

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 259. 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**

ПБП 1104.12

### **1. Какие из перечисленных условий рекомендуется включать в Регламенты технологических процессов по ведению очистных работ?**

- 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?**

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

Пояснение:

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

*Регламентами рекомендуется предусмотреть безопасную организацию возобновления горных работ после длительной (свыше 3 сут.) остановки, а также при восстановлении горных выработок в случае их возврата в режим эксплуатации из режима мокрой или сухой консервации.*

---

### **3. На какие из перечисленных видов производственных процессов рекомендуется разрабатывать регламенты технологических процессов при ведении горных работ подземным способом?**

- 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. II 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?

- 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?

- 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?

- Командиром профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования) - под подпись в журнале инструктажа.
- **Приказом - под роспись.**
- Начальником отдела промышленной безопасности.
- 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.  
С приказом должны быть ознакомлены специалисты и горнорабочие под роспись.

---

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

- 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?

- 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?

- 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?

- 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

---