

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 237. 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

1. Кто утверждает акт о проведении опытно-промышленных испытаний?

- **Технический руководитель организации**
- Лицо, ответственное за проведение ОПИ
- Руководитель организации

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 24.

Срок проведения ОПИ не должен превышать 1 год. Результаты проведения ОПИ должны быть рассмотрены эксплуатирующей организацией и отражены в акте о проведении ОПИ, содержащем информацию о ходе испытаний, выявленных проблемах и выводы. Акт о проведении ОПИ подписывается лицами, ответственными за проведение ОПИ, и утверждается техническим руководителем организации. По итогам проведенных ОПИ эксплуатирующая организация (при необходимости) вносит соответствующие изменения в проектную документацию.

2. В каком случае организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны заключать договоры на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными формированиями (службами)?

- **Обязаны во всех случаях, кроме случаев, установленных законодательством Российской Федерации, когда организации должны создавать собственные профессиональные аварийно-спасательные службы или профессиональные аварийно-спасательные формирования, а также нештатные аварийно-спасательные формирования из числа работников.**
 - Только если рядом с производственным объектом расположены населенные пункты с численностью населения более 10 тыс. человек.
 - Только по предписанию территориального органа Ростехнадзора.
 - Не обязаны ни в каком случае.
-

3. Что из перечисленного не входит в перечень совместных мероприятий по обеспечению безопасности при одновременной разработке месторождения подземным и открытым способами?

- Применение нагнетательной схемы проветривания подземных объектов.
 - Проверка представителями профессионального аварийно-спасательного формирования (службы) состояния атмосферы в подземных объектах после массовых взрывов на объектах открытых горных работ.
 - Предотвращение опасности прорыва воды в подземные горные выработки из объекта открытых горных работ.
 - Согласование планов и графиков ведения горных и взрывных работ.
 - **Согласование порядка организации очистных работ.**
 - Наличие у лиц, входящих в состав сменного надзора, средств контроля за содержанием в атмосфере ядовитых продуктов взрыва.
-

4. В каких перечисленных местах должны располагаться выходы из мест ожидания?

- **В непосредственной близости от ствола шахты**
- В местах, определяемых расчетами
- В местах с благоприятными горно-геологическими условиями

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 75.

У стволов шахт, по которым производится подъем и спуск людей, и на нижних приемных площадках капитальных наклонных выработок, оборудованных подъемными установками для доставки людей, должны устраиваться места ожидания. Выходы из мест ожидания должны быть расположены в непосредственной близости от ствола шахты.

5. Какое должно быть минимальное количество отдельных выходов на шахте, обеспечивающих выезд (выход) людей на поверхность и имеющих разное направление вентиляционных струй?

- **2 выхода**
- 3 выхода
- 4 выхода
- Не нормируется

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 78.

На шахте должно быть не менее двух отдельных выходов, обеспечивающих выезд (выход) людей на поверхность и имеющих разное направление вентиляционных струй. Каждый горизонт, этаж (подэтаж), блок должны иметь не менее двух отдельных выходов на смежные горизонты или к стволам.

6. В каких перечисленных вертикальных стволах может отсутствовать механический подъем в одном из них, при наличии лестничных отделений в обоих стволах?

- **При глубине до 70 м**
- При глубине до 80 м
- При глубине до 90 м
- При глубине до 100 м

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 81.

В вертикальных стволах глубиной до 70 м при наличии лестничных отделений в обоих стволах, механический подъем в одном из них может отсутствовать.

7. С каким максимальным уклоном должны быть лестницы в вертикальных выработках?

- 45 градусов
- 50 градусов
- **80 градусов**
- 90 градусов

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 83.

В вертикальных выработках лестницы должны быть установлены с уклоном не более 80 градусов. Над устьем выработки и над каждым полком в выработке лестницы должны выступать на 1 м или же над отверстием полка в крепь выработки должны быть прочно заделаны металлические скобы, внутренняя сторона скоб должна отстоять от крепи не менее 0,04 м, расстояние между скобами не должно превышать 0,4 м, а ширина скобы должна быть не менее 0,4 м.

8. Какое устройство входов (выходов) из восстающих выработок, оборудованных лестницами, запрещается?

- Непосредственно на конвейерный штрек
- **Непосредственно на откаточные выработки**
- Непосредственно на околоствольный двор

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 84.

Запрещается устройство входов (выходов) из восстающих, оборудованных лестницами, непосредственно на откаточные выработки. Для этого должны быть пройдены специальные ниши шириной и глубиной не менее 1,2 м и высотой 2,0 м.

9. Какая устанавливается высота свободного прохода для людей в горизонтальных горных выработках, где применяются рельсовые транспортные средства?

- Не менее 1,8 м
- **Не менее 2,0 м**
- Не менее 1,9 м

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 90.

В горизонтальных выработках, где применяются рельсовые транспортные средства, должны быть обеспечены свободные проходы для людей не менее 0,7 м между боком выработки, размещенным оборудованием и наиболее выступающими частями подвижных средств. Ширина свободного прохода для людей должна быть выдержана по всей длине выработки, высота прохода должна быть не менее 2 м.

10. Какое перечисленное требование к расстоянию между осями рельсовых путей в двухпутевых выработках указано верно?

- **Расстояние между осями рельсовых путей в двухпутевых выработках должно быть такое, чтобы зазор между наиболее выступающими частями встречных транспортных средств был не менее 0,2 м**
- Расстояние между осями рельсовых путей в двухпутевых выработках должно быть такое, чтобы зазор между наиболее выступающими частями встречных транспортных средств был не менее 0,4 м
- Расстояние между осями рельсовых путей в двухпутевых выработках должно быть такое, чтобы зазор между наиболее выступающими частями встречных транспортных средств был не менее 0,1 м

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 90.

Расстояние между осями рельсовых путей в двухпутевых выработках на всей их протяженности должно быть такое, чтобы зазор между наиболее выступающими частями встречных подвижных средств был не менее 0,2 м.
