

Zarządzaj tymczasowymi zmianami – w tym obejмами!

Lipiec 2022



Rys 1. Tymczasowa obejma na przeciekającym zaworze

Na terenie zakładu wstąpiła nieszczelność rurociągu, którego nie można było wyłączyć z użytkowania w celu właściwej naprawy. Korzystając z procedury dotyczącej zakładania obejm na miejscach przecieków, skonsultowali się z wymaganymi ekspertami i zatwierdzili zastosowanie tymczasowej obejm na okres 6 miesięcy. Po tym czasie stan obejm miał zostać zweryfikowany, oceniony i jeśli byłby akceptowalny, ponownie zatwierdzony przez odpowiednie osoby. Dwa lata później obejma zaczęła przeciekać. Ponowne oceny i ponowne zatwierdzenia nie zostały przeprowadzone, a obejma pozostawała w użyciu znacznie dłużej, niż zezwalały na to zasady i procedury firmy.

Obejma na rurociągach jest rozwiązaniem tymczasowym, gdy nie można wykonać właściwej naprawy. Jest słabsza niż oryginalne orurowanie. Ponadto problem pierwotny, który doprowadził do pierwszego wycieku nadal nie został zlikwidowany. Ostatecznie i tak to być naprawione. Obejmy na rurociągach nie mają być rozwiązaniami „stałymi”.

Należy zarządzać wszystkimi tymczasowymi zmianami w ramach firmowego procesu Zarządzania Zmianą. Najlepszą praktyką jest wprowadzenie zlecenia typu „remont”, aby pracownicy służb utrzymania ruchu mogli zaplanować naprawę/wymianę przeciekającego rurociągu podczas następnego remontu.

Czy wiedziałeś?

- Obejmy na rurociągi są jednym z kilku typów inżynierskich zaciskowych urządzeń uszczelniających. Umieszczana jest otoczka ciśnieniowa wokół miejsca wycieku, a następnie za pomocą wpompowanych polimerów wypełniana wewnętrzna przestrzeń i uszczelnienie wszelkich szczelin. Obejmy są skutecznymi tymczasowymi sposobami na zatrzymanie wycieku.
- Wszystkie zmiany w niebezpiecznych procesach powinny być weryfikowane, zatwierdzone i zarządzane w ramach procesu zarządzania zmianami (MOC) ustalonego w Twojej firmie.
- Obejmy nie są przeznaczone do długiego stosowania. Ostatecznie rurociąg lub zawór należy wymienić na taki, który jest zgodny z oryginalną specyfikacją rurociągu.
- Łatwo stracić nadzór nad tymczasową naprawą, taką jak obejma do rurociągu, mimo że jest ona widoczna.
- Celem systemów zarządzania integralnością mechaniczną obiektów jest utrzymanie niezawodności urządzeń procesowych. Gdy wymogi tych systemów nie są przestrzegane, spada niezawodność sprzętu, a bezpieczeństwo jest zagrożone.
- Ominięcie/obejście pętli kontrolnej lub urządzenia (POS/MOS) może nie być tak oczywiste.

Co możesz zrobić?

- Jeżeli zauważysz tymczasową naprawę, zapytaj o to swojego przełożonego. Twoje pytanie może wskazywać na zaległy przegląd lub inspekcję.
- Każda naprawa tymczasowa powinna mieć powiązany z nią zatwierdzony proces zarządzania zmianami tymczasowymi. Zarządzanie zmianami tymczasowymi musi być prowadzone rygorystycznie – w tym wykonywana regularna kontrola i ponowna autoryzacja do czasu, gdy będzie można je wymienić na stałe rozwiązanie.
- Różne elementy procesu można tymczasowo ominąć/obejść w celu kontroli lub kalibracji. Jeśli zauważysz to podczas swoich obchodów, poinformuj o tym swojego przełożonego. Nie zmieniaj tego stanu bez upoważnienia.
- Systemy sterowania, które są omijane lub na których jest wykonane obejście, mogą być trudniejsze do znalezienia. Niektóre systemy sterowania mogą wyświetlać listę pętli sterowania, które pozostają w trybie obejściowym, dezaktywowane lub nieczynne.

Tymczasowa znaczy tymczasowa