

### **Б.6.3. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых (ОН 104.6) (демоверсия)**

**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.

**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.

### 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.**

### 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.

**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.

**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.**

**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.

**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.**

**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.

**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.