

## **Б.1.1. Эксплуатация химически опасных производственных объектов (ПБП 611.15) (демоверсия)**

**1. Что необходимо предпринять организации, эксплуатирующей химически опасный производственный объект, в целях приведения его в соответствие требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов?**

- **Провести комплексное обследование фактического состояния химически опасного производственного объекта и при выявлении отклонений разработать комплекс компенсационных мер по дальнейшей безопасной эксплуатации таких объектов, организовать внесение изменений в документацию или разработку документации вновь.**
- Провести экспертизу промышленной безопасности.
- Провести реконструкцию химически опасного производственного объекта.
- Немедленно сообщить в Ростехнадзор о выявленных в рамках проведения производственного контроля несоответствиях Правилам.

**2. В каком документе указываются регламентированные значения параметров по ведению технологического процесса?**

- В техническом регламенте.
- **В технологическом регламенте.**
- В проектной документации.
- В руководствах по безопасности.

**3. Какие типы технологических регламентов предусматриваются в зависимости от степени освоенности производств и целей осуществляемых работ?**

- **Постоянные, временные, разовые и лабораторные.**
- Периодически пересматриваемые.
- Входящие в состав проектной документации или пусковые.

**4. Как производится описание технологической схемы в разделе технологического регламента «Описание технологического процесса и схемы»?**

- **По стадиям технологического процесса, начиная с поступления и подготовки сырья и кончая отгрузкой готового продукта.**
- По стадиям технологического процесса, начиная с загрузки сырья в технологическое оборудование.
- По стадиям технологического процесса, начиная с загрузки сырья в технологическое оборудование и кончая отгрузкой готового продукта.

**5. Что необходимо указывать в описании процессов разделения химических продуктов (горючих или их смесей с негорючими) в разделе технологического регламента «Описание технологического процесса и схемы»?**

- **Степень разделения сред и меры взрывобезопасности, предотвращающие образование взрывоопасных смесей на всех стадиях процесса.**
- Степень разделения сред, меры взрывобезопасности, показатели пожароопасности и токсичности.
- Показатели взрыво- пожароопасности, а также и токсичные и свойства всех веществ, участвующих в процессе на всех стадиях.

**6. На основе каких данных составляется материальный баланс для действующих производств?**

- **Материальный баланс для действующих производств составляется по достигнутым показателям работы производств в последний год перед составлением технологического регламента.**
- Материальный баланс для действующих производств составляется по данным проекта.
- Материальный баланс для действующих производств составляется по данным проекта с учетом внесенных в проект изменений, включения или исключения дополнительных операций или стадий.

**7. Что не оказывает непосредственного влияния на химическую безопасность проведения отдельного технологического процесса?**

- Рациональный подбор взаимодействующих компонентов исходя из условия максимального снижения или исключения образования химически опасных смесей или продуктов.
- Применение компонентов в фазовом состоянии, затрудняющем или исключающем образование химически опасной смеси.
- **Наличие средств индивидуальной защиты у персонала, обслуживающего технологические установки.**
- Нарушение энергообеспечения.

**8. В течение какого времени средства обеспечения энергоустойчивости химико-технологической системы должны обеспечивать способность функционирования средств противоаварийной защиты?**

- В течение 24 часов
- В течение 8 часов
- Время устанавливается в проектной документации
- **В течение времени, достаточного для исключения опасной ситуации**

**9. Где допускается размещать насосы оборотного водоснабжения в обоснованных в проектной документации случаях?**

- В одном помещении с холодильным оборудованием
- Под эстакадами технологических трубопроводов с горючими, едкими и взрывоопасными продуктами;
- **В машинном отделении**
- **В аппаратном отделении**

**10. В каком случае допускается оснащать сосуды холодильных систем одним предохранительным клапаном?**

- Если геометрический объем сосуда не превышает 0,1 м<sup>3</sup>.
- Если геометрический объем сосуда не превышает 0,2 м<sup>3</sup>.
- **Если геометрический объем сосуда не превышает 0,3 м<sup>3</sup>.**
- Если геометрический объем сосуда не превышает 0,5 м<sup>3</sup>.