

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 150. 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. Магистральные аммиакопроводы**

ПБП 323.13

**1. Какой документ, который определяет порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса, должен быть разработан после ввода в эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных аммиакопроводов?**

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

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 88.*

*Для ОПО МТ и ОПО МАП после ввода в эксплуатацию должен быть разработан технологический регламент на эксплуатацию, определяющий порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса, который должен соответствовать проектным решениям, условиям работы ОПО МТ и ОПО МАП, требованиям законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о техническом регулировании.*

---

**2. Какие факторы из перечисленных необходимо учитывать при определении периодичности, мест и методов контроля, применяемых при техническом диагностировании?**

- Характеристики наиболее опасных участков, особенности расположения.
- Данные о строительстве МАП.
- Условия эксплуатации (продолжительность, технологические режимы).
- Данные о режимах работы системы электрохимической защиты.
- **Все перечисленные.**

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 132.*

*При определении периодичности, мест и методов контроля, применяемых при техническом диагностировании МАП, следует учитывать:*

*данные о строительстве МАП;  
расчетный срок службы технических устройств и сооружений;  
условия эксплуатации (продолжительность, технологические режимы);  
данные о режимах работы системы электрохимической защиты;  
данные об инструментальных проверках сплошности изоляции линейной части;  
сведения о неисправностях, проведенных ремонтах;  
характеристики наиболее опасных участков, особенности расположения;  
физико-химические и коррозионные свойства обращающихся опасных веществ;  
данные предыдущих технических диагностирований.*

---

### 3. Какие разделы не должен в обязательном порядке включать технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных аммиакопроводов (ОПО МАП)?

- **Анализ опасности ОПО МАП.**
- Технические характеристики ОПО МАП, оборудования площадочных объектов и свойства перекачиваемых продуктов.
- Порядок приема, сдачи и учета перекачиваемых продуктов.
- Паспортные характеристики технических устройств, применяемых на ОПО МАП.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 89.

Технологический регламент на эксплуатацию ОПО МТ и ОПО МАП должен включать:

*технические характеристики ОПО МТ и ОПО МАП, оборудования площадочных объектов и свойства перекачиваемых продуктов (углеводородов и жидкого аммиака);*

*технологические режимы процесса транспортирования продукта и схемы;*

*порядок контроля за герметичностью (целостностью) трубопроводов и оборудования ОПО МТ и ОПО МАП;*

*порядок обнаружения утечек;*

*порядок контроля и управления технологическим процессом;*

*порядок приема, сдачи и учета перекачиваемых продуктов;*

*нормы расхода основных видов сырья, материалов и энергоресурсов;*

*принципиальные и технологические схемы линейной части ОПО МТ и ОПО МАП и площадочных объектов (графическая часть);*

*сжатый продольный профиль линейной части ОПО МТ и ОПО МАП (графическая часть);*

*перечень и характеристики наиболее опасных участков;*

*паспортные характеристики технических устройств, применяемых на ОПО МТ и ОПО МАП;*

*перечень обязательных технологических и производственных инструкций, инструкций по охране труда с мерами по обеспечению безопасного*

*ведения технологического процесса, технического обслуживания, а также действий работников в аварийных ситуациях и при инцидентах;*

*перечень мер по обеспечению информационной безопасности;*

*раздел о безопасной эксплуатации производства.*

---

### 4. В каких случаях из перечисленных не требуется пересмотр технологических регламентов?

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

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 90.

*Технологический регламент должен быть пересмотрен в случае изменения проектной документации, требований промышленной безопасности, параметров ведения технологического процесса или в иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности.*

---

### 5. Какие металлы не допускается использовать во всех конструктивных элементах магистральных аммиакопроводов, работающих в присутствии жидкого аммиака?

- Цинк.
- Медь.
- Алюминий.
- Серебро.
- **Все ответы верные.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 85.

*Использование алюминия, меди, серебра, цинка и сплавов на их основе во всех конструктивных элементах МАП, работающих в присутствии жидкого аммиака, не допускается.*

## 6. С какой периодичностью эксплуатирующая организация должна пересматривать инструкции на рабочих местах?

- Периодичность регламентируется внутренними документами организации.
- Ежегодно.
- **Один раз в пять лет.**
- Один раз в три года.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 94.*

*На рабочих местах должны быть разработаны инструкции в соответствии с технологическим регламентом, которые пересматриваются один раз в пять лет, а также досрочно в случаях внесения изменений в действующий 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.*

---

## 7. С какой периодичностью должна осуществляться проверка продольного профиля линейной части магистральных аммиакопроводов?

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

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 93.*

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

---

## 8. Кто утверждает оптимальные маршруты следования персонала и техники к объектам и участкам опасных производственных объектов магистральных аммиакопроводов, разрабатываемые в территориальных подразделениях?

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

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 101.*

*В территориальных подразделениях должны быть разработаны оптимальные маршруты следования персонала и техники к объектам и участкам ОПО МАП, утверждаемые его руководителем.*

---

**9. Что требуется в обязательном порядке предусматривать на отдельно стоящих раздаточных станциях, кроме технологического оборудования, позволяющего вести процесс выдачи жидкого аммиака, в целях обеспечения безопасности технологического процесса?**

- Аварийный душ и фонтанчик для промывания глаз.
- Факельную установку.
- Систему автоматического газового пожаротушения.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 108.*

*На отдельно стоящих раздаточных станциях, кроме технологического оборудования, позволяющего вести процесс выдачи жидкого аммиака, в целях обеспечения безопасности технологического процесса необходимо предусматривать:*

*системы газового анализа, контроля, управления и ПАЗ;  
дренажную емкость для приема дренажей;  
факельную установку;  
склад пропан-бутана;  
аварийный душ и фонтанчик для промывания глаз;  
связь с местной автоматической телефонной станцией.*

---

**10. Кто из перечисленных лиц утверждает паспорта линейных участков, подводных и мостовых переходов магистрального аммиакопровода (МАП)?**

- Руководитель эксплуатирующей организации.
- Технический руководитель территориального подразделения МАП.
- Главный инженер эксплуатирующей организации.
- Руководитель технологической службы (службы эксплуатации) управления.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 105.*

*Для линейных участков, подводных и мостовых переходов должны быть составлены и утверждены техническим руководителем территориального подразделения МАП паспорта, а также инструкции, которыми следует руководствоваться при техническом обслуживании и ремонтах ОПО МАП.*

---