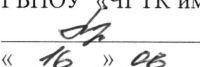


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ШАДОВА»**

Утверждаю  
Заместитель директора по УР  
ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Шадова»  
 Н.А. Шаманова  
« 16 » 06 2021 г.

**Комплект**  
**контрольно-оценочных средств**  
**по профессиональному модулю**  
**ПМ. 02 КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ И**  
**ВЗРЫВНЫХ РАБОТ**  
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности СПО  
**21.02.15 Открытые горные работы**  
базовой подготовки

**Черемхово, 2021**

**Разработчики:**

ГБПОУ «ЧГТК им. <u>М.И. Щадова</u> (место работы)	преподаватель <u>специальных дисциплин</u> (занимаемая должность)	<u>Н.А. Пилипченко</u> (инициалы, фамилия)
---	---	---

**Эксперты от работодателя<sup>1</sup>:**

ООО «Разрез <u>«Черемховуголь»</u> (место работы)	<u>Инженер-технолог по горным и буровзрывным работам</u> (занимаемая должность)	<u>В. И. Балужкин</u> (инициалы, фамилия)
---	--	--

---

<sup>1</sup> В соответствии с требованиями ФГОС необходимо приложить документы, подтверждающие факт согласования комплекта контрольно-оценочных средств, входящих в состав ППСЗ ОУ, с представителями профессионального сообщества (работников и или специалистов по профилю получаемого образования, руководителей организаций отрасли, профессиональных экспертов и др.)

# Содержание

<b>I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....</b>	<b>4</b>
1.1 Общие положения.....	4
1.2 Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля .....	4
<b>II. Результаты освоения модуля.....</b>	<b>5</b>
2.1 Профессиональные и общие компетенции.....	5
<b>III. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля.....</b>	<b>7</b>
3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК.....	7
<b>IV. Требования к дифференцированному зачету по практике.....</b>	<b>12</b>
4.1 Формы и методы оценивания.....	12
4.2 Учебная практика.....	12
<b>V. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного) .....</b>	<b>13</b>
5.1 Паспорт.....	13
5.2 Задание для экзаменуемого.....	14
5.3 Пакет экзаменатора.....	40
Приложение. Формы оценочных ведомостей.....	47
Приложение А. Оценочная ведомость по профессиональному модулю.....	47
Приложение Б. Экзаменационная ведомость.....	48
Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год.....	49

## I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

### 1. Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ** и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Форма проведения экзамена: квалификационный.

### 1.2 Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Таблица 1

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
<b>МДК 02.01.</b> Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации.	Дифференцированный зачет	- тестирование - практические работы - рефераты - проверка самостоятельной работы студентов
	Экзамен (квалификационный)	
УП	Дифференцированный зачет	отчет

## II. Результаты освоения модуля

### 2.1 Профессиональные и общие компетенции.

В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2

<b>Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.	- уверенное использование законодательной базы безопасности труда и основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в решении производственных задач; - грамотное использование основных положений разрешительной технической документации при производстве горных и взрывных работ; - грамотное оформление паспортов, нарядов – допусков для работы в электроустановках и на работах с повышенной опасностью; - качество и полнота разработки плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на горном предприятии.
ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.	- полнота плана мероприятий по повышению эффективности использования методов и средств пожаротушения; - точность и своевременность проверки средств тушения пожаров; - адекватность выбора средств тушения пожаров.
ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	- рациональный выбор технологических процессов добычи угля с обеспечением безопасности работ; обоснованный выбор оборудования для осуществления технологических процессов; полнота оснащения горнотранспортных машин приборами безопасности и их проверка; - полнота анализа требований безопасности при эксплуатации зданий и сооружений; - качество и полнота обеспечения безопасного ведения взрывных работ;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- качественный отбор критериев, повышающих безопасность эксплуатации электроустановок;</li> <li>- рациональность выбора транспортных средств, применяемых на участке;</li> <li>- точность и грамотность оформления документации на эксплуатацию горных и транспортных машин.</li> </ul>
ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота анализа состояния промышленной безопасности;</li> <li>- полнота разработки мероприятий по снижению риска на опасном производственном объекте;</li> <li>- полнота определения оценочных показателей воздействия горного производства на окружающую среду;</li> <li>- определение вероятности аварии на опасном производстве и полнота мероприятий по предотвращению возможных аварий.</li> </ul>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проявление ярко выраженного интереса к профессии;</li> <li>- участие в конкурсах профессионального мастерства;</li> <li>- эффективность и качество выполнения самостоятельной работы.</li> </ul>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- постановка задач, исходя из цели;</li> <li>- соблюдение правильной последовательности действий при выполнении практических работ в соответствии с инструкциями;</li> <li>- обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- личная оценка эффективности и качества выполнения работ.</li> </ul>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ стандартных и нестандартных ситуаций;</li> <li>- принятие решений в сложившихся ситуациях;</li> <li>- осознание полноты ответственности за качественное и своевременное выполнение работы.</li> </ul>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отбор и анализ информации в соответствии с профессиональной задачей;</li> <li>- определение способов и средств поиска информации;</li> <li>- использование различных источников, включая электронные.</li> </ul>

ОК 5. Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- результативность поиска информации с помощью информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-участие в коллективном принятии решений, определении целей; -определение собственной зоны ответственности; -достижение командой поставленной цели; - наличие коммуникативных навыков.
ОК 7. Брать на себя ответственности за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- верность выбора способов коррекции результатов собственной деятельности и деятельности членов команды.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; -планирование обучающимися повышения личностного и квалификационного уровня; -самооценка уровня профессионализма.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- взаимодействие с руководством и в ходе смены технологий и перестановок в связи производственной необходимости.

### **III. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля**

#### **3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 02.01.**

##### **Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации.**

1. Вводный инструктаж по охране труда, порядок проведения и оформления.
2. Назначение и область применения электрозащитных средств.
3. Порядок пользования и содержание электрозащитных средств.
4. Сроки расследования несчастных случаев.
5. Что относится к вредным производственным факторам?
6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ).
7. Первичный инструктаж на рабочем месте, порядок проведения и оформления.
8. Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков.
9. Огнетушащие вещества и средства.
10. Содержание инструкций по охране труда, программ проведения инструктажа.
11. Какие средства индивидуальной защиты должны применяться рабочими?
12. Перемещение грузов вручную, требования техники безопасности.
13. Требования к защитным ограждениям.
14. Повторный инструктаж по охране труда, порядок проведения и

оформления.

15. Причины профессионального травматизма.

16. Влияние горного производства на окружающую среду.

17. В каких случаях несчастные случаи квалифицируются как не связанные с производством?

18. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

19. Средства и методы тушения пожаров на карьере.

20. Ручные системы тушения пожаров.

21. Внеплановый инструктаж. Необходимость его проведения.

22. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления.

23. Требования безопасности при проведении временных огневых работ.

24. Обязанности работника в области охраны труда.

25. Организация хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты на предприятии.

### **Задания с выбором ответа**

**1. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется лицензирование деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?**

1) Ростехнадзором.

2) Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

3) Совместно Ростехнадзором и Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

4) Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

**2. Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?**

1) Вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи.

2) Вводный инструктаж по охране труда, первичный, повторный и внеплановый инструктажи на рабочем месте.

3) Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи.

**3. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)**

1) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.

2) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.

3) Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.



**4. Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током (МИ поПП )?**

- 1) Освободить пострадавшего от действия электрического тока
- 2) Приступить к реанимации пострадавшего
- 3) Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением
- 4) Позвонить в скорую помощь

**5. Какие обязанности в области охраны труда возлагаются на работника (ТК РФ Статья 214)?**

- 1) соблюдать требования охраны труда; правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- 2) немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой угрожающей жизни и здоровью людей ситуации, о каждом производственном несчастном случае, об ухудшении состояния своего здоровья, включая признаки профессионального заболевания (отравления);
- 3) проходить обязательные для него медицинские осмотры;
- 4) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, инструктаж по охране труда, и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;
- 5) все ответы верны.

**6. Каждый работник имеет право на (ТК РФ Статья 219):**

- 1) рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда;
- 2) обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве;
- 3) отказ от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни;
- 4) обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет средств работодателя;
- 5) все ответы верны

**7. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов (п. 4.10 СНиП 12-03-2001)?**

- 1) сигнальные ограждения;
- 2) сигнальные ограждения и знаки безопасности;
- 3) предохранительные защитные;
- 4) охранно-защитные;

**8. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре (123-ФЗ Статья 84)?**

- 1) С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.
- 2) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.

- 3) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.
- 4) Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

**9. Можно ли эксплуатировать оборудование при неисправности защитных устройств и приспособлений (СТО 025)?**

- 1) Можно при соблюдении дополнительных требований безопасности
- 2) Можно, с разрешения органов надзора
- 3) Запрещается
- 4) По усмотрению ответственного за эксплуатацию оборудования.

**10. Какие работники проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (ТК РФ Статья 213)?**

- 1) Работники, занятые на тяжелых работах.
- 2) Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.
- 3) Работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта.
- 4) Все перечисленные работники.

**11. Акт по форме Н-1 оформляется?**

- 1) в одном экземпляре;
- 2) в двух экземплярах;
- 3) в трех экземплярах при страховом случае.

