Приложение 4 к Нормам и правилам в

области промышленной безопасности

«Инструкция по комплексному

обеспыливанию воздуха»

(пункт 4.21)

Таблица

Параметры пылеподавления при основных

производственных процессах в очистных выработках

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы пылеподавления | Условия применения | Давление жидкости, МПа | Удельный расход жидкости |
| Единицы измерения | Значение |
| Орошение при выемке угля комбайнами | Пологие пласты: весьма тонкие | Не менее 1,5 | л/т | 15–20 |
| Тонкие | То же | л/т | 25–35 |
| Средней мощности | -"- | л/т | 30–40 |
| Крутые пласты | -"- | л/т | 20–30 |
| Орошение при выемке угля стругами, агрегатами | Пологие пласты | Не менее 0,5 | л/т | 25–35 |
| Крутые пласты | Не менее 0,5 | л/т | 20–30 |
| Орошение при подрубке пласта врубмашинами |  | Не менее 1,5 | л/м2вруба | Не менее 30 |
| Орошение при передвижке секций крепи | Пологие пласты | Не менее 1,5 | л/мин. | 20–80 |
| Крутые пласты | Не менее 5,0 | л/мин. | 15–25 |
| Орошение на погрузочных пунктах |  | Не менее 0,5 | л/т | 5,0 |
| Орошение при ручной погрузке угля в нишах |  | До 0,5 | л/м3 горной массы | Не менее 50 |
| Орошение при пневматической закладке и выкладке бутовых полос |  | Не менее 0,5 | л/м3 горной массы | Не менее 50 |
| Подавление пыли пеной при выемке угля |  | 0,4–0,8 | л/т | 15–25 |