

Содержание курсового проекта

Исходные данные для выполнения курсового проекта выдаются индивидуально для каждого студента по вариантам.

Курсовой проект содержит графическую часть, выполненную на листе формата А1, и пояснительную записку, составленную на 25-30 страницах стандартного формата А4.

Курсовой проект должен состоять из введения, основной части и заключения.

Во *введении* излагается цель (задача), которую ставит перед собой студент при выполнении данного проекта.

Основная часть состоит из трех разделов, в которых должны быть раскрыты следующие вопросы:

- анализ опасных производственных объектов, которые находятся на территории цементного завода;
- требования, предъявляемые к проектированию, строительству и эксплуатации опасных производственных объектов;
- оценка поражающих факторов при авариях на опасных производственных объектах:
 1. оценка параметров аварийного взрыва газгольдера со сжатым газом;
 2. расчет зоны возможных разрушений при взрыве конденсированных взрывчатых веществ (ВВ);
 3. расчет зон возможных разрушений на цементном заводе (приложение 1) при взрыве емкости, находящейся под давлением газа;
 4. расчет зон возможных разрушений на цементном заводе (приложение 1) при взрыве топливовоздушных (ТВС) смесей в открытом пространстве
 5. оценка степени разрушений зданий и сооружений, находящихся на территории цементного завода с учетом зон возможных разрушений, нанесенных на план цементного завода (приложение 1).

В *заключении* приводятся рекомендуемые мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов с учетом выполненных расчетов в курсовом проекте.

В *графической* части курсового проекта на листе формата А1 вычерчивается план цементного завода в масштабе 1:1000, с нанесением зон возможных разрушений при взрыве ТВС на складе бензина (38).