**12. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?**

- 1) служба охраны труда;
- 2) работодатель;
- 3) отдел по работе с персоналом.

**13. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?**

- 1) все работники организации, в т. ч. руководитель;
- 2) только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- 3) только работники службы охраны труда и руководители подразделений.

**14. Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации?**

- 1) правилами внутреннего трудового распорядка организации;
- 2) распоряжением руководителя подразделения.

**15. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж, где он фиксируется?**

- 1) при приеме на работу с записью в личную карточку;
- 2) при введении новых правил, инструкций по охране труда, изменении технологического процесса, перерывах в работе более 2 месяцев, а для работ с вредными и (или) опасными условиями труда — более 30 дней. Фиксируется в Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте;
- 3) при выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

## КЛЮЧ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	3	1	5	5	2	4	3	4	3	2	1	1	2

### Задания с кратким ответом

1. \_\_\_\_\_ инструктаж по безопасности труда проводит инженер по охране труда или лицо, на которое возложены эти обязанности, со всеми вновь принимаемыми на работу не зависимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными.
2. Существенным недостатком разработки месторождений полезного ископаемого является негативное влияние на \_\_\_\_\_.
3. Интенсивность и объем \_\_\_\_\_ зависят от скорости движения, грузоподъемности автомашин, а также от типа дорожного покрытия.
4. Системы пожаротушения по функциональным возможностям подразделяются на \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.
5. Ликвидация разрезов должна сопровождаться \_\_\_\_\_ - приведением участков земли, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для дальнейшего использования.
6. Для всех поступающих на работу лиц, а также для лиц, переводимых на другую работу, обязательно проведение \_\_\_\_\_ по безопасности труда,
7. Рабочие и специалисты должны быть обеспечены и обязаны пользоваться специальной одеждой, специальной обувью, исправными защитными касками, очками и другими средствами \_\_\_\_\_, соответствующими их профессии и условиям, согласно утвержденным нормам.
8. Горные выработки и проезды к ним в местах, представляющих опасность падения в них людей, машин и механизмов, должны быть \_\_\_\_\_.
9. На действующих разрезах должны выполняться мероприятия по профилактике и тушению пожаров, утвержденные руководителем предприятия и согласованные с территориальными органами \_\_\_\_\_ России.
10. Предпусковой предупредительный сигнал должен быть \_\_\_\_\_, его продолжительность должна составлять не менее 6 с, и он должен быть слышен по всей опасной зоне.
11. На открытых разработках самыми мощными источниками выделения пыли и ядовитых газов, которые выбрасываются в атмосферу в виде пылегазового облака являются: \_\_\_\_\_.
12. Автомобили и автопоезда для открытых горных работ в зимнее время должны быть оборудованы: устройством для \_\_\_\_\_ платформы автомобиля, исключаящим \_\_\_\_\_ горной массы к днищу и бортам.

13. Огнетушители маркируются \_\_\_\_\_, характеризующими тип и класс огнетушителя, и \_\_\_\_\_, обозначающими массу находящегося в нём огнетушащего вещества.

14. \_\_\_\_\_ — это переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества.

15. В электроустановках напряжением до 1000 В при работе под напряжением необходимо: работать в диэлектрических \_\_\_\_\_ или стоя на резиновом диэлектрическом \_\_\_\_\_.

### КЛЮЧ

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
вводны й	окружающу ю среду	пылеобразовани я	Ручные, автоматически е	рекультивацие й

<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
инструктажа	индивидуальной защиты	ограждены	Госгортехнадзора	звуковым

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
взрывы	обогрева, примерзание	буквами, цифрами	огнетушитель	галошах, ковре

## IV. Требования к дифференцированному зачету по учебной практике

### 4.1 Формы и методы оценивания

Дифференцированный зачет по учебной и (или) производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

### 4.2. Учебная практика

Таблица 3. Перечень видов работ учебной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов	
	ПК	ОК
Участие в оформлении нарядов (заданий) на производство работ Контроль техники безопасности при ведении горных работ; Контроль технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах; Контроль требований правил	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

<p>безопасности при ведении взрывных работ;</p> <p>Контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;</p> <p>Контроль сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В и свыше 1000 В;</p> <p>Контроль выполнения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах</p> <p>Контроль использования необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты персоналом</p> <p>Контроль выполнения комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах</p> <p>Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда.</p> <p>Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования.</p> <p>Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования и технологического процесса ведения горных работ.</p>		
--	--	--

## **V. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена по модулю (квалификационного)**

Задания к экзамену по модулю (квалификационному) формируются 3 способами:

1. Задания, ориентированные на проверку освоения вида деятельности (всего модуля) в целом.
2. Задания, проверяющие освоение группы компетенций, соответствующих определенному разделу модуля.
3. Задания, проверяющие освоение отдельной компетенции внутри ПМ.

### **5.1 Паспорт**

<b>I. ПАСПОРТ</b>
<p><b>Назначение:</b> Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения</p>

профессионального модуля ПМ.02 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ

по специальности СПО 21.02.15 Открытые горные работы

**Профессиональная (ые) компетенция (и):**

ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

**Общие компетенции:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## 5.2 Задания для экзаменуемого

### II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 1

#### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

#### Задание

Часть 1. Тестовое задание.

1. Что из приведенного входит в утвержденный перечень аварий на объектах

**открытых горных работ при отработке угольных месторождений?**

- а) Оползни и обрушения бортов разрезов.
- б) Запрещение ведения горных работ контролирующими органами.
- в) Нарушение режима ведения взрывных работ, не повлекшее гибель людей.
- г) Разрушение узлов и деталей основных технических устройств, приведшее к их остановке продолжительностью более смены.

**2. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности к разгрузке автомобилей и других транспортных средств на отвале?**

- а) Автомобили и другие транспортные средства должны разгружаться на отвале в местах, предусмотренных паспортом, вне призмы обрушения (сползания) породы.
- б) Размеры призмы обрушения породы устанавливаются визуально водителями автомобилей.
- в) На отвалах должны устанавливаться схемы движения автомобилей.
- г) Зона разгрузки должна быть обозначена с обеих сторон знаками в виде изображения автосамосвала с поднятым кузовом с указателями направления разгрузки.

**3. В каком из перечисленных случаев производится уничтожение маркированных средств инициирования?**

- а) Только если маркирование произведено неправильным набором кернов.
- б) Только в случае перевода взрывника на другую работу.
- в) Только в случае увольнения взрывника.
- г) Уничтожение маркированных средств инициирования производится во всех перечисленных случаях.

**4. Можно ли эксплуатировать оборудование при неисправности защитных устройств и приспособлений (СТО 025)?**

- а) Можно при соблюдении дополнительных требований безопасности
- б) Можно, с разрешения органов надзора
- в) Запрещается
- г) По усмотрению ответственного за эксплуатацию оборудования

**5. Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения?**

- а) нет;
- б) да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта;
- в) не рекомендуется.

**Часть 2. Теоретическое задание**

**1.** Вводный инструктаж по охране труда, порядок проведения и оформления.

**Часть 3. Практическое задание.**

**1.** Заполнить таблицу «Ручные огнетушители».

Марка огнетушителя	Продолжительность действия, с	Дальность струи, м	Огнетушащая способность, м <sup>2</sup>	Область применения	Хранение
ОП-5					
ОВП-10					
ОХП-10					

<b>ОУ-2</b>					
-------------	--	--	--	--	--

## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 2

### **Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### **Задание**

#### **Часть 1. Тестовое задание.**

**1. На каком расстоянии от места нахождения взрывчатых материалов запрещается применять открытый огонь и курить?**

- а) Ближе 100 метров.
- б) Ближе 90 метров.
- в) Ближе 75 метров.
- г) Ближе 50 метров.

**2. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности по профилактике эндогенных пожаров?**

- а) На каждом разрезе, разрабатывающем угли, склонные к самовозгоранию, должны осуществляться мероприятия по своевременному обнаружению очагов самонагревания угля.
- б) Способы обнаружения очагов пожаров и наблюдений за внешними признаками самонагревания угля определяются представителем пожарной части.
- в) Способы замера температуры, концентрации СО определяются инспектором Ростехнадзора.
- г) Места установки датчиков определяются представителем подразделения специализированного профессионального аварийно-спасательного формирования.

**3. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки взрывчатых веществ?**

- а) Не выше 50°С.
- б) Не выше 55°С.
- в) Не выше 60°С.
- г) Не выше 70°С.

**4. Можно ли снимать предупреждающие знаки и подключать оборудование к источникам энергии до полного завершения всех работ на оборудовании (п.7.1.6. СНиП 12-03-2001)?**

- а) Можно, но только в присутствии лица, ответственного за производство работ
- б) Можно, если оборудование подключается на краткий период времени для проверки качества выполненных работ
- в) Запрещается до полного выполнения работ
- г) Разрешается, если данные действия не мешают выполнению работ

**5. Ограничены ли сроки расследований несчастных случаев?**

- а) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 дней, остальные — в течение 3 дней со дня происшедшего события;
- б) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 календарных дней, остальные — в течение 3 календарных дней со дня издания работодателем приказа об образовании комиссии по расследованию.

