Изменение № 1 к СП 90.13330.2012

ОКС 93.010

Изменение №1 СП 90.13330.2012 «Электростанции тепловые»

Утверждено и введено в действие изменение №1 к СП 90.13330.2012

от 30 декабря 2015 г. № 973/пр

Дата введения 25 марта 2016 г.

Раздел 2.

СП 1.13130.2009, СП 8.13130.2009, СП 10.13130.2009. Наименование дополнить словами: «(с Изменением № 1)»; заменить обозначение: «СП 2.13130.2009» на «СП 2.13130.2012» наименование дополнить словами: «защиты (с Изменением № 1)»;

СП 3.13130.2009, наименование. Заменить слова: «при пожаре» на «при пожарах»; дополнить словами: «Требования к пожарной безопасности»;

заменить обозначение: «СП 4.13130.2009» на «СП 4.13130.2013»; наименование. Исключить слова: «Требования к объемно-планировочным решениям»;

СП 5.13130.2009. Наименование дополнить словами: «Нормы и правила проектирования» (с Изменением № 1)»;

заменить обозначение: «СП 6.13130.2009» на «СП 6.13130.2013»;

заменить обозначение: «СП 7.13130.2009» на «СП 7.13130.2013»; наименование изложить в новой редакции: «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;

СП 12.13130.2009, наименование. Заменить слова: «взрывной и взрывопожарной» на «взрывопожарной и взрывной»; дополнить словами: «(с Изменением № 1)»;

заменить обозначение: «СП 14.13330.2011» на «СП 14.13330.2014»;

дополнить ссылкой: «СП 36.13330.2013 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы».

Пункты 7.3.7, 9.2.4 и 9.4.4 изложить в новой редакции:

«7.3.7 Прокладываемые в пределах промплощадки ТЭС газопроводы давлением до 10 МПа предусматриваются, как правило, надземными и могут прокладываться на эстакадах совместно с другими трубопроводами и кабелями с учетом требований СП 18.13330 и СП 36.13330»

«9.2.4 Для снижения взрывного давления, которое может возникать при взрыве пыли или газов при пуске или останове котла в помещении котельной должны быть предусмотрены окна хотя бы на одной продольной наружной стене помещения. Площадь окон должна быть не менее 20 % площади одной из наибольших наружных стен помещения котельной с учетом, в необходимых случаях, площади наружных стен примыкающих к ней помещений газоочистки или тягодутьевых устройств. Окна могут быть размещены на стенах котельной и указанных помещений. Площадь одного листа стекла должна быть не менее 0,8, 1,0 и 1,5 м^2 при толщине соответственно 3, 4 и 5 мм.

Росстандарт
ФГУП
«СТАНДАРТИНФОРМ»
Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов

Дата регистрации 16 февраля 2016 г.

ЭС НТИ "Техэксперт"

Допускается применение легкосбрасываемых оконных конструкций со стеклопакетами, открывающимися или сбрасываемыми при достижении избыточного давления в помещении более 0,7 кПа.

Применение армированного стекла, стеклоблоков, стеклопрофилита и поликарбоната для этих окон не допускается.

Указанные требования не распространяются на котельные отделения с котлами-утилизаторами (без дожигания).

9.4.4 В надземной части зданий и сооружений топливоподачи (дробильных устройствах, узлах пересыпки, галереях конвейеров, разгрузочных устройствах) следует предусматривать оконные проемы с площадью остекления не менее 0,03 $м^2$ на 1 $м^3$ объема каждого помещения.

Параметры легкосбрасываемого оконного остекления и его конструкцию следует принимать по 9.2.4.

Вместо окон в этих помещениях допускается предусматривать фонари или легкосбрасываемые покрытия. Рулонный ковер на легкосбрасываемых покрытиях следует разрезать на карты площадью не более 180 $м^2$, а расчетная нагрузка от их массы не должна превышать 0,7 кПа (70 кг/$м^2$) .

Внутренние поверхности стен помещений топливоподачи следует проектировать в соответствии с 9.2.5 настоящего свода правил.»

Раздел 11 дополнить пунктом 11.3.3:

«11.3.3 Баланс воды в оборотных системах циркуляционного водоснабжения следует рассчитывать с учетом фактических данных о потерях воды, необходимых сбросах и поступлении воды в систему для компенсации убыли из нее, приведенных в техническом задании. При отсутствии фактических данных расчет баланса в системе следует выполнять по приложению Е».

Пункт 11.4.3.1. Заменить слова:

«относятся к категории I по СП 31.13330» на «следует проектировать согласно требованиям [20]».

Пункт 11.4.3.8. Заменить слова: «Число и параметры насосов» на «Число насосов и их параметры».

дополнить абзацем (после второго):

«Диаметры всасывающих и напорных трубопроводов следует принимать исходя из скоростей воды, приведенных в таблице 11.1».

Таблица 11.1 – Рекомендуемые скорости движения воды в трубопроводах

Диаметр труб, мм	Скорость, м/сек, движения воды в трубопроводах	
	всасывающих	напорных
До 250	0,6 - 1	0,8 - 2
Св. 250 до 800	0,8 – 1,5	1 – 3
Св. 800	1,2 – 2	1,5 - 4

Пункт 12.3.3 дополнить абзацем:

«Для районов Крайнего Севера и близких к ним по климатическим условиям нормативный запас по согласованию с заказчиком допускается увеличивать до десятисуточного».

ЭС НТИ "Техэксперт"

В НАБОР

Библиография

В ссылках [14] и [18] записать:

[14] «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция СНиП 2.01.51 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

[18] «Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"».

Добавить ссылку [20]:

[20] ВНТП 81 «Нормы технологического проектирования тепловых электростанций»

Генеральный директор
АО «НИЦ «Строительство» А.В. Кузьмин

Заместитель генерального директора
по науке АО «НИЦ «Строительство» А.И. Звездов

Ответственный исполнитель Б.Ф. Лейпунский

В НАБОР

ЭС НТИ "Техэксперт"