Приложение 6 к Нормам и правилам в

области промышленной бехопасности

«Инструкция по замеру концентрации пыли в шахтах и учету пылевых нагрузок» (пункт 4.9)

ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОЧИСТНЫХ (ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ) ВЫРАБОТОК, РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУХА И ПАРАМЕТРЫ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИ ДОСТИЖИМЫХ УРОВНЕЙ ОСТАТОЧНОЙ ЗАПЫЛЁННОСТИ ВОЗДУХА
по шахте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателей | Наименование выработки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Наименование и геологический символ пласта |  |  |  |
| 2 | Влажность угля (естественная) в пласте, % |  |  |  |
| 3 | Угол падения угольного пласта, градус |  |  |  |
| 4 | Мощность пласта, м; |  |  |  |
| 5 | Мощность угольных пачек пласта, м; |  |  |  |
| 6 | Тип выемочной, проходческой, погрузочной, буропогрузочной машины или другого оборудования |  |  |  |
| 7 | Добычные работы |  |  |  |
| 7.1 | Технология выемки угольного пласта: с присечкой (СП), без присечки (БП) боковых пород, по падению (ПАД), по простиранию (ПР) |  |  |  |
| 7.2 | Обозначение схемы проветривания выемочного участка  |  |  |  |
| 7.3 | Длина лавы, м |  |  |  |
| 7.4 | Вынимаемая мощность пласта, м |  |  |  |
| 7.5 | Способ управления кровлей |  |  |  |
| 7.6 | Стойкость непосредственной кровли по классификации ДонУГИ (Б1-Б2, Б3-Б4, Б5) |  |  |  |
| 7.7 | Погрузка угля из лавы в вагон или на конвейер |  |  |  |
| 7.8 | Тип крепи |  |  |  |
| 7.9 | Технология выемки ниш, отбойный молоток (ОМ), буровзрывные работы (БВР) |  |  |  |
| 7.10 | Диаметр исполнительного органа, м |  |  |  |
| 7.11 | Тип и наименование резцов на исполнительном органе |  |  |  |
|  Продолжение приложения 6 |
| 8 | Проходческие работы |  |  |  |
| 8.1 | Площадь поперечного сечения выработки в проходке/с свету, м2; |  |  |  |
| 8.2 | Площадь угольного забоя, м2 |  |  |  |
| 9 | Расход воздуха в лаве (в подготовительной выработке), м3/мин |  |  |  |
| 10 | Скорость воздуха в лаве (в подготовительной выработке), м/с |  |  |  |
| 11 | Фактическая производительность выемочной машины, т/мин (проходческого комбайна, м3/мин) |  |  |  |
| 12 | Обеспыливающие мероприятия |  |  |  |
| 12.1 | Орошение: внутреннее (ВТ), внешнее (ВН), внутреннее и внешнее (К) |  |  |  |
| 12.2 | Увлажнение угля в массиве: через шпуры из лавы (ШЛ), через скважины из подготовительных выработок (СП) |  |  |  |
| 13 | Параметры орошения |  |  |  |
| 13.1 | Количество форсунок, всего, шт. |  |  |  |
| 13.2 | Количество форсунок на рабочем органе машины (шнеке, коронке), шт. |  |  |  |
| 13.3 | Давление воды на форсунках, МПа |  |  |  |
| 13.4 | Общий расход жидкости на орошение, л/мин |  |  |  |
| 14 | Удельный расход жидкости при увлажнении угля в массиве, л/т |  |  |  |