

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 78. 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.2.12 (2020). Подземные хранилища газа в пористых пластах**

ПБ 332.5

### **1. На что направлены требования, установленные ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа»?**

- На обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий на ОПО ПХГ.
- На организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО ПХГ.
- На предупреждение случаев производственного травматизма на ОПО ПХГ.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п.2 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

### **2. Для каких работ применяются ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа»?**

- Для эксплуатации, технического перевооружения, капитального ремонта, консервации и ликвидации ОПО ПХГ.
- Для проведения экспертизы промышленной безопасности документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию ОПО ПХГ.
- Для разработки технологических процессов, связанных с проектированием, строительством, реконструкцией ОПО ПХГ.
- Для проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений, деклараций промышленной безопасности ОПО ПХГ.
- Для всех вышеперечисленных работ.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п.3 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

### **3. Как называются ПХГ, предназначенные для циклической эксплуатации в базисном технологическом режиме и обеспечения сезонной (несколько месяцев) неравномерности потребления газа?**

- Базисные ПХГ.
- Пиковые ПХГ.
- Мультициклические ПХГ.
- Стратегические ПХГ.

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз.2 п.4 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

**4. На сколько групп подразделяются ПХГ в зависимости от наличия коррозионно-активных и абразивных компонентов в продукции и устойчивости пластов-коллекторов?**

- На 4 группы.
- **На 3 группы.**
- На 2 группы.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 4 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

**5. К какой группе относятся ПХГ, созданные на базе истощенных газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений и в водоносных пластах, продукция которых содержит коррозионно-активные компоненты, содержание сероводорода составляет 6 % (объемных) и выше?**

- К I группе.
- Ко II группе.
- **К III группе.**

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 4 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

**6. В соответствии с каким документом обеспечивается пожарная безопасность ОПО ПХГ?**

- В соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа.
- В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов.
- **В соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, с постановлением правительства «О противопожарном режиме» и иными нормативными правовыми актами, устанавливающими противопожарные требования, относящиеся к ОПО ПХГ.**
- В соответствии с Правилами безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 5 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

**7. Какие из указанных стадий технологического проекта эксплуатации ОПО ПХГ указаны неверно?**

- Опытно-промышленная эксплуатация.
- Промышленная эксплуатация.
- **Вывод из эксплуатации.**

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 8 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

## 8. Что следует предусматривать в технологическом проекте на создание и эксплуатацию ОПО ПХГ?

- Оценку суточной производительности эксплуатационных скважин.
- **Мероприятия по контролю герметичности объекта хранения в процессе строительства и эксплуатации ОПО ПХГ.**
- Обоснование суточных темпов закачки и отбора газа.
- Оценку готовности объекта к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведенную территориальным органом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 11 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

## 9. Что является основным документом на производство буровых работ на ОПО ПХГ?

- Проектная документация.
- **Рабочий проект производства буровых работ.**
- Технологический проект.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 38 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---

## 10. Что следует обеспечивать при вскрытии пласта-коллектора объекта эксплуатации?

- **Минимальное воздействие на фильтрационно-емкостные свойства пласта-коллектора.**
- Максимальное воздействие на фильтрационно-емкостные свойства пласта-коллектора.
- Непрерывное воздействие на фильтрационно-емкостные свойства пласта-коллектора.
- Не регламентируется.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 48 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 486

---