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 геолого-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 промыслово-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.
