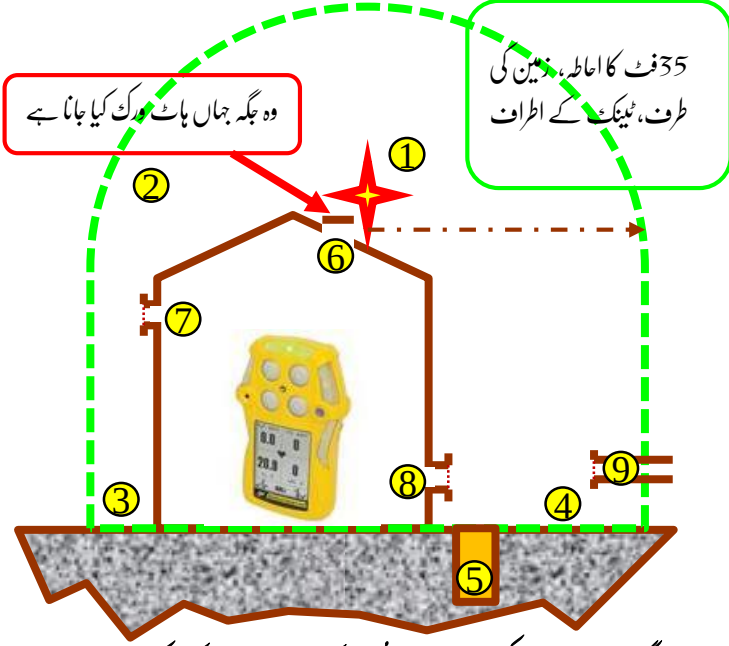


ہاٹ ورک سے پہلے LFL کماں سے چیک کرنا ہے؟

اگست 2020



وہ جگہیں جہاں ہاٹ ورک سے پہلے اور اُس کے دوران LFL چیک کیا جانا چاہیے۔

گزشتہ سالوں میں انڈسٹری میں ایسے بہت سے آگ اور دھماکے کے حادثات ہوئے جن کا آغاز ہاٹ ورک کے دوران ہونے والے شعلے سے ہوا۔ مئی 2020 کے ٹیکن میں ایسے ہی جان لیوا حادثات کا ذکر تھا۔ ہاٹ ورک کی تیاری کا ایک جزویہ ہے کہ اس بات کی جانچ کی جائے کہ 35 فٹ کے احاطے میں کوئی آگ پکڑنے والی چیز نہ ہو نہ ہی ایسے بخارات ہوں۔ (یہ فاصلہ US OSHA اور NFPA میں بیان کیا گیا ہے)

بہت سی کمپنیز یہ جانچ کرتی ہیں کہ ہاٹ ورک کے احاطے میں کوئی ایسی آگ پکڑنے والے بخارات نہ ہوں جس میں آگ بھڑکنے کا اندیشہ ہو۔ ڈائگرام میں کچھ جگہیں ایسی دکھائی گئی ہیں، جن کو چیک کیا جانا چاہیے۔ LFL گیس ڈیٹیکٹر کی ریڈنگ نہ صرف ہاٹ ورک کے احاطے میں لینی ہوتی ہے بلکہ ہر اُس جگہ بھی لینی ہوتی ہے جہاں ہاٹ ورک کے ذرات پہنچ سکتے ہیں۔ ایسے کرنے کے لئے پروب (یا سمپلنگ ہوس) کا استعمال کیا جاسکتا ہے۔ تاکہ کھلی پروس پائپس اور ڈرنیزیا سمیں کے اندر کا پتا لگایا جاسکے۔

کیا آپ جانتے ہیں؟

- فلیم کنڈنگ، ویلڈنگ اور گرائڈنگ سے بننے والے شعلے کافی دور تک جاسکتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ بیشتر پش میں آگ پکڑنے والی چیزوں اور گیسوں کو 35 فٹ کے احاطے تک دور کرنے کا کہا جاتا ہے۔
- کشش ثقل شعلوں اور گرم زرات کو زمین کی طرف کھینچتی ہے، حتیٰ کہ پیٹس اور سمیں میں بھی۔ LFL کا جائزہ وہاں بھی لیں جس سطح کے اوپر ہاٹ ورک کیا گیا ہے۔
- بیشتر آگ پکڑنے والے بخارات ہوا سے زیادہ وزنی ہوتے ہیں، یہی وجہ ہے کہ یہ نچلی سطح پر اکٹھے ہو جاتے ہیں جس میں گڑ اور سمپ بھی شامل ہیں۔
- حتیٰ کہ ہلکے بخارات اُس جگہوں پر بھی زیادہ عرصے تک قائم رہتے ہیں جہاں ہوا کا گزر مناسب نہ ہو۔ جیسا کہ پائپ کے اندر، ویولٹیزیا کنٹینمنٹ کی دیواریں۔
- کنٹریکٹر اور مینٹیننس ورکر آپ کے پروس کو نہیں جانتے۔ وہ اُن سب جگہوں کو نہیں جانتے جہاں آگ پکڑنے والے بخارات کی موجودگی کی چیک کرنا چاہیے۔
- ہاٹ ورک کے دوران حالات تبدیل ہو سکتے ہیں۔ جہاں ہاٹ ورک ہو رہا ہو وہاں پروس آپریشنز، آپ سیٹس اور یہاں تک کے موسمی حالات بھی شعلہ بھڑکانے کا باعث ہو سکتے ہیں۔

آپ کیا کر سکتے ہیں؟

- 35 فٹ کے احاطے میں تمام کھلی جگہیں اور سمپ چیک کریں یا پھر آپ کی کمپنی کے مقرر کردہ احاطے کے مطابق جانچئے۔
- کچھ کمپنیز مانگتی ہیں کہ LFL کو بار بار ریٹیسٹ کیا جائے تاکہ تبدیل ہوتی صورتحال کو سنبھالا جاسکے۔ احاطے کی جانچ کیجئے تاکہ سیٹ کنڈیشنز مینٹین رکھی جاسکے۔
- پروس ایریا کے متعلق اپنی معلومات کا استعمال کریں تاکہ یہ سوچا جاسکے کہ آگ پکڑنے والے بخارات، لیکویڈز یا سولویڈز کماں پر جاسکتے ہیں۔
- "ویڈنز" یا سیپل نیوز استعمال کریں جو کہ گیس ڈیٹیکٹرز کے ساتھ آتے ہیں تاکہ پوشیدہ جگہوں کو جانچا جاسکے۔
- ویلڈنگ ملیکنٹس اور دیگر حفاظتی انتظامات استعمال کریں تاکہ شعلوں اور زرات کو اُن جگہوں سے بچایا جاسکے، جو کہ خطرے کا باعث بن سکتے ہیں۔ لیکن صرف ان پر ہی منحصر نہ کریں۔

ان تمام جگہوں میں ٹیسٹ کیجئے جہاں پر بخارات آگ پکڑ سکتے ہیں!

Translated by: Sara Sultan
Fatima Fertilizer Ltd.