Приложение 10

к Инструкции по разработке и внедрению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах (пункт 2.18)

**Основные результаты расчета вероятных зон поражения**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Номер группы сценария |
| С1Блок 1 | С1Блок 2 | С1Блок *N* |
|  |
| **Взрыв облака ТВС (РД 03-409–01)** |
| Полное или частичное разрушение |  |  |  |
| зданий, сооружений, м, *Р* > 100 кПа |  |  |  |
| Разрушение отдельных элементов |  |  |  |
| зданий, поражение персонала, м, |  |  |  |
| *Р* > 28 кПа |  |  |  |
| Повреждение оконных, дверных |  |  |  |
| проемов, травмирование персонала, |  |  |  |
| м, *Р* > 14 кПа |  |  |  |
| 50 % разрушение остекления(*Р* < 2,5 кПа), м |  |  |  |
|  |  |  |

Расчет зон действия ударной волны проводится по одной из методик

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Номер группы сценария |
| С2Блок 1 | С2Блок 2 | С2Блок *N* |
| **Пожар пролива (ГОСТ Р 12.3.047–98)** |
| Площадь пожара, м2 |  |  |  |
| Ожог 1-й степени, м |  |  |  |
| Ожог 2-й степени, м |  |  |  |
| Ожог 3-й степени, м |  |  |  |
| Безопасное расстояние |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Номер группы сценария |  |
| Параметр |  | С3Блок 1 |  С3Блок 2 | С3Блок *N* |  |
|  |  |
| **Огненный шар (ГОСТ Р 12.3.047–98)** |  |  |  |
| Диаметр шара, м |  |  |  |  |  |  |  |
| Ожог 1-й степени, м |  |  |  |  |  |  |  |
| Ожог 2-й степени, м |  |  |  |  |  |  |  |
| Ожог 3-й степени, м |  |  |  |  |  |  |  |
| Смертельное расстояние, м |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Номер группы сценария |  |
| Параметр |  | С3Блок 1 | С3Блок 2 | С3Блок *N* |  |
|  |  |  |
|  | Продолжение приложения 10 |
| **Токсичное поражение (РД-03-26–2007)** |  |  |  |
| Глубина зоны возможной пороговой |  |  |  |  |  |  |  |
| токсодозы РСt(50), м |  |  |  |  |  |  |  |
| Глубина зоны возможной смертель- |  |  |  |  |  |  |  |
| ной токсодозы LCt(50), м |  |  |  |  |  |  |  |
| **Факельное горение струи (Методика определения расчетных величин** |  |
| **пожарного риска на производственных объектах)** |  |  |  |
| **Блок № 1** |  |  |  |  |  |
| Длина факела, м |  |  |  |  |  |  |  |