation, troubleshooting, and optimization • Experience in the following area: ESP/Oil field Software (Subpump, Prosper, GAP, WellFlo, Pipesim, etc), well performance & integrity analysis, nodal analysis, well problem troubleshooting, inflow performance analysis, matrix acid treatment • Experience on remedial solutions for well integrity problem, production optimization and enhancement • Tubing and downhole equipment • Supporting projects department in the technical evaluation of bidders 	<p>Main duties:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Start up, commissioning (12 hours) and operation of ESP in oil and water wells. Operating control over ESP performance via automated remote control system, ESP performance monitoring applying special software. Correction of ESP performance mode on the basis of analysis of current performance and design features of the equipment. Organization of works related to hookup, reinstallation, and ESP equipment replacement; contractor mobilization to perform such activities with due quality and within given timeframe. - Supervising (on 12 hour basis) during execution of works as well acceptance of works related to ESP application (installation/removal, tripping operations, cable and downhole telemetry sensor check tests, cable joint test) during workover. - Supervising during execution of works as well acceptance of works related to installation of surface equipment, cable termination, control checkout through automated remote control system and idle run tests of the surface equipment (ESP Control Stations). Development of temporary arrangements for power supply and ESP control through the automated remote control system and connection of ESP to such temporary arrangements.
--	--	--

Qualification requirements

	<ul style="list-style-type: none"> • Provision technical support to the maintenance, production and project departments regarding selection, operation and the troubleshooting of the ESP equipment • Validate, apply and transfer new technologies that improve the field safety, efficiency, reliability & integrity, manage control and update design and operation documents. <p>Work experience:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum 5 (five) years previous experience in the similar position in company working in oil and gas field. 	<ul style="list-style-type: none"> - Identification of ESP shutdown causes and determination of failure causes in compliance with the ESP Breakdown Causes Investigation Procedure. Prompt solution of issues related to idling and/or deviations in ESP equipment performance mode. - Incoming control of ESP equipment shipped by suppliers (including Schlumberger Novomet). Knowledge of technical characteristics, design, API international standards for equipment version. - Organization of repair, maintenance and record-keeping of ESP equipment by means of SAP R3 (Maintenance and Preventive Maintenance annual schedules), entering data into well's electronic passport. Assign of shift tasks to contractor for ESP maintenance, inspection of implementation. - Inspection and acceptance of SOW executed by ESP service providers (Schlumberger, Novomet and potentially others) under signed contracts. Performing occasional inventory of ESP equipment stored at contractor's site; adhering to storage requirements; issue of comments if any violation observed. - Supervision over safe execution of works by ESP serving and maintenance contractor; in the permit-to-work record-keeping system acts as a person in-charge of site preparation. Ensuring that current maintenance schedules for ESP surface equipment are adhered;
--	---	---

Qualification requirements

		<p>performing control over works implemented by contracting companies.</p> <ul style="list-style-type: none">- Participation in technical meetings dedicated to problems of implementation of existing contractual obligations for ESP servicing (based on ESP performance).- Ensuring achievement of target indicators for ESP operation (mean time to failure, etc.)- Development of operational activities aimed at fulfillment of planned well production targets and optimizing production rates from ESP wells.- Contractors management through proactive development and maintaining of working relationships.- Effectively manage contractors to maintain competency and optimal level of resources (manpower and equipment) to meet planned progress.- Analyses production activities and effectively implements organizational and technical measures.- Possess good knowledge and experience in monitoring of the field production, development and operations through the implementation of key performance indicators.- Work closely with the Operations Team to maximize the value and efficiency of ongoing operations.
--	--	---

الكفاءات المطلوبة

حقل غرب القرنة (المرحلة 2)

