

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 86. 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.6.3 (2020). Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых

ОН 104.6

1. Какое требование предъявляется к уровню образования и стажу работы работников, ответственных за осуществление производственного контроля, при производстве геологических и маркшейдерских работ?

- Среднее техническое образование соответствующего профиля и стаж работы более 5 лет.
- **Высшее техническое образование соответствующего профиля и стаж работы не менее 3 лет, а также удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации в соответствии с должностными обязанностями.**
- Высшее техническое образование горного профиля и стаж работы более 7 лет.
- Высшее техническое образование иного подобного профиля и стаж работы более 10 лет.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п.10 Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2001 N 18

2. Какой характер носят указания, доводимые до руководителей участков, цехов и других подразделений организации руководителями маркшейдерской и геологической служб по вопросам маркшейдерского и геологического обеспечения горных работ, а также по устранению нарушений требований законодательства о недрах, промышленной безопасности, охране недр?

- Предупредительный.
- Рекомендательный.
- **Обязательный для исполнения.**
- Обязательный для принятия к сведению.

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз.2 п.12 Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2001 N 18

3. Входит ли подготовка материалов по геометризации месторождений полезных ископаемых в основные функции служб главного геолога и главного маркшейдера?

- Не входит.
- Входит только по твердым полезным ископаемым.
- Входит только по углеводородному сырью.
- **Входит по всем видам полезных ископаемых.**

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз.13 п.16 Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2001 N 18

4. Какие направления деятельности организации из числа перечисленных входят в перечень основных функций службы главного маркшейдера?

- Контроль за состоянием минерально-сырьевой базы и обеспеченностью организации разведанными запасами полезных ископаемых.
- Своевременная доразведка месторождений полезных ископаемых в целях уточнения горнотехнических, гидрогеологических и других условий разработки месторождений полезных ископаемых.
- **Определение наиболее рациональных и эффективных схем развития горных работ, способов управления налегающим горным массивом на основе детального изучения горнотехнических, гидрогеологических и других условий разработки месторождений полезных ископаемых и строительства подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.**
- Контроль за рациональным использованием земель в границах земельного отвода.

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз. 3 п. 18 Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2001 N 18

5. На основании какого нормативного документа организация – недропользователь разрабатывает Положение о службе главного маркшейдера?

- Инструкции по производству маркшейдерских работ.
- **Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр.**
- Правил охраны недр.
- Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 20 Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2001 N 18

6. Кто на каждом предприятии, ведущем горные работы на месторождении, склонном и опасном по горным ударам, производит учет всех микроударов, толчков, стреляний, горных ударов, а также примененных мер по предотвращению горных ударов с оценкой их эффективности?

- Технический руководитель предприятия (организации).
- Специализированная организация, выполняющая работы по проблеме горных ударов на данном месторождении.
- **Служба прогноза и предотвращения горных ударов или маркшейдерско-геологическая служба.**

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз. 2 п. 12 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам", утв. приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 N 576

7. Выберите правильный ответ из предложенных вариантов, в соответствии с которым сбой в работе горнорудного предприятия должен быть отнесен к инциденту.

- Разрушение сооружений (технических устройств), приведшее к приостановке работ объекта (участка) на срок более суток.
- Разрушение крепи горных выработок, приведшее к приостановке работ на срок менее суток, сопровождавшееся несчастным случаем.
- **Локальные возгорания, не приведшие к выводу людей из горных выработок на поверхность, вызвавшие приостановку работ на срок менее суток.**
- Подвижки бортов карьеров, вызванные техногенными факторами и нарушениями принятой технологии работ и приведшие к приостановке работ на срок более суток.

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз. 5 Общих положений Методических рекомендаций по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах горнорудной промышленности и подземного строительства. РД 06-376-00, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 11.08.2000 N 45

8. Что относится к комбинированной разработке месторождений?

- Одновременное ведение открытых и подземных горных работ с совмещением в пространстве по вертикали или по горизонтали в пределах одного месторождения.
- Последовательное ведение открытых и подземных горных работ с совмещением в пространстве по вертикали или горизонтали в пределах одного месторождения.
- **Ведение открытых и подземных горных работ с совмещением в пространстве по вертикали или горизонтали в пределах одного месторождения.**

Пояснение:

Ссылка на НТД: параграф 2 Инструкции по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 N 57

9. При проектировании, строительстве и эксплуатации горнодобывающих предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой месторождения должен учитываться ряд основных факторов, определяющих специфические условия и представляющих опасность при ведении горных работ. Относится ли к основным факторам вид полезного ископаемого разрабатываемого месторождения?

- Относится.
- **Не относится.**
- Относится, если имеется вероятность возникновения пожаров при совмещенной разработке месторождений полезных ископаемых склонных к самовозгоранию.
- Не относится, если отсутствует склонность месторождения или массива горных пород или их части к горным ударам.

Пояснение:

Ссылка на НТД: параграф 5 Инструкции по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 N 57

10. Какой вид контроля должен осуществляться при добыче под действующими блоками карьера за оставленным целиком безопасности, рассчитанным проектной организацией?

- Только оперативный контроль.
- Только маркшейдерский контроль.
- **Маркшейдерский и оперативный контроль в соответствии с Инструкцией по производству маркшейдерских работ.**
- Визуальный осмотр в рамках производственного контроля.

Пояснение:

Ссылка на НТД: параграф 7 Инструкции по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 N 57