#### **Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Назначение и область применения электрозащитных средств.

#### **Часть 3. Практическое задание.**

1. Первая доврачебная помощь при обмороке.



## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 3

### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### Задание

#### Часть 1. Тестовое задание.

**1. Какой должна быть высота ограждения погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов?**

- а) Не менее 1,5 метров.
- б) Не менее 1,7 метров.
- в) Не менее 1,8 метров.
- г) Не менее 2,0 метров.

**2. С кем согласовываются мероприятия по профилактике и тушению пожаров на действующих разрезах, разрабатывающих угли, склонные к самовозгоранию?**

- а) С военизированной горноспасательной частью.
- б) С территориальным органом Ростехнадзора.
- в) С пожарной частью, на территории обслуживания которой находится разрез.
- г) С органами исполнительной власти муниципального образования, на территории которого находится разрез.

**3. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки дымного пороха?**

- а) Не выше 40°C.
- б) Не выше 45°C.
- в) Не выше 50°C.
- г) Не выше 55°C.

**4. В каком случае не допускается проведение любых работ на высоте (п.1.33 ПОТ РМ 012-2000)?**

- а) в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более
- б) в открытых местах при скорости ветра 20 м/с и более
- в) в открытых местах при скорости ветра 10 м/с и более

**5. Какое определение понятия «охрана труда» будет верным?**

- а) охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- б) охрана труда — совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей;
- в) охрана труда — это техника безопасности и гигиена труда.

#### Часть 2. Теоретическое задание.

1. Порядок пользования и содержание электрозщитных средств.

#### Часть 3. Практическое задание.

1. Заполнить таблицу «Основные источники и виды загрязнения атмосферы при производстве открытых горных работ».

Технологический процесс и объект	Источники и виды загрязнения
Подготовка горных пород к выемке	
Выемочно-погрузочные работы	
Транспортирование карьерных грузов	

## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 4

## **Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### **Задание**

#### **Часть 1. Тестовое задание.**

##### **1. Кто руководит производством взрывных работ?**

- а) Лицо технического надзора.
- б) Старший взрывник.
- в) Технический руководитель организации.
- г) Представитель военизированной горноспасательной части.

##### **2. Какой из перечисленных факторов, влияющих на устойчивость бортов разрезов, является гидрогеологическим?**

- а) Питание водоносных горизонтов.
- б) Условия залегания пород.
- в) Климатические условия.
- г) Сейсмичность района.

##### **3. Какую массу взрывчатых веществ без средств инициирования взрывник может переносить в сумках?**

- а) До 24 кг.
- б) До 28 кг.
- в) До 32 кг.
- г) До 36 кг.

##### **4. На какие категории в зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих, согласно ГОСТ 12.4.011—89 «Средства защиты работающих» и в зависимости от характера их применения средства подразделяются:**

- а) средства защиты от падения с высоты;
- б) средства защиты от поражения электрическим током;
- в) средства коллективной и индивидуальной защиты;
- г) средства защиты лица;
- д) средства защиты глаз.

##### **5. В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1?**

- а) в течение суток;
- б) в трехдневный срок;
- в) в течение месяца.

#### **Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Сроки расследования несчастных случаев.

#### **Часть 3. Практическое задание.**

##### **1. Заполнить таблицу «Основные источники и виды загрязнения атмосферы при производстве открытых горных работ».**

<b>Технологический процесс и объект</b>	<b>Источники и виды загрязнения</b>
Отвалообразование и складирование пустых пород, отходов обогащения и полезных и копаемых.	
Карьерные выемки.	
Объекты про площадки: - дробильно-сортировочные, агломерационные и обогатительные фабрики; -	

котельные установки; - базы  
производственных машин и  
автотракторной техники

## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 5

### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### Задание

#### Часть 1. Тестовое задание.

**1. Какие сигналы для оповещения людей должны подаваться в темное время суток при производстве взрывных работ?**

- а) Сигналы, подаваемые голосом.
- б) Звуковые и световые сигналы.
- в) Сигналы с применением взрывчатых материалов.
- г) Сигналы, подаваемые автомобилем.

**2. С какой периодичностью должна проверяться исправность и комплектность горных, транспортных и строительно-дорожных машин механиком, энергетиком участка?**

- а) Еженедельно.
- б) Один раз в две недели.
- в) Один раз в месяц.
- г) Один раз в квартал.

**3. С какой периодичностью должна проводиться проверка правильности учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах лицами, назначенными руководителем предприятия (шахты, рудника, карьера и т.п.)?**

- а) Ежемесячно.
- б) Один раз в 3 месяца.
- в) Один раз в 6 месяцев.
- г) Один раз в год.

**4. Как должен поступить работник при возникновении условий, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью людей (п.5.8. СНиП 12-03-2001)?**

- а) Сообщить об этом вышестоящему руководителю и продолжить работу до поступления приказа об ее прекращении
- б) Убедиться в собственной безопасности и продолжить работу
- в) Немедленно прекратить работу
- г) Вызвать службу экстренного реагирования

**5. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?**

- а) обеспечить хранение выданной спецодежды;
- б) соблюдать режим труда и отдыха;
- в) немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;
- г) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

#### Часть 2. Теоретическое задание.

1. Что относится к вредным производственным факторам?

#### Часть 3. Практическое задание.

1. Заполнить таблицу «Характеристика категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности».

Категория помещений и зданий	Характеристика веществ и материалов и условий их хранения на производстве
------------------------------	---

<i>А (взрыво-пожароопасная)</i>	
<i>Б (взрыво-пожароопасная)</i>	
<i>В1 - В4 (пожароопасные)</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 6

### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### Задание

#### Часть 1. Тестовое задание.

**1. Что является обязательным для всех поступающих на работу лиц, а также для лиц, переводимых на другую работу?**

- а) Проведение инструктажа по безопасности труда.
- б) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.
- в) Обучение оказанию первой помощи пострадавшим.
- г) Все перечисленное.

**2. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности к эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, технических устройств, машин и механизмов, используемых на разрезе?**

- а) Технологическое оборудование, технические устройства, машины, механизмы и материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение, выданное Ростехнадзором.
- б) Эксплуатация, обслуживание технологического оборудования, технических устройств, а также их монтаж и демонтаж должны производиться в соответствии с руководством по эксплуатации, техническими паспортами и другими нормативными документами заводов-изготовителей.
- в) Нормируемые заводами-изготовителями технические характеристики должны выдерживаться на протяжении всего периода эксплуатации оборудования.
- г) Все перечисленное соответствует требованиям Правил безопасности.

**3. Какие способы согласно требованиям стандартов и технических условий применяются при уничтожении взрывчатых материалов?**

- а) Взрывание.
- б) Сжигание.
- в) Растворение в воде.
- г) Все перечисленные.

**4. Какие мероприятия включаются в проект производства работ для обеспечения защиты от поражения эл.током (п.1.29 ПОТ Р М 012-2000)?**

- а) Указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводнораспределительных систем и приборов.
- б) Указания по заземлению металлических частей эл.оборудования и исполнению заземляющих контуров.
- в) Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.
- г) Все верно.

**5. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?**

- а) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- б) о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве;
- в) об ухудшении состояния своего здоровья;
- г) о всем перечисленном.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Оказание первой доврачебной помощи при охлаждении.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 7**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Какое из перечисленных требований не является обязательным для рабочих угольных разрезов?**

- а) Должны иметь высшее профессиональное образование, соответствующее профилю выполняемых работ.
- б) Должны быть обученными безопасным приемам работы.
- в) Должны знать сигналы аварийного оповещения, правила поведения при авариях.
- г) Должны знать места расположения средств спасения и уметь пользоваться ими.

**2. С какой периодичностью рабочие разрезов должны проходить повторный инструктаж по безопасности на рабочем месте?**

- а) Не реже чем каждые шесть месяцев.
- б) Не реже чем каждые девять месяцев.
- в) Не реже одного раза в год.
- г) Не реже одного раза в три года.

**3. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)**

- а) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.
- б) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.
- в) Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

**4. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара (123-ФЗ Статья 9)?**

- 1) Только повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
- 2) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
- 3) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
- 4) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

**5. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?**

- а) все работники организации, в т. ч. руководитель;
- б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- в) только работники службы охраны труда и руководители подразделений.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Первичный инструктаж на рабочем месте, порядок проведения и оформления.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Устройство и принцип работы огнетушителя химического пенного ОХП-10.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 8**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при проведении инструктажей и проверки знаний инструкций по профессиям рабочими разрезом?**

- а) При поступлении на работу или при переводе на другую работу рабочие должны проходить инструктаж по безопасности труда.
- б) Не реже чем каждые шесть месяцев рабочие должны проходить повторный инструктаж по безопасности труда.
- в) Не реже одного раза в год рабочие должны проходить проверку знаний инструкций по профессиям.
- г) При изменении характера работы, а также после несчастных случаев, аварий или грубых нарушений правил безопасности рабочие должны проходить целевой инструктаж.

