

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТРЛИГИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Т. КУЛАТОВ атындагы КЫЗЫЛ-КЫЯ ТОО-ТЕХНИКАЛЫК ИННОВАЦИАЛЫК жана
ЭКОНОМИКАЛЫК КОЛЛЕДЖИ

КЫЗЫЛ-КИЙСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИКИ
им. Т. КУЛАТОВА

«Каралды»
«Рассмотрено»
Цикл «ТИМжЭМК» «ТМиЭГР»
Протокол № 04
«ТИМжЭМК» Цикл башчысы
 Сайпидинов А. А.
«29» 12 2023г.



ТЕСТ

Окуу дисциплинасы / учебной дисциплины

«Промышленная безопасность и горноспасательное дело»

Адистик боюнча / Для специальности: «Подземная разработка месторождений
полезных ископаемых»

Квалификация: «Горный техник-технолог» 130404

Тайпасы/Группы: ПРМПИ-36 Курсу: 3

Количество вариантов: 3

Количество вопросов: 60

Количество студентов: 7

Составил преподаватель цикла «ТМиЭГР»:  Улукбек у Кадырберди

Кызыл-Кыя 2023ж

Вариант1

1. Где должны располагаться установки автоматического пожаротушения для камер с постоянным дежурством обслуживающего персонала?

- А) Снаружи камеры со стороны поступления свежей струи воздуха, не дальше 10 м от входа в камеру.
- Б) У рабочего места дежурного персонала.
- В) Внутри камеры на расстоянии 5 м от рабочего места обслуживающего персонала.

2. Кто принимает решения об окончании, приостановлении и возобновлении работ по локализации и ликвидации последствий аварий или горноспасательных работ?

- А) Военизированная горноспасательная часть, находящихся в ведении Министерства чрезвычайных ситуаций по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- Б) Руководитель работ по ликвидации аварии- технический руководитель (главный инженер) ОПО. (РЛА)
- В) Руководитель горноспасательных работ (далее – РГСР) – должностное лицо ПАСС(Ф), обслуживающей ОПО, назначенное распорядительным документом руководителя ПАСС(Ф)

3. В каком из перечисленных случаев разрабатываются последующие оперативные планы по локализации и ликвидации последствий аварий ?

- А) Произошло изменение обстановки в горной выработке
- Б) Произошло изменение в сети горных выработок (здании, сооружении, участке территории ОПО), в которых произошла авария (далее – аварийный участок),
- В) По указанию Госгортехнадзора
- Г) Мероприятия предыдущего оперативного плана реализованы или требуется их корректировка.

4. Какое количество отделений (горноспасательных или отделений вспомогательной горноспасательной команды) направляется по каждому маршруту до границ зон поражения при взрывах, определенных планом локализации и ликвидации последствий аварии при наличии признаков пожара и взрывоопасных концентраций рудничных газов?

- А) Не более одного отделения по каждому маршруту.
- Б) Два отделения
- В) Три отделения

5. В каком из перечисленных случаев подземная горноспасательная база не организуется?

- А) Если имеется пожар
- Б) Все прибывшие на ОПО горноспасательные отделения привлечены к горноспасательным работам, определенным ПЛА, связанным со спасением людей, застигнутых аварией
- В) Когда аварийная ситуация угрожает жизни спасателей

6. В каком из перечисленных случаев в подземных горных выработках приостанавливаются горноспасательные работы и организуется вывод из зоны аварии людей, задействованных в данных работах?

- А) В зоне высоких температур (температура воздуха равняется или превышает 27°C) (далее – ЗВТ) при наличии непригодной для дыхания атмосферы Температура воздуха в течение пяти минут повысилась на 3°C и более;
- Б) Параметры рудничной атмосферы превышают технические (функциональные) характеристики используемых костюмов изолирующих, средств индивидуальной защиты от высоких температур и (или) средств индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД);
- В) При пожаре в неизолированном взрывоустойчивыми изоляционными перемычками выработанном пространстве и (или) горных выработках, используемых для изолированного отвода метана, в которых возможно возникновение взрывоопасных концентраций горючих газов;
- Г) Во всех перечисленных случаях

7. На кого возлагается руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварий?

- А) Технический руководитель (главный инженер) ОПО
- Б) Должностное лицо ПАСС(Ф), обслуживающей ОПО, назначенное распорядительным документом руководителя ПАСС(Ф)- профессиональных аварийно-спасательных служб
- В) Должностное лицо ВГСЧ.- подразделений военизированных горноспасательных частей, находящихся в ведении МЧС

8. Чем оснащается КП (командный пункт)?

