

**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 641.20

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

---