

ИЗПОЛЗВАНЕ НА СОНДА

Тази дейност обхваща операциите по сондиране в скали или земни пластове, съдържащи кристален силициев диоксид.

Сондирането може да бъде извършвано за целите на проучване или оценка на ресурсите, или като част от процеса по добив на минерални ресурси.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Контролът върху праха може да бъде постигнат с подаване на вода към системата за сгъстен въздух, утаявайки по този начин праха. При смазване може да се наложи използването на адитиви.
- Уверете се, че запасите с вода са достатъчни и че се поддържат. Вземете допълнителни предпазни мерки за защита срещу замръзване в студено време.
- Друга възможност за улавяне на праха е използването на разпенващ агент.
- Като алтернатива, контролът върху праха може да бъде осъществен с отвеждане на сухия прах от локална вентилация за отвеждане на отходните газове, свързана към съответна прахоотвеждаща система (напр., ръкавен филтър/циклон), или с помощта на система за потискане на праха, чрез разпръскване на водна мъгла. Направете справка с целеви формуляр **2.1.13**.
- За изолиране на персонала от източниците на прах могат да бъдат използвани съоръжения за сондиране с интегрирана кабина за управление или дистанционна апаратура за управление със затворени врати и прозорци.
- Кабините за управление могат да бъдат оборудвани с инсталация за принудителна филтрация на въздуха или цялостна климатична инсталация.



✂ ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на оборудването, което се използва за заданието, по препоръчания от доставчика/монтажника начин, в пълна работна функционалност и изправност.
- Сменяйте консумативите (филтри и др.) в съответствие с препоръките на производителя.
- За предпочитане е всички дейности по обслужването, които могат да бъдат извършени в сервиз, да бъдат извършени в сервиза.

🔍 ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Визуално проверявайте оборудването поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използва постоянно, го проверявайте по-често. Ако не се използват често, ги проверявайте преди всяка употреба.
- Получете информация от доставчика относно проектния капацитет на съоръженията за отстраняване и/или отвеждане на прах. 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

- Редовно почиствайте работното си място.
- **Не почиствайте със суха четка или със сгъстен въздух.**
- Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.

🧑‍🎓 ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете на вашите служители информация относно въздействията 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 респираторните маски на препоръчвания от доставчиците интервал.

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

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> При методите за мокро улавяне на праха, уверете се, че водоснабдяването работи преди стартиране на съоръженията за сондиране. | <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на увреда, износване или неизправност по цялото използвано оборудване. При установяване на проблеми, уведомете прекия си ръководител. | <input type="checkbox"/> мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респирабилен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. |
| <input type="checkbox"/> При методите за сухо улавяне на праха, уверете се, че прахоотвеждащата система е включена и работи. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на праха, осигурете предприемането на допълнителни | <input type="checkbox"/> Почистете всяка кабина за управление с помощта на методи за вакуумно или мокро почистване. | <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. |

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 контрола на прах при работа със сонда в кариера за твърди скали. 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.