Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 182. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.

Б.6.5. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов

ОНП 106.13

1. Какие перечисленные работы осуществляются при разработке проектной документации на нефтяных месторождениях с породами, склонными к динамическим явлениям?

- Обследование разгазированных выработок.
- Проверка состояния крепи ствола и закрепного пространства.
- Аэродинамическое обследование.
- **Геодинамическое районирование.**

---

2. Какое из перечисленных требований по содержанию ремонта горных выработок не должно соблюдаться?

- Работы по перекреплению вертикальных горных выработок проводятся с закрепленного неподвижного или подвесного полка. На полке предусматривается подвесная лестница до полка лестничного отделения.
- В кровле и боках незакрепленных горных выработок или выработок, закрепленных анкерной крепью, не допускается наличие отслоившихся кусков породы.
- **Допускается одновременное проведение ремонтных работ в горной выработке с углом наклона 18° и более в двух и более местах под непосредственным руководством работника структурного подразделения, за которым закреплены эти горные выработки.**
- Профилирование проводников и стенок главных вертикальных шахтных стволов проводится не реже одного раза в год, вспомогательных шахтных стволов - не реже одного раза в 2 года.

---

3. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к работникам, выполняющим горные работы, указаны верно?

- Горные работы выполняются не менее чем тремя работниками, причем стаж работы по профессии одного из них должен быть не менее 3 месяцев.
- Горные работы выполняются не менее чем двумя работниками, причем стаж работы по профессии одного из них должен быть не менее 12 месяцев.
- **Горные работы выполняются не менее чем двумя работниками, причем стаж работы по профессии одного из них должен быть не менее 6 месяцев.**
- Горные работы выполняются не менее чем тремя работниками, причем стаж работы по профессии одного из них должен быть не менее 6 месяцев.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1666.

Горные работы выполняются не менее чем двумя работниками, причем стаж работы по профессии одного из них должен быть не менее 6 месяцев.

---

4. Каким образом должно быть организовано проветривание тупиковых горных выработок?

- **Исходящие из тупиковых горных выработок вентиляционные струи не должны поступать в горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт и (или) отбор продукции добывающих скважин**
- Струя воздуха, исходящая из тупиковой горной выработки, должна попадать в горные выработки со свежей струей воздуха, проветривающей горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт
- Расстояние от конца вентиляционных труб до тупиковой горной выработки, проветриваемой вентиляторной установкой, должно быть не более 30 м
- Суммарная концентрация углеводородных газов не должна превышать 15 % от НКПР смеси или 0,5 % (по объему)

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1780.

Вентиляторные установки, проветривающие вертикальные горные выработки, проводимые с поверхности, устанавливаются на расстояниях не ближе 15 м от устья этих выработок.

Расстояние от конца вентиляционных труб до забоя вертикальной горной выработки, проветриваемой вентиляторной установкой, должно быть не более 15 м, во время погрузки грейфером - не более 20 м.

Вентиляционные трубы подвешиваются на канатах или закрепляются к крепи выработки.

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1781.

Проветривание тупиковых горных выработок организуется таким образом, чтобы исходящие из них вентиляционные струи не поступали в горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт и (или) отбор продукции добывающих скважин.

Струю воздуха, исходящую из подготовительной горной выработки, допускается выпускать в горные выработки со свежей струей воздуха, проветривающей горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт и (или) отбор продукции добывающих скважин, при условии, что в поступающих в эти выработки вентиляционных струях:

суммарная концентрация углеводородных газов не превышает 10% от НКПР смеси или 0,5% (по объему) - в нефтяных шахтах I группы опасности по углеводородным газам, 0,4% (по объему) - в нефтяных шахтах II группы опасности по углеводородным газам;

состав рудничной атмосферы соответствует требованиям пункта 1984 настоящих Правил;

состав рудничной атмосферы контролируется системой АГК.

