Приложение 1

к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по разработке и внедрению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на горных предприятиях, ведущих подземные горные работы в Донецкой Народной Республике»

(пункт 2.1.1)

**Характеристика горного предприятия** **и наиболее аварийно-опасного объекта (участка)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(наименование предприятия)**

\* информация собирается и корректируется на момент составления ПЛА.

1. Общие показатели.

1.1. Общая протяженность горных выработок предприятия, км.

1.1.1. Протяженность горных выработок, оборудованных ленточными конвейерами, км.

1.1.2. Протяженность горных выработок, изолированных решетчатыми перемычками, км.

1.2. Максимальная глубина разработки, м

1.3. Вскрытие шахтного поля (указать количество стволов): указать наименование (наклонного, вертикального) ствола и его параметры: диаметр, м; сечение в свету, м2; оборудование подъемной установкой (скипы, емкость скипа т., клети одно или двух этажные и количество работников находящихся на каждом этаже клети согласно расчета; армировка ствола; наличие лестничных отделений; наличие силовых, сигнальных и телефонных кабелей; пожарных и водоотливных трубопроводов.

1.4. Система разработки.

1.5. Количество пластов на горном предприятии всего;

1.5.1. склонных к самовозгоранию, ед., по заключению института (дата, номер заключения).

1.6. Взрывчатость угольной пыли.

2. Вентиляция

2.1. Категорийность предприятия.

2.2. Абсолютная метанообильность, м3/мин.

2.3. Относительная метанообильность, м3/т сут. добычи.

2.4. Максимальная температура вмещающих пород, 0С.

2.5. Углекислотообильность, м3/мин.

2.6. Количество воздуха для проветривания предприятия

2.6.1. Расчетное, м3/мин.

2.6.2. Фактическое, м3/мин.

2.7. Схема проветривания.

2.8. Вентиляционные установки главного проветривания:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Главная вентиляционная установка №  (наименование ВГП) | | Главная вентиляционная установка №  (наименование ВГП) | |
| Вентилятор№1 | Вентилятор№2 | Вентилятор№1 | Вентилятор№2 |
| 1 | Место установки |  | |  | |
| 2 | Тип вентилятора |  | |  | |
| 3 | Подача до реверсирования, Q (м3/сек) |  |  |  |  |
| 4 | После реверсирования, Q (м3/сек) |  |  |  |  |

Продолжение приложения 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Депрессия, развиваемая вентиляторами, (мм.вод.столба)  ВВГП до реверсирования, мм.вод.ст. |  | |  |  |  |
| 6 | Способ управления реверсивными устройствами |  |  | |  |  |
| 7 | Техническое состояние вентиляторов |  |  | |  |  |

3. Очистные выработки:

3.1. Количество очистных выработок, ед..

### 3.2. Сведения о выемочном участке (указать наименование участка).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | | Показатели |
| 1. | Очистной забой: | |  |
| 1.1 | Длина лавы, м | |  |
| 1.2 | Площадь поперечного сечения призабойного пространства в свету очистного забоя min-max, м2 | |  |
| 1.3 | Тип оборудования лавы | | комбайн –  мех.крепь –  конвейер – |
| 2. | Параметры прилегающих выработок: | |  |
| 2.1 | Показатели по выработке | (указать наименование выработки) | (указать наименование выработки) |
| 2.2 | Сечение в свету, м2 |  |  |
| 2.3 | Угол наклона, град |  |  |
| 2.4 | Тип крепи |  |  |
| 2.5 | Затяжка кровли |  |  |
| 2.6 | Затяжка боков |  |  |
| 3. | Температура вмещающих пород, 0С | |  |
| 4. | Максимальная температура рудничного воздуха в очистном забое, 0С | |  |
| 5. | Плановая нагрузка на забой, т/сут. | |  |
| 6. | Способ управления метановыделением на выемочном участке, в том числе; | |  |
| 6.1 | поверхностной дегазационной станцией, м3/мин | |  |
| 6.2 | подземной дегазационной установкой, м3/мин | |  |
| 6.3 | газоотсасывающей установкой, м3/мин | |  |
| 7. | Расчетное количество воздуха для проветривания очистного забоя, м3/мин | |  |
| 7.1 | фактическое количество воздуха для проветривания очистного забоя, м3/мин | |  |
| 8. | Расчетное количество воздуха для проветривания выемочного участка, м3/мин | |  |
| 8.1 | фактическое количество воздуха для проветривания выемочного участка, м3/мин | |  |
| 9. | Расчетное количество для подсвежения, исходящей струи из очистного забоя, м3/мин | |  |
| 10. | Расчетные утечки воздуха через выработанное пространство в пределах выемочного участка, м3/мин | |  |
| 11. | Минимальная расчетная скорость движения воздуха в вентиляционной выработке, м/мин | |  |

