

**TETRAPYLON PETROLUM
SERVICES
L.L.C**



**NO:
DATE:**

Type of certificate	Certification	Years of experience	Position	Job description	No.
نوع الشهادة	الشهادة	عدد سنين الخبرة	شرح عن طبيعة العمل والاعمال المطلوبة من الصفة الوظيفية	التوصيف الوظيفي	م
إجازة في الهندسة البترولية /اختصاص حفر	نعم	خمس سنوات على الأقل	الإشراف على تجهيز موقع الحفارة , صيانة وتجهيز الحفارة والمعدات اللازمة للعمل بالموقع, تركيب الحفارة واعطاء جاهزيتها وجاهزية المعدات المساعدة والمعدات المراد انزلها بالبئر بتقرير مفصل والإشراف على عمليات الحفر و المشاركة في جميع أنشطة الصحة والسلامة والبيئة على موقع الحفر. الإشراف على المهام والوظائف الخاصة المخصصة من قبل مشرف الحفر الرئيسي والمشاركة في التحقيق في الحوادث والإبلاغ عنها. ومراقبة سائل الحفر وفحص استهلاك المواد الكيميائية إعداد الوثائق و البيانات بشكل جيد واعداد تقارير الحفر اليومية ,تصميم واختيار معدات رأس البئر ومراقبة التقدم اليومي لعمليات الحفر والتأكد من الوضع الفني للبئر والالتزام بمعايير حماية البيئة، التنسيق والإشراف على عمل فريق الحفر إعادة الموقع إلى بيئته الطبيعية إذا لم تتم متابعة الحفر	مهندس الحفر	1
إجازة في الهندسة البترولية /اختصاص انتاج	نعم	خمس سنوات على الأقل	تجهيز الحفارة والمعدات اللازمة للعمل بالموقع, تركيب الحفارة واعطاء جاهزيتها وجاهزية المعدات المساعدة والمعدات المراد انزلها بالبئر بتقرير مفصل اعطاء تقرير بالاختبارات التي تم القيام بها على المعدات والبئر ووضع خطة العمل اليومية وفق برنامج الإصلاح ومتابعة تنفيذها واعداد التقارير اليومية للعمل والتأكد من إجراءات الامان والسلامة على الحفارة.	مهندس الإصلاح	2
إجازة في الهندسة البترولية	نعم	خمس سنوات على الأقل	تحضير سائل الحفر , وتحليل مواصفاته , واجراء المعالجات اللازمة , وتحديد الاحتياجات اللازمة من المواد الكيميائية	مهندس الطفلة	3
إجازة في الهندسة البترولية	نعم	عشر سنوات على الأقل	اجراء الاختبارات اللازمة على الخلطات الاسمنتية مع الاضافات اللازمة وتحديد النسب الدقيقة للاضافات وتحضير الخلطة الاسمنتية والإشراف على انجاز عمليات الاسمنت المختلفة	مهندس الاسمنت	4
إجازة في الهندسة البترولية	نعم	خمس سنوات على الأقل	تصميم واختيار معدات رأس البئر. وضع برامج الحفر، مع الأخذ في الاعتبار معدلات تدفق الإنتاج المطلوبة. الحصول على البيانات ذات الصلة وإجراء التحليل الهندسي في الموقع والتوصية بالإجراءات اللازمة وكتابة التقارير. مراقبة التقدم اليومي لعمليات حفر الآبار.	مهندس دراسات	5

6	مهندس الكهرباء	التأكد من أن جميع المعدات الكهربائية في حالة عمل جيدة والإشراف على عمل الأنظمة والمعدات الكهربائية وتطوير وإدارة تصميم الأنظمة الكهربائية للحفارات الجديدة، والتجديد، والتعديل/الترقية، وأنشطة الصيانة ، واختيار الأجزاء، وتقدير التكلفة، يلعب المهندسون الكهربائيون أيضًا دورًا رئيسيًا في ضمان امتثال جميع المعدات الكهربائية الموجودة على الحفارة لمعايير ولوائح السلامة. بالإضافة إلى ذلك، قد يشاركون في استكشاف الأخطاء وإصلاحها وحل المشكلات الكهربائية التي تنشأ على منصة الحفر لضمان عمليات مستمرة وآمنة وإعداد تقارير العمل اليومية	ثلاث سنوات	نعم	إجازة في الهندسة الكهربائية
