

**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

### **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 настоящему 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, воздухопроводов, 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.*

---