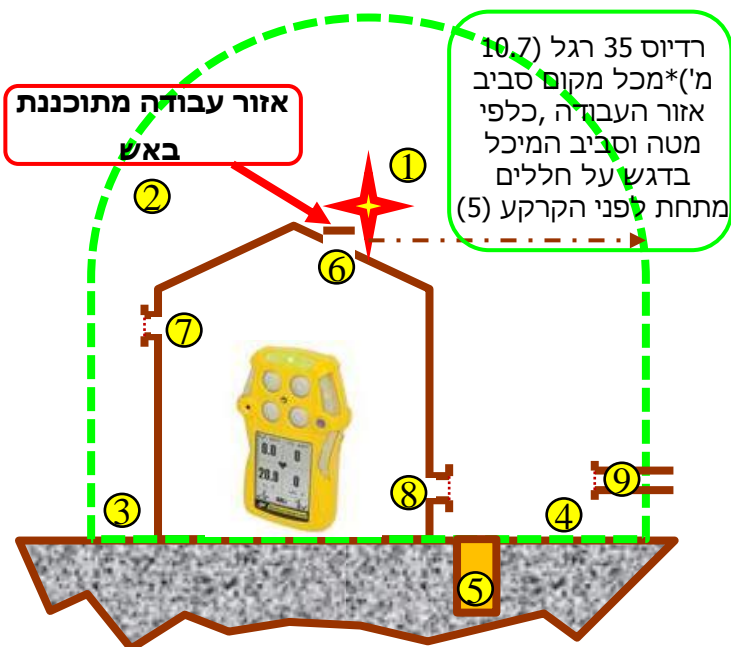


היכן לבדוק גזים לנפיצות ?

August 2020



מיקום נקודות לבדיקת נפיצות לפני ובזמן עבודה באש

בתעשייה היו במהלך השנים פיצוצים ושריפות רבות כתוצאה מהצתה של אווירה נפיצה במהלך עבודות באש. בזרקור של מאי 2020 תואר מקרה כנ"ל. אחד הנושאים המופיע בהיתר עבודה באש יהיה בדיקת אווירה נפיצה באזור העבודה ולפחות 35 רגל * (10.7 מטר) מאזור העבודה באש

* 35 רגל (10.7 מטר) מרחק מומלץ לפי OSHA ו NFPA

חברות רבות בודקות אווירה נפיצה במקומות בהם יכולים להגיע גזים מעבודה באש. הסקיצה מראה מקומות אופייניים בהם יש לבדוק אווירה נפיצה. יש לבדוק עם גלאי גזים לאווירה נפיצה באזור העבודה באש וכן בכל מקום בו יכולים להגיע גזים סביב ומתחת לנקודת העבודה. במקומות בהם אין גישה או שהגישה מסוכנת יש להשתמש במכשיר עם משאבה והכנסת צינורית שאיבה לאזור אותו רוצים לדגום (צינורות, שוחות, חללים מוקפים, מערכות ניקוז. נקודות 5,9 בסקיצה).

הידעת ?

- גזים מחיתוך, ריתוך והשחזה יכולים להגיע למרחק רב. לכן הדרישה בהיתרי עבודה באש היא לפנות מנקודת העבודה באש חומר דליק לפחות 35 רגל (10.7 מטר) ולבדוק נפיצות בכל אזור במרחק זה מנקודת עבודה באש.
- גזים נופלים כלפי מטה בכח המשיכה. בדוק גזים נפיצים גם מתחת לאזור העבודה ובפרט בחללים נמוכים מפני הקרקע (שוחות, בורות).
- רוב הגזים הנפיצים כבדים מהאוויר. הם נוטים להצטבר במקומות נמוכים, בשוחות ובמערכות ביוב.
- גם גזים נפיצים קלים מהאוויר יכולים להמצא במקומות שאינם מאווררים היטב, כמו צנרת, מכלים וחללים מוקפים
- קבלנים ועובדי אחזקה לא תמיד מודעים לתהליך ולנקודות תורפה בהם צפויה אווירה נפיצה.
- התנאים בזמן ביצוע עבודה באש יכולים להשתנות. שינוי בתהליך התפעולי, חריגות. ואפילו שנוי במזג אוויר יכול לשנות את האווירה לאווירה נפיצה באזור העבודה באש. לכן מנטרים אווירה נפיצה כל זמן העבודה, ומוציאים היתר עבודה באש בהתאם לתנאים החדשים

מה ביכולתך לעשות ?

- בדוק אווירה נפיצה בכל שוחה וברדיוס 35 רגל (10.7 מטר) או "פעמון" כפי שמוגדר בהיתר עבודה
- בדוק אווירה נפיצה כל פעם שהשתנו התנאים. וודא שאינך עובד באש באווירה נפיצה.
- וודא שהנך מכיר את התהליך באזור העבודה באש. השתמש בידע שלך ושל החברה על התהליך. בהכרותך את התהליך תדא היכן לצפות למצוא אווירה נפיצה
- העזר בצינורית שאיבה לבדוק אווירה נפיצה בשוחות, חללים מוקפים ומקומות שהגיזה אליהם קשה.
- העזר בשמיכות חסינות אש ומחסומים אחרים למניעת הגעת גזים למקומות מסוכנים. אל תסתמך על אמצעים אלו בלבד !

מנע פיצוץ ושריפה ! בדוק אווירה נפיצה בכל מקום בו עלולה להיות !