

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 108. 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.2.10 (2020). Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа

ПБ 324.5

1. На какой из перечисленных трубопроводов не распространяется действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов»?

- Газопровод для транспортирования газа к эксплуатационным скважинам при газлифтном способе добычи нефтяных и газонефтяных месторождений.
- Газопровод для транспортирования газа к эксплуатационным скважинам при газлифтном способе добычи.
- Газопровод для магистрального транспорта.
- Газопровод для транспортирования газа от центрального пункта сбора до сооружения магистрального транспорта газа.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 6 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

2. На какой из перечисленных трубопроводов не распространяется действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов»?

- Нефтепровод для транспортирования продуктов с температурой выше 100 °С.
- Нефтепровод для транспортирования товарной нефти от центрального пункта сбора до сооружения магистрального транспорта.
- Нефтепровод для транспортирования газонасыщенной безводной нефти от дожимной насосной станции до центрального пункта сбора.
- Расположенные на кустовых площадках скважин выкидные трубопроводы от нефтяных скважин для транспортирования продуктов скважин до замерных установок.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 6 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

3. На какой из перечисленных трубопроводов распространяется действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов»?

- Газосборный коллектор от обвязки газовых скважин.
- Морской газопровод.
- Задавочную линию.
- Линию сброса на факел.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 6 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

4. На какой из перечисленных трубопроводов распространяется действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов»?

- Внутриплощадочный деэмульгаторопровод от блоков подачи химреагентов.
- Деэмульгаторопровод для подачи деэмульгатора к объектам дожимных насосных станций.
- Трубопровод сточных вод давлением 8 МПа для подачи воды в скважины для закачки в поглощающие пласты.
- На все приведенные трубопроводы не распространяется действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов».

Пояснение:

Ссылка на НТД: подп. "а" п.6 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

5. Какое из перечисленных требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов» к проведению сварочно-монтажных работ при капитальном ремонте внутрипромысловых трубопроводов указано неверно?

- Для проведения работ должны привлекаться организации, имеющие право (аттестованные) на выполнение указанных работ.
- Технология проведения сварочных работ, сварочные материалы и сварочное оборудование должны быть согласованы с заказчиком.
- Технология проведения сварочных работ, сварочные материалы и сварочное оборудование должны быть аттестованы.
- Все приведенные требования указаны верно.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п.34 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

6. Кого должны известить производители работ при реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте внутрипромысловых трубопроводов на территории населенного пункта о начале и сроках проведения этих работ?

- Орган местного самоуправления.
- Территориальный орган Ростехнадзора.
- Территориальный орган Ростехнадзора и орган местного самоуправления.
- Территориальный орган Ростехнадзора, территориальный орган МЧС и орган местного самоуправления.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п.39 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

7. В каком из перечисленных случаев по завершении капитального ремонта внутрипромысловые трубопроводы не подлежат испытаниям на прочность и герметичность?

- Если невозможно обеспечить необходимое количество испытательной среды для проведения испытаний и замене испытаний неразрушающим контролем.
- Если капитальный ремонт не связан с заменой участков внутрипромыслового трубопровода и документацией на проведение ремонтных работ не установлена обязательность испытаний.
- По завершении капитального ремонта внутрипромыслового трубопровода они обязательно подлежат испытаниям на прочность и герметичность.
- Если проводился капитальный ремонт внутрипромыслового трубопровода IV категории.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п.40 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

8. В каком из перечисленных случаев допускается использование газообразных рабочих сред в качестве испытательных при проведении пневматических испытаний внутрипромысловых трубопроводов?

- Использование газообразных рабочих сред в качестве испытательных запрещается.
- При отрицательных температурах окружающей среды во время проведения испытаний.
- При невозможности обеспечить необходимое количество испытательной среды для проведения пневматических испытаний.
- **Если это использование обосновано в документации на проведение испытаний.**

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз. 2 п. 41 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

9. Каким из перечисленных значений пробного давления допускается проведение испытаний внутрипромысловых трубопроводов (далее – ВПТ) на прочность и герметичность газообразными средами?

- Проведение испытаний внутрипромыслового трубопровода на прочность и герметичность газообразными средами не допускается.
- **110 кгс/см².**
- 12 МПа.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 42 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515

10. Какое из перечисленных требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов» указано неверно?

- По завершении капитального ремонта, испытания на прочность и проверки на герметичность ВПТ должно быть осуществлено комплексное опробование.
- **Проведенное в течение 72 часов заполнение ВПТ транспортируемой средой и его работа считаются комплексным опробованием.**
- Заполнение и комплексное опробование должно проводиться в соответствии с планом мероприятий, установленным проектной документацией.
- Все требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов» указаны верно.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 43 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 30.11.2017 N 515
