

Пожар на хлориран метален тръбопровод

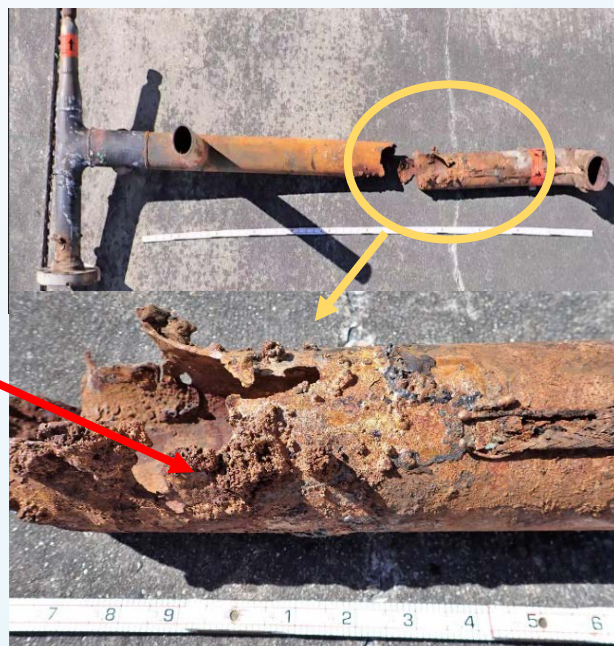


EPSC учебен лист декември 2023 г

EPSC

Какво стана :

Пожар от хлорирана въглеродна стомана започна, когато се създаде гореща точка от повреда на електрическото подгръване. Тръбата със средно налягане 4" изгоря напълно и отдели токсичен хлор.



Аспекти :

- Хлор (Cl_2) Пожари от въглеродна стомана ще възникнат при 250°C . Температурата обикновено се поддържа доста под 150°C за Cl_2 системи. Примесите и повърхностната площ (като ръжда) на стоманата могат да намалят окисляването на стоманата от Cl_2 до около 100°C .
- Температурата на оборудването от въглеродна стомана, съдържащо хлор, може да бъде наблюдавано и контролирано.
- Електрическото подгръване беше повредено, създаде късо съединение и гореща точка. Трябва да има прекъсвач за заземяване (GFI), за да открие повредата и да я спре.
- Линиите за проследяване на топлината трябва да са правилно изчислени за доставеното напрежение
- Проверете критичните системи за нагръване и ги сменете, когато са повредени.
- Изберете надеждно проследяване на топлината за Cl_2 системи, като например използване на гореща вода.

Проследяването на топлината на линиите с хлорирана стомана е критично за безопасността

Учебните листове на EPSC са предназначени да стимулират осведомеността и дискусиата относно безопасността на процесите
 EPSC не може да носи отговорност за използването на този лист Въпроси или Контакт чрез
www.EPSC.be