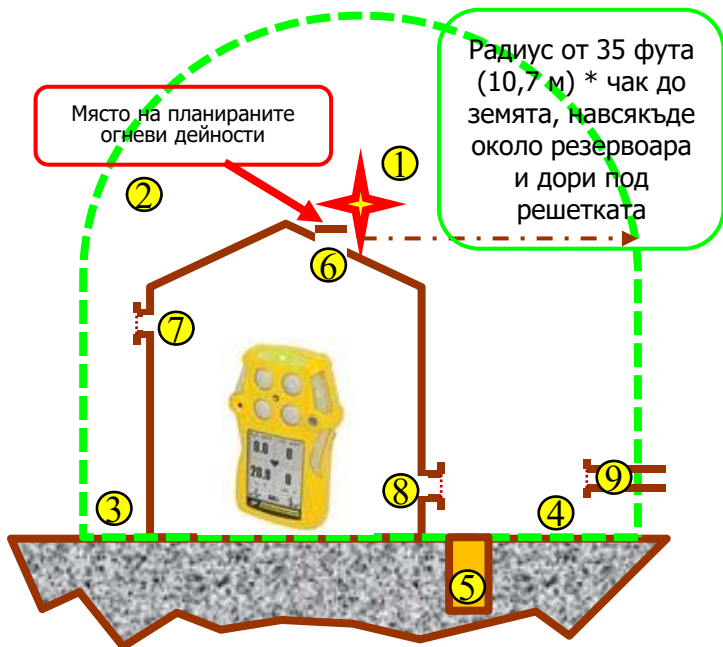


Къде да проверите ДГВ преди огневи работи? Август 2020



Радиус от 35 фута (10,7 м) * чак до земята, навсякъде около резервоара и дори под решетката

Място на планираните огневи дейности

Местата, които трябва да бъдат проверени за Долна Граница на Взривяемост преди и по време на огневи работи

През годините е имало много пожари и експлозии в нашата индустрия поради запалване по време на огневи работи. Маякът от май 2020г. покри фаталните последици от едно такова събитие. Един от елементите на подготовката за огнева работа е да се провери - и да се предотврати наличието на горими материали и / или запалими пари “в радиус 35 ft (10.7m)”.

(* Препоръчаните разстояния от Администрацията по безопасност и здраве OSHA и Националната асоциация по пожарна безопасност (NFPA)).

Много компании проверяват за запалими пари на всички места, където може да се очаква да отскочат искри. Диаграмата показва някои места, които трябва да бъдат проверени. Показанията за ДГВ на газовия детектор трябва да проверят мястото на самата огнева работа, както и всяко място около и под мястото, където горещите частици могат да отскочат. Това включва използване на сонда (или маркуч за вземане на проби), за да се провери вътре в отворените технологични тръби или вътре в отворите и технологичните канали, като точки 5-9.

Знаехте ли?

- Искрите от рязане с пламък, заваряване и шлайфане могат да отскочат далече. Ето защо повечето разрешителни изискват премахване на горими материали и тестване на запалими газове в рамките на 35 фута (10,7 м)
- Гравитацията може да притегли искри и горещи частици до земята - и дори надолу в шахти и канали. Наблюдавайте ДГВ, където се извършва огнева работа.
- Повечето запалими пари са по-тежки от въздуха, така че те са склонни да се натрупват в ниски пространства, включително канализация и ями.
- Дори по-леките запалими изпарения могат да останат на места с лоша вентилация - като вътре в тръби, съдове или преградни стени.
- Подизпълнителите и работниците по поддръжката не познават вашия процес. Те не знаят всички места за да търсят запалими пари.
- Условието могат да се променят, докато се извършва огнева работа. Операциите на процеса, разстройването му или дори метеорологичните условия могат да въведат запалими материали в близост до мястото, където се извършва огнева работа.

Какво можете да направите?

- Проверявайте всеки отвор и канал в зоната от 35 фута (10,7 м) или „камбана“ или на разстоянието, посочено от вашата компания.
- Някои компании изискват често измерване на ДГВ, за да управляват променящите се условия. Наблюдавайте засегнатата зона, за да поддържате безопасно състояние.
- Използвайте знанията си за областта на процеса, за да помислите за местата, където могат да съществуват запалими пари или горими течности и твърди вещества
- Използвайте „пръчици“ или проби за тръби, които се доставят с вашите газови детектори, за да проверите вътре в пространствата
- Използвайте негорими одеяла и други защити, за да спрете искри и частици да стигнат до места, където не трябва. **НО НЕ РАЗЧИТАЙТЕ САМОНА ТЯХ!**

Тествайте ВСИЧКИ местата, където могат да се запалят изпарения!