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 | | |
| С1  Блок 1 | С1  Блок 2 | С1  Блок *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 | | | | | | | | |
| С2  Блок 1 | | | С2  Блок 2 | | С2  Блок *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 |  | С3  Блок 1 | С3  Блок 2 | | | | С3  Блок *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 |  | С3  Блок 1 | С3  Блок 2 | | | | С3  Блок *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 |  |  |  | |  | |  |  |  |