УДК 614

Бао Фэнюань, аспирант; Bao Fengyuan

Муллер Нина Васильевна, кандидат технических наук, доцент; Muller NinaVasilevna

Ли Сюэвэй, профессор; Li Xuewei

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

Heilongjiang University of Science and Technology

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ НА СКЛАДЕ ТОПЛИВА**

**AN EMERGENCY STOCK OF FUEL**

Аннотация. Данная работа посвящена исследованию …

Abstract. This work is devoted to the investigation ……

Ключевые слова: склад топлива, чрезвычайная ситуация, риск ,

Keywords: fuel storage, emergency, risk, …….

Расчет избыточного давления для горючих веществ производился по формуле (1):

, (1)

где т – теплота сгорания, Дж/кг;

– теплоемкость воздуха, Дж/кг;

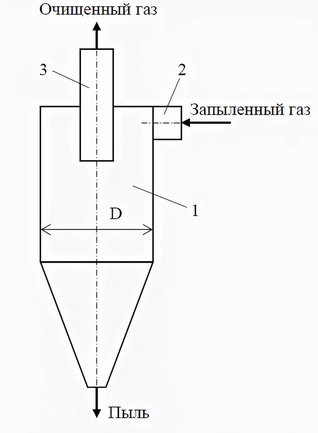
– начальное давление, кПа;

– начальная температура воздуха, К.

Таблица 1 – Количество опасных веществ, участвующих в создании

поражающих факторов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Результат развития аварии | Основной поражающий фактор | Количество опасного вещества ,т | |
| в аварии | в создании поражающих факторов |
| Пожар пролива | Тепловое излучение | до 3858 | до 3858 |
| Взрыв РВС | Избыточное давление | до 567 | до 988 |



1 – корпус; 2 – входной патрубок; 3 – выхлопная труба

Рисунок 1 − Схема цилиндрического циклона

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Ярополов, В. А. Способ предотвращения столкновения скоростных судов с препятствием/ В. А. Ярополов// Ученые записки Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та. Науки о природе и технике. - 2016 № III - 1(27). - С. 106 – 109.

2…

3 …