

Работу необходимо выполнить на листах формата А4. На титульном листе в обязательном порядке должны быть указаны: тема работы, Фамилия И.О. автора, номер группы. При использовании литературных источников необходимо указывать ссылки в тексте.

### **Пожаровзрывозащита. Темы рефератов.**

1. Причины пожаров. Пожарная опасность веществ.
2. Показатели пожароопасности жидкостей. Защита от образования горючей среды внутри резервуаров и емкостей.
3. Понятие горения и взрыва.
4. Зависимость теплового эффекта от температуры.
5. Анализ зависимости скорости горения от скорости продувки воздуха и от температуры.
6. Безопасные температурные условия хранения. Ликвидация паровоздушного пространства.
7. Нормирование и регламентация размеров зон пожароопасных концентраций.
8. Общая схема анализа возникновения и развития взрывных явлений.
9. Ударная волна и детонация.
10. Расчет избыточного давления во фронте ударной волны при взрывах ГВС и ПВС. Порядок расчета последствий взрывов ГВС и ПВС.
11. Определение расстояний, безопасных по действию ударной воздушной волны при взрывах.
12. Меры безопасности при производстве ЛВЖ.
13. Порядок перевозки ЛВЖ автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом.
14. Технологические мероприятия по защите оборудования и конструкций.
15. Определение расстояний, безопасных по действию ударной воздушной волны при взрывах энергоемких веществ.
16. Определение сейсмически безопасных расстояний при взрывах.
17. Определение расстояний, безопасных по действию ядовитых газов при взрыве зарядов.
18. Определение безопасных расстояний по передаче детонации.
19. Молниезащитные устройства, конструктивное выполнение молниеотводов.
20. Проверка молниезащиты складов. Порядок охраны складов. Меры безопасности при хранении.