

ДОБРИ ПРАКТИКИ ЗА МОБИЛНО ОБОРУДВАНЕ ЗА КАРИЕРИ – ИЗКОПНИ РАБОТИ И ТРАНСПОРТИРАНЕ

Този информационен лист предоставя съвети за проектирането и използването на мобилно оборудване в кариера. Следвайки основните точки на това ръководство за задачи ще предотврати личната експозиция към прах, изпуснат във въздуха на кабината по време на дейности за мобилно оборудване в кариерата, включително изкопни работи и транспортиране. Освен други, оборудването, включено в това ръководството за задачи е: камиони, самосвали, челни товарачи, багери или булдозери.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Осигурете годността на оборудването за предназначенията цел и добрата му поддръжка.
- Кабината трябва да бъде оборудвана с климатична система или подаване на чист въздух.
- Трябва да се инсталира система с въздушен филтър (High Efficiency Particulate Arrestance - HEPA), която е проектирана да издържа на високо натоварване с респираторни прахови частици.
- За климатичната система или подаването на чист въздух за осигуряване на най-голяма защита от излагане на прах, вратите и прозорците на кабината трябва да бъдат затворени през цялото време, докато машината работи. Това ще помогне кабината да се поддържа под положителен натиск.
- Когато е възможно, капакът на седалката и другите повърхности в кабината трябва да бъдат проектирани така, че да не могат да задържат прах и лесно да се почистват.
- Когато е възможно, времето за екстракционни операции трябва да съвпада с по-влажните сезони на годината, което ще помогне за намаляване на образуването на въздушен прах.
- При сухо време използвайте спрей за прахообразна мъгла за намаляване на образуването на прах във въздуха. Например, риперите могат да бъдат снабдени със стрела за мъгла, монтирана на механизма на рипера/тялото.

ПОДДРЪЖКА

- Поддържайте климатичната система според препоръките на доставчика, в ефективно и ефикасно работно състояние.
- Климатичният филтър трябва да се сменя всеки път, когато бъде счетено за необходимо и поне на времеви интервали, препоръчвани от производителя.



ПРЕГЛЕД И ИЗПИТВАНЕ

- Машинистите трябва да проверят дали климатичната система работи в рамките на приетите параметри.
- Натрупване на фин прах по вътрешните повърхности на кабината на водача може да предполага проблем с климатичната система.
- Операторите на машини трябва да проверят състоянието на филтъра (той обикновено се намира зад седалката на водача или в отделението за ръкавици), както е препоръчано от производителя.
- Всички неизправности в системата за климатизация/ филтриране трябва да бъдат докладвани възможно най-скоро, за да се предприемат коригиращи действия.
- 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 ПОДДРЪЖКА

- Шофьорът трябва да вземе предпазни мерки, за да избегне внасянето на прах или кал.
- Кабината трябва да се почиства редовно (моля, вижте лист за насочване на задачите **2.1.1**)
- Трябва да се дава предпочитание на използването на вакуумно или мокро почистване. Избягвайте да използвате суха четка, когато почиствате вътрешните повърхности на кабината на водача

ОБУЧЕНИЕ

- Дайте на служителите си информация за ефектите върху здравето, свързани с вдишването на прах от респирабилен кристален силициев диоксид.
- Осигурете на служителите обучение за: превенция на излагането на прах; проверка на работата на контролите и използването им; кога и как да се използва респираторно предпазно оборудване и какви действия се предприемат в случай на авария. Вижте информационен лист **2.3.4** (Обучение) и част 1 от Ръководството за добри практики.

НАДЗОР

- Създайте система за проверка дали контролните мерки са внедрени и дали се прилагат. Вижте информационен лист **2.3.3** (Надзор).
- Работодателите трябва да се уверят, че на служителите са предоставени всички средства за изпълнение на представения по-долу списък за проверка.



ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Вижте ръководството за задачи, **2.1.15**, посветено на Лични предпазни средства.
- Трябва да се извърши оценка на риска, за да се определи дали съществуващите контроли са адекватни. Ако е необходимо, респираторни предпазни средства (със съответния защитен фактор) трябва да бъдат осигурени и носени.
- Осигурете съоръжения за съхранение, където личното предпазно оборудване да се съхранява, когато не се използва.
- Сменяйте респираторното предпазно оборудване на указаните от доставчика интервали.

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИ

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Дръжте вратите на кабината и прозорците затворени по всяко време, когато машината работи. | <input type="checkbox"/> Водете записи за всички проверки за безопасност на дневен лист за проверка. | <input type="checkbox"/> Ако смятате, че има проблем с вашето оборудване за контрол на праха, се уверете, че са взети допълнителни мерки за намаляване на експозицията към респирабилен кристален силициев прах, докато проблемът продължава. | <input type="checkbox"/> Използвайте и поддържайте всички респираторни защитни средства, предоставени в съответствие с инструкциите. |
| <input type="checkbox"/> Наблюдавайте работата на климатичната система всеки път, когато машината се използва. | <input type="checkbox"/> Потърсете следи от натрупване на прах по повърхностите на кабината. Това може да е знак, че въздушният филтър е в лошо състояние. | <input type="checkbox"/> Пазете интериора на кабината чист. | <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"/> Проверявайте състоянието на въздушния филтър веднъж седмично. | | | |

Това упътване е предназначено за работодателите с цел да им окаже съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид.

Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията

В зависимост от конкретните обстоятелства за всеки отделен случай може да не е необходимо да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в този лист, за да

се сведе до минимум експозицията към респирабилен кристален силициев диоксид, т.е. да се прилагат подходящи мерки за защита и превенция. Този документ също трябва да бъде предоставен на лица, които могат да бъдат изложени на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място, за да могат да използват по най-добрия начин прилаганите мерки за контрол.

Този лист е част от Ръководството за добри практики за предотвратяване на прах от силициев диоксид, което е насочено специално към контрола на личната експозиция към респирабилен кристален диоксид на работното място.