

صمامات تخفيف الضغط في وحدات الضخ

الحادثة :

ظروف غير مأمونة - صمام تفريغ الضغط من نوع أتش تي - ٤٠٠ يفرغ ما بداخله باتجاه لوحه التحكم في جهاز الحفر.

أوجه القصور:

- تركيب خاطئ لصمام تفريغ الضغط
- عدم فحص صمام تفريغ الضغط أو إدراجه على قائمة العناصر التي يجب فحصها والتأكد منها قبل البدء بتنفيذ العمل

الدروس المستفادة :

- قبل البدء بأية عمل ضخ أو اختبار للضغط يجب التأكد مما يلي:
- فحص وحدة الضخ أو الأجهزة واستكمال قائمة الفحص الذي يتعين إجراؤه قبل البد بتنفيذ العمل.
- عقد اجتماع حول الصحة والسلامة والبيئة قبل البدء بالعمل ومناقشة المخاطر المرتبة بالضغط والضوابط اللازمة وكيفية مواجهة مختلف الحالات في حالة وقوع حادثة أو أي أمر غير مخطط له.
- ضرورة عدم البدء بتنفيذ العمل إذا كنت تعتقد أن معايير السلامة غير متوفرة فيه.



الضوابط الواجب تطبيقها لمنع تكرار الحادثة :

- ١ تركيب جزء يؤدي إلى تحويل الدفق الخارج من صمام تفريغ الضغط صوب الأرض ووضعه تحت مستوى المضخة (كما يظهر في الصورة).
- ٢ تنقيح قائمة الفحص الذي يتعين القيام به قبل تنفيذ العمل لإدراج أجزاء لتفريغ الدفق الخارج من صمامات تفريغ الضغط.
- ٣ استخدام بطاقة الملاحظات مثل (بطاقة ستوب) للإبلاغ عن أية ظروف غير مأمونة