<p>مهندس المضخات الكهربائية الغاطسة (الإنتاج)، المناوبة 14/14</p>	<p>المتطلبات العامة: اللغة الإنجليزية - فوق المتوسط في اللغة الإنجليزية. خبرة العمل - أكثر من 5 سنوات في صناعة النفط والغاز، مجال الإنتاج مستخدم تطبيقات (ساب)، إكسيل، وورد، مايكروسوفت أوفيس</p> <p>التعليم (العالي) درجة البكالوريوس في مجال البترول أو الهندسة الميكانيكية</p> <p>الخبرات والمهارات الخاصة</p> <ul style="list-style-type: none"> • خبرة ميدانية في تقنيات متقدمة لإكمال آبار وتحسين إنتاج آبار الرفع الاصطناعي باستخدام مضخات كهربائية غاطسة • المعرفة العملية لعمليات الإكمال والصيانة التي تشمل التطبيق العملي لقواعد السلامة التشغيلية للنفط والغاز في عمليات العمل، وعمليات الرفع، والسلامة الكهربائية • إن القدرة على تحديد الأولويات والتخطيط الاستراتيجي في ظروف العديد من الأولويات أمر ضروري للنجاح في هذا الموقف • الخبرة العملية الميدانية في حقل نفطي كبير بما في ذلك استخدام مضخات كهربائية غاطسة ذات القدرة العالية (مثل معدل تدفق 500-25000 برميل يوميا) • المعرفة الجيدة للهندسة الميكانيكية والكهربائية فيما يتعلق بتصميم الرفع الاصطناعي (مضخة كهربائية غاطسة) والرصد والتركيب واستكشاف الأعطال وإصلاحها، والتحسين • الخبرة في المجال التالي: برمجيات مضخات كهربائية غاطسة / حقل النفط (Pipesim، WellFlo، GAP، Prosper، Subpump، الخ)، تحليل أداء آبار وسلامة هيكلها، تحليل عقدي، استكشاف مشاكل الآبار وإصلاحها، تحليل التدفق الداخل، معالجة مصفوفية بالحامض • الخبرة في الحلول العلاجية لمشكلة سلامة البئر، وتحسين الإنتاج وتعزيزه • أنابيب ومعدات أسفل البئر • دعم قسم المشاريع في التقييم الفني لمقدمي العطاءات • توفير الدعم الفني لأقسام الصيانة والإنتاج والمشاريع فيما يتعلق باختيار وتشغيل وصيانة معدات مضخات كهربائية غاطسة • التحقق من صحة وتطبيق وإحالة التكنولوجيات الجديدة التي تحسن السلامة الميدانية والكفاءة والموثوقية والتكامل، وإدارة التحكم وتحديث وثائق التصميم والتشغيل. <p>خبرة العمل: • الحد الأدنى 5 (خمس) سنوات من الخبرة السابقة في منصب مماثل في شركة تعمل في مجال</p>	<p>الواجبات الرئيسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - بدء التشغيل، وتجارب قبل التشغيل (12 ساعة) وتشغيل مضخات كهربائية غاطسة في آبار النفط والماء. التحكم أثناء التشغيل على أداء مضخات كهربائية غاطسة عن طريق نظام التحكم عن بعد، ورصد أداء مضخات كهربائية غاطسة باستخدام البرمجيات الخاصة. تصحيح أسلوب أداء مضخات كهربائية غاطسة على أساس تحليل الأداء الحالي وميزات التصميم للمعدات. تنظيم الأعمال المتعلقة بالربط، وإعادة التثبيت، واستبدال معدات مضخات كهربائية غاطسة، وتعبئة المقاولين لأداء هذه الأعمال بجودة مناسبة وفي إطار زمني محدد. - الإشراف (على أساس 12 ساعة) أثناء تنفيذ الأعمال وكذلك قبول الأعمال المتعلقة بتطبيق مضخات كهربائية غاطسة (التثبيت / التفكيك، عمليات الإيقاف المفاجئ، اختبارات كابلات وأجهزة القياس عن بعد في أسفل البئر، اختبار وصلات الكابل) أثناء التصليح. - الإشراف خلال تنفيذ الأعمال وكذلك قبول الأعمال المتعلقة بتركيب المعدات السطحية، تركيب واصل نهائي للكابل، والتحكم من خلال نظام التحكم عن بعد واختبارات بدون تشغيل للمعدات السطحية (محطات التحكم بمضخات كهربائية غاطسة). وضع ترتيبات مؤقتة لإمداد الطاقة والتحكم بمضخات كهربائية غاطسة من خلال نظام التحكم الآلي عن بعد وربط مضخات كهربائية غاطسة بهذه الترتيبات المؤقتة. - تحديد أسباب إيقاف مضخات كهربائية غاطسة وتحديد أسباب الفشل في الامتثال لإجراء التحقيق في أسباب تعطل مضخات كهربائية غاطسة. حل فوري للقضايا المتعلقة بتشغيل غير فعلي و/أو الانحرافات في نوع من أداء معدات مضخات كهربائية غاطسة. - فحص معدات ESP يتم تجهيزها من قبل الموردين (بما في ذلك شلمبرجير نوفوميت). معرفة المواصفات
---	--	--