**2. Что из перечисленного не соответствует требованиям безопасности, предъявляемым к действиям машиниста, перед началом работы или движения машины (механизма)?**

- а) Машинист обязан убедиться в исправности ограждений движущихся частей оборудования, представляющих собой источник опасности для людей.
- б) Машинист обязан убедиться в безопасности членов бригады и находящихся поблизости лиц.
- в) Машинист обязан подать предупредительный звуковой сигнал продолжительностью не менее 3 секунд.

**3. Кто допускается к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда (СНиП 12-03-2001 п.4.12.)?**

- а) лица, не имеющие противопоказаний по возрасту и полу, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными к выполнению данных работ, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;
- б) лица, прошедшие медицинский осмотр, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ;
- в) лица, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда.

**4. Во избежание доступа лиц, не связанных с выполнением работ в опасных зонах, до начала работы необходимо:... (СТО 025)**

- а) устанавливать защитные или сигнальные ограждения
- б) устанавливать знаки и аншлагов безопасности
- в) все перечисленное верно

**5. Акт по форме Н-1 оформляется?**

- а) в одном экземпляре;
- б) в двух экземплярах;
- в) в трех экземплярах при страховом случае.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Заполните акт формы Н1 о несчастном случае.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 9**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

## Задание

### Часть 1. Тестовое задание.

**1. В каком случае внеплановый инструктаж для рабочих не проводится?**

- а) При поступлении на работу.
- б) При изменении характера работы.
- в) После несчастных случаев, аварий.
- г) В случае грубых нарушений правил безопасности.

**2. Что не соответствует мерам предосторожности, которые необходимо соблюдать во время грозы?**

- а) Если поблизости имеется закрытое помещение, то нужно укрыться в нем, закрыв окна и двери.
- б) Располагаться в помещении следует на возможно большем расстоянии от телефонных и электрических проводов, штепсельных розеток и выключателей.
- в) Лицам, застигнутым грозой на открытой местности, следует переждать грозу под деревьями и другими возвышающимися над землей предметами.
- г) При поражении человека грозовым разрядом необходимо вызвать врача, а до его прихода пострадавшему оказать доврачебную помощь.

**3. Какой документ необходимо выдавать на выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ (СНиП 12-03-2001 п.4.11)?**

- а) акт-допуск в трех экземплярах;
- б) наряд-допуск в двух экземплярах;
- в) наряд-допуск по произвольной форме в двух экземплярах;
- г) разрешение вышестоящей организации;
- д) согласие руководства действующего предприятия;
- е) разрешение генподрядной организации.

**4. В какие сроки проводится повторный инструктаж с работниками организации (Постановление 1-29 п. 2.1.5)?**

- а) Не реже одного раза в шесть месяцев
- б) Не реже одного раза в год
- в) Не реже одного раза в два года
- г) Не реже одного раза в три года

**5. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?**

- а) служба охраны труда;
- б) работодатель;
- в) отдел по работе с персоналом.

### Часть 2. Теоретическое задание.

1. Огнетушащие вещества и средства.

### Часть 3. Практическое задание.

**1. Заполните таблицу «Область применения огнетушащих веществ»**

№ п/п	Огнетушащие вещества	Огнетушащие свойства				В какой области нельзя применять (вписать букву из примечания)
		Охлаждающее	Изолирующее	Разбавляющее	Ингибирующее (замедляющее)	
1.	Вода					
2.	Песок					
3.	Покрывало из войлока, брезента и т.д.					

4.	Химическая пена					
5.	Углекислота					
6.	Порошки					

Примечание:

Область применения огнетушителей:

- а) дерево, изделия из дерева, ткани и т. п.;
- б) горючие жидкости (мазут, краски, масла);
- в) легко воспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин);
- г) спирты;
- д) электроустановки под напряжением;
- е) ценные вещи (картины, документы, книги и т. п.);
- ж) одежда на человеке.

## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 10

### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### Задание

#### Часть 1. Тестовое задание.

**1. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности по обеспечению безопасных условий труда при выполнении работ, связанных с эксплуатацией разреза?**

- а) Руководитель организации, эксплуатирующий разрез, обязан обеспечить безопасные условия труда, организацию разработки защитных мероприятий, на основе оценки опасности на каждом рабочем месте и на разрезе в целом.
- б) Рабочие и специалисты должны быть обеспечены и обязаны пользоваться специальной одеждой, специальной обувью, исправными защитными касками, очками и другими средствами индивидуальной защиты, соответствующими их профессии и условиям, согласно утвержденным нормам.
- в) Лица, не состоящие в штате объекта открытых горных работ, но имеющие необходимость в его посещении для выполнения производственных заданий, должны быть проинструктированы по мерам безопасности и обеспечены индивидуальными средствами защиты.
- г) Прием или направление на работу, связанную с эксплуатацией разреза, лиц, имеющих медицинские противопоказания, осуществляется с условием прохождения ими медицинского осмотра с периодичностью не реже одного раза в квартал.

**2. Что не соответствует требованиям к организации безопасного обслуживания электроустановок и сетей?**

- а) Должны быть определены и оформлены распоряжениями руководства организации границы обслуживания электротехническим персоналом.
- б) Назначены лица, ответственные за безопасную эксплуатацию электроустановок, по организации и структурным подразделениям.
- в) Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию электроустановок, должны быть обучены знаниям правил безопасной эксплуатации электроустановок.
- г) Лицам, ответственным за безопасную эксплуатацию электроустановок, после проверки знаний норм и правил работы в электроустановках, присваивается группа II по электробезопасности.

**3. Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током (МИ поПП)?**

- а) Освободить пострадавшего от действия электрического тока



- б) Приступить к реанимации пострадавшего
- в) Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением
- г) Позвонить в скорую помощь

**4. Порошковым огнетушителем нельзя тушить:**

- а) электроустановки более 1000В;
- б) одежду на человеке;
- в) все ответы верны.

**5. Кто формирует комиссию по расследованию несчастного случая на производстве, в какие сроки?**

- а) работодатель незамедлительно образует комиссию, состоящую из нечетного числа членов и в количестве не менее трех человек, в т. ч. председателя комиссии при расследовании легкого несчастного случая;
- б) специалист по охране труда (он же председатель) создает комиссию незамедлительно в количестве не менее трех человек. При групповом, тяжелом или смертельном несчастном случае в состав комиссии должен входить государственный инспектор труда;
- в) государственный инспектор труда, независимо от тяжести несчастного случая, в течение суток после получения извещения от организации.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

- 1. Содержание инструкций по охране труда, программ проведения инструктажа.

**Часть 3. Практическое задание.**

- 1. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электротоком.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 11**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Какой документ выдается на производство работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности?**

- а) Письменное задание на производство работ.
- б) Письменный наряд-допуск.
- в) Производственная инструкция на проведение данной работы.
- г) Утвержденный план проведения работ с повышенной опасностью.

**2. В каком случае нарушены требования Правил безопасности к испытанию и применению электрозащитных средств при обслуживании электроустановок?**

- а) При обслуживании электроустановок необходимо применять электрозащитные средства (диэлектрические перчатки, боты и ковры, указатели напряжения, изолирующие штанги, переносные заземления и др.) и индивидуальные средства защиты (защитные очки, монтерские пояса и когти и др.).
- б) Защитные средства должны удовлетворять действующим требованиям правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, и государственных стандартов охраны труда и подвергаться обязательным периодическим электрическим испытаниям в установленные сроки.
- в) Перед каждым применением средств защиты необходимо проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений, загрязнений, срок годности по штампу.
- г) Пользоваться средствами с истекшим сроком годности разрешается в исключительных случаях и не более одного месяца со дня истечения срока.

**3. Одному работнику запрещается переносить вручную груз массой более: (п.6.12.5 ПОТ РМ 007-98)**

- а) 40 кг

б) 50 кг

в) 80 кг

г) 75 кг

**4. Углекислотными огнетушителями нельзя тушить:**

а) электроустановки более 1000В;

б) одежду на человеке;

в) все ответы верны.

**5. Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы, если он:**

а) находится в состоянии алкогольного опьянения

б) грубо нарушил требования охраны труда

в) по собственной инициативе не прошел очередной медицинский осмотр

г) после первичного инструктажа на рабочем месте не стал проходить стажировку по охране труда

д) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты

е) отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Какие средства индивидуальной защиты должны применяться рабочими?

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Электрозащитные средства, плакаты и знаки безопасности.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 12**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Кем должна систематически проверяться правильность ведения журнала приема-сдачи смен на горно-транспортном оборудовании?**

а) Техническим руководителем смены и специалистами организации при посещении рабочих мест.

б) Техническим руководителем организации.

в) Начальником службы охраны труда и промышленной безопасности.

г) Главным механиком разреза.

**2. Какие требования предъявляются к персоналу, допускаемому к работе с электротехническими устройствами, электрифицированным инструментом или соприкасающегося по характеру работы с электроприводом машин и механизмов?**

а) Должен иметь группу по электробезопасности.

б) Должен быть обучен способам освобождения пострадавших от действия электрического тока.

в) Должен быть обучен оказанию первой помощи пострадавшему от действия электрического тока и других травмирующих факторов.

г) Все перечисленные требования.

**3. Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?**

а) Вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи.