Продолжение приложения 1

4. Подготовительные выработки.

4.1. Количество подготовительных выработок, ед.

### 4.2. Сведения о подготовительной выработке (указать наименование участка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатель | Значение |
| 1. | Назначение выработки |  |
| 2. | Проектная длина, м |  |
| 3. | Способ проведения (комбайновый, БВР) |  |
| 4. | Характер забоя (по углю, по пустым породам, смешанный) |  |
| 5. | Угольный пласт (при проведении выработки по пласту) |  |
| 5.1 | Мощность, м |  |
| 5.2 | Угол наклона, град |  |
| 5.3 | Прогнозируемые и вскрытые геологические нарушения пласта (пикет, классификация, амплитуда) |  |
| 6. | Параметры выработки |  |
| 6.1 | Сечение вчерне, м2 |  |
| 6.2 | Сечение в свету, м2 |  |
| 6.3 | Угол наклона (восходящая, нисходящая, минимальный, максимальный, средний), град. |  |
| 6.4 | Тип крепи, шаг установки |  |
|  |
| 6.5 | Затяжка кровли |  |
| 6.6 | Затяжка боков |  |
| 7. | Тип вентилятора местного проветривания |  |
| 8. | Место установки вентилятора местного проветривания |  |
| 9. | Тип аппаратуры управления работой ВМП |  |
| 11. | Расчетное количество воздуха в выработке перед ВМП, м 3/мин |  |
| 12. | Расчетный расход воздуха для проветривания  призабойного пространства, м 3/мин |  |
| 13. | Расчетный расход воздуха для проветривания выработки, м3/мин |  |
| 14. | Протяженность вентиляционного трубопровода, м |  |
| 15. | Тип трубопровода; его диаметр, мм |  |

5. Дегазация

Общие сведения о применяемой дегазация на предприятии; используемые типы дегазационных установок.

6. Шахтный транспорт

6.1.  Локомотивный транспорт.

Краткие сведения, по эксплуатации рельсового пути; тип используемых транспортных машин и маневровых лебедок; тип используемых вагонеток; количество электровозных гаражей, камер.

6.2. Конвейерный транспорт.

Краткие сведения, общую длину выработок (участковых и магистральных конвейеров), м; среднее сечение выработки, м2; тип крепи; тип конвейера; тип конвейерной ленты; автоматические средства пожаротушения.

7. Главная водоотливная установка

| № п/п | Показатель | Характеристики |
| --- | --- | --- |
| 1. | Водоотливная установка |  |
| 2. | Количество агрегатов: |  |

Продолжение приложения 1

| 2.1 | *рабочих* |  |
| --- | --- | --- |
| 2.2 | *резервных* |  |
| 3. | Тип насоса |  |
| 3.1 | *рабочих* |  |
| 3.2 | *резервных* |  |
| 4. | Количество напорных трубопроводов |  |
| 5. | Количество водосборников. |  |
| 6. | Объем водосборника по проекту, м3 |  |
| 6.1 | объем водосборника с учетом заилености, м3 |  |
| 7. | Автоматическая система управления |  |
| 8. | Водоприток (средний/максимальный) м3/сут |  |