---

5. Кем должна утверждаться документация по ведению горных работ?

- **Руководителем нефтяной шахты.**
- Главным механиком.
- Главным инженером проекта.
- Специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1644.

Документация по ведению горных работ, связанных с выемкой горных пород из недр земли, проходкой, проведением и креплением горных выработок (далее - документация по ведению горных работ), и документация по ведению работ по строительству, эксплуатации, ремонту, реконструкции нагнетательных скважин, добывающих нефтяных скважин, сбору, транспорту, подготовке теплоносителя и нефти (далее - документация по ведению работ по добыче нефти) утверждается техническим руководителем обособленного структурного подразделения.

Промышленная безопасность тесты | Скачайте полную версию https://prombez-test.ru/downloads

6. Кому выдается наряд на выполнение работ на горных выработках нефтяной шахты, определенных организационно-распорядительным документом нефтяной шахты?

- Не менее чем двум работникам, имеющим стаж работы по профессии не менее 12 месяцев.
- Не менее чем трем работникам, имеющим стаж работы по профессии не менее 6 месяцев.
- **Не менее чем двум работникам, имеющим стаж работы по профессии не менее 6 месяцев.**
- Не менее чем двум работникам, имеющим стаж работы по профессии не менее 4 месяцев.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1637.

рганизационно-распорядительным документом обособленного структурного подразделения определяются горные выработки нефтяной шахты, наряд на выполнение работ в которых выдается не менее чем двум работникам, имеющим стаж работы по профессии не менее 6 месяцев, и один из которых назначается старшим.

---

7. С какой периодичностью на нефтяной шахте должна проводиться плановая депрессионная съемка?

- Не реже одного раза в полгода.
- Не реже одного раза в год.
- **Не реже одного раза в 3 года.**
- Не реже одного раза в 5 лет.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1767.

Не реже одного раза в 3 года на нефтяной шахте проводится плановая депрессионная съемка. Проведение внеплановых депрессионных съемок определяется техническим руководителем обособленного структурного подразделения.

---

8. На основании какого документа могут осуществляться работы по строительству, эксплуатации и ремонту подземных скважин?

- На основании плана работ.
- **На основании наряда.**
- На основании распоряжения руководителя работ.
- На основании технологической инструкции.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1950.

На проведение работ по строительству, эксплуатации и ремонту подземных скважин выдается наряд.

---

9. Что из перечисленного не должно учитываться при планировании площадки для монтажа буровой установки?

- **Роза ветров.**
- Обеспечение движения сточных вод в систему их сбора и очистки.
- Естественный уклон местности.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 308.

Площадки для монтажа буровой установки следует планировать с учетом естественного уклона местности и обеспечения движения сточных вод в систему их сбора и очистки. Манифольды ПВО должны располагаться с уклоном от устья скважины.

---

10. Какие фонтанные скважины из перечисленных оснащаются внутрискважинным оборудованием (пакер и клапан-отсекатель, циркуляционный клапан, станция управления)?

- Фонтанные скважины, расположенные на расстоянии менее 1,5 км от населенного пункта
- Фонтанные скважины с дебитом 350 т/сут. нефти и более
- **Фонтанные скважины с дебитом 400 т/сут. нефти или 500 тыс. м³/сут. газа и более, расположенные на расстоянии менее 500 м от населенного пункта**
- Фонтанные скважины с дебитом 300 т/сут. нефти или 400 тыс. м³/сут. газа и более, расположенные на расстоянии менее 1 км от населенного пункта

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 586.

Фонтанные скважины с дебитом 400 т/сут. нефти или 500 тыс. м³/сут. газа и более, расположенные на расстоянии менее 500 м от населенного пункта, а также морские фонтанные скважины с дебитом 400 т/сут. нефти или 500 тыс. м³/сут. газа оснащаются внутрискважинным оборудованием (пакер и клапан-отсекатель, циркуляционный клапан, станция управления).