б) Вводный инструктаж по охране труда, первичный, повторный и внеплановый инструктажи на рабочем месте.

в) Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи.

**4. Виды ответственности за нарушение законодательных и нормативно – правовых**

**актов по ОТ:**

- а) дисциплинарная, административная, материальная и уголовная ответственность;
- б) дисциплинарная и уголовная ответственность; в) дисциплинарная и материальная ответственность.

**5. Работник имеет право в соответствии с законодательством отказаться от выполнения работы:**

- а) при не обеспечении его по установленным нормам спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты
- б) не предусмотренной трудовым договором
- в) угрожающей его жизни или здоровью
- г) в случае не выдачи ему инструкции по охране труда
- д) в случае, если с ним не провели соответствующий инструктаж по охране труда

**Часть 2. Теоретическое задание.**

- 1. Перемещение грузов вручную, требования техники безопасности.

**Часть 3. Практическое задание.**

- 1. Обоснование источников пылегазовыделений при добыче угля открытым способом и разработка мероприятий снижения их уровня.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 13**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. С какой периодичностью должно осматриваться каждое рабочее место горным мастером, начальником участка или его заместителем с целью контроля соблюдения требований правил безопасности при производстве работ?**

- а) В течение смены - горным мастером, а в течение суток - начальником участка или его заместителем.
- б) В течение суток - горным мастером, один раз в 2 дня - начальником участка или его заместителем.
- в) Один раз в 2 дня - горным мастером, один раз в неделю - начальником участка или его заместителем.
- г) Один раз в неделю - горным мастером, один раз в две недели - начальником участка или его заместителем.

**2. Какие мероприятия не проводятся для снижения пылеобразования при экскавации горной массы в теплые периоды года?**

- а) Систематическое орошение взорванной горной массы водой (растворами смачивающих веществ).
- б) На автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха должна проводиться поливка дорог водой с применением при необходимости связующих добавок.
- в) При интенсивном сдувании пыли с обнаженных поверхностей в разрезе и на отвале необходимо осуществлять меры по предотвращению пылеобразования (связующие растворы, озеленение и др.).
- г) Покрытие отдельных участков напыляемыми полимерными пленками.

**3. Что необходимо предпринять при производстве работ на высоте в части обеспечения безопасности при наличии в зоне работ электросетей и других инженерных систем (п.6.2.42 ПОТ Р М 012-2000)?**

- а) Должны быть отключены.
- б) Должны быть закорочены.
- в) Оборудование и трубопроводы освобождены от взрывоопасных, горючих и вредных веществ.

- г) Верно 1 и 2.
- д) Верно 2 и 3.
- е) Верно все.

**4. Первичный инструктаж проводится:**

- а) в конце первого дня работы непосредственно на рабочем месте;
- б) во время работы непосредственно на рабочем месте;
- в) до начала работы непосредственно на рабочем месте;
- г) до начала работы в службе охраны труда.

**5. Инструкция по охране труда для работников предприятий в обязательном порядке должна включать в себя разделы:**

- а) общие требования безопасности
- б) требования безопасности при выполнении работ с наступлением темного времени суток
- в) требования безопасности в аварийных ситуациях
- г) требования безопасности выполнения работ при внезапном отключении электропитания участка
- д) требования безопасности при окончании работ
- е) требования безопасности перед началом работ

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Требования к защитным ограждениям.

**Часть 3. Практическое задание.**

орядок проведения и оформление инструктажей.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 14**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Что не соответствует требованиям Правил безопасности по передвижению людей, машин и механизмов по территории разреза?**

- а) Горные выработки и проезды к ним в местах, представляющих опасность падения в них людей, машин и механизмов, должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками.
- б) Провалы, зумпфы, воронки, недействующие шурфы, дренажные скважины и другие вертикальные выработки должны быть надежно перекрыты.
- в) Передвижение людей по территории разреза допускается по специально устроенным пешеходным дорожкам или по обочинам автодорог по направлению движения автотранспорта.
- г) В темное время суток пешеходные дорожки и переходы через железнодорожные пути и автодороги должны быть освещены.

**2. Какие требования не предъявляются к организации медицинского обслуживания рабочих на разрезах?**

- а) На каждом разрезе должен быть организован пункт первой медицинской помощи, оборудованный телефонной связью.
- б) На каждом разрезе должно быть организовано круглосуточное дежурство автомобиля скорой медицинской помощи.
- в) В организациях с числом рабочих менее 100 допускается медицинское обслуживание рабочих ближайшим лечебным учреждением.
- г) На каждом участке, в цехах, мастерских, а также на основных горных и транспортных агрегатах и в санитарно-бытовых помещениях должны быть аптечки первой помощи.

**3. Какие обязанности в области охраны труда возлагаются на работника (ТК РФ Статья 214)?**

- а) соблюдать требования охраны труда; правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- б) немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой угрожающей жизни и здоровью людей ситуации, о каждом производственном несчастном случае, об ухудшении состояния своего здоровья, включая признаки профессионального заболевания (отравления);
- в) проходить обязательные для него медицинские осмотры;
- г) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, инструктаж по охране труда, и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;
- д) все ответы верны.

**4. В каких случаях проводится целевой инструктаж?**

- а) при ликвидации аварий, стихийных бедствий;
- б) при ликвидации аварий и пожаров;
- в) при выполнении разовых работ, при ликвидации аварий, стихийных бедствий, при проведении работ, на которые в соответствии с законодательством оформляется наряд – допуск, приказ, распоряжение

**5. Допускается ли выдача взамен положенной спецодежды и спецобуви материалов для их изготовления или денежных сумм для их приобретения?**

- а) Допускается в исключительных случаях.
- б) Не допускается.
- в) Допускается только замена готового изделия материалами для его изготовления (например, пошива).

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Повторный инструктаж по охране труда, порядок проведения и оформления.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Порядок проведения расследования несчастного случая.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 15**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Что не соответствует требованиям Правил безопасности к доставке рабочих к месту работы на разрезе?**

- а) Доставка рабочих к месту работ должна быть организована на специально оборудованном для этой цели транспорте.
- б) Маршруты и скорость перевозки людей утверждаются техническим руководителем разреза и, при необходимости, дополнительно согласовываются с руководителем подрядной организации.
- в) Площадки для посадки людей должны быть горизонтальными, запрещается устройство посадочных площадок на проезжей части дороги.
- г) Перевозка людей в саморазгружающихся вагонах, кузовах автосамосвалов, грузовых вагонетках канатных дорог, при необходимости, должна осуществляться с соблюдением дополнительных мер безопасности.

**2. Кто может быть допущен к техническому руководству горными и взрывными работами?**

- а) Лица, имеющие законченное горнотехническое (высшее или среднее специальное) образование.
- б) Лица, окончившие высшие (средние) специальные учебные заведения.
- в) Лица, окончившие специальные учебные курсы, дающие право технического

руководства горными и взрывными работами, либо работами со взрывчатыми материалами.

г) Все перечисленные лица.

**3. Каждый работник имеет право на (ТК РФ Статья 219):**

а) рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда;

б) обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве;

в) отказ от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни;

г) обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет средств работодателя;

д) все ответы верны

**4. Какая информация наносится на корпус огнетушителя:**

а) тип огнетушителя, последовательность операций по приведению его в действие;

б) указание по применению, область применения;

в) тип огнетушителя, указания по применению, последовательность операций по приведению его в действие, область применения, срок следующего ТО.

**5. Какие средства индивидуальной защиты используются при работе на высоте**

а) Предохранительный пояс

б) Стремянка

в) Надежная лестница

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Причины профессионального травматизма.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Оказание первой доврачебной помощи при переломах и вывихах.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 16**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. С кем согласовывается план ликвидации аварий на случаи угрозы возникновения производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, а также план мероприятий на период объявления режима повышенной готовности к чрезвычайной ситуации для каждого разреза?**

а) Со специализированными профессиональными аварийно-спасательными формированиями.

б) С территориальными органами Ростехнадзора.

в) С органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого эксплуатируется разрез.

г) Со сторонними организациями, расположенными на территории горного отвода.

**2. На основании какого документа производятся работы, к которым предъявляются повышенные требования безопасности?**

а) На основании письменного наряда-допуска.

б) На основании заданий на производство работ, зафиксированных в сменном журнале.

в) На основании производственной инструкции на проведение данной работы.

г) На основании утвержденного плана проведения работ с повышенной опасностью.

**3. Какие работники проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (ТК РФ Статья 213)?**

а) Работники, занятые на тяжелых работах.

б) Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

в) Работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта.

г) Все перечисленные работники.

**4. Как следует поступать с расследованием несчастного случая, если нетрудоспособность наступила не сразу?**

- а) Расследование проводится по заявлению пострадавшего или его Доверенного лица в течение месяца со дня поступления заявления.
- б) Расследование проводится в течение 15 дней со дня поступления заявления.
- в) Расследование проводится в течение месяца со дня происшедшего несчастного случая.

