Приложение 30

к Временным единым правилам безопасности при обращении со взрывчатыми материалами промышленного назначения

(пункт 2.3.1.4)

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

(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ:

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ МАССОВОГО ВЗРЫВА

1. Общая часть

Шахта (рудник) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ участок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ горизонт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Назначение взрыва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подэтаж (блок, панель) № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Время проведения взрыва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

(день) (месяц) (год)

Ответственный руководитель массового взрыва

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

(фамилия, инициалы)

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

(должность)

Продолжение приложения 30

2. Показатели массового взрыва

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Показатель | Единица измерения | Всего | Объем взрыва | | |
| отрезка | подсечка | рудный массив |
| 1 | Объем отбиваемой массы | тыс. т (куб. м) |  |  |  |  |
| 2 | Диаметр скважины (шпура) | мм |  |  |  |  |
| 3 | Глубина скважины (шпура) | м |  |  |  |  |
| 4 | Общая длина скважин (шпуров) | м |  |  |  |  |
| 5 | Количество скважин (шпуров) | шт. |  |  |  |  |
|  | Количество зарядных камер | шт. |  |  |  |  |
| 6 | Подлежит заряжанию: |  |  |  |  |  |
| скважин  зарядных камер  шпуров | м  шт.  м |  |  |  |  |
| 7 | Количество взрывчатых материалов: |  |  |  |  |  |
| 1) взрывчатых веществ | кг |
| 2) детонирующего шнура | м |
| 3) электродетонаторов: |  |
| всего | шт. |
| по интервалам | шт. |
| 4) электрического провода | м |
| 5) пиротехнических реле: |  |
| всего | шт. |
| по интервалам | шт. |
| 8 | Расчетный удельный расход взрывчатых веществ | кг/т  (кг/куб. м) |  |  |  |  |
| 9 | Способ заряжания |  |  |  |  |  |
| 10 | Конструкция заряда и боевика |  |  |  |  |  |
| 11 | Способ и схема взрывания |  |  |  |  |  |
| 12 | Источник тока |  |  |  |  |  |

Продолжение приложения 30

3. Таблица параметров массового взрыва

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект взрыва (подэтажная камера, подсечка), N веера (скважин) | Наименование взрывчатых веществ | N заряда | Длина скважины (шпура), м | Глубина заряжания, м | Величина недозаряда, м | Масса заряда взрывчатых  веществ, кг | | Тип и количество электродетонаторов | Тип и количество детонирующего шнура | Тип и количество пиротехнических реле | Примечание |
| проектная | фактическая |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Примечание. Одинаковые показатели могут указываться общей записью вертикально в соответствующей графе.*

4. Приложения к техническому расчету

1. Планы по горизонтам или выкопировки из них с указанием опасных зон по факторам опасного воздействия ударных воздушных волн и ядовитых газов.

2. Планы и разрезы по подэтажу (блоку, панели) с откорректированными геолого-маркшейдерскими данными.

3. Схемы расположения скважин, шпуров, камер.

4. Схемы взрывной (электровзрывной) сети с расчетом силы тока, поступающей к каждому электродетонатору, и интервалов замедлений.

5. Схема вентиляции с расчетом времени проветривания.

6. Акт технической готовности к проведению массового взрыва.

7. Список лиц, назначенных для проведения работ по подготовке и проведению массового взрыва, в том числе отдельно в запретной зоне.

8. План обслуживания аварийно-спасательным формированием работ по подготовке, проведению и ликвидации последствий массового взрыва.

Согласовано:

Фамилии руководителей служб организации, принимающих участие в подготовке, проведении и ликвидации последствий массового взрыва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Проектировал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, инициалы, дата)

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

(подпись)

Проект проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, инициалы, дата) (подпись)