

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено  
вопросов: 10 из 173. 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.2.10. Подземные хранилища газа**

ПБП 332.15

### **1. На что направлены требования, установленные Правилами безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа (ОПО ПХГ)?**

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

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 2.

*Правила устанавливают требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий на опасных производственных объектах подземных хранилищ газа (далее - ОПО ПХГ), являющихся производственными территориями (площадками), на которых размещаются трубопроводы, комплексы зданий, сооружений (в том числе скважины различного назначения, установки подготовки газа, компрессорные станции, котельные), технических устройств, применяемых в технологическом процессе закачки, хранения и отбора газа и подземного хранилища природного, попутного нефтяного и возможно других, в том числе неуглеводородных, газов в пластах горных пород или горных выработок, ограниченных границами горного отвода.*

---

### **2. Кем согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасном производственном объекте (ОПО) подрядными организациями?**

- Представителем Ростехнадзора.
- Лицом, ответственным за подготовку газоопасных работ.
- Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля.
- **Руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала или его уполномоченным заместителем с учетом особенностей использования электронной подписи.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 п. 8

*При выполнении газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах подрядные организации должны руководствоваться настоящими Правилами и документами (стандартами, инструкциями, положениями, технологическими картами) эксплуатирующей организации. Сроки проведения указанных работ согласовываются руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала или его уполномоченным заместителем с учетом особенностей использования электронной подписи, установленных пунктами 24, 82 и 130 настоящих Правил.*

---

### **3. Для каких работ применяются Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа (ОПО ПХГ)?**

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

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 3.

Правила предназначены для применения при:

*разработке технологических процессов, связанных с проектированием, строительством, реконструкцией ОПО ПХГ; эксплуатации, техническом перевооружении, капитальном ремонте, консервации и ликвидации ОПО ПХГ; проведении экспертизы промышленной безопасности: документации на консервацию, ликвидацию, техническое перевооружение опасного производственного объекта (далее - документация); проведении экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений, деклараций промышленной безопасности ОПО ПХГ; обоснований безопасности опасных производственных объектов; проведении технического диагностирования технических устройств.*

---

### **4. В соответствии с каким документом должна обеспечиваться пожарная безопасность опасных производственных объектов подземных хранилищ газа (ОПО ПХГ)?**

- В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов.
- В соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа.
- В соответствии с Правилами безопасности для опасных производственных объектов 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.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 5.

*Пожарная безопасность ОПО ПХГ обеспечивается в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 "О противопожарном режиме" и иными нормативными правовыми актами, устанавливающими требования пожарной безопасности, относящиеся к ОПО ПХГ.*

---

## **5. Какие из указанных подэтапов технологического проекта эксплуатации опасных производственных объектов подземных хранилищ газа не относятся к этапу строительства?**

- Опытный отбор газа.
- **Вывод из эксплуатации.**
- Вывод на циклическую эксплуатацию.
- Опытно-промышленная эксплуатация.
- Разведывательная закачка газа.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 7.

Для строительства и эксплуатации ОПО ПХГ должен быть разработан технологический проект, включающий в себя:

1) этап строительства, подразделяющийся на подэтапы:

разведывательная закачка газа;  
опытный отбор газа;  
опытно-промышленная эксплуатация;  
вывод на циклическую эксплуатацию;

2) этап циклической эксплуатации.

В технологическом проекте подготавливаются исходные данные для разработки проекта обустройства ОПО ПХГ.

---

## **6. Что следует предусматривать в технологическом проекте на создание и эксплуатацию опасных производственных объектов подземных хранилищ газа (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.
- **Мероприятия по контролю герметичности объекта хранения в процессе строительства и эксплуатации ОПО ПХГ.**
- Оценку суточной производительности эксплуатационных скважин.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 10.

В технологическом проекте следует предусматривать объектный мониторинг эксплуатации ПХГ (система геологого-геофизического контроля за состоянием искусственной газовой залежи), обеспечивающий реализацию и анализ эффективности мероприятий по безопасному недропользованию, включающий специально организованное систематическое наблюдение за состоянием объекта хранения газа, контрольных горизонтов и наземного обустройства на основе комплекса промыслового-геофизических исследований и замеров параметров эксплуатации ПХГ, необходимый для осуществления системы контроля этапов строительства и эксплуатации. Он также должен содержать мероприятия по контролю герметичности объекта хранения в процессе строительства и эксплуатации ПХГ.

---

## **7. Что является основным документом на производство буровых работ на опасных производственных объектах подземных хранилищ газа?**

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

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 38.

Основным документом на производство буровых работ на ОПО ПХГ является рабочий проект производства буровых работ (далее - рабочий проект), разработанный в соответствии с требованиями Правил и нормативных правовых актов, регламентирующих данный порядок.

## **8. Что необходимо обеспечивать при выполнении вскрытия пласта-коллектора объекта эксплуатации?**

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

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 47.

*Вскрытие пласта-коллектора объекта эксплуатации проводится с обеспечением минимального воздействия на фильтрационно-емкостные свойства пласта-коллектора.*

---

## **9. В какую документацию вносятся сведения о результатах периодических диагностических обследований, проведенных ремонтах, техническом перевооружении, реконструкциях трубопроводов и скважин?**

- В руководства по эксплуатации.
- В ремонтный и эксплуатационный журналы.
- В технологические карты.
- **В технические паспорта (эксплуатационные формуляры) трубопровода и дела (паспорта скважин).**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 58.

*Сведения о результатах периодических диагностических обследований, проведенных ремонтах, техническом перевооружении, реконструкциях трубопроводов и скважин вносятся в технические паспорта (эксплуатационные формуляры) трубопровода и дела (паспорта скважин).*

---

## **10. Кто должен осуществлять контроль за ходом производства буровых работ, качеством выполнения указанных работ, технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда?**

- **Пользователь недр.**
- **Организация, осуществляющая производство буровых работ.**
- Геофизическая организация.
- Ростехнадзор.
- Проектная организация.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 511 п. 46.

*Контроль за ходом производства буровых работ, качеством выполнения указанных работ, технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда должен осуществляться пользователем недр, организацией, осуществляющей производство буровых работ, и другими субъектами хозяйственной деятельности, уполномоченными пользователем недр.*

---