7	مهندس الميكانيك	التأكد من أن جميع المعدات الميكانيكية في حالة عمل جيدة ومسؤول عن صيانة وإصلاح المعدات والآلات المستخدمة في صناعة النفط والغاز وتأمين مستلزمات الصيانة . يتضمن ذلك استكشاف الأخطاء وإصلاحها وتشخيص المشكلات، ووضع خطط الإصلاح والصيانة وإعداد تقارير العمل اليومية	ثلاث سنوات	نعم	إجازة في الهندسة الميكانيكية
8	مهندس جيولوجيا	فحص العينات الفتاتية للمقطع الذي يتم حفره وتسجيلها بعناية، وتوثيق المعلومات الحيوية مثل نوع الصخور واللون والملمس ووجود الهيدروكربونات. تحليل وتقييم ووصف الطبقات المخترقة أثناء الحفر، باستخدام البيانات من مصادر مختلفة مثل الفتات المحفور والغاز والقياسات الكهربائية وأدوات القياس أثناء الحفر والتسجيل أثناء الحفر ومراقبة وتحليل البيانات في الوقت الحقيقي من عمليات الحفر، مثل معدل الحفر، وبارامتراته . وتفسير هذه البيانات لتحديد مخاطر الحفر المحتملة وخصائص الطبقات والتغيرات في الجيولوجيا ، تفسير القياسات الكهربائية ، وإعداد تقارير الجيولوجيا اليومية والقدرة على استخدام تقنيات مختلفة، بما في ذلك كروماتوجرافات الغاز، ومقاييس الطيف، والتحليل المجهرى، لأداء مهامه بفعالية.	خمس سنوات على الأقل	نعم	إجازة في الجيولوجيا / الهندسة البترولية
9	مخبري	اجراء الاختبارات الدقيقة المطلوبة للمياه المستخدمة في عمليات الحفر وتحضير الخلطات الاسمنتية ولسوائل الحفر والخلطات الاسمنتية المختلفة	خمس سنوات على الأقل	نعم	معهد / كيمياء
10	مهندس تحكم	مهندس الاجهزة الدقيقة ووحدة الطفلة ، متخصص بمراقبة وتحليل عمل وحدة الطفلة وجمع البيانات في الوقت الفعلي ومراقبة مؤشرات بارامترات الحفر أثناء عملية الحفر بما في ذلك معدل الاختراق، والوزن على راس الحفر، ومعدلات تدفق الطين والضغط العامل، يعمل في الموقع، وعادةً في وحدة الطفلة بالقرب من الحفارة، ويتعاون بشكل وثيق مع طاقم الحفر والجيولوجيين. – إعداد تقارير مفصلة تلخص البيانات المجمعة والأحداث المهمة والملاحظات أثناء عمليات الحفر. تعتبر هذه التقارير ضرورية لتوفير فهم شامل لظروف حفرة البئر والمساعدة في عمليات صنع القرار، الكشف الدوري على كافة الحساسات وإجراء المعايير اللازمة والصيانة الدورية لكافة الأجهزة والمعدات وإصلاح ما يلزم	ثلاث سنوات		إجازة في الهندسة
11	ف أجهزة دقيقة	الكشف الدوري على كافة الحساسات وإجراء المعايير اللازمة والصيانة اللازمة وإصلاح ما يلزم و الإشراف على عمل وحدة الطفلة وإعداد التقارير اليومية بالأعمال والإصلاحات والصيانة المنفذة	خمس سنوات على الأقل	نعم	معهد
12	مسؤول خدمات طبية	توفير الرعاية الطبية للطواقم على مدار 24 ساعة. وإجراء فحوصات صحية روتينية وعلاج الأمراض والجروح الطفيفة. الاحتفاظ بسجلات طبية دقيقة وتدريب أشخاص آخرين على الموقع على الإسعافات الأولية و طلب الحاجة من الأدوية والمعدات والقيام بأنشطة تعزيز الصحة وتقديم المشورة بشأن قضايا الصحة والسلامة	ثلاث سنوات	نعم	تمريض

