



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(Госстрой СССР)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 марта 1980 г.

№ 28

Об изменении и дополнении раздела I8 "Вытяжные башни"
главы СНиП П-91-77 "Сооружения промышленных предприятий"

Государственный комитет СССР по делам строительства
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить и ввести в действие с 1 января 1981 г. изменения и дополнения раздела I8 "Вытяжные башни" главы СНиП П-91-77 "Сооружения промышленных предприятий", утвержденной постановлением Госстроя СССР от 30 декабря 1977 г. № 236, согласно приложению.

Председатель Госстроя СССР И.Новиков



Приложение
к постановлению Госстроя СССР
от 17 марта 1980 г. № 28

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

раздела 18 "Вытяжные башни", главы СНиП П-91-77 "Сооружения промышленных предприятий", утвержденной постановлением Госстроя СССР 30 декабря 1977 г. № 236

1. Пункт 18.1 изложить в новой редакции:

"18.1. Нормы настоящего раздела следует соблюдать при проектировании вытяжных башен, предназначенных для удаления вредных и агрессивных негорючих газов, с газоотводящими стволами, выполняемыми из металла или конструкционных полимерных материалов".

2. Таблицу 13 пункта 18.4 дополнить примечанием следующего содержания:

"Примечание. В целях использования существующего оборудования, применяемого для изготовления газоотводящих стволов из конструкционных полимерных материалов, допускается принимать независимо от высоты ствола следующие дополнительные размеры внутренних диаметров:

для стволов из стеклопластика - 1,0; 1,6; 2,0; 3,2 м;
для стволов из текстолита - 1,2; 3,0; 3,8; 4,5 м".

3. Пункт 18.13 дополнить новым абзацем и примечанием следующего содержания:

"Для газоотводящих стволов из конструкционных полимеров должны применяться химически и термически стойкие стеклопластики, текстолиты, бипластмассы (стеклопластики с внутренним слоем из термопласта) и слоистые конструкционные пластики.

Примечание. Конструкционные полимерные материалы, применяемые для газоотводящих стволов, должны быть негорючими или трудногорючими".

4. Пункт 18.16 изложить в новой редакции :

"18.16. Горизонтальная нагрузка от газоотводящего ствола из металла или самонесущей цилиндрической оболочки из конструктивных полимеров должна передаваться на несущую башню в плоскости поперечных диафрагм башни.

Горизонтальная нагрузка от газоотводящего ствола из конструктивных полимеров, монтируемого из царг, соединенных стальным промежуточным каркасом, передается также на диафрагмы башни, но через промежуточный каркас".

5. Дополнить раздел тремя новыми пунктами, изложив их в следующей редакции :

"18.18. Стыкочные узлы царг газоотводящих стволов должны обеспечивать, кроме требований прочности и герметичности, также свободу вертикальных перемещений в зависимости от температурных деформаций полимерного материала".

"18.19. Стальной промежуточный каркас следует проектировать, как правило, из вертикальных подвесок, горизонтальных колец и опорных элементов, при этом :

а) горизонтальные кольца, передающие нагрузку, должны располагаться на одном уровне с диафрагмами башни ;

б) крепление промежуточного каркаса к башне должно обеспечивать свободу вертикальных температурных перемещений ;

в) по высоте промежуточный каркас следует предусматривать из отдельных секций со стыками, необходимыми для монтажа царг ствола, вместе с каркасом крупными блоками методом подрачивания ;

г) вертикальные подвески каркаса следует принимать в виде гибких элементов, закрепленных в каждой секции".

"18.20. Расчет газоотводящих стволов из конструкционных полимерных материалов должен производиться с учетом возможной анизотропии материалов.

Расчетные характеристики материалов должны быть определены с учетом максимальной температуры отводимых газов, влияния агрессивной среды и длительности действия нагрузок".

6. Пункты с прежней нумерацией; 18.18; 18.19; 18.20; 18.21; 18.22; 18.23; 18.24 и 18.25 считать соответственно пунктами 18.21; 18.22; 18.23; 18.24 ; 18.25 ; 18.26; 18.27 и 18.28.