Приложение 6 к Нормам и правилам в

области промышленной безопасности

«Инструкция по предупреждению и локализации

взрывов угольной пыли»

(пункт 2.15)

Таблица - Рациональные способы и средства предупреждения и локализации

взрывов пыли в горных выработках

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ, средство | Выработка | Условия использования способа (средства) | | |
| интенсивность пылеотложения,  г/(м3·сут) | устойчивость вмещающих пород | температура (t) и относительная влажность воздуха (ϕ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Осланце-вание | Необводненные выработки и выработки, в которых отсутствует капеж воды | Независимо от интенсивности пылеотложения | Независимо от устойчивости пород | Независимо  от t и ϕ |
| Побелка | Околоствольный двор, капитальные откаточные и вентиляционные выработки, людские ходки и камеры | до 0,4 | Независимо от устойчивости пород | При положительной t независимо  от ϕ |
| Обмывка | Вентиляционные, откаточные выработки | до 1,2 | Независимо от устойчивости пород | При положительной t независимо  от ϕ |
| Вентиляционные, откаточные и конвейерные выработки | 1,2 и более | При устойчивых, не склонных к пучению породах | При положительной t и обеспечении требований п.18 главы 1 раздела IV действующих «Правил безопасности в угольных шахтах» |

Продолжение приложения 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Связыва-ние смачива-юще-связыва-ющей смесью | Откаточные, вентиляционные и конвейерные выработки | 1,2 и более | Независимо от устойчивости пород | Независимо от t и ϕ |
| Тумано-образу-ющие завесы | Вентиляционные штреки | 2,2 и более | Независимо от устойчивости пород | При положительной t и обеспечении требований п.18 главы 1 раздела IV действующих «Правил безопасности в угольных шахтах» |
| Сланце-вые заслоны | Выработки, которые подлежат осланцеванию или побелке | – | Независимо от устойчивости пород | Независимо от t и ϕ |
| Водяные заслоны | Вся сеть горных выработок | – | Независимо от устойчивости пород | Независимо от t и ϕ |