Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 234. 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.1.8. Проектирование химически опасных производственных объектов

ПБП 641.21

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" не устанавливают:

- Требования к экспертам в области промышленной безопасности.
- Процедуру проведения экспертизы промышленной безопасности.
- Требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности.
- **Порядок ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности.**

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 п. 1.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" (далее - Правила) устанавливают процедуру проведения экспертизы промышленной безопасности (далее - экспертиза), требования к оформлению заключения экспертизы и требования к экспертам в области промышленной безопасности (далее - эксперты).

---

2. В каком случае не предусмотрено проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте?

- **После аварии на опасном производственном объекте, в результате которой не были повреждены несущие конструкции данных зданий и сооружений.**
- В случае истечения срока эксплуатации здания или сооружения, установленного проектной документацией.
- В случае отсутствия проектной документации, либо отсутствия в проектной документации данных о сроке эксплуатации здания или сооружения.
- По истечении сроков безопасной эксплуатации, установленных заключениями экспертизы.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 п. 5.

Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий, подлежат экспертизе:в случае истечения срока эксплуатации здания или сооружения, установленного проектной документацией;в случае отсутствия проектной документации, либо отсутствия в проектной документации данных о сроке эксплуатации здания или сооружения;после аварии на опасном производственном объекте, в результате которой были повреждены несущие конструкции данных зданий и сооружений;по истечении сроков безопасной эксплуатации, установленных заключениями экспертизы.

---

3. Что не входит в обязанности эксперта в области промышленной безопасности?

- **Представлять заключение экспертизы промышленной безопасности в Ростехнадзор для регистрации.**
- Определять соответствие объектов экспертизы промышленной безопасности требованиям промышленной безопасности.
- Обеспечивать объективность и обоснованность выводов заключения экспертизы.
- Обеспечивать сохранность документов и конфиденциальность сведений, представленных на экспертизу.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 п. 12.

Эксперты обязаны:

определять соответствие объектов экспертизы промышленной безопасности требованиям промышленной безопасности путем проведения анализа материалов, предоставленных на экспертизу промышленной безопасности, и фактического состояния технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, зданий и сооружений на опасных производственных объектах, подготавливать заключение экспертизы промышленной безопасности и предоставлять его руководителю организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности;

обеспечивать объективность и обоснованность выводов заключения экспертизы;

обеспечивать сохранность документов и конфиденциальность сведений, представленных на экспертизу. <8>

<8> Пункт 9 статьи 13 Федерального закона от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

---

4. Каким должен быть срок проведения экспертизы промышленной безопасности со дня получения экспертной организацией от заказчика экспертизы комплекта необходимых материалов и документов?

- Не более двух месяцев
- **Не более трех месяцев, но, по соглашению сторон, может быть продлен**
- Не более одного месяца
- Не менее шести месяцев

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 п. 14.

Срок проведения экспертизы определяется сложностью объекта экспертизы, но не должен превышать трех месяцев со дня получения экспертной организацией от заказчика экспертизы (далее - заказчик) комплекта необходимых материалов и документов. Срок проведения экспертизы может быть продлен по соглашению сторон.

---

5. Что необходимо предусматривать в проектной документации или документации на техническое перевооружение для максимального снижения выбросов горючих и взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации системы?

- Установку запорных и (или) отсекающих устройств с автоматическим управлением и временем срабатывания не более 120 секунд.
- Установку запорных и (или) отсекающих устройств с автоматическим управлением и временем срабатывания не более 300 секунд.
- **Установку запорных и (или) отсекающих устройств с временем срабатывания, устанавливаемым в проектной документации.**

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 п. 36.

Для максимального снижения выбросов в окружающую среду горючих и взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации системы должна предусматриваться установка запорных и (или) отсекающих устройств.

Время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств определяется расчетом, обосновывается в проектной документации или документации на техническое перевооружение и регламентируется.

6. Какие документы должны быть составлены по результатам технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений?

- **Акты по результатам проведения указанных работ.**
- Техническая справка о проведении указанных работ.
- Отчеты по результатам проведения указанных работ.
- Раздел заключения экспертизы промышленной безопасности.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 п. 31.

Акты по результатам проведения технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений составляются и подписываются лицами, проводившими работы, и руководителем проводившей их организации или руководителем организации, проводящей экспертизу, и прикладываются к заключению экспертизы.

---

7. Какой из перечисленных выводов может содержаться в заключении экспертизы промышленной безопасности технических устройств?

- **Объект экспертизы соответствует требованиям промышленной безопасности.**
- Объект экспертизы соответствует требованиям эксплуатационной документации.
- Объект экспертизы соответствует требованиям проектной документации.
- **Объект экспертизы не соответствует требованиям промышленной безопасности.**
- Объект экспертизы не в полной мере соответствует требованиям проектной документации.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 п. 35.

Заключение экспертизы должно содержать один из следующих выводов о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности (кроме экспертизы декларации промышленной безопасности):

1) объект экспертизы соответствует требованиям промышленной безопасности;
2) объект экспертизы не соответствует требованиям промышленной безопасности.

---

8. В течение какого количества времени в химико-технологической системе средства обеспечения энергоустойчивости должны обеспечивать способность функционирования средств противоаварийной защиты?

- В течение 24 часов.
- В течение времени, установленного проектной документацией.
- **В течение времени, достаточного для исключения опасной ситуации.**
- В течение 8 часов.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 14.

Средства обеспечения энергоустойчивости химико-технологической системы должны обеспечить способность функционирования средств ПАЗ в течение времени, достаточного для исключения опасной ситуации.

---

9. При каком минимальном сроке службы технического устройства, из-за отсутствия в технической документации соответствующих данных, для оценки его фактического состояния проводится техническое диагностирование?

- Свыше 20 лет.
- **Свыше 10 лет.**
- Свыше 15 лет.
- Свыше 5 лет.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 п. 23.

Техническое диагностирование технических устройств проводится для оценки фактического состояния технических устройств в следующих случаях:

а) при проведении экспертизы по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки такого технического устройства, установленных его производителем, либо при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает десять лет;

б) при проведении экспертизы после проведения восстановительного ремонта после аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в результате которых было повреждено такое техническое устройство;

в) при обнаружении экспертами дефектов, вызывающих сомнение в прочности конструкции, или дефектов неизвестного происхождения.

---

10. Какой радиус кривизны отвода должен быть при изготовлении отводов способом гиба на специальных станках?

- Не менее четырех диаметров трубы.
- Не менее двух диаметров трубы.
- **Не менее трех диаметров трубы.**
- Соответствовать диаметру трубы.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 235.

При изготовлении отводов способом гиба на специальных станках радиус кривизны отвода должен быть не менее трех диаметров трубы.