- А) Громкоговорящей связью
- Б) Спецодеждой
- В) Средствами пожаротушения
- Г) Аппаратурой телефонной и (или) радиосвязи подключенной к техническим устройствам записи ведущихся через нее переговоров
- Д) Всем перечисленным

9. Что такое ПЛА?

- А) Персонал ликвидации аварий
- Б) План ликвидации аварии
- В) План ликвидации аппарата

10. Какими способами осуществляется тушение подземных пожаров?

- А) Активное тушение;
- Б) Изоляция горных выработок, в которых действует пожар (далее – изоляция пожара);
- В) Комбинированный способ.
- Г) Комбинированный способ тушения пожара предусматривает изоляцию горных выработок и дальнейшее активное тушение пожара.
- Д) Всеми перечисленными способами

11. В каких подземных горных выработках запрещается тушение пожара водой?

- А) Если в горных выработках с исходящей из очага пожара вентиляционной струей находятся люди
- Б) В соляных и калийных рудниках
- В) Во всех перечисленных случаях

12. Каково номинальное время защитного действия автономных изолирующих дыхательных аппаратов (ДА) со сжатым воздухом на объектах открытых горных работ?

- А) Не менее одного часа.
- Б) Не менее двух часов.
- В) Не менее трех часов.
- Г) Не менее четырех часов.

13. Кем проверяется исправность реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств вентилятора главного проветривания (ВГП)?

- А) Электриком
- Б) Главным механиком
- В) Начальником участка

14. Какая максимальная скорость допустима при перевозке людей по монорельсу подвесным локомотивом по горизонтальным выработкам?

- А) Не более 7 км/ч
- Б) Не более 10 км/ч
- В) Не более 20 км/ч
- Г) Не более 25 км/ч

15. Что из перечисленного входит в должностные обязанности руководителя горноспасательных работ (РГСР)?

- А) Осуществляет руководство силами ПАСС(Ф) и отделениями вспомогательной горноспасательной команды (далее – ВГК) при выполнении ими горноспасательных работ.
- Б) Проверяет и выдает СИЗ работникам
- В) Руководит работами по спасению пострадавших
- Г) Все перечисленное

16. как расшифруется ПАСС(Ф)?

- А) Профессиональные аварийно-спасательные службы и формирование
- Б) Профессиональные аварийно- службы и формирование
- В) Профессиональные аварийно-спасательные службы

17. Какое из перечисленных требований при тушении пожаров в вертикальных горных выработках указано верно?

- А) Пожары в вертикальных горных выработках тушатся активным способом сверху вниз.
- Б) Нахождение людей в вертикальных горных выработках во время тушения в них пожара, допускается только с исходящей вентиляционной струей
- В) При тушении активным способом и локализации пожаров в вертикальных горных выработках с восходящей струей воздуха с применением воды, подаваемой с поверхности, выполняются меры, исключаяющие уменьшение вентиляционной струи.
- Г) Пожары в вертикальных горных выработках тушатся активным способом снизу вверх

18. Какая максимальная температура воздуха допускается в добычных, подготовительных и других действующих выработках у мест, где работают люди при относительной влажности до 90%?

- А) Не должна превышать 24°C
- Б) Не должна превышать 25°C
- В) Не должна превышать 26°C
- Г) Не должна превышать 28°C

19. На кого возлагается персональная ответственность за наличие и качество материалов, находящихся в противопожарных подземных и поверхностных складах в соответствии с планом ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях?

- А) На начальника шахты.
- Б) На главного инженера шахты
- В) На командира ВСЧ

20. Где должны находиться лица, на которых возлагается ответственность за руководство ликвидацией аварий в шахте в данную смену?

- А) В месте ликвидации аварии
- Б) На поверхности в командном пункте
- В) В административном здании

Вариант 2

1. Кем утверждается план ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях?

- А) Техническим руководителем эксплуатирующей организации (главным инженером организации)
- Б) Руководителем организации
- В) Командиром горноспасательного формирования
- Г) Госгортехнадзором

2. С какой периодичностью проводится проверка износа рельсов и нивелирование профиля откаточных путей?

- А) Не реже одного раза в год
- Б) Не реже одного раза в 6 месяцев
- В) Не реже одного раза в месяц

3. Какова минимально допустимая численность горноспасательного отделения или отделения вспомогательной горноспасательной команды (ВГК) для ведения горноспасательных работ в непригодной для дыхания атмосфере при работе в подземных горных выработках?

- А) Не менее пяти человек
- Б) Не менее трех человек
- В) Не менее двух человек

4. До какой минимальной температуры разрешается ведение горноспасательных работ в горных выработках с непригодной для дыхания атмосферой?

- А) Выше 35 °С.
- Б) Выше 38 °С.
- В) Выше 40 °С.

5. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ?

- А) Должны быть не моложе 18 лет.
- Б) Не должны иметь медицинских противопоказаний к указанным видам работ.
- В) Должны пройти обучение приемам и методам проведения работ.
- Г) Все перечисленные требования.

6. Кто должен регистрировать наряды-допуски на проведение газоопасных работ?

- А) Газоспасательная служба.
- Б) Руководитель участка, на котором будут проводиться газоопасные работы.
- В) Руководитель службы производственного контроля.
- Г) Руководитель службы охраны труда совместно с газоспасательной службой.

7. Какие противогазы или аппараты не допускается использовать для защиты органов дыхания работников внутри емкостей при проведении газоопасных работ?

- А) Фильтрующие противогазы.
- Б) Шланговые противогазы.
- В) Кислородно-изолирующие противогазы.
- Г) Воздушные изолирующие аппараты.

8. Кто допускается к техническому руководству работами на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?

- А) Лица, имеющие высшее образование.
- Б) Лица, имеющие высшее или среднее специальное соответствующее образование.
- В) Лица, имеющие стаж работы на подземных объектах более 5 лет.
- Г) Лица, прошедшие проверку знаний в области охраны труда и промышленной безопасности.

9. Где должны быть расположены выходы из мест ожидания?

- А) В непосредственной близости от ствола шахты.
- Б) Места выходов из камер ожидания определяются расчетом.
- В) Выходы из камеры ожидания оборудуются, исходя из горно-геологических условий.

10. Как машинист должен воспринимать каждый неправильно поданный или непонятный сигнал?

- А) «Вверх».
- Б) «Вниз».
- В) «Стоп».

11. В соответствии с какими документами осуществляется проведение и крепление горных выработок?

- А) На основании проектной документации, технологических регламентов и паспортов крепления и управления кровлей.
- Б) Проекта разработки.
- В) Только на основании технологического регламента и паспорта крепления и управления кровлей.

Г) «Назад».

12. Какой вид лицензии необходимо иметь для права подготовки планов и схем развития горных работ?

- А) Лицензий на пользование недрами
- Б) Маркшейдерскую лицензию для разработки плана работ.
- В) На все виды работ

13. На какой срок составляется план горных работ по всем планируемым видам работ?

А) На 1 год

Б) На 2 года

В) На 5 лет

14. При какой глубине вертикальных стволов механический подъем в одном из них может отсутствовать, при условии наличия лестниц в обоих стволах?

- А) Глубиной до 70 м.
- Б) Глубиной до 50 м.
- В) Определяется проектом.
- Г) Независимо от глубины.

15. Какова минимально допустимая ширина лестниц в вертикальных выработках?

- А) Не менее 30 см.
- Б) Не менее 40 см.
- В) Не менее 35 см.

16. Какой должна быть ширина свободного прохода для людей в выработках с конвейерным транспортом?

- А) Не менее 50 см.
- Б) Не менее 60 см.
- В) Не менее 70 см.

17. Какой должна быть высота свободного прохода людей в горизонтальных горных выработках, где применяются рельсовые транспортные средства?

- А) Не менее 1,8 м.
- Б) Не менее 2,0 м.
- В) Не менее 1,9 м.

18. Какое расстояние должно быть между осями рельсовых путей в двух путевых выработках?

- А) Расстояние между осями рельсовых путей в двух путевых выработках должно быть такое, чтобы зазор между наиболее выступающими частями встречных транспортных средств был не менее 0,2 м.
- Б) Расстояние между осями рельсовых путей в двух путевых выработках должно быть такое, чтобы зазор между наиболее выступающими частями встречных транспортных средств был не менее 0,4 м.
- В) Расстояние между осями рельсовых путей в двух путевых выработках должно быть такое, чтобы зазор между наиболее выступающими частями встречных транспортных средств был не менее 0,1 м.

19. Разрешается ли одновременное производство работ в наклонных выработках на различных отметках?

- А) Разрешается по письменному наряду.
- Б) Разрешается по согласованию с надзорными органами.
- В) Запрещается.

20. Кто ежедневно должен осматривать крепь и армировку вертикальных и наклонных стволов шахт, служащих для подъема, спуска людей и грузов?

- А) Механик подъема.
- Б) Специально назначенные лица.
- В) Лица технического надзора.

Вариант 3

1. С какой периодичностью необходимо проводить осмотр крепи и армировки вертикальных горных выработок?

- А) Ежедневно
- Б) 1 раз в неделю
- В) 1 раз в месяц
- Г) Каждую смену

2. У кого хранятся оригиналы паспортов крепления и управления кровлей подземных горных выработок?

