Таблица 1 – Промышленные ВВ

| Наименование ВВ | Работоспособность, см3 | Плотность патронирования, кг/дм3 | Диаметр патрона, мм | Масса патрона, кг | Длина патрона, м | Класс ВВ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Для подземных выработок, не опасных по газу и пыли | | | | | | |
| Аммонал скальный №3 прессованный | 450 | 1,45 | 36  45 | 0,25  0,4 | 180  200 | II |
| Аммонал водоустойчивый | 400 | 1-1,1 | 32 | 0,2  0,3 | 220  330 | II |
| Аммонит  №6 ЖВ | 360 | 1-1,2 | 32  36 | 0,2  0,3 | 220  330 | II |
| Детонит М | 360 | 1,1-1,3 | 32  36 | 0,2  0,3 | 220  260 | II |
| Динамит 62% труднозамерзающий | 380 | 1,45 | 32  45 | 0,2  0,55 | 220  300 | II |
| Динафталит | 320 | 1-1,15 | 32  36 | 0,2  0,3 | 220  260 | II |
| Для подземных выработок, опасных по газу и пыли | | | | | | |
| Аммонит  АП-5ЖВ | 320 | 1-1,15 | 36 | 0,2  0,3 | 180  270 | III |
| Аммонит Т-19 | 270 | 1-1,12 | 36 | 0,2  0,3 | 160  270 | IV |
| Угленит Э-6 | 170 | 1,1-1,25 | 36 | 0,2  0,25 | 180  220 | V |
| Угленит 12 ЦБ | 120 | 1,2-1,35 | 36 | 0,2  0,25 | 180  220 | VI |

Таблица 2 – Электродетонаторы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | Количество серий | Номера серий замедления | Интервал замедления, мс | Номинальное время срабатывания, мс | Область применения (предохранительность) |
| Мгновенного действия | | | | | |
| ЭД-8Э | - | - | - | 4±2 | Непредохранительные |
| ЭД-8Ж | - | - | - | 4±2 | То же |
| ЭД-КЗ-0П | - | - | - | 4±2 | Предохранительные |
| Короткозамедленного действия | | | | | |
| ЭД-З-Н | 10 | 1Н-10Н | 20 | 20-200 | Непредохранительные |
| 4 | 11Н-14Н | 25 | 225-300 | То же |
| 4 | 15Н-18Н | 50 | 350-500 | То же |
| 5 | 19Н-23Н | 100 | 600-1000 | То же |
| ЭД-КЗ-П | 5 | 1П-5П | 25 | 25-125 | Предохранительные |
| ЭД-КЗ-ПМ | 4 | 1ПМ-4ПМ | 15 | 15-60 | То же |
| 3 | 5ПМ-7ПМ | 20 | 80-120 | То же |
| ЭД-КЗ-ПКМ | 5 | 1М-5М | 20 | 20-100 | То же |
| 4 | 6М-9М | 25 | 125-200 | То же |
| Замедленного действия | | | | | |
| ЭД-ЗД | 4 | 6-9 | 250 | 250-1000 | Непредохранительные |
| 2 | 10-11 | 500 | 1500-2000 | То же |
| 4 | 12-15 | 2000 | 4000-10000 | То же |

Таблица 3 – Рекомендуемые значения lзах и КИШ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Выработки | Коэффициент крепости f | Вруб | Длина заходки, м | КИШ |
| Стволы шахтные (S=20-50 м2) | 12-3 | Прямой, воронкообразный | 2,0-4,5 | 0,8-0,9 |
| Горизонтальные и наклонные выработки (S=4-20 м2) | 12-3 | Клиновой, прямой, веерный | 1,5-3,0 | 0,8-0,9 |
| Горизонтальные и восстающие выработки (S=4-20 м2) | 20-6 | То же | 1,2-2,0 | 0,8-0,85 |
| То же | 20-6 | Прямой, клиновой | 2,0-4,0 | 0,85-0,95 |