

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 222. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.

Б.4.4. Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом

ПБ 1104.14

1. Какие из перечисленных условий рекомендуется включать в Регламенты технологических процессов по ведению очистных работ? Выберите правильный вариант ответа.

- По выбору систем разработки и способов выемки полезного ископаемого, начиная со стадии проектирования.
- По параметрам систем разработки, обеспечивающим безопасность работ и сохранность подрабатываемых территорий и объектов.
- По особенностям ведения работ в горно-геологических условиях конкретного месторождения и горнотехнических условиях шахты.
- По способу управления горным давлением в очистном пространстве, включая паспорт крепления и проект организации работ.
- **Все перечисленные.**

Пояснение:

п. 3 Методических рекомендации о порядке разработки, согласования и утверждения регламентов технологических производственных процессов при ведении горных работ подземным способом (РД 06-627-03)

2. Каков максимально допустимый срок остановки производства горных работ, при котором эта остановка не требует безопасной организации возобновления горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

- 1 сутки.
- 2 суток.
- **3 суток.**
- 4 суток.

Пояснение:

п. 2 Методических рекомендации о порядке разработки, согласования и утверждения регламентов технологических производственных процессов при ведении горных работ подземным способом (РД 06-627-03)

3. На какие из перечисленных видов производственных процессов рекомендуется разрабатывать регламенты технологических процессов при ведении горных работ подземным способом? Выберите правильный вариант ответа.

- Только на проходку шахтных стволов и подземных горных выработок.
- Только на ведение очистных работ, закладочных работ.
- Только на эксплуатацию технологического транспорта.
- Только на защиту шахты от затопления и охрану объектов на дневной поверхности от вредного влияния горных работ, противопожарную защиту шахты.
- **На все перечисленные виды производственных процессов.**

Пояснение:

п. 11 Методических рекомендации о порядке разработки, согласования и утверждения регламентов технологических производственных процессов при ведении горных работ подземным способом (РД 06-627-03)

4. Что запрещено при комбинированной разработке месторождений? Выберите правильный вариант ответа.

- Применение нагнетательного способа проветривания подземных выработок.
- Ограничение мощности массовых взрывов в карьере и подземных выработках.
- Применение систем разработки, исключающих сдвигание (разрушение) массива предохранительного целика.
- **Несвоевременная отработка и разрушение рудных целиков и потолочин в руднике от массовых взрывов.**

Пояснение:

п. 9 РД 06-174-97. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.12.1997 N 57

5. Какие из перечисленных факторов должны учитываться при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой?

Выберите правильный вариант ответа.

- Только подработанность массивов горных пород, слагающих борта карьера.
- Только наличие подземных пустот в границах и под дном карьера.
- Только исключение прорывов в подземные горные выработки паводковых и ливневых вод.
- **Все перечисленные факторы.**

Пояснение:

п. 18 РД 06-174-97. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.12.1997 N 57

6. Каким образом доводятся до специалистов и горнорабочих дополнительные меры безопасности перед производством массового взрыва? Выберите правильный вариант ответа.

- **Приказом под подпись.**
- Начальником отдела промышленной безопасности в устной форме.
- Командиром профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования) под подпись в журнале инструктажа.
- Руководителем карьера под подпись в журнале взрывных работ.

Пояснение:

п. 40 РД 06-174-97. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.12.1997 N 57

7. Через какой минимальный промежуток времени после массового взрыва по разрушению целиков разрешается спуск в шахту представителей профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)? Выберите правильный вариант ответа.

- Через час.
- **Через 2 часа.**
- Через 3 часа.
- Через 4 часа.

Пояснение:

п. 49 РД 06-174-97. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.12.1997 N 57

8. Когда могут быть допущены работники шахты на место проведенного массового взрыва?

Выберите правильный вариант ответа.

- Только после восстановления нормальной рудничной атмосферы и проверки начальником участка состояния действующих выработок.
- Только после приведения выработок в безопасное состояние и проверки аварийно-спасательным формированием, но не ранее чем через 2 часа после взрыва.
- **После восстановления нормальной рудничной атмосферы, приведения выработок в безопасное состояние и проверки аварийно-спасательным формированием, но не ранее чем через 8 часов после взрыва.**

Пояснение:

п. 52 РД 06-174-97. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.12.1997 N 57

9. В каком случае нарушены требования к системам вентиляции при (совмещенной) разработке месторождения? Выберите правильный вариант ответа.

- Способы проветривания рудников (шахт) определяются проектом с учетом образования избыточной депрессии в зоне влияния открытых работ.
- **При комбинированной (совмещенной) разработке месторождения и наличии аэродинамических связей подземных выработок с карьерным пространством предусматривается нагнетательный способ общерудничной системы проветривания.**
- Вентиляция горных работ при вскрытии и отработке запасов руд, находящихся в бортах и под дном карьера, может быть принята только локальной через вскрывающие выработки из карьера.
- Вспомогательные нагнетательные вентиляторы должны быть максимально приближены к зонам аэродинамических связей с обеспечением подпора воздуха в подземных выработках.

Пояснение:

п. 53-55 РД 06-174-97. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.12.1997 N 57

10. В каком случае нарушены требования к осушению и водоотливу при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений с неблагоприятными гидрогеологическими условиями? Выберите правильный вариант ответа.

- Горные работы в пределах барьерного или предохранительного целика под водоемом (затопленным карьером) должны производиться только после спуска воды из затопленных выработок.
- Допускается частичная отработка барьерных целиков без предварительного отвода воды по проекту, утвержденному руководителем предприятия и согласованному со специализированной организацией.
- Вода из карьера в подземные выработки должна поступать самотеком через дренажные скважины с обязательным применением забивных или сквозных фильтров.
- **Допускается использовать действующие рудоспуски и вентиляционные восстающие в качестве дренажных выработок для перепуска грунтовых и паводковых вод из карьера.**

Пояснение:

п. 61-62 РД 06-174-97. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.12.1997 N 57
