Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 249. 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.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров

ПБП 1383.11

1. Какое число копий технологических регламентов должно иметься на химически опасном производственном объекте?

- Не менее 6.
- **Количество копий определяется эксплуатирующей организацией.**
- Не менее 15.
- Не менее 10.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 101.

Количество копий технологических регламентов определяется организацией, эксплуатирующей химико-технологическое производство.

---

2. Каким показателем из перечисленных характеризуется уровень взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую систему?

- Приведенной массой вещества, участвующего во взрыве, в кг.
- Радиусом зон разрушения, в м.
- **Категорией взрывоопасности технологических блоков.**

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 п. 6.

В проектной документации производится оценка энергетического уровня каждого технологического блока, в котором обращаются воспламеняющиеся и горючие вещества, и определяется расчетом категория его взрывоопасности в соответствии с приложением N 2 к настоящим Правилам.

---

3. Что из перечисленного обязана выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ?

- Приобрести необходимое оборудование, арматуру, запасные части, трубы, материалы согласно дефектной ведомости.
- **Разработать проект производства работ.**
- Организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены.
- Составить план подготовительных работ.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 п. 112.

До начала ремонтных работ подрядная организация должна разработать проект производства работ и сетевой (линейный) график выполнения сложных и трудоемких ремонтов.

---

4. В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, каким образом они должны выполняться?

- **По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.**
- По распоряжению на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ.
- Выполнение работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, не допускается.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 п. 17.

В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они должны выполняться по наряду-допуску на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящих Правил с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.

---

5. Какие требования из перечисленных необходимо выполнить при проведении земляных работ в ремонтной зоне?

- **Эксплуатирующая организация должна передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, согласованный со структурными подразделениями эксплуатирующей организации.**
- Эксплуатирующая организация должна согласовать с подрядной организацией расстановку знаков, обозначающих границы земляных работ.
- Подрядная организация согласовывает наряд-допуск на производство земляных работ со структурными подразделениями эксплуатирующей организации, на которые возложено согласование наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами эксплуатирующей организацией.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 п. 127.

При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующего производства эксплуатирующая организация (филиал организации) должна передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, согласованный со структурными подразделениями эксплуатирующей организации (филиала организации), на которые возложено согласование наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами эксплуатирующей организацией (филиала организации).

---

6. Кто ставит подпись под грифом "согласовано" в технологическом регламенте?

- Начальник производственно-технического (технического) отдела организации.
- **Главный механик и главный энергетик организации.**
- Начальник производства.
- **Главный метролог организации.**

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 100.

Под грифом "согласовано" подписывают:

руководитель службы управления системой промышленной безопасности на опасных производственных объектах I и II классов опасности или руководитель службы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах III и IV классов опасности;

заместитель руководителя организации по охране окружающей среды;

главный механик и главный энергетик организации;

главный метролог организации;

начальник центральной лаборатории организации.

---

7. Какие из функций, которые должна обеспечивать автоматизированная система управления технологическими процессами объектов производств растительных масел, указаны верно?

- **Регистрация срабатывания и контроль за работоспособным состоянием средств противоаварийной защиты.**
- **Постоянный анализ изменения параметров в сторону критических значений и прогнозирование возможной аварии.**
- Обеспечение связи оператора установки с начальником цеха и главным инженером.
- Выдача информации о состоянии безопасности на объекте подразделениям, принимающим участие в ликвидации последствий аварий.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 866.

Автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУ ТП) на базе средств вычислительной техники должна соответствовать требованиям Правил, действующей нормативно-технической документации, проектам, технологическим регламентам и обеспечивать заданную точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность проведения технологических процессов, выполнение функций, указанных в пункте 865 Правил, а также:

регистрацию срабатывания и контроль за работоспособным состоянием средств ПАЗ;

постоянный анализ изменения параметров в сторону критических значений и прогнозирование возможной аварии;

действие средств локализации аварийной ситуации, выбор и реализацию оптимальных управляющих воздействий;

выдачу информации о состоянии безопасности на объекте в вышестоящую систему управления.

---

8. В каких случаях допускается помещения управления и анализаторные помещения пристраивать к зданиям с взрывоопасными зонами?

- **При соответствующем обосновании проектной организацией.**
- При размещении в этих зданиях парового или водяного отопления.
- При прохождении через помещения управления трубопроводов, воздуховодов, кабелей и т. п.
- При размещении в них оборудования и других устройств, не связанных с системой управления технологическим процессом.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 893.

Допускается в отдельных случаях при соответствующем обосновании проектной организацией пристраивать их к зданиям с взрывоопасными зонами.

---

9. Какое напряжение применяется для питания ручных светильников в помещениях, отнесенных к помещениям с повышенной опасностью и особо опасным, объектов производств растительных масел?

- **Не выше 42 В.**
- Не выше 60 В.
- Не выше 125 В.
- Не выше 24 В.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 904.

Для питания ручных светильников в помещениях, отнесенных к помещениям с повышенной опасностью и особо опасным, должно применяться напряжение не выше 42 Вольт.

---

10. В каких теплообменных аппаратах объектов производств растительных масел допускается возможность взаимного проникновения пара (воды) и нагреваемого (охлаждаемого) продукта?

- В конденсаторах.
- В дистилляторах.
- В десорберах.
- **В оборудовании, где это предусматривается технологией.**

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 п. 837.

Конструкция теплообменных аппаратов (конденсаторы, подогреватели, дистилляторы, десорберы) должна исключать возможность взаимного проникновения пара (воды) и нагреваемого (охлаждаемого) продукта, за исключением оборудования, где это предусматривается технологией, например, конденсаторы смешения.

Промышленная безопасность тесты | Скачайте полную версию https://prombez-test.ru/downloads