

Правила техніки безпеки при обслуговуванні дробарок

Для обмеження шкідливої дії шуму, пилу, вібрації, високих і низьких температур слід використовувати кабіни ізолюючі уніфіковані, які встановлюються на робочому місці, де не забезпечуються допустимі санітарні норми. Приймальний бункер повинен бути огорожений з трьох боків міцними поручнями заввишки 1000 мм. Відкриті рухомі частини машин і механізмів, а також ланцюгові і ремінні передачі каменедробильних установок повинні бути огорожені і надійно закріплені.

Пульт машиніста дробарки повинен знаходитись на максимально можливій відстані від приймального бункера дробарки, але при цьому не повинна втрачатись якість огляду бункера та верхньої частини дробарки. У нічний час дробильний агрегат повинен освітлюватись.

Електродвигуни і пускова апаратура мають бути надійно закріплені. Необхідно заземлити всі електродвигуни, пускові пристрої та механізми каменедробильних установок, які можуть опинитись під напругою. Всі пускові пристрої управління механізмами повинні мати надписи про їх призначення.

При дистанційному управлінні прохід до пульта управління має бути вільний. З пульта управління повинно бути добре видно завантаження подрібнюваного матеріалу, рух вузлів і механізмів каменедробильної установки.

Пульти управління устаткування каменедроблення повинні бути забезпечені звуковою сигналізацією і аварійними вимикачами всього комплексу. В місцях з підвищеним рівнем шуму, поруч зі звуковою сигналізацією повинна бути передбачена дублююча світлова сигналізація. З порядком подання сигналів перед пуском устаткування повинні бути ознайомлені всі робітники, а інструкції по призначенню сигналів повинні вивішуватись на видних місцях. Передпускову перевірку і пуск електродвигунів необхідно проводити в діелектричних рукавицях.

Каменедробарки та пов'язані з ними технологічним процесом агрегати та механізми (живильник, грохоти, бункери, течки) повинні бути обладнані аспіраційною системою. Аспірація повинна включатись до роботи до пуску технологічного обладнання та виключатися через 5-7 хв. після припинення роботи.

Основними шкідливими виробничими факторами є: пил, вібрація, шум.

Засобами захисту від шкідливих факторів при роботі каменедробарки і суміжних з нею агрегатів є від:

- пилу - зрошування водою, аспірація;
- вібрації - установка каменедробарки на віброгасячі прокладки;
- шуму - установка кожухів, звукоізоляційних кабін;
- пилу, вібрації та шуму - засоби індивідуального захисту.

Робоче місце дробильника повинне бути обладнане:

- необхідним інструментом та інвентарем (молотком, кувалдою, зубилом, слюсарними гайковими ключами, викрутками слюсарно-монтажними, плоскогубцями комбінованими, кусачками торцевими, лопатами совковими - 2 шт., ломом, гаком для витягання негабаритів, скребком для прибирання розсипу, мітлою та віником, драбиною довжиною до 5 м);
- достатнім освітленням (50-100 лк);
- інструкцією по експлуатації каменедробарки;
- інструкцією з надання першої долікарської допомоги потерпілим.

						03-11.24.03.85.15			
						Охорона праці	Літера	Маса	Масштаб
Зм.	Архив	№ докум.	Підпис	Дата					
Розробив		Литвинчук В.О.							
Перевірив		Твердохвіст О.Я.							
Т.контр.							Архив		Архив
Н.контр.							ІЕЕ, гр. 03-11		
Дат.		Ткачук К.К.							