13	تلبوشر	الإشراف على تجهيز موقع الحفارة ، صيانة وتجهيز الحفارة والمعدات اللازمة للعمل بالموقع، تركيب الحفارة واعطاء جاهزيتها وجاهزية المعدات المساعدة والمعدات المراد انزلها بالبئر بتقرير مفصل ،إدارة فريق العمل على الحفارة. ويأتي في المرتبة الثانية في قيادة طاقم الحفر، تحت إشراف مشرف الحفر، وهو المسؤول عن جاهزية المعدات وعن انزال المعدات في الأبار ورفعها و يقوم بالإشراف على عمليات الحفر والإشراف على عمل الحفارين و تجهيز تقارير العمل اليومية	عشر سنوات	نعم	معهد نفط/ حفار
14	حفار	الإشراف على العمل والتحكم في أنظمة منصة الحفر الرئيسية. يقوم بتشغيل المضخات وأعمال الرفع والانزال والروتر عبر وحدة تحكم الحفار - وهي غرفة تحكم تضم أجهزة قياس وأذرع تحكم ومتغيرات مقاومة وغيرها من الأجهزة الهوائية والهيدروليكية والإلكترونية، وتجهيز تقارير العمل اليومية	خمس سنوات على الأقل	نعم	معهد نفط/ حفار
15	مساعد حفار	يقوم بإعداد مكونات تشكيلة الحفر بما في ذلك: قياس الأبعاد ، وإزالة قطع الحفر، وتجهيز المعدات لأعمال الحفر في المرحلة التالية، والإشراف على إصلاحات وصيانة مضخة الطين بما في ذلك العزل الآمن عن الضغط و نظام التشغيل	سنتان على الأقل	نعم	معهد نفط/ م حفار
16	عامل برج	يعمل على منصة متصلة ببرج الحفر أو الصاري، عادة على ارتفاع (18 - 26 مترًا) فوق أرضية منصة الحفر، أثناء عمليات الرفع. وفي أطقم حفر الأراضي الصغيرة، يأتي عامل برج الحفر في المرتبة الثانية بعد الحفار. ، يرتدي حزام أمان خاصًا يمكنه من الاتكاء من منصة العمل للوصول إلى ستاندات مواسير الحفر في مركز برج الحفر ، ورمي حبل حول الأنبوب واسحبه مرة أخرى إلى موقع التخزين الخاص به (ألواح الأصابع) حتى يحين وقت إعادة الأنبوب إلى البئر. من حيث المهارة والمجهود البدني والخطر المتصور، فإن لديه واحدة من أكثر الوظائف تطلبًا على طاقم منصة الحفر	سنتان على الأقل	لا	ممارسة عمله
17	عامل حفارة	يعمل تحت اشراف الحفار لإجراء أعمال فك التوصيلات والمواسير أثناء عمليات الرفع والانزال والإضافة و صيانة وإصلاح الكثير من المعدات الموجودة على ذرعة الحفر ودبريك.	سنتان على الأقل	لا	ممارسة عمله
18	رستباوي	عامل يدوي غير ماهر في موقع الحفر. وقد يكون جزءًا من القوى العاملة لدى مقاول الحفر، أو قد يكون في الموقع مؤقتًا لعمليات خاصة. عادةً ما يتم تعيينهم لضمان عدم تشتيت انتباه العمال المهرة الذين يشغلون جهاز حفر باهظ الثمن بسبب الأعمال الثانوية ، بدءًا من تنظيف الموقع إلى تنظيف الشراشات والمعدات ونقل الكيماويات إلى تنظيف و طلاء مكونات الحفارة.	سنة واحدة	لا	-
19	شيف كهرباء	الشخص المسؤول عن التوصيلات والمعدات الكهربائية للحفارة إضافة إلى أعمال الصيانة الوقائية والروتينية وغير الروتينية وإصلاح المعدات والآلات الكهربائية ولوحات التحكم المرتبطة بها	سبع سنوات	نعم	معهد كهرباء
20	شيف ميكانيك	الإشراف على أعمال تشغيل معدات الحفارة ومحركاتها وأعمال الصيانة والإصلاح لهذه المعدات وتجهيز معدات الصيانة، وجدولة الصيانة الوقائية والإصلاح وتنفيذ ما يتعلق بها.	سبع سنوات	نعم	معهد ميكانيك أو تصنيع

