

## **Б.6.4. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом (ОНП 1767.1) (демоверсия)**

**1. Чем из перечисленного в обязательном порядке должен быть оборудован пункт первой медицинской помощи на каждом угольном разрезе?**

- Телефонной связью.
- Сатураторной установкой.
- Не регламентируется.
- Системами видеонаблюдения.

**2. Влияние каких профилактических мероприятий на геомеханическое состояние вмещающих пород не требуется учитывать при расчете параметров анкерной крепи горных выработок, проводимых по пластам, склонным к горным ударам и внезапным выбросам угля (породы) и газа?**

- Региональная предварительная подработка и/или надработка массива с последующим проведением в нем подготовительных горных выработок.
- Выполнение гидрообработки угольного массива.
- Все ответы неверны.
- Контроль за скоростью вращения инструмента при бурении, давлением на манометре насоса, выносом из скважины крупных обломков породы.
- Бурение разгрузочных скважин в окружающем угольном массиве в период проведения горной выработки.

**3. Какие из перечисленных участков ведения открытых горных работ должны относиться к зонам, опасным по геомеханическим условиям?**

- Участок повышенной водообильности бортов и отвалов, сложенных мягкими связными и твердыми глинистыми, а также рыхлыми несвязными или слабосцементированными породами.
- Участок бортов разреза и откосов отвалов, на которых обнаружены признаки деформаций (трещины, заколы или просадки).
- **Все перечисленные.**
- Участок борта, нагруженные отвалами, размещенными в пределах призмы возможного обрушения.

**4. Какой должна быть высота подвески контактного провода над уровнем головки рельса на передвижных железнодорожных путях при боковой подвеске?**

- **Не менее 4400 мм.**
- Не менее 3800 мм.
- Не менее 4000 мм.
- Не менее 4200 мм.

**5. Что из перечисленного не должна превышать высота уступа при применении канатных экскаваторов? Выберите два правильных варианта ответов.**

- Высоту траектории движения рабочего органа (ковша) экскаватора (погрузчика).
- Полуторную высоту черпания экскаватора.
- **Высоту или глубину черпания драглайна, многоковшовых цепных и роторных экскаваторов.**
- **Максимальную высоту черпания экскаватора.**

**6. Какое минимальное расстояние должно быть от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при грузоподъемности думпкара более 60 тонн?**

- 1500 мм.
- 1700 мм.
- 1900 мм.
- 1600 мм.
- **1800 мм.**

**7. Что не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к следованию поездов вагонами вперед?**

- Допускается следование специализированных технологических поездов вагонами вперед без составителя (кондуктора), при обязательном наличии на переднем вагоне (думпкаре) соответствующих звуковых, а в темное время суток и световых сигналов.
- Следование поездов вагонами вперед разрешается при наличии вагонов с тормозной площадкой.
- Следование поездов вагонами вперед разрешается при наличии на переднем вагоне исправной подножки, обращенной в сторону движения поезда, на которой должен находиться составитель (кондуктор).
- **Хозяйственный поезд, отправляемый на перегон в тупик погрузки и выгрузки вагонами вперед без составителя (кондуктора) и звуковых и световых сигналов, может состоять из вагонов (думпкаров) с числом осей не более 24**

## 8. Какое из приведенных положений требований безопасности указаны неверно?

- При остановке работ на угольном разрезе запрещается нахождение на его территории лиц, не связанных с обеспечением его жизнедеятельности.
- На угольном разрезе запрещается нахождение людей в опасной зоне работающих механизмов.
- **При невозможности вывода техники в случае угрозы ее повреждения, техника должна быть ограждена и установлены знаки, предупреждающие об опасности.**
- В случае невозможности произвести ликвидацию заколов или оборку уступа (борта) все работы в опасной зоне должны быть остановлены.

## 9. Как квалифицируются происшествия на опасных производственных объектах, сопровождающиеся несчастными (групповыми) случаями?

- Происшедшие несчастные случаи не влияют на классификацию, предусмотренную в перечне аварий и в перечне инцидентов.
- **В случае происшествий, сопровождающихся несчастными (групповыми) случаями, их следует квалифицировать как аварии.**
- Отнесение происшествия к аварии или к инциденту, которые привели к несчастному случаю, производится на основании решения технического руководства организации.
- Отнесение происшествия к аварии или к инциденту, которые привели к несчастному случаю, производится на основании указания Ростехнадзора.

**10. Какое минимальное расстояние должно быть от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при грузоподъемности думпкара до 60 тонн?**

- 1700 мм.
- 1500 мм.
- **1600 мм.**
- 1300 мм.
- 1400 мм.