

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 92. 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 в пористых пластах

ПБП 332.7

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:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 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 из перечисленных должностных лиц согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах подрядными организациями?

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

Пояснение:

Приказ от 15 декабря 2020 года N 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 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:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 511 № 486 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;

4. 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:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 511 п. 5. Пожарная безопасность ОПО ПХГ обеспечивается в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст. 3579; 2018, N 53 (часть I), ст. 8464), постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 19, ст. 2415; 2020, N 18, ст. 2889) и иными нормативными правовыми актами, устанавливающими требования пожарной безопасности, относящиеся к ОПО ПХГ.

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

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

Пояснение:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 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 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:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 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 ОПО ПХГ?

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

Пояснение:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 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 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:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 511 п. 47. Вскрытие пласта-коллектора объекта эксплуатации проводится с обеспечением минимального воздействия на фильтрационно-емкостные свойства пласта-коллектора.

9. Куда вносятся сведения о результатах периодических диагностических обследований, проведенных ремонтах, техническом перевооружении, реконструкциях трубопроводов и скважин?

- **Технический паспорт**
- Технологический проект
- Акт диагностики

Пояснение:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 511

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. Кем должен осуществляться контроль за ходом производства буровых работ, качеством выполнения указанных работ, технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда?

- уполномоченными пользователем
- организацией осуществляющей производство буровых работ
- пользователем недр
- **Все перечисленное**

Пояснение:

Приказ от 9 декабря 2020 г. N 511

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.