**5. Что такое сверхурочная работа? (ст.99 ТК РФ)**

- а) Работа, выполняемая работником за пределами установленной для работника продолжительности рабочего времени по инициативе работодателя.
- б) Работа, выполняемая работником за пределами установленной для работника продолжительности рабочего времени по инициативе работника.
- в) Работа, выполняемая работником за пределами установленной для работника продолжительности рабочего времени по инициативе работодателя или работника.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Влияние горного производства на окружающую среду.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Заполнить таблицу «Ручные огнетушители».

Марка огнетушителя	Продолжительность действия, с	Дальность струи, м	Огнетушащая способность, м <sup>2</sup>	Область применения	Хранение
ОП-5					
ОВП-10					
ОХП-10					
ОУ-2					

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 17**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. На какой срок разрабатывается план ликвидации аварий на разрезах?**

- а) План разрабатывается на каждый год с учетом фактического состояния объектов горных работ и пересматривается при возникших изменениях.
- б) План разрабатывается на два года с учетом фактического состояния объектов горных работ и пересматривается при возникших изменениях.
- в) План разрабатывается на три года с учетом фактического состояния объектов горных работ и пересматривается при возникших изменениях.
- г) План разрабатывается без ограничения срока действия с учетом фактического состояния объекта горных работ и пересматривается при возникших изменениях.

**2. Каким образом должен быть обозначен невзорвавшийся заряд на земной поверхности при обнаружении отказа или при подозрении на него?**

- а) Возле него должна быть выставлена физическая охрана.

- б) Возле него необходимо поставить отличительный знак.  
в) Вокруг него должно быть поставлено ограждение, освещаемое в темное время суток.
- 3. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей (ППР в РФ п.7)?**

- а) Более 5 человек.  
б) Более 10 человек.  
в) Более 15 человек.  
г) Более 20 человек.  
д) Более 25 человек.

**4. С какой целью проводятся медицинские осмотры работников?**

- а) для определения состояния здоровья работника, выявления острых и хронических профзаболеваний;  
б) для обеспечения динамического наблюдения за состоянием здоровья, решения вопроса относительно профпригодности;  
в) для разработки индивидуальных и групповых лечебно – профилактических и реабилитационных мероприятий, проведения соответствующих оздоровительных мероприятий;  
г) все ответы верны.

**5. В каких случаях запись в личную карту рабочего при выдаче СИЗ не делается?**

- а) При выдаче СИЗ для разового использования.  
б) При выдаче СИЗ взамен неисправного.  
в) При выдаче некачественных СИЗ.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. В каких случаях несчастные случаи квалифицируются как не связанные с производством?

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Заполнить таблицу «Основные источники и виды загрязнения атмосферы при производстве открытых горных работ».

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 18**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. В какой срок должны быть внесены изменения в план ликвидации аварий при изменениях фактического состояния объекта горных работ, технологии или организации работ?**

- а) в течение суток.  
б) в течение трех дней.  
в) в течение пяти дней  
г) в течение семи дней.

**2. Каким образом должна осуществляться охрана запретной зоны, расположенной на земной поверхности?**

- а) перед началом заряжания на границах запретной (опасной) зоны должны быть выставлены посты.  
б) перед началом проведения взрывных работ на границах запретной (опасной) зоны должны быть установлены предупреждающие плакаты с надписями, запрещающими вход в опасную зону.  
в) перед началом заряжания на границах запретной (опасной) зоны должны быть



установлены ограждения, освещаемые в ночное время.

**3. Как оказать первую медицинскую помощь при отравлении угарным газом (МИпоШ)?**

- а) привести в чувство с помощью нашатыря
- б) пострадавшего необходимо немедленно вынести из помещения на свежий воздух, при отсутствии сознания нужно провести реанимационные действия, вызвать врача
- в) пострадавшего необходимо немедленно вынести из помещения на свежий воздух, дать понюхать нашатырный спирт, после того как человек придет в себя, дать ему горячий чай

**4. Что относится к первичным средствам пожаротушения?**

- а) ящики с песком, лопаты, багры, топоры;
- б) огнетушитель, противопожарный инвентарь и пожарные инструменты;
- в) бочки с водой или гидранты, крюки;
- г) покрывало из негорючего теплоизоляционного полотна или войлока, пожарные ведра.

**5. Какой категории работников, из перечисленных ниже, должен проводиться вводный инструктаж?**

- а) работникам, командированным для работы на предприятие
- б) студентам и учащимся учебных заведений перед началом производственной практики
- в) работникам сторонних организаций, выполняющим работы на выделенном участке
- г) всем поступающим на работу лицам, всем вышеперечисленным категориям

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Заполнить таблицу «Основные источники и виды загрязнения атмосферы при производстве открытых горных работ».

<b>Технологический процесс и объект</b>	<b>Источники и виды загрязнения</b>
Отвалообразование и складирование пустых пород, отходов обогащения и полезных ископаемых.	
Карьерные выемки.	
Объекты промплощадки: - дробильно-сортировочные, агломерационные и обогатительные фабрики; - котельные установки; - базы производственных машин и автотракторной техники	

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 19**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. За сколько дней до ввода плана ликвидации аварий в действие проводится обучение специалистов и рабочих порядку организации и проведения аварийно-спасательных работ?**

- а) не позднее, чем за 10 дней.
- б) не позднее, чем за 7 дней.
- в) не позднее, чем за 5 дней.
- г) не позднее, чем за 3 дня.

**2. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется лицензирование деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?**

- а) Ростехнадзором.
- б) Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- в) Совместно Ростехнадзором и Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- г) Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

**3. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов (п. 4.10 СНиП 12-03-2001)?**

- а) сигнальные ограждения;
- б) сигнальные ограждения и знаки безопасности;
- в) предохранительные защитные;
- г) охранно-защитные;
- д) стоечные ограждения.

**4. Какие бывают способы прекращения горения:**

- а) охлаждение или изоляция очага горения, торможение скорости химических реакций пламени;
- б) механический срыв пламени;
- в) создание условий огнепреграждения;
- г) все ответы верны.

**5. Защитой от шума являются следующие мероприятия:**

- а) своевременный ремонт и техническое обслуживание оборудования
- б) замена устаревшего оборудования
- в) использование средств защиты органов слуха
- г) отключение оборудования, издающего шум
- д) все вышеперечисленные
- е) правильно-1,2,3

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Средства и методы тушения пожаров на карьере.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Заполнить таблицу «Характеристика категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности».

<b>Категория помещений и зданий</b>	<b>Характеристика веществ и материалов и условий их хранения на производстве</b>
<i>А (взрывопожароопасная)</i>	
<i>Б (взрывопожароопасная)</i>	
<i>В1 - В4 (пожароопасные)</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 20**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

## **Задание**

### **Часть 1. Тестовое задание.**

**1. У кого из перечисленных лиц должен находиться план ликвидации аварий со всеми приложениями?**

- а) у диспетчера (оператора) разреза.
- б) у должностного лица, ответственного за состояние разреза.
- в) у командира подразделения специализированного профессионального аварийно-спасательного формирования, обслуживающего объект.
- г) у всех перечисленных лиц.

**2. Кем выдается разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?**

- а) Территориальными органами Ростехнадзора.
- а) Центральным аппаратом Ростехнадзора.
- в) Органами Министерства внутренних дел Российской Федерации.
- г) Ростехнадзором по согласованию с органами Министерства внутренних дел Российской Федерации.

**3. Запрещается эксплуатация оборудования, механизмов, инструмента: (п.8.4. СТО 025)**

- а) в неисправном состоянии;
- б) при неисправных устройствах безопасности (блокировочные, защитные, фиксирующие и сигнальные приспособления, приборы);
- в) с превышением рабочих параметров выше паспортных;
- г) все перечисленное верно.

**4. Какие виды кровотечений бывают при ранении:**

- а) венозное, артериальное, наружное;
- б) капиллярное, венозное, артериальное, наружное и внутреннее;
- в) капиллярное, венозное, внутреннее, артериальное.

**5. Следует ли квалифицировать несчастный случай как несчастный случай на производстве при следовании работника к месту работы и обратно:**

- а) да, в любом случае
- б) нет
- в) в случае следования на транспорте работодателя
- д) только в случае следования на общественном транспорте.

### **Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Ручные системы тушения пожаров.

### **Часть 3. Практическое задание.**

1. Устройство и принцип работы огнетушителя химического пенного ОХП-10.

## **II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №21**

### **Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### **Задание**

#### **Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Кто осуществляет руководство спасательными работами и ликвидацией последствий аварии на разрезе?**

- а) ответственный руководитель работ по ликвидации аварии.
- б) командир подразделения специализированного профессионального аварийно-спасательного формирования.
- в) руководитель организации.
- г) представитель территориального органа Ростехнадзора.

**2. Какой максимальный срок предоставления государственной услуги при выдаче**

**(отказе в выдаче) Разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения со дня регистрации заявления?**

- а) не более 15 рабочих дней.
- б) не более 30 рабочих дней.
- в) не более 45 рабочих дней.
- г) не более 60 рабочих дней.

**3. На переносных лестницах и стремянках допускается выполнять работы: п7.4.31. СНиП 12-03-2001**

- а) около и над вращающимися работающими машинами, транспортерами
- б) с использованием ручных машин
- в) газо- и электросварочные
- г) натяжение проводов и поддержание на высоте тяжелых деталей
- д) все перечисленное не верно

**4. Какой вид инструктажа проводится при изменении технологического процесса, при внедрении нового оборудования?**

- а) внеплановый;
- б) повторный;
- в) целевой;
- г) первичный.

