

Содержание

1	Введение	5
2	Сбор нагрузок на Взрывонезащищенную часть здания ТП	17
2.1	Постоянные нагрузки	17
2.2	Временные нагрузки. Временные длительные нагрузки.....	21
2.3	Временные нагрузки. Кратковременные нагрузки.....	23
2.4	Особые нагрузки.	32
2.5	Расчетные сочетания усилий	35
3	Сбор нагрузок на Взрывозащищенную часть здания ТП.	37
3.1	Постоянные нагрузки.	37
3.2	Временные длительные нагрузки.....	43
3.3	Кратковременные нагрузки.	44
3.4	Особые нагрузки.	51
3.5	Расчетные сочетания усилий	54
4	Результаты расчета Взрывонезащищенной части здания ТП.....	57
4.1	Деформации.....	57
4.2	Усилия.....	65
4.3	Армирование.....	68
5	Результаты расчета Взрывозащищенной части здания ТП	99
5.1	Деформации.....	99
5.2	Армирование.....	102
6	Расчет цокольной панели.....	118
6.1	Определение нагрузок.....	118
6.2	Результаты расчета цокольной панели	120
7	Расчет плиты пола.....	124
7.1	Исходные данные для расчета	124
7.2	Сбор нагрузок на конструкции плиты пола.....	124
7.3	Результаты расчета	126
8	Расчет на прогрессирующее обрушение	130
8.1	Исходные данные	130
8.2	Сбор нагрузок.....	130
8.3	Расчет каркаса.....	131
8.4	Результаты проверки металлокаркаса при аварийной ситуации	132
9	Выводы.....	133