

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 157. 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.2.2. Ремонт нефтяных и газовых скважин**

ПБП 312.21

### **1. Что должно быть предусмотрено в оперативной части плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?**

- **Все перечисленное.**
- Все виды возможных аварий на данном объекте.
- Действия газоспасателей, пожарных и других подразделений.
- Места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий.
- Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 Приложение № 6 п. 5.1*

*5. ПЛА должен содержать:*

*5.1. Оперативную часть, в которой должны быть предусмотрены все виды возможных аварий на данном объекте, определены мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии, а также лица, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнители, места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий, действия газоспасателей, пожарных и других подразделений.*

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 Приложение № 6 п. 6.*

*В оперативной части ПЛА должны быть предусмотрены:*

*6.1. Способы оповещения об аварии (например, сирена, световая сигнализация, громкоговорящая связь, телефон), пути выхода людей из опасных мест и участков в зависимости от характера аварии.*

*6.2. Действия работников, ответственных за эвакуацию людей и проведение предусмотренных мероприятий.*

*6.3. Режим работы вентиляции при возникновении аварии, в том числе включение аварийной вентиляции (при наличии).*

*6.4. Необходимость и последовательность выключения электроэнергии, остановки оборудования, аппаратов, перекрытия источников поступления вредных и опасных веществ.*

*6.5. Выставление на путях подхода (подъезда) к опасным местам постов для контроля за пропуском в загазованную и опасную зоны.*

*6.6. Способы ликвидации аварий в начальной стадии. Первоочередные действия работников по ликвидации аварий, предупреждению увеличения их размеров и осложнений. Осуществление мероприятий по предупреждению тяжелых последствий аварий. Порядок взаимодействия с ПАСФ.*

---

## 2. Кто из перечисленных лиц утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

- Главный инженер организации и работник службы охраны труда.
- **Технический руководитель предприятия.**
- Сотрудник, ответственный за организацию и осуществление производственного контроля.
- Главный механик и работник службы охраны труда.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1868.

ПЛА в количестве пяти экземпляров утверждается техническим руководителем предприятия

---

## 3. Каким документом определяется порядок организации и производства работ, а также допуск подрядных организаций на опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств?

- Регламентом об организации безопасного производства работ.
- Производственным заданием, выданным руководителем организации эксплуатирующей опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств или лицом его заменяющим.
- Инструкцией, устанавливающей требования к организации работ утвержденной организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств.
- **Положением о порядке допуска и организации безопасного производства работ, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 7.

Допуск подрядных организаций на ОПО, а также порядок организации и производства работ на ОПО определяются положением о порядке допуска и организации безопасного производства работ, утвержденным организацией, эксплуатирующей ОПО, а при работе нескольких подразделений одной организации, эксплуатирующей ОПО, - регламентом об организации безопасного производства работ, утвержденным руководителем этой организации или уполномоченным им лицом.

---

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

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

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.

---

## 5. В каком случае проводниковые канаты подлежат замене?

- При износе наружных проволок более 30 % их высоты.
- Во всех перечисленных случаях.
- **Если на 100 м длины каната закрытой конструкции обнаружено два обрыва наружных проволок.**
- При наличии спайки обрыва наружной проволоки в канате закрытой конструкции, вышедшей из замка.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1919.*

*Проводниковые канаты подлежат замене:*

*при износе наружных проволок более 50% их высоты;*

*если на 100 м длины каната закрытой конструкции обнаружено два обрыва наружных проволок.*

*Если при обрыве наружные проволоки в канате закрытой конструкции выходят из замка, то они запаиваются.*

---

## 6. На основании какого документа должны осуществляться работы в местах, где имеется или может возникнуть повышенная производственная опасность (газоопасные, огневые и ремонтные работы)?

- На основании руководства по эксплуатации оборудования.
- На основании регламента об организации безопасного производства работ, утвержденного руководителем этой организации.
- На основании Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.
- **На основании наряда-допуска.**

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 8.*

*Производство работ в местах, где имеется или может возникнуть повышенная производственная опасность (газоопасных, огневых и ремонтных работ), должно осуществляться по наряду-допуску.*

---

## 7. Каким образом должно быть организовано проветривание тупиковых горных выработок?

- **Исходящие из тупиковых горных выработок вентиляционные струи не должны поступать в горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт и (или) отбор продукции добывающих скважин.**
- Суммарная концентрация углеводородных газов не должна превышать 15 % от НКПР смеси или 0,5 % (по объему).
- Расстояние от конца вентиляционных труб до тупиковой горной выработки, проветриваемой вентиляторной установкой, должно быть не более 30 м.
- Струя воздуха, исходящая из тупиковой горной выработки, должна попадать в горные выработки со свежей струей воздуха, проветривающей горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1780.*

*Вентиляторные установки, проветривающие вертикальные горные выработки, проводимые с поверхности, устанавливаются на расстояниях не ближе 15 м от устья этих выработок.*

*Расстояние от конца вентиляционных труб до забоя вертикальной горной выработки, проветриваемой вентиляторной установкой, должно быть не более 15 м, во время погрузки грейфером - не более 20 м.*

*Вентиляционные трубы подвешиваются на канатах или закрепляются к крепи выработки.*

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1781.*

*Проветривание тупиковых горных выработок организуется таким образом, чтобы исходящие из них вентиляционные струи не поступали в горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт и (или) отбор продукции добывающих скважин.*

*Струю воздуха, исходящую из подготовительной горной выработки, допускается выпускать в горные выработки со свежей струей воздуха, проветривающей горные выработки, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт и (или) отбор продукции добывающих скважин, при условии, что в поступающих в эти выработки вентиляционных струях:*

*суммарная концентрация углеводородных газов не превышает 10% от НКПР смеси или 0,5% (по объему) - в нефтяных шахтах I группы опасности по углеводородным газам, 0,4% (по объему) - в нефтяных шахтах II группы опасности по углеводородным газам;*

*состав рудничной атмосферы соответствует требованиям пункта 1984 настоящих Правил;*

*состав рудничной атмосферы контролируется системой АГК.*

---

## 8. Какие средства могут применяться для контроля состава рудничной атмосферы при абсолютной газообильности горных выработок более 3 м<sup>3</sup>/мин?

- Переносные и (или) стационарные средства контроля.
- **Стационарные средства контроля суммарного содержания углеводородных газов и паров жидких углеводородов в горных выработках.**
- Выбор средств контроля суммарного содержания углеводородных газов и паров жидких углеводородов в горных выработках осуществляет технический руководитель обособленного структурного подразделения.
- Универсальные средства контроля.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1788.*

*Для контроля состава рудничной атмосферы применяются:*

*при абсолютной газообильности горных выработок 3 м<sup>3</sup>/мин и более - стационарные средства контроля суммарного содержания углеводородных газов и паров жидких углеводородов в горных выработках.*

...

**9. 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?**

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

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.*

---

**10. С какой периодичностью проводится ревизия и наладка подъемной установки в ходе эксплуатации?**

- Не реже одного раза в два года.
- Не реже одного раза в 6 месяцев.
- **Не реже одного раза в год.**
- Не реже одного раза в месяц.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 п. 1863.*

*Электрическая часть и аппаратура автоматизированных подъемных установок подлежат ревизии и наладке не реже одного раза в 6 месяцев.*

---