**5. Каковы особенности проведения испытаний и проверки исправности средств индивидуальной защиты? Они проводятся:**

- а) в присутствии и по просьбе работника, которому они выданы;
- б) в строго установленные сроки;
- в) регулярно в соответствии с установленными сроками. После проверки должна быть сделана отметка о сроках последующего испытания.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Внеплановый инструктаж. Необходимость его проведения.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Заполните таблицу «Область применения огнетушащих веществ»

№ п/п	Огнетушащие вещества	Огнетушащие свойства				В какой области нельзя применять (вписать букву из примечания)
		Охлаждающее	Изолирующее	Разбавляющее	Ингибирующее (замедляющее)	
1.	Вода					
2.	Песок					
3.	Покрывало из войлока, брезента и т.д.					
4.	Химическая пена					
5.	Углекислота					
6.	Порошки					

Примечание:

Область применения огнетушащих веществ:

- а) дерево, изделия из дерева, ткани и т. п.;
- б) горючие жидкости (мазут, краски, масла);
- в) легко воспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин);
- г) спирты;

- д) электроустановки под напряжением;
- е) ценные вещи (картины, документы, книги и т. п.);
- ж) одежда на человеке.

## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 22

### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

### Задание

#### Часть 1. Тестовое задание.

##### 1. Что из перечисленного не предусматривает оперативная часть плана ликвидации аварий?

- а) пути выхода людей из аварийных мест.
- б) назначение лиц, ответственных за выполнение отдельных мероприятий, расстановка постов охраны опасной зоны.
- в) правила оказания первой помощи пострадавшим в результате возникновения аварии на объектах открытых горных работ.
- г) необходимость и последовательность прекращения подачи электроэнергии на аварийный участок.

##### 2. На какой срок выдается Разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?

- а) срок действия Разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора в зависимости от характера взрывных работ, но не более чем на один год.
- б) срок действия Разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора не более чем на два года.
- в) срок действия Разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора в зависимости от характера взрывных работ, но не более чем на шесть месяцев.

##### 3. При выполнении каких работ работникам бесплатно выдаются сертифицированная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (ТК РФ Статья 221)?

- а) работ с вредными и (или) опасными условиями труда.
- б) работ, выполняемых в особых температурных условиях.
- в) работ, связанных с загрязнением.
- г) всех перечисленных.

##### 4. Очередной срок технического освидетельствования огнетушителей типа ОП составляет:

- а) 1 раз в 6 месяцев;
- б) 1 раз в два года;
- в) 1 раз в год.

##### 5. Основные причины электротравматизма:

- а) повреждение изоляции
- б) некачественное заземление
- в) неисправность электрооборудования
- г) нарушение правил эксплуатации
- д) неиспользование средств защиты
- е) все вышеперечисленные

#### Часть 2. Теоретическое задание.

1. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления.

#### Часть 3. Практическое задание.

1. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электротоком.

## II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 23

### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.  
Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Что из перечисленного используется для обозначения границ опасных зон на местности в процессе ведения горных работ на разрезе?**

- а) предупредительные знаки.
- б) ограждения.
- в) предохранительные валы.
- г) все перечисленное.

**2. В течение какого времени взрывник должен отработать стажером под руководством опытного взрывника перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ?**

- а) не менее 2 недель.
- б) не менее 1 месяца.
- в) не менее 12 рабочих смен.
- г) не менее 2 месяцев.

**3. Допускается ли нахождение людей в зоне перемещения грузов подъемно-транспортным оборудованием (п.1.21.1 ПОТ РМ 007-98)?**

- а) допускается только нахождение транспортных средств
- б) допускается при производственной необходимости
- в) допускается нахождение стропальщиков
- г) не допускается нахождение людей и передвижение транспортных средств

**4. К выполнению работ по замене временно отсутствующего работника можно привлечь работника:**

- а) с опытом работы на этом месте;
- б) работника, обученного по профессии на данном месте или виду выполняемых работ;
- в) работника, обученного по профессии на данном месте, прошедшего проверку знаний по данной профессии, получившего соответствующий инструктаж по данному рабочему месту или виду выполняемых работ.

**5. Допускается ли работа сверхурочно, без согласия работника (Ст. 99 ТК РФ)**

- а) нет, не допускается ни при каких условиях.
- б) допускаются в особых случаях, предусмотренных трудовым кодексом.
- в) допускается при согласии профсоюзной организации
- г) правильно- 2,3

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Требования безопасности при проведении временных огневых работ.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Электрозащитные средства, плакаты и знаки безопасности.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 24**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.  
Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Какие зоны не входят в классификацию опасных зон при ведении открытых горных работ?**

- а) опасные зоны, обусловленные геологическими факторами.
- б) опасные зоны по прорыву воды и у затопленных выработок.
- в) опасные зоны, обусловленные горнотехническими факторами.
- г) опасные зоны, обусловленные неблагоприятными климатическими условиями.

**2.С какой периодичностью должна направляться информация о произошедших инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора?**

- а) не реже одного раза в квартал.
- б) не реже одного раза в 6 месяцев.
- в) не реже одного раза в год.
- г) информация направляется только при наличии инцидентов.

**3. Работникам подрядной организации запрещается: (СТО 025-025):**

- а) производить какие-либо работы на месторождении и объекте Заказчика до получения акта-допуска
- б) курить вне отведенных для этого мест
- в) выполнять на действующих объектах Заказчика работы повышенной опасности без оформления наряда-допуска, в т.ч. — при отсутствии лица, ответственного за безопасное производство работ;
- г) все перечисленное верно.

**4. Работы повышенной опасности могут проводиться без оформления наряда – допуска:**

- а) по решению главного инженера фабрики;
- б) если на них есть таблица ИБР и ПОР (ППР);
- в) если они периодически повторяются и являются неотъемлемой частью технологического процесса при аналогичных условиях их проведения.

**5. Какие огнетушители применяют для тушения возгорания электроприборов?**

- а) углекислотные, порошковые.
- б) порошковые- из-за того, что срабатывают автоматически, нетоксичны, не портят оборудования и достаточно универсальны по своим возможностям.
- в) пенные, углекислотные, порошковые
- г) правильно 1,2

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Обязанности работника в области охраны труда.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Порядок проведения и оформление инструктажей.

**II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 25**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 50 минут

**Задание**

**Часть 1. Тестовое задание.**

**1. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при разгрузке думпкаров?**

- а) При разгрузке думпкаров люди должны находиться вне зоны развала горной массы. Вдоль железнодорожного пути в месте разгрузки состава с противоположной от приямка стороны должна быть спланирована площадка для обслуживающего состав персонала.
- б) Для безопасной разгрузки думпкаров, груженых смерзающимися, налипающими породами и крупногабаритными кусками, должны быть разработаны мероприятия, утвержденные техническим руководителем разреза.
- в) Опрокидывание кузовов думпкаров и возвращение их в транспортное положение после разгрузки должны производиться без помощи подставок, шпал, рельсов и т. п.
- г) Очистка думпкаров вручную на приямках допускается в случаях неисправности механизмов по очистке при соблюдении специально разработанных мер безопасности, утвержденных техническим руководителем разреза.

**2.В каком из перечисленных случаев взрывчатые материалы должны подвергаться испытаниям организациями-потребителями в целях определения их пригодности**

для хранения и применения?

- а) При поступлении на склад взрывчатых материалов организации-потребителя.
- б) При возникновении сомнений в доброкачественности.
- в) Перед истечением гарантийного срока.
- г) Во всех перечисленных случаях.

**3. При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте с конструкциями с большой парусностью (п.1.33 ПОТ Р М 012-2000)?**

- а) 10м/с и более
- б) 8м/с и более
- в) 12м/с и более
- г) 11м/с и более
- д) 15м/с и более

**4. Какие существуют группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала?**

- а) I, II, III, IV, V;
- б) II, III, IV, V;
- в) III, IV, V.

**5. За счет каких средств обеспечиваются работники средствами индивидуальной защиты?**

- а) За счет средств работодателя.
- б) За счет средств социального страхования.
- в) За счет средств работника.

**Часть 2. Теоретическое задание.**

1. Организация хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты на предприятии.

**Часть 3. Практическое задание.**

1. Обоснование источников пылегазовыделений при добыче угля открытым способом и разработка мероприятий снижения их уровня.

5.3 Пакет экзаменатора

### III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

#### III а. УСЛОВИЯ

**Количество вариантов задания для экзаменуемого – 1/25**

**Время выполнения задания – 50 минут**

**Литература для обучающегося:**

**Учебники:**

**Основные:**

0-1. Бузуев, И. И. Организация работы службы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии: учебное пособие / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — 2-е изд. — Самара: АСИ СамГТУ, 2017. — 74 с.». — ЭБС ЛАНЬ.