21	شيف مطعم	يقوم بإعداد وجبات الطعام الإفطار والغداء والعشاء طوال اليوم ، وإنشاء وجبات خفيفة صحية يمكن للموظفين تناولها أثناء العمل، وتحضير القهوة والمشروبات الساخنة الأخرى، وتنظيف المطبخ، وصيانة معدات المطبخ، وغسل الأطباق، وتخطيط جداول الوجبات اليومية، وطلب توصيلات طعام جديدة والتأكد من ذلك. سلامة الغذاء. قد يوظف الطهاة العديد من الموظفين الذين يساعدون في إعداد الطعام اليومي، مثل الطهاة المساعدين أو الطهاة الذين يعملون في المناوبات الليلية	خمس سنوات على الأقل	نعم	معهد/ممارسة العمل
22	عامل لحام	يتولى عامل اللحام مسؤولية قص وتجميع ولحام الألواح المعدنية والهياكل المعدنية المختلفة التي تشكل منصة الحفر وأجهزة الحفارة وخطوط الضغط العالي و تجهيز رؤوس الآبار بمايضمن أن تكون البنى التحتية المعدنية المستخدمة لاستخراج النفط ومعالجته وتخزينه قوية بما يكفي لتحمل الأعمال الشاقة تشغيل معدات اللحام المختلفة لصهر المعادن باستخدام عمليات القص واللحام المختلفة على خطوط الأنابيب والحفارات والمصانع والمرافق .	خمس سنوات على الأقل	نعم	معهد
23	خبير مشاكل صعبة	المشاركه بإعداد برامج معالجة مشاكل الحفر والإصلاح والقيام بعمليات الاصلاح ومتابعة تنفيذ برامج معالجة المشاكل , الاشراف على حسن تنفيذ برامج العمل اليومية المشاركه بتقييم كفاءة عمل المعدات والمواد المستخدمة بالعمل	عشر سنوات على الأقل	نعم	معهد نفط
24	HSE	القيام بأنشطة السلامة والصحة المهنية وحالات الطوارئ والحماية المدنية والبيئية، لمنع حوادث العمل والأمراض المهنية، والحماية من الحرائق والحد من الخسائر في الأرواح والأضرار المادية في حالات الطوارئ ، يجب أن يكون لدى مسؤول السلامة إثبات: □ الإلمام العام بعمليات الإدارة والموظفين والمرافق والمعدات □ تقدير سلامة الموظفين، والوقاية من الإصابات/المرض، وحماية البيئة.	ثلاث سنوات	نعم	معهد
25	مشرف كامب	مسؤول عن إدارة العمليات اليومية للكمب، بما في ذلك الإشراف على أماكن الإقامة وخدمات الطعام وصيانة المرافق للعاملين ويقوم بأعمال الصيانة والإصلاحات في مرافق الكمب بما في ذلك السباكة والطلاء والنجارة والتنظيف والواجبات الكهربائية، يوظف ويشرف على الموظفين، إعداد طلبات الإمدادات الغذائية، وتخزين المواد الغذائية، واتخاذ الترتيبات اللازمة للتخلص من القمامة. يتولى مسؤولية تسجيل الدخول والخروج من وإلى الكمب في السجلات المخصصة. يتولى مسؤولية الحفاظ على لوائح الإسعافات الأولية القياسية. يحتفظ بالسجلات الصحية المطلوبة لضمان الدفع المناسب لمطالبات الحوادث الناتجة. يحافظ على الاتصال مع الأطباء في المنطقة. يتولى مسؤولية ملخص حضور المعسكر الأسبوعي. يتولى مسؤولية أمن مرافق المخيم وموظفي المخيم. يتولى مسؤولية مجرد وطلب المعدات واللوازم الترفيهية. يحافظ على الاتصال مع موظفي خدمة الغابات. يساعد في تقييم برامج المعسكر والموظفين	سنتان على الأقل	لا	معهد/ممارسة العمل
hr@tps-da.com			info@tps-da.com		