

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 к своду правил СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

Утверждено и введено в действие приказом МЧС России

от _____ № _____

Дата введения _____

1. В разделе «2 Нормативные ссылки» заменить обозначение «ГОСТ Р 50588-93» обозначением «ГОСТ Р 50588-2012».

2. Раздел «3 Термины и определения» дополнить следующими терминами с соответствующими определениями:

3.126 удельный расход: Количество огнетушащего вещества, подаваемое на единицу площади.

3. Наименование подраздела 8.15 изложить в следующей редакции:

«8.15 Установки локального пожаротушения по объему и поверхностного пожаротушения».

4. Подраздел 8.15 дополнить пунктами 8.15.6 – 8.15.10 следующего содержания:

«8.15.6 Установки поверхностного пожаротушения применяются для пожаротушения резервуаров вертикальных стальных для наземного хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

8.15.7 При поверхностном пожаротушении резервуаров следует использовать двуокись углерода.

(Продолжение изменения № 2 к СП 5.13130.2009)

8.15.8 Удельный расход двуокиси углерода при поверхностном пожаротушении резервуаров составляет 13 кг на 1 м² площади горизонтального сечения резервуара.

8.15.9 Время подачи расчетной массы двуокиси углерода в резервуар при поверхностном пожаротушении не должно превышать 60 с.

8.15. 10 Инерционность установки поверхностного пожаротушения резервуаров не должна превышать 30 с».

5. В Приложении Ж таблицу Ж.1 изложить в следующей редакции:

Таблица Ж.1

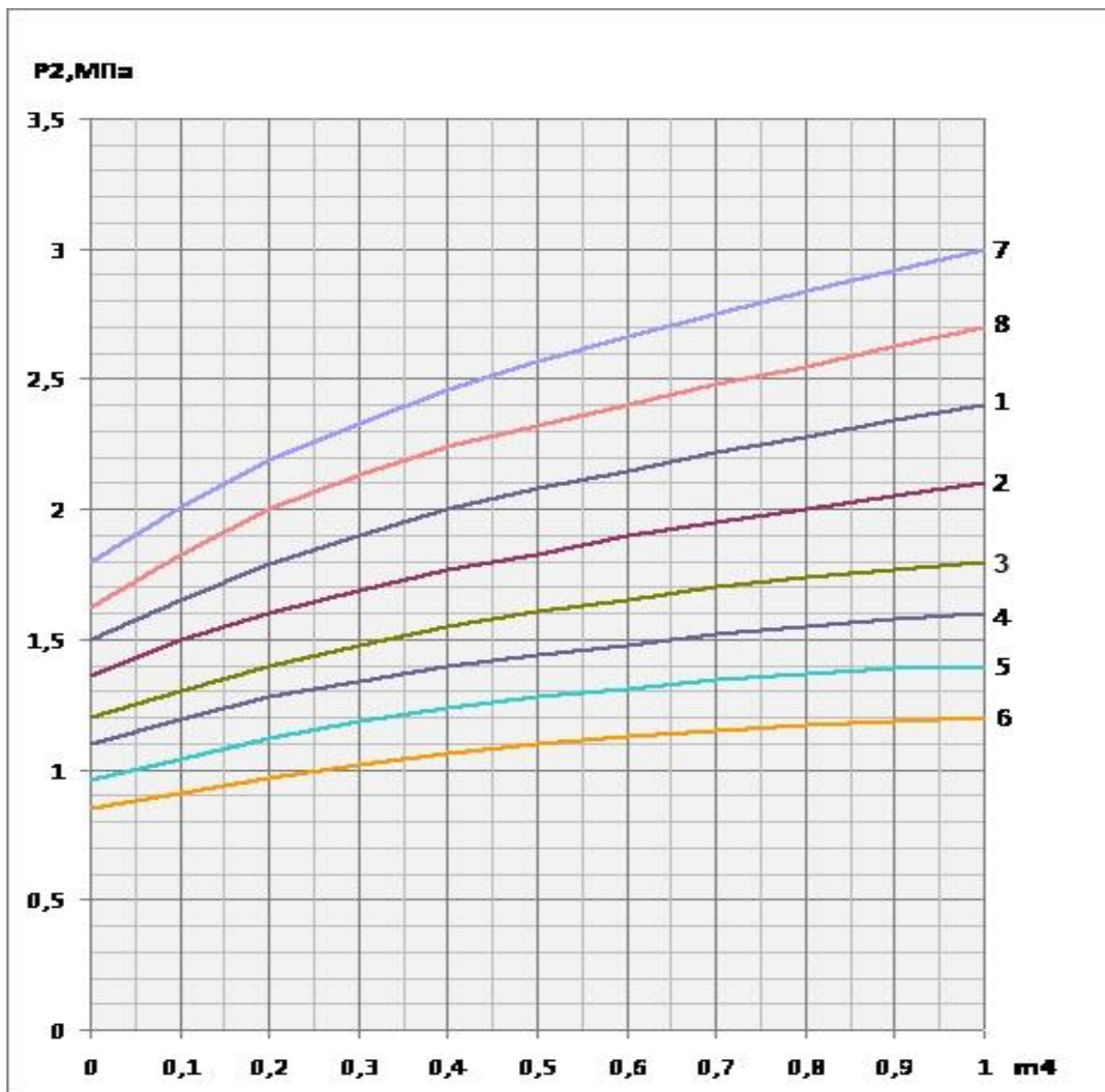
p _м , МПа	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	3,0
Множитель k ₄	0,68	0,79	0,85	0,92	1,0	1,9	1,17

6. В Приложении Ж формулу Ж.4 изложить в следующей редакции:

$$p_3(p_4) = P_i + 0,568 \ln \left[1 - \frac{2 \cdot 10^{-11} (Q_m)^2 l_2}{(d_i)^{5,25} (k_4)^2} \right] \quad (\text{Ж.4})$$

(Окончание изменения № 2 к СП 5.13130.2009)

12. В Приложении Ж Рисунок Ж.1 заменить следующим рисунком:



1 – при $p_1=2,4$ МПа;
3 – при $p_1=1,8$ МПа;
5 – при $p_1=1,4$ МПа;
7 – при $p_1=3,0$ МПа;

2 – при $p_1=2,1$ МПа;
4 – при $p_1=1,6$ МПа;
6 – при $p_1=1,2$ МПа;
8 – при $p_1=2,7$ МПа;

Рисунок Ж.1. Зависимость давления p_2 в изотермическом резервуаре в конце выпуска расчетного количества двуокиси углерода m от относительной массы двуокиси углерода m_4

УДК614.844.4:006.354

ОКС 13.220.10

ОКП 48 5487

Ключевые слова: автономная установка пожаротушения, автоматическая пожарная сигнализация, огнетушащее вещество, защищаемый объект

Руководитель организации-разработчика:

Руководитель разработки:

Технический директор ЗАО «АРТСОК»
к.т.н., с.н.с.

В.А. Меркулов

Исполнители:

Генеральный директор ЗАО «АРТСОК»

А.Н. Мотов

Зам.генерального директора ЗАО «АРТСОК»

А.В. Меркулов

Зам.технического директора ЗАО «АРТСОК»
к.т.н., с.н.с.

К.П. Кузьменко

Генеральный директор
ООО «Пожоборонпром»

И.Г. Хохлов

Зам.генерального директора
ООО «Пожоборонпром»

О.И. Хохлова