0-2. Иванова, Т.С. Охрана труда: учебное пособие/Т.С. Иванова., Е.Ю. Гузенко, Ю.Л. Курганский и др.- Волгоград: ФГБОУ Волгоградский ГАУ,2019. – 88 с. – ЭБС ЛАНЬ.

0-3. Кадыкова, О. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / О. Ф. Кадыкова, Т. Н. Чуворкина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 80 с. – ЭБС ЛАНЬ.

0-4. Косолапова, Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- М.: ИЦ Академия, 2019.-368 с. – ЭБС



ЛАНЬ.

О-5. Коростовенко, В.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело: учебное пособие/ В.В. Коростовенко, А.В. Галайко, В.А. Гронь.- Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018.-280 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-6. Кирюшина, Е. В. Технология и безопасность взрывных работ : учебное пособие / Е. В. Кирюшина, В. Н. Вокин, М. Ю. Кадеров. — Красноярск : СФУ, 2018. — 236 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-7. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б. С. Мастрюков, О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : МИСИС, 2015. — 148 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-8. Румынина, В.В. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений.- М.: ИЦ Академия), 2017. - 224 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-9. Фомин, А.И. Управление охраной труда на горных предприятиях : учебное пособие/ А.И. Фомин.- Кемерово: КузГТУ, 2018.- 262 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-10. Шапров, М.Н. Охрана труда: учебное пособие/ М.Н. Шапров, Е.Ю, Гузенко, И.С. Мартынов и др..-Волгоград: ФГБОУ Волгоградский – ЭБС ЛАНЬ.

**Дополнительные:**

Д-1. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. ПБ 03-498-02. – Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2009.

Д-2. Безопасность при взрывных работах: Сборник документов. Серия 13. Выпуск 1 / Колл. Авт.-М.: Государственное унитарное предприятие Научн – технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России, 2002.- 248 с.

Д-3. Голик, А.С. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие/ А.С. Голик, В.А. Зубарева, В.А. Огурецкий и др.- М.: Издательство МГГУ Горная книга, 2009.

Д-4. Гриф, Б.В. Охрана труда в угольной промышленности: учебное пособие/ Б.В. Гриф, С.П. Горчаков.- М.: Недра, 1988.- 351 с.

Д-5. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девясилов. - М.: ФОРУМ ИНФРА - М , 2009.

Д-6. Ивашкин, В.С. Борьба с пылью и газами на угольных разрезах: учебное пособие/ В.С. Ивашкин.- М.: Недра, 1980.- 152с.

Д-7. Ильин, А.М. Безопасность труда в угольной промышленности : учебное пособие/ А.М. Ильин, В.Н. Антипов, А.М. Наймарк. \_ М.: Недра, 1991.- 240 с.

Д-8. Савенко, С.К. Охрана труда, противопожарная профилактика, аэрология карьеров и приисков: учебное пособие/ С.К. Савенко, И.Б. Ошмянский, Н.Ф. Куров и др.- М.: Недра, 1972.- 352 с.

Д-9. Флавицкий, Ю.В. Защита от шума и вибрации на предприятиях угольной промышленности: справочное пособие/ Ю.В. Славицкий, Л.А. Гешлин, И.Г. Резников, М.: Недра, 1990.- 368 с.

### ШБ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

#### Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам;
- рациональное распределение времени на выполнение задания
- \* ознакомление с заданием и планирование работы;
- \* получение информации;
- \* подготовка продукта;
- \* рефлексия выполнения задания и коррекция подготовительного продукта перед сдачей.

#### Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля

Номер и содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата
<b>Тестовое задание №1</b>	<p>ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.</p> <p>ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК6. Работать в коллективе и</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота плана мероприятий по повышению эффективности использования методов и средств пожаротушения;</li> <li>- точность и своевременность проверки средств тушения пожаров;</li> <li>- адекватность выбора средств тушения пожаров.</li> <li>- рациональный выбор технологических процессов добычи угля с обеспечением безопасности работ;</li> <li>- полнота анализа требований безопасности при эксплуатации зданий и сооружений;</li> <li>- качество и полнота обеспечения безопасного ведения взрывных работ;</li> <li>- качественный отбор критериев, повышающих безопасность эксплуатации электроустановок;</li> <li>- рациональность выбора транспортных средств, применяемых на участке;</li> <li>- точность и грамотность оформления документации на</li> </ul>

	<p>команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>эксплуатацию горных и транспортных машин.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация интереса к будущей профессии</li> <li>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач</li> <li>- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач</li> <li>- эффективный поиск необходимой информации;</li> </ul>
<p><b>Теоретическое задание № 2</b></p>	<p>ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.</p> <p>ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.</p> <p>ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.</p> <p>ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК6. Работать в коллективе и</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уверенное использование законодательной базы безопасности труда и основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в решении производственных задач;</li> <li>- грамотное использование основных положений разрешительной технической документации при производстве горных и взрывных работ;</li> <li>- грамотное оформление паспортов, нарядов – допусков для работы в электроустановках.</li> <li>- полнота плана мероприятий по повышению эффективности использования методов и средств пожаротушения;</li> <li>- точность и своевременность проверки средств тушения пожаров;</li> <li>- адекватность выбора средств тушения пожаров.</li> <li>полнота определения оценочных показателей воздействия горного производства на окружающую среду;</li> <li>- определение вероятности</li> </ul>

	<p>команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>аварии на опасном производстве и полнота мероприятий по предотвращению возможных аварий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация интереса к будущей профессии</li> <li>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач ;</li> <li>- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач</li> <li>- эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>- использование различных источников</li> </ul>
<p><b>Практическое задание № 3</b></p>	<p>ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.</p> <p>ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.</p> <p>ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК7. Брать на себя ответственность</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота плана мероприятий по повышению эффективности использования методов и средств пожаротушения;</li> <li>- точность и своевременность проверки средств тушения пожаров;</li> <li>- адекватность выбора средств тушения пожаров.</li> <li>- полнота анализа состояния промышленной безопасности;</li> <li>- полнота разработки мероприятий по снижению риска на опасном производственном объекте;</li> <li>- полнота определения оценочных показателей воздействия горного производства на окружающую среду;</li> <li>- демонстрация интереса к будущей профессии</li> <li>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач</li> <li>- эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>- использование различных источников.</li> </ul>

	<p>за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	
--	--	--

**Устное обоснование результатов работы (если требуется):**

*Описание критериев, по которым должно быть дано обоснование (если оно требуется)*

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
<p>ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уверенное использование законодательной базы безопасности труда и основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в решении производственных задач;</li> <li>- грамотное использование основных положений разрешительной технической документации при производстве горных и взрывных работ;</li> <li>- грамотное оформление паспортов, нарядов – допусков для работы в электроустановках и на работах с повышенной опасностью;</li> <li>- качество и полнота разработки плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на горном предприятии.</li> </ul>	
<p>ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота плана мероприятий по повышению эффективности использования методов и средств пожаротушения;</li> <li>- точность и своевременность проверки средств тушения</li> </ul>	

	<p>пожаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адекватность выбора средств тушения пожаров.</li> </ul>	
<p>ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рациональный выбор технологических процессов добычи угля с обеспечением безопасности работ; обоснованный выбор оборудования для осуществления технологических процессов;</li> <li>- полнота оснащения горнотранспортных машин приборами безопасности и их проверка;</li> <li>- полнота анализа требований безопасности при эксплуатации зданий и сооружений;</li> </ul>	
<p>ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота анализа состояния промышленной безопасности;</li> <li>- полнота разработки мероприятий по снижению риска на опасном производственном объекте;</li> <li>- полнота определения оценочных показателей воздействия горного производства на окружающую среду;</li> <li>- определение вероятности аварии на опасном производстве и полнота мероприятий по предотвращению возможных аварий.</li> </ul>	

Приложение. Формы оценочных ведомостей  
 Приложение А. ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МОДУЛЮ**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
 обучающийся на \_\_\_\_\_ курсе по специальности \_\_\_\_\_

освоил программу профессионального модуля  
 «\_\_\_\_\_»

в объеме \_\_\_\_\_ час.с \_\_\_\_\_ 201 г. по \_\_\_\_\_ 201 г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального  
 модуля

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка	
УП			
ПП.			
ПМ. 01.(в целом)	Экзамен по модулю (квалификационный)		
Коды проверяемых компетенций	Наименование общих и профессиональных компетенций	Оценка (да / нет)	Если нет, то что должен обучающийся сделать дополнительно (с указанием срока)
ПК 1			
ПК1			
ПК n			
ОК 1.			
ОК n.			

Результат оценки: вид профессиональной деятельности: \_\_\_\_\_

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

Подписи членов экзаменационной комиссии

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_( )  
\_\_\_\_\_( )

Приложение Б. ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ШАДОВА»**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Профессиональный модуль « \_\_\_\_\_ »

« \_\_\_\_\_ » курса « \_\_\_\_\_ » группы

Специальность: « \_\_\_\_\_ »

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Итог экзамена (квалификационного)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

Время проведения: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Всего часов на проведение \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

Подписи экзаменаторов:

\_\_\_\_\_( )  
\_\_\_\_\_( )  
\_\_\_\_\_( )



## Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В комплект КОС внесены следующие изменения:

---

---

---

---

---

---

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ЦК

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_).

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /