

ПОТИСКАНЕ НА ПРАХ С ПОМОЩТА НА ВОДА

Този дейност се отнася до използването на метода за потапяне във вода и използването на разпрасена водна мъгла за потискане на образуването и снижаване на концентрацията на носен от въздуха кварцов прах.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- При възможност, използвайте инструменти, при които при рязане, раздробяване и оформяне на продукти, съдържащи кристален силициев диоксид, се подава вода.
- Обмислете използването на водни струи или капки за работните повърхности при липса на налични инструменти с подаване на вода.
- В случаите, когато няма да има вредно въздействие върху производствените условия, качеството на продуктите или здравето и безопасността, използвайте водна мъгла в работните зони, в които от обработката на материалите и продуктите може да се образува носен от въздуха кристален силициев диоксид.
- Уверете се, че електрическите инсталации разполагат с адекватна защита, когато се използват методите на потапяне, разпръскване на вода или мъгла.
- Вземете предпазни мерки, за да гарантирате контрола върху легионелата и другите биологични агенти в системите за съхраняване и снабдяване с вода.
- Вземете предпазни мерки, за да гарантирате, че отпадъчните води и шлаката се отстраняват съгласно съответните предписания.



ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на съоръженията за потискане на прах с помощта на вода, използвани в заданието, по препоръчания от доставчика/монтажника начин, в пълна работна функционалност и изправност.
- Сменяйте консумативите в съответствие с препоръките на производителя.

ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Визуално проверявайте всички съоръжения поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използват постоянно, ги проверявайте по-често. Ако не се използват често, ги проверявайте преди всяка употреба.
- Получете информация относно проектната производителност на съоръженията за потискане на праха от доставчика. Запазете тази информация с цел съпоставка с бъдещите резултати от изпитвания.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).
- Въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в рамките на водоизточници, използвани на обекта, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Почиствайте съоръженията за потискане на прах с помощта на вода, съгласно указанията на производителя/доставчика.
- Не допускате натрупването на кал/шлака.
- Осигурете незабавно почистване на разливите и адекватно оборудване за контрол на разливите.
- Не допускате натрупалата се кал/шлака да изсъхне, а прахът да се носи от въздуха.**

ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете информация на вашите служители относно пораженията върху здравето, свързани с праха със съдържание на респираторен кристален силициев диоксид.
- Осигурете обучение на служителите относно: предпазване от излагането на прах; проверка на работата на методите за контрол и тяхното използване; кога и как да се използват всички предоставени респираторни маски и какво да се направи, ако нещо се обърка. Направете справка с целеви формуляр **2.3.4** и част 1 от Наръчника за добрите практики.

НАБЛЮДЕНИЕ

- Въведете система за проверка на наличността и съблюдаването на мерките за контрол. Направете справка с целеви формуляр **2.3.3**.
- Работодателите следва да гарантират, че служителите разполагат с всички средства за изпълнението на контролния списък отсреща.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Направете справка с целеви формуляр **2.1.15** относно личните предпазни средства.
- Трябва да се извърши оценка на риска с цел определяне на зоните, в които трябва да бъдат използвани лични предпазни средства. При необходимост, трябва да се предоставят и носят респираторни маски (със съответното ниво на защита).
- Осигурете складови съоръжения с цел съхраняването на чисто на личните предпазни средства, когато не се използват.
- Сменяйте личните предпазни средства на препоръчания от производителя/доставчика интервал.

КОНТРОЛЕН СПИСКЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ С ЦЕЛ НАЙ-ДОБРОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА КОНТРОЛ

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че съоръженията за потискане на прах с помощта на вода функционират нормално. | <input type="checkbox"/> Осигурете защита срещу замръзване на водните запаси. | <input type="checkbox"/> Редовно почиствайте съоръженията за потискане на прах и след използването им. | <input type="checkbox"/> Проверете и въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в използваните водоизточници в целия обект, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода. |
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че запасите с вода са достатъчни и че има непрекъснато водоснабдяване за целите на потискане на праха. | <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на увреда или неизправност и, при наличието на такива, незабавно уведомете прекия си ръководител. | <input type="checkbox"/> Поддържайте личните предпазни средства чисти и ги съхранявайте на подходящо място. | |
| | <input type="checkbox"/> Почистете незабавно разливите. | | |

Това упътване е предназначено за работодателите с цел оказване на съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кварцов прах.

По-конкретно, настоящият формуляр предоставя насоки за добрите практики по контрола на прах със заводняване и използване на разпрасена водна мъгла. Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията. В зависимост от конкретните обстоятелства във всеки отделен случай може да не се налага да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в настоящия целеви формуляр за свеждането до минимум на

експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид, т.е. за прилагането на съответни мерки по защита и превенция.

Този документ следва да се предостави и на лицата, които има вероятност да бъдат изложени на респирабилен кварцов прах на работното място, за да могат максимално добре да използват мерките за контрол, които се прилагат.

Този формуляр представлява част от Наръчника за добрите практики относно превенцията на прах със съдържание на силициев диоксид, който има за конкретна цел да контролира експозицията на лицата на прах със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място.