

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 134. 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.2.4. Бурение нефтяных и газовых скважин

ПБП 316.21

1. Что из перечисленного допустимо в пределах территории буферной зоны?

- Функционирование спортивных сооружений, дошкольных, школьных, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений.
- Остановка и стоянка транзитного пассажирского железнодорожного и любого автомобильного транспорта на дорогах общего пользования.
- Строительство производственных и иных объектов, не связанных с разработкой месторождения.
- **Размещение в вахтовых поселках рабочих, работающих на месторождении, при условии выполнения всех проектных решений по обустройству месторождения.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1383.

На территории буферной зоны запрещается:

*проживание населения (при вахтовом методе разрешается работающим на месторождении размещаться в вахтовых поселках, расположенных в буферной зоне, при условии выполнения всех проектных решений по обустройству месторождения);
функционирование спортивных сооружений, дошкольных, школьных, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, мест отдыха и других мест массового пребывания людей общего пользования;
строительство производственных и иных объектов, не связанных с разработкой месторождения;
остановка и стоянка транзитного пассажирского железнодорожного и любого автомобильного транспорта на дорогах общего пользования;
пребывание лиц без СИЗОД, не прошедших соответствующего обучения по применению СИЗОД, инструктажа о правилах безопасного нахождения в буферной зоне.*

2. Кто из перечисленных должностных лиц утверждает перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право руководить этими работами?

- Ответственный руководитель вышестоящей организации.
- **Руководитель организации или уполномоченное им лицо.**
- Начальник территориального органа Ростехнадзора.
- Ответственный исполнитель работ.
- Директор регионального центра Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 8.

Перечень работ, осуществляемых по нарядам-допускам, порядок оформления нарядов-допусков, а также списки лиц, ответственных за выдачу и утверждение нарядов-допусков, за подготовку и проведение работ повышенной опасности, утверждаются руководителем организации или уполномоченным им лицом.

3. Какой организацией разрабатываются технологические регламенты на работы по добыче, сбору и подготовке нефти, газа и газового конденсата на стадии проектирования и строительства, а также реконструкции?

- Подрядной организацией
- **Проектной организацией**
- Специализированными организациями
- Эксплуатирующей организацией
- Территориальными органами Ростехнадзора

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1483.

ТР на стадии проектирования и строительства, а также реконструкции разрабатывается проектной организацией. ТР на ОПО, находящийся в эксплуатации, может разрабатываться эксплуатирующей организацией.

4. В каких случаях из перечисленных проводятся газоопасные работы?

- **Когда газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, не могут быть механизированы.**
- Когда газоопасные работы могут быть проведены без непосредственного участия людей.
- **Когда газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, не могут быть автоматизированы.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 п. 10.

Газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, должны проводиться в тех случаях, когда они не могут быть механизированы, автоматизированы или проведены без непосредственного участия людей.

5. В каком случае допускается последовательно включать в заземляющее устройство несколько заземляемых объектов?

- Допускается при получении одобрения от главного инженера организации.
- **Не допускается ни в каком случае.**
- Допускается в исключительных случаях, по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора.
- Допускается при условии, что общее сопротивление заземляющего проводника не превышает 20 Ом.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 145.

Запрещается последовательное включение в заземляющее устройство нескольких заземляемых объектов (соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок с помощью одного заземляющего проводника).

6. Каким образом производятся работы по глубинным измерениям в скважинах с избыточным давлением на устье?

- Производятся в соответствии с требованиями заказчика.
- Производятся с применением утяжеленного бурового раствора.
- Производятся с применением лубриката, опрессованного на рабочее давление, установленное изготовителем, а после установки - на давление опрессовки колонны.
- Производятся в соответствии с требованиями буровой организации.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 503.

Глубинные измерения в скважинах с избыточным давлением на устье должны проводиться с применением лубриката, технические характеристики которого соответствуют условиям работы скважины. До установки лубрикат должен быть опрессован на рабочее давление, установленное изготовителем, а после установки - на давление опрессовки колонны.

7. При каком условии работники комплексных бригад могут быть допущены к выполнению работ, требующих совмещения профессий?

- При прохождении стажировки у опытных специалистов и проверке знаний по специальности и охране труда.
- При прохождении обучения и получения соответствующей квалификации по видам выполняемых работ, а также при наличии допуска к самостоятельной работе по совмещаемым профессиям.
- При прохождении стажировки у опытных специалистов и получении письменного разрешения на допуск к работам у технического руководителя предприятия.
- При прохождении обучения, проводящегося по месту основной работы, и сдаче соответствующего экзамена.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 202.

Работники комплексных бригад при необходимости выполнения работ, требующих совмещения профессий, должны пройти обучение и получить соответствующую квалификацию по видам выполняемых работ, а также иметь допуски к самостоятельной работе по совмещаемым профессиям.

8. Что из перечисленного не должно учитываться при планировании площадки для монтажа буровой установки?

- Роза ветров
- Обеспечение движения сточных вод в систему их сбора и очистки
- Естественный уклон местности

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 308.

Площадки для монтажа буровой установки следует планировать с учетом естественного уклона местности и обеспечения движения сточных вод в систему их сбора и очистки. Манифольды ПВО должны располагаться с уклоном от устья скважины.

9. Какие из перечисленных требований к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ, не являются обязательными?

- Не моложе 18 лет.
- Наличие профильного образования и стажа работы в соответствующей должности не менее 1 года.
- Прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.
- Все перечисленные требования являются обязательными.
- Прошедшие обучение приемам и методам проведения работ.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 п. 6.

К газоопасным, огневым и ремонтным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и обучение приемам и методам проведения работ.

10. Что из перечисленного должна обеспечивать прочность технических колонн, кондукторов и установленного на них противовыбросового оборудования?

- Противостояние воздействию максимальных сжимающих нагрузок в случае открытого фонтанирования или поглощения с падением уровня бурового раствора, а также в интервалах залегания склонных к текучести пород.
- Сохранение целостности при воздействии гидростатического давления столба бурового раствора средней плотности.
- Герметизацию устья скважины в случаях газодонефтепроявлений, выбросов и открытого фонтанирования с учетом превышения дополнительного давления, необходимого для глушения скважины, не менее чем на 5 %.
- Все перечисленное.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 301.

Прочность кондукторов, технических колонн и установленного на них ПВО должна обеспечить:

герметизацию устья скважины в случаях ГНВП, выбросов и открытого фонтанирования с учетом превышения дополнительного давления, необходимого для глушения скважины, не менее чем на 10%;
устойчивость (сохранение целостности) при воздействии гидростатического давления столба бурового раствора максимальной плотности;
противостояние воздействию максимальных сжимающих нагрузок в случаях открытого фонтанирования или поглощения с падением уровня бурового раствора, а также в интервалах залегания склонных к текучести пород.
