

ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ПРОПОРЦИИТЕ НА НАСИПНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Тази дейност се отнася до обезпечаване на пропорциите на сухи насипни материали, съдържащи кристален силициев диоксид, от силажни ями или големи обемни пълнители, или големи чували.

ДОСТЪП

- Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.
- Работната зона и оборудването следва да бъдат ясно обозначени.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Осигурете прахонепропускливи съединения между захранващия бункер, везната и приемния контейнер.
- Осигурете управляемо подаващо устройство между захранващия бункер и везната.
- Осигурете максимално голямо пространство във всмукателните шкафове. Това ще спомогне за ограничаване на праха.
- Обмислете начин за превенция или отстраняване на запущвания без да се нарушава целостта на затворената система, напр., вибриращи подложки или пневматични дюзи.
- Проектирайте всмукателен шкаф в отсеците с цел осигуряването на лесен достъп за почистване и поддръжка.
- Не позволявайте влизането в захранващия бункер с цел отстраняването на запущвания без оборудването да е изолирано, без атмосферата да е проверена за евентуален недостиг на кислород и без да са избрани подходящи лични предпазни средства.
- Съхранявайте технологичното оборудване в подналягане с цел предотвратяването на утечки.
- Отведете извлечения въздух на безопасно място, далеч от врати, прозорци и отвори за въздухоподаване.



ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на оборудването, което се използва за заданието, по препоръчания от доставчика/монтажника начин, в пълна работна функционалност и изправност.
- Възприемете система „разрешение за работа“ за работи по поддръжката.
- Сменяйте консумативите (филтри и др.) съобразно препоръките на производителя.

ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Получете информация относно проектната производителност на вентилационните съоръжения от доставчика. Запазете тази информация с цел съпоставка с бъдещите резултати от изпитвания.
- Визуално проверявайте всички средства поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използват постоянно, ги проверявайте по-често. Ако не се използват често, го проверявайте преди всяка употреба.
- Проверявайте и изпитвайте вентилационните съоръжения спрямо стандартите за ефективност поне веднъж годишно.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Редовно почиствайте работното си място и оборудване.
- Отстранявайте всички разливи незабавно.
- Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.
- **Не почиствайте със суха четка или със състен въздух.**

ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете информация на вашите служители относно пораженията върху здравето, свързани с праха със съдържание на респирабилен 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 адекватността на съществуващите методи за контрол. 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 СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ С ЦЕЛ НАЙ-ДОБРОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА КОНТРОЛ

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че всяка система за отвеждане е включена и работи. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на прах, осигурете предприемането на допълнителни мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респирабилен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен. | <input type="checkbox"/> Почистете незабавно разливите. Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване. | <input type="checkbox"/> Следвайте всички необходими специални процедури преди отварянето или влизането в системата, напр., продухване и измиване. |
| <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на утечки, износване или увреди по цялото използвано оборудване. При установяване на проблеми, уведомете прекия си ръководител. | <input type="checkbox"/> Незабавно поставете капачите на контейнерите след използване. | <input type="checkbox"/> Отстранете разливите по безопасен начин. | <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"/> Не почиствайте със суха четка или със сгъстен въздух. | |
| | | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. | |

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 относно очукването и отръскването в леярните. 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.