

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 155. 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 трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака**

ПБП 323.11

**1. Какой документ, определяющий порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса, разрабатывается после ввода в эксплуатацию опасных производственных объектов (далее - ОПО) магистральных аммиакопроводов (МАП)?**

- **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. Наличие каких из указанных разделов технологического регламента на эксплуатацию ОПО магистральных аммиакопроводов (МАП) не предусмотрено Правилами безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?**

- **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.*

---

### 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:

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.*

---

### 4. В какие сроки эксплуатирующая организация обязана пересматривать инструкции на рабочих местах?

- Сроки регламентируются 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.*

---

### 5. С какой периодичностью осуществляется проверка продольного профиля линейной части магистральных аммиакопроводов (МАП)?

- 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).*

---

### 6. Кто утверждает оптимальные маршруты следования персонала и техники к объектам и участкам ОПО магистральных аммиакопроводов (МАП), 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.*

---

## 7. Допускается ли остановка работы станций электрохимической защиты от коррозии магистральных аммиакопроводов (МАП)? 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.
- Допускается по согласованию с территориальными органами Ростехнадзора.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 113.

*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).*

---

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

- Инструкции.
- Паспорта.
- Декларации соответствия.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 115.

*На установки системы электрохимической защиты должны быть оформлены паспорта на основании технической документации изготовителей и исполнительной документации монтажной организации.*

---

## 9. Какая минимальная длина труб и кабеля связи в аварийном запасе должна быть предусмотрена эксплуатирующей организацией?

- 0,1% от протяженности трубопроводной части и кабеля.
- 0,2% от протяженности трубопроводной части и кабеля.
- 0,3% от протяженности трубопроводной части и кабеля.
- 0,5% от протяженности трубопроводной части и кабеля.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 168.

*Для проведения аварийных и ремонтных работ на МАП должен быть предусмотрен аварийный запас труб и кабеля. Длина труб и кабеля в аварийном запасе должна быть не менее 0,2% от протяженности трубопроводной части и кабеля и не снижаться в процессе эксплуатации более чем на 30% предусмотренного аварийного запаса. Места и порядок хранения аварийного запаса должны быть определены в эксплуатационной документации.*

**10. Какое из указанных видов обследований площадочных объектов ОПО магистральных аммиакопроводов (МАП) указано неверно?**

- Полное техническое обследование в режиме выведения из эксплуатации (временного или длительного).
- **Оценка фактического состояния строительных конструкций.**
- Наружное обследование в режиме эксплуатации.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 п. 134.*

*Оценка технического состояния оборудования площадочных объектов ОПО МТ и МАП должна включать:*

*наружное обследование в режиме эксплуатации;*

*полное техническое обследование в режиме выведения из эксплуатации (временного или длительного).*

*Перед обследованием оборудования с выводом его из эксплуатации необходимо проводить подготовительные операции, определяемые эксплуатирующей организацией, в составе которых могут быть, в том числе: опорожнение, очистка, дегазация и установка заглушек (при необходимости).*

---