

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 28. 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.2.9 (2020). Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака для руководителей и специалистов

ПБ 1659.1

1. Тема Эксплуатация магистральных трубопроводов для транспортировки жидкого аммиака Какой документ, определяющий порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса, разрабатывается для эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака?

- Технологический регламент на эксплуатацию.
- Паспорт безопасности.
- Заключение экспертизы промышленной безопасности.
- Экологический паспорт.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 69. Для ОПО МТТЖА разрабатываются технологический регламент на эксплуатацию, определяющий порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса, который должен соответствовать проектным решениям, требованиям законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности и о техническом регулировании.

2. Наличие каких из указанных разделов технологического регламента магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака не предусмотрено Правилами безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака?

- Анализ опасности опасных производственных объектов магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака.
- Технические характеристики опасных производственных объектов магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака, оборудования площадочных сооружений и свойства перекачиваемого продукта.
- Материальный баланс.
- Паспортные характеристики технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 70. Технологический регламент МТТЖА должен включать следующие разделы:
технические характеристики ОПО МТТЖА, оборудования площадочных сооружений и свойства перекачиваемого продукта;
технологические режимы процесса транспортирования аммиака и схемы;
порядок контроля за герметичностью (целостностью) трубопроводов и оборудования ОПО МТТЖА;
порядок обнаружения утечек;
порядок контроля и управления технологическим процессом;
материальный баланс;
нормы расхода основных видов сырья, материалов и энергоресурсов;
порядок приема, сдачи и учета перекачиваемого аммиака;
принципиальные и технологические схемы линейной части ОПО МТТЖА и площадочных сооружений (графическая часть);
сжатый продольный профиль линейной части ОПО МТТЖА (графическая часть);
перечень и характеристика наиболее опасных участков;
паспортные характеристики технических устройств, применяемых на ОПО МТТЖА;
возможные инциденты в работе и способы их ликвидации;
перечень обязательных технологических и производственных инструкций по обеспечению безопасного ведения технологического процесса, технического обслуживания, а также действий работников в аварийных ситуациях и при инцидентах;
раздел о безопасной эксплуатации производства.

3. Какие случаи пересмотра технологических регламентов указаны неверно?

- Изменение проектной документации.
- **Внесение изменений в документацию системы управления промышленной безопасностью.**
- Изменение требований промышленной безопасности.
- Изменение параметров технологического процесса.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 72. Технологический регламент должен быть разработан до ввода ОПО МТТЖА в эксплуатацию и пересматриваться в случае изменения проектной документации, требований промышленной безопасности, параметров ведения технологического процесса или в иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности.

4. В какие сроки эксплуатирующая организация обязана пересматривать инструкции по рабочим местам?

- Один раз в три года.
- **Ежегодно.**
- Один раз в пять лет.
- Сроки регламентируются внутренними документами организации.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 75. Инструкции по рабочим местам разрабатываются в соответствии с технологическим регламентом и пересматриваются один раз в пять лет, а также досрочно в случае внесения изменений в технологический регламент либо разработки нового, а также в соответствии с предписанием федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа об устранении нарушений обязательных требований.

5. С какой периодичностью осуществляется проверка продольного профиля линейной части магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака?

- Один раз в год.
- Один раз в два года.
- Один раз в три года.
- **При проведении плановых обследований в соответствии с проектной документацией/документацией.**

Пояснение:

ФНП № 466 п. 74. В центральном пункте управления должен находиться продольный профиль линейной части МТТЖА, оформленный в соответствии с исполнительной документацией, в котором указываются:

Проверка продольного профиля должна производиться эксплуатирующей организацией при проведении плановых обследований в соответствии с проектной документацией/документацией.

6. Кто утверждает оптимальные маршруты следования персонала и техники к объектам и участкам аммиакопровода, разрабатываемые в территориальных подразделениях?

- **Руководитель подразделения.**
- Главный механик подразделения.
- Главный инженер подразделения.
- Руководитель, ответственный за локализацию и ликвидацию аварии.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 82. В территориальных подразделениях должны быть разработаны оптимальные маршруты следования персонала и техники к объектам и участкам ОПО МТТЖА, утверждаемые его руководителем.

7. Кто утверждает паспорта линейного участка подводного и мостового переходов аммиакопровода?

- Технический руководитель территориального подразделения магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака.
- Руководитель эксплуатирующей организации.
- Главный инженер эксплуатирующей организации.
- Руководитель технологической службы (службы эксплуатации) управления.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 85. Для линейных участков, подводных и мостовых переходов должны быть составлены и утверждены техническим руководителем территориального подразделения МТТЖА паспорта, а также инструкции, которыми следует руководствоваться при техническом обслуживании и ремонтах.

В паспортах указываются сведения о разрешенных параметрах эксплуатации, перечень и технические характеристики элементов МТТЖА на данном участке (переходе, мосте), в том числе шаровые краны, обратные клапаны, количество ниток перехода, системы "труба в трубе", конструкция береговых устройств и мостов, а также инструкции, которыми следует руководствоваться при техническом обслуживании и ремонтах.

8. Система дренажной защиты должна быть создана:

- На всех участках распространения блуждающих токов.
- На всех заболоченных участках вдоль трассы аммиакопровода.
- На всех участках, где после половодья возможно скопление паводковых вод.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 92. На всех участках распространения блуждающих токов и в местах пересечения МТТЖА с другими подземными сооружениями должна быть предусмотрена система дренажной защиты и система выравнивания их защитных потенциалов.

9. Допускается ли остановка работы станций электрохимической защиты от коррозии магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака? Если да, то в каких целях и в каком порядке?

- Допускается для проведения ремонтов в порядке, установленном инструкциями.
- Не допускается, система электрохимической защиты должна работать непрерывно.
- Допускается в порядке, установленном Правилами безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака.
- Допускается по согласованию с территориальными органами Ростехнадзора.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 93. Система электрохимической защиты должна работать непрерывно. Допускается остановка работы станций электрохимической защиты для проведения ремонтов в соответствии с инструкциями, разработанными эксплуатирующей организацией на основании проектной документации/документации.

10. Какие документы должны быть оформлены на установки системы электрохимической защиты?

- Инструкции.
- Паспорта.
- Декларации соответствия.

Пояснение:

ФНП № 466 п. 95. На установки системы электрохимической защиты должны быть оформлены паспорта на основании технической документации изготовителей и исполнительной документации монтажной организации.