الكفاءات المطلوبة

<p>الفنية والتصميم والمعايير الدولية API لهذا النوع من المعدات.</p> <ul style="list-style-type: none"> - تنظيم صيانة وتصليح وتسجيل معدات ESP عن طريق SAP R3 (الجدول السنوية للصيانة العادية والوقائية)، وإدخال البيانات في كشف البيانات الإلكتروني للبئر. تعيين مهام المناوبة إلى المقاول لصيانة مضخات كهربائية غاطسة والإشراف على سير تنفيذها. - الفحص وقبول نطاق العمل المنفذ من قبل مقدمي خدمة مضخات كهربائية غاطسة (شلمبرجير، نوفوميت وقد يكون غيرها) بموجب عقود موقعة. جرد من حين لآخر لمعدات المضخات الكهربائية الغاطسة المخزونة في موقع المقاول. التمسك بمتطلبات التخزين؛ إصدار التعليقات إذا لوحظ أي انتهاك. - الإشراف على التنفيذ الآمن للأعمال من قبل مقاول الصيانة والتصليح لمضخات كهربائية غاطسة؛ يتصرف بصفة الشخص المسؤول عن إعداد الموقع في نظام حفظ السجلات عن تصاريح العمل. التأكد من الالتزام بالجدول الزمنية للصيانة الحالية للمعدات السطحية التابعة لمضخات كهربائية غاطسة؛ مراقبة الأعمال التي تنفذها شركات مقاول. - المشاركة في الاجتماعات الفنية المكرسة لمشاكل تنفيذ الالتزامات التعاقدية القائمة فيما يتعلق بخدمة مضخات كهربائية غاطسة (استنادا إلى أداء مضخة كهربائية غاطسة). - ضمان تحقيق المؤشرات المستهدفة لتشغيل مضخات كهربائية غاطسة (الوقت المتوسط إلى الفشل، الخ) - تطوير أنشطة تشغيلية تهدف إلى تحقيق أهداف إنتاج الآبار المخطط لها وتحسين معدلات الإنتاج من الآبار المزودة بمضخات كهربائية غاطسة. - إدارة المقاولين من خلال التطوير الاستباقي والحفاظ على علاقات العمل. - إدارة تأهيل المقاولين للحفاظ على الكفاءة والمستوى الأمثل للموارد (القوى العاملة والمعدات) لتحقيق التقدم المخطط له. 	<p>النفط والغاز.</p>	
---	----------------------	--

الكفاءات المطلوبة

<ul style="list-style-type: none">- تحليل أعمال الإنتاج وتطبيق التدابير التنظيمية والتقنية بصورة فعالة.- امتلاك المعرفة والخبرة الجيدة في رصد إنتاج وتطوير الحقل والعمليات من خلال تطبيق مؤشرات الأداء الرئيسية.- التعامل الوثيق مع فريق العمليات لتعظيم قيمة وكفاءة العمليات الجارية.		
--	--	--