

**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**

ПБП 1104.18

##### **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 стволовах может отсутствовать механический подъем в одном из них, при наличии лестничных отделений в обоих стволовах?**

- **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 стволовах глубиной до 70 м при наличии лестничных отделений в обоих стволовах, 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 скоб должна быть не менее 0,4 м.

---

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

- Непосредственно на конвейерный штrek.
- **Непосредственно на откаточные выработки.**
- Непосредственно на околосвольный 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.*

---