- А) У лиц технического надзора, осуществляющих руководство работами.
- Б) У технического руководителя объекта.
- В) Только у начальника участка, в помещениях выдачи наряда.

3. Какова периодичность проверки состояния горных выработок, служащих запасными выходами?

- А) Ежедневно
- Б) 1 раз в неделю
- В) Не реже одного раза в месяц
- Г) Каждую смену

4. Чем из перечисленного оборудуются наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей, при углах наклона от 31 до 45°?

- А) Лестницами с горизонтальными ступеньками и перилами.
- Б) Сходнями со ступеньками и перилами.
- В) Трапами с перилами.
- Г) Перилами, прикрепленными к крепи.

5. Каково максимально допустимое расстояние от конца вентиляционного трубопровода до забоя при проведении восстающих горных выработок?

- А) Не должно превышать 8 м.
- Б) Не должно превышать 10 м.
- В) Не должно превышать 12 м.
- Г) Не должно превышать 15 м.

6. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения специальных защитных средств?

- А) Напряжением выше 220 В.
- Б) Напряжением выше 380 В.
- В) Напряжением выше 660 В.
- Г) Напряжением выше 1000 В.

7. Какое напряжение должно применяться для питания ручных электрических машин и инструментов в помещениях без повышенной опасности?

- А) Не выше 42 В.
- Б) Не выше 127 В.
- В) Не выше 36 В.
- Г) Не выше 220 В.

8. На какое напряжение должны быть рассчитаны переносные светильники, используемые для освещения очистных забоев?

- А) До 36 В.
- Б) Не выше 50 В.
- В) Не выше 127 В.
- Г) До 220 В.

9. Какое количество главных заземлителей должно быть на шахте?

- А) Не менее двух главных заземлителей (основного и резервного).
- Б) Только один главный заземлитель.
- В) Количество главных заземлителей определяется техническим руководителем шахты.

10. Что из перечисленного должно находиться у места производства сварочных работ?

- А) Не менее двух огнетушителей, пожарный ствол с рукавом или со шлангом, присоединенным к противопожарной магистрали, или вагонетка (бочка) с запасом воды не менее 1 м³ и ящик с песком.
- Б) Один огнетушитель и лопата.
- В) Ящик с песком и противопожарное полотно.

11. На кого возлагается ответственность за состояние пожарной безопасности шахт?

- А) На руководителя службы промышленной безопасности.
- Б) На специалиста по пожарной безопасности.
- В) На руководителя шахты.

12. На каком расстоянии от устья штольни шахты должны располагаться склады для хранения противопожарных материалов?

- А) Не ближе чем 150 м.
- Б) Не далее 100 м.
- В) Не далее 300 м.
- Г) Правилами не регламентируется.

13. В течение какого срока должны пополняться материалы, израсходованные со складов на ликвидацию аварий?

- А) В течение суток.
- Б) В течение недели.
- В) В течение десяти дней.
- Г) В течение месяца.

14. Кто утверждает специальный план в соответствии с которым производится вскрытие пожарного участка?

- А) Руководитель территориального органа Госгортехнадзора.
- Б) Руководитель организации.
- В) Технический руководитель организации.

15. Где должны находиться выписки из плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, относящиеся к конкретному участку, указывающие пути выхода людей из шахты?

- А) У заместителя технического руководителя шахты.
- Б) У горного диспетчера.
- В) У руководителя шахты.
- Г) У начальника соответствующего участка

16. Какой вентиляционный режим должен выбираться при авариях?

- А) Нормальный.
- Б) Реверсивный.
- В) Исключающий проникновение продуктов горения в шахту.
- Г) С учетом жизнеобеспечения максимального количества людей, находящихся в горных выработках.

17. С какой периодичностью должна проверяться исправность сигнализации оповещения об аварии с регистрацией результатов проверок?

- А) Не реже одного раза в неделю.
- Б) Не реже одного раза в две недели.
- В) Не реже одного раза в месяц.
- Г) Не реже одного раза в квартал.

18. Где должны быть размещены пожарные краны пожарно-оросительного трубопровода в наклонных выработках, не имеющих пересечений и ответвлений?

- А) Через каждые 200 м.
- Б) Через каждые 50 м.
- В) Через каждые 100 м.

19. На какое расстояние от забоев подготовительных выработок должны отстоять концы участковых пожарно-оросительных трубопроводов?

- А) Не более чем на 50 м.
- Б) Не более чем на 70 м.
- В) Не более чем на 90 м.

20. В какой цвет окрашивается весь шахтный пожарно-оросительный трубопровод?

- А) В опознавательный желтый цвет.
- Б) В опознавательный оранжевый цвет.
- В) В опознавательный красный цвет.