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.2.7. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы

ПБП 321.21

1. На какие магистральные трубопроводы из перечисленных не распространяется действие Правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

- **На внутризаводские трубопроводы организаций, производящих и потребляющих жидкий аммиак.**
- На нефтепродуктопроводы.
- На трубопроводы широкой фракции легких углеводородов.
- На конденсатопроводы.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 1.

Настоящие федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов" (далее - Правила) устанавливают требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма на опасных производственных объектах (далее - ОПО) магистральных трубопроводов (далее - МТ) и магистральных аммиакопроводов (далее - МАП), по которым транспортируются опасные вещества - углеводороды, находящиеся в жидком (нефть, нефтепродукты, сжиженные углеводородные газы, конденсат газовый, широкая фракция легких углеводородов, их смеси) и (или) газообразном (газ) состоянии, сжиженный безводный аммиак (далее - жидкий аммиак).

Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 4.

Настоящие Правила не распространяются на внутризаводские трубопроводы организаций, производящих и потребляющих жидкий аммиак.

---

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

- Условия эксплуатации (продолжительность, технологические режимы).
- Характеристики наиболее опасных участков, особенности расположения.
- Данные о режимах работы системы электрохимической защиты.
- Данные о строительстве МАП.
- **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. В каком случае Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов не применяются?

- При разработке технологических процессов, проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, техническом перевооружении, капитальном ремонте, консервации и ликвидации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.
- При изготовлении, монтаже, наладке, обслуживании, диагностировании и ремонте технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов.
- **В случае проведения государственной экспертизы проектной документации в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.**
- При проведении экспертизы промышленной безопасности: документации на консервацию, ликвидацию, техническое перевооружение опасного производственного объекта. технических устройств. зданий и сооружений. деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. обоснований безопасности опасных производственных объектов.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 3.

Правила предназначены для применения при:

а) разработке технологических процессов, проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, техническом перевооружении, капитальном ремонте, консервации и ликвидации ОПО МТ и ОПО МАП;
б) изготовлении, монтаже, наладке, обслуживании, диагностировании и ремонте технических устройств, применяемых на ОПО МТ и ОПО МАП;
в) проведении экспертизы промышленной безопасности: документации на консервацию, ликвидацию, техническое перевооружение опасного производственного объекта (далее - документация); технических устройств; зданий и сооружений; деклараций промышленной безопасности ОПО МТ и ОПО МАП; обоснований безопасности опасных производственных объектов.

---

4. В соответствии с требованиями какого нормативно-правового документа должна обеспечиваться пожарная безопасность опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

- **Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".**
- Правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.
- СП 36.13330.2012 "Свод правил. Магистральные трубопроводы".
- Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- Внутренним инструкциям по пожарной безопасности.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 5.

Пожарная безопасность ОПО МТ и ОПО МАП обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

---

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

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

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.

---

6. Чем подтверждается соответствие комплектного оборудования и технических устройств на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов при наличии технической документации изготовителя, а также при их соответствии требованиям технических регламентов и Правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

- **Документом соответствия требованиям технических регламентов или заключением экспертизы промышленной безопасности.**
- Разрешением на применение технических устройств на опасных производственных объектах.
- Сертификатом соответствия системы ГОСТ Р.
- Сертификатом системы качества изготовителей.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 8.

Комплектное оборудование и технические устройства применяются на ОПО МТ и ОПО МАП при наличии технической документации изготовителя, а также при их соответствии требованиям технических регламентов и настоящих Правил, что подтверждается документом о соответствии требованиям технических регламентов или заключением экспертизы промышленной безопасности.

---

7. Что должно обеспечивать размещение линейных и площадочных объектов опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

- **Возможность проведения строительно-монтажных работ с использованием грузоподъемной и специальной техники.**
- Возможность размещения складов взрывчатых веществ.
- **Возможность размещения мест складирования оборудования и строительных материалов.**
- Возможность строительства производственных сооружений.
- Возможность строительства жилых зданий малой этажности.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 12.

Способ размещения линейных и площадочных объектов ОПО МТ и МАП должен обеспечивать возможность проведения строительно-монтажных работ с использованием грузоподъемной и специальной техники, а также возможность размещения мест складирования оборудования и строительных материалов.

---

8. В течение какого времени должно происходить заполнение линейных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов (ОПО МТ) углеводородами и его работа после заполнения, чтобы считать это комплексным опробованием линейного сооружения ОПО МТ?

- 24 часов.
- 48 часов.
- **72 часов.**
- 96 часов.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 78.

Заполнение линейных сооружений ОПО МТ и МАП углеводородами или жидким аммиаком и его работу после заполнения в течение 72 часов считают комплексным опробованием линейного сооружения ОПО МТ. Заполнение и комплексное опробование проводят в соответствии с инструкцией (планом мероприятий), разработанной эксплуатирующей организацией в соответствии с принятыми проектными решениями.

---

9. Куда должны быть переданы материалы фактического положения трубопровода (исполнительная съемка) с привязкой охранных зон входящих в его состав коммуникаций и объектов?

- В территориальные органы Ростехнадзора.
- В территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Заинтересованным органам исполнительной власти.
- **В местные органы власти и управления.**

Пояснение:
Постановление Госгортехнадзора от 24.04.1992 N 9 п. 1.4.

Материалы фактического положения трубопровода (исполнительная съемка) с привязкой охраны зон входящих в его состав коммуникаций и объектов должны быть переданы в соответствующие местные органы власти и управления для нанесения их на районные карты землепользования.

Местные органы власти и управления выдают сведения о местонахождении трубопровода заинтересованным предприятиям, организациям и учреждениям по их просьбам.

Предприятия трубопроводного транспорта должны регулярно (не реже 1 раза в квартал) давать информацию через местное радио и печать о местах прохождения трубопроводов.

---

10. Что из перечисленного не входит в перечень мероприятий по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов?

- Формирование необходимых финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий.
- Контроль состояния технических устройств.
- **Подготовка и аттестация руководителей и специалистов в области промышленной безопасности.**
- Оснащение системами и средствами наблюдения, оповещения, связи.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 п. 159.

Планирование и осуществление мероприятий по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО МТ и ОПО МАП возлагается на эксплуатирующую организацию и включает:

создание организационной структуры с распределением обязанностей и ответственности между техническими службами и должностными лицами;
разработку необходимой документации (программ, планов, приказов, положений, инструкций), регламентирующей порядок действий работников в случае аварии;
контроль состояния технических устройств;
оснащение средствами коллективной и индивидуальной защиты;
оснащение системами и средствами наблюдения, оповещения, связи и обеспечение их нормального функционирования;
организацию системы постоянного обучения и подготовки работников (включая учебно-тренировочные занятия) к действиям в случае аварии;
формирование необходимых финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий.
