

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ



Специальность:
Прикладная информатика
ПИ-15

Федотов Никита Александрович

Терминология

Пожаровзрывоопасные объекты (ПВОО) – объекты, на которых производятся, хранятся, транспортируются взрывоопасные продукты или продукты, приобретающие при определенных условиях способность к возгоранию или взрыву.



Пожаровзрывоопасные объекты

Пожаровзрывоопасными объектами также могут быть:

Трубопровод



Железнодорожный транспорт



Водный транспорт



Резервуарный парк



Место добычи



Классификация

Пожаровзрывоопасные объекты разделяются на пять категорий:

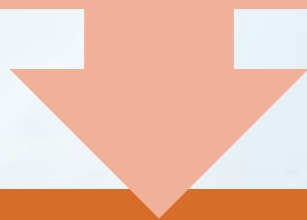
- А – нефтеперерабатывающие заводы, склады нефтепродуктов, трубопроводы, химические комбинаты.
- Б – цеха по приготовлению и транспортировке древесной муки, угольной пыли, сахарной пудры, а также мукомольные мельницы.
- В – деревообрабатывающие, лесопильные, мебельные, столярные производства.
- Г – предприятия и склады, на которых осуществляется переработка негорючих соединений в горячем состоянии. На этих объектах также производится сжигание газообразного, твердого, жидкого видов топлива.
- Д – организации и склады хранения негорючих материалов и соединений в холодном состоянии. В частности, это рыбные, мясные и прочие заводы.

Виды веществ

Виды веществ

Твёрдые и газообразные вещества

Жидкости



Категории

Взрывоопасные вещества

Взрывчатые
вещества

Легковоспламеняющиеся
жидкости

Горючие
жидкости

Причины возникновения аварий и их поражающие факторы

- I. Искры и открытое пламя.
- II. Нагретый воздух.
- II. Токсичные продукты и дым.
- IV. Низкая концентрация кислорода.
- V. Падающие элементы конструкций, установок, агрегатов.

Дополнительно к основным поражающим факторам взрыва относят:

- VI. Ударную волну.
- II. Осколочные поля.

Профилактика

Персонал должен неукоснительно соблюдать правила поведения на пожаровзрывоопасных объектах. Для сотрудников, задействованных на таких производствах, разрабатываются специальные инструкции и проводятся инструктажи.

Противопожарная профилактика предусматривает комплекс мероприятий организационно-технического характера, ориентированных на ликвидацию причин, предотвращение ситуаций, при которых создается угроза для персонала и имущества. Ключевое значение при этом имеет соблюдение порядка эксплуатации электроприборов и электросетей.



Нормативно-правовая база

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».
5. Строительные нормы и правила (СНиП).
6. Руководящие документы (РД).
7. Приказы Ростехнадзора.