Приложение 9

к Правилам безопасности

в угольных шахтах

(п.6.8.2)

Форма

**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ**

Шахта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Горное предприятие, в состав которого входит шахта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Категория шахты по газу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Относительная газообильность, м3/т \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ года

Окончен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ года

Срок хранения 5 лет

Продолжение приложения 9

**Раздел I. Режим работы вентиляторов**

**Вентиляторная установка**

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Место расположения вентиляторной установки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Тип вентилятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Диаметр рабочего колеса вентилятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

4. Частота вращения рабочего колеса вентилятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин-1

5. Угол установки лопаток рабочего колеса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_градус

6. Угол установки лопаток направляющего аппарата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ градус

7. Трудность проветривания шахты – показатель nуд \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кВт·с/м3

Форма 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Подача вентилятора, м3/мин | Давление, даПа | Аэродинамическое сопротивление, даПа·с2/м6 (kμ)\* | Виза и распоряжение главного инженера шахты | Подпись исполнителя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

\* 1 kμ = 0,981 даПа·с2/м6

Продолжение приложения 9

**Раздел ІІ. Характеристика проветривания всей вентиляционной сети шах**

**ты и распределения воздуха по выработкам**

(графы 1-10 – первая страница разворота журнала)

Форма 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата замера расхода и проверки состава воздуха | Поступающая струя | | | | | Исходящая струя | | | |
| место замера расхода воздуха | сечение выработки в месте замера, м2 | скорость воздушной струи, м/с | расход воздуха, м3/мин | температура воздуха по сухому термометру, 0С;  относительная влажность, % | место замера расхода и проверки состава воздуха | сечение выработки в месте замера, м2 | скорость воздушной струи, м/с | расход воздуха, м3/мин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Продолжение формы 2

(графы 11-17 – вторая страница разворота журнала)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исходящая струя | | | | | | Замечания главного инженера шахты или начальника участка ВТБ |
| Содержание в воздухе, % | | | | | температура по сухому термометру, 0С; относительная влажность, % |
| СН4/Н2 | СО2 | О2 | СО | H2S/SO4 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

Продолжение приложения 9

Форма 3

**Раздел ІІІ. Характеристика проветривания тупиковых выработок**

(графы 1-8 – первая страница разворота журнала)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование выработки | Дата плановых проверок состояния и замеров расхода воздуха | Площадь поперечного сечения выработки, м2 | Длина тупиковой части выработки, м | Количество одновременно расходуемого ВВ, кг (в числителе – по углю, в знаменателе – по породе) | Расход воздуха, м3/мин | | |
| Дата проверок состава воздуха после взрывных работ | поступающего в призабойное пространство выработки | исходящего из забоя тупиковой выработки | поступающий к месту установки вентилятора местного проветривания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Продолжение формы 3

(графы 9-18 – вторая страница разворота журнала)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подача вентилятора местного проветривания, м3/мин | Содержание, % | | | | | | Концентрация СО и оксида азота, пересчитанная на условный оксид углерода, % | Время проветривания по истечении которого люди допускаются к забоям выработок после взрывных работ, мин | Замечания главного инженера шахты и подпись начальника участка |
| СН4 | СО2 | О2 | СО | NO2 | оксиды азота (в пересчете на NO2) |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |