

---

---

**56.13330.2011**

---

**31-03-2001**

2011

56.13330.2011

27 2002 . 184- « 19 », 2008 . 858 « —  
».

1 — ( « ») -

2 465 « »

3 « »

4 ( ) 30 2010 850 20 2011

5 ( ). 56.13330.2010 57.13330.2010

« », —  
( ) « ».

« ».

( )

	.....IV	
1		1
2		1
3	.....	2
4	.....	2
5		...4
	( )	12
	( )	14
	.....	15

30 2009 . 384- «  
»,  
23 2009 261 «

»,

,

22 . 2008 . 123- «  
»

« . . . »:  
· · · , · ,  
· , · ,  
- , · · · .

---

**Production buildings**

---

2011-05-20

**1**

1.1

, ( , 5.1),  
 , ( ) ( ,  
 5.2), , 30 2009 . 384 ,  
 « ».

1.2

, , , ,  
 , , , , , , ,  
 70 , , , , , , ,  
 , , , , , , ,

1.3

, , , , , , ,  
 . , , , , , , ,  
 ( ) , ( , ) ,  
 , 59.13330, [1], [2]. ( ) ,

**2**

, , , ,  
 . - -  
 « » , 1 ,  
 ( ) ( ) , , ,  
 ( ) ( ) , , , ,

---

3

4

4.1

«

4.2

123 «

4.3

261 «

4.4

4.5

2.2.2.1327  
4.6

2.2.4.548,

15

4.7

4.8

4.9

4.10

14202

12.4.026.

( )

4.11

12.13130,

( , , )

), ,

( , , )

56.13330.2011

, ( )  
1,8  
(  
)  
5.5, , , ,  
( , )

, 40 %  
.

, ,  
, , —  
, ,  
40 % ,

, , ,  
4.12 ±0.00  
±0.00. ±0.00

4.13 , . ,

4 14 44.13330.

5.13130.

3.13130.

**5** -  
5.1 -



20.13330,

5.2

5.3

5.4

( )

2,2 ,

— 2 ,

— 1,8 .

4,2

— 4,5 .

( )

5.5

22853.

— : ( )

;

5.6

5.4.

5.43.

56.13330.2011

5.7 ( 15 )  
 15 , 53770  
 53771.  
 ) 30 , ( 15 ,  
 , - ,  
 , : —1,1 ,  
 —2,1 , —0,85 .  
 5.8  
 5.9 0,5 ( 0,25 - ), 1,2 —  
 0,2 , 1,8 .  
 5.10  
 , , .  
 , ,  
 , .  
 .  
 0,05 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> 0,03 <sup>2</sup>  
 — .  
 1 ( ) 0,8, 1 1,5 <sup>2</sup> . 3,4 5  
 2 180 <sup>2</sup> .  
 3 0,7 .  
 5.11 ,  
 [3]  
 5.12 ,  
 ( , , ) ,

5.13 ( , - , , )

5.14 120 ( 6 . ),

5.15 , ,

5.16 0,6 0,6

5.17 ( 0,2 0,6 . )

5.18 0,3 ; 1:1,5 0,26 . 1:2

5.19 ( ) 1:1. 2:1

5.20 10 0,6 . 1:2.

5.21 10 40 000 2 ), : ( — . ) 30

5.22 , , , 22 2008 . « 123- 1.13130, 2.13130, 4.13130, 6.13130. »

56.13330.2011

I II  
0

1-

5.23

29

1 13130

5.24

1000 2

5.25

30 1.13130.

( )

( ),

31

1.13130,

1  
0,9

1

1

30 %, 24 — 6 40 %;

1

:

12 ( ) 20 %, 18 —

5 26

( )

32 1.13130,

0,8 , 1

( ),

5 27

0,9 .

5.28

1,2 .

5.29

7.13130.

6.3 2.13130.

6.1 2.13130,

—

40 %

6 3 2 13130 ( )

5.30

4.11.

5.31 4.13130.  
1— 3

5.32 4.13130.

5.33 , , 12 %  
10 , 7 12 %  
25772.

5.34 .

5.35 .

5.36 .

: ; , ;  
; ( 12×12 )  
1,2 , ( ).  
) ( , ( ).

5.37 .

12.4.026. ,

5.38 .

56.13330.2011

0,5  
1,5  
5 39  
-  
-  
5.40  
0 1, I, II, III IV  
5.41  
-  
5.42  
- 1,2  
5.43  
9238  
5.44  
0,6  
16 %  
5 45  
10 %  
60.13330.  
5 46  
29.13330.  
60  
5 47  
60  
5.48  
4.13130.  
5.49  
4 13130  
5.50

56.13330.2011

, ,  
, ,

,  
,  
(  
)

1,2 ,

5.51

,

7.13130.

56.13330.2011

( )

:

27 2002 . 184 «

»

22 2008 123- «

»

30 2009 . 384- «

»

23 2009 . 261- «

»

20.13330.2011 « 2.01.07-85\* »

44.13330.2011 « 2.09.04 87\* »

59.13330.2010 « 35-01 2001

»

29.13330.2011 « 2.03.13-88 »

60.13330.2010 « 41-01-2003 , »

52.13330.2011 « 23-05 95\* »

2.2.4.548 96

14202—69

,

12.4.026—2001\* . ,

25957—83

( ).

25772—83\*

9238—83

1520(1524)

22853—86

( ).

53770—2010

53771—2010

1 13130 2009

2.13130.2009



3 13130 2009

4.13130.2009

5 13130 2009

6.13130.2009

7.13130

12.13130.2009

2.2.2.1327 03

( )

:  
 ( ) , -  
 ) .  
 ( ) :  
 ( ) , .  
 : , , ( ;  
 , , , )  
 ) ( ) : . 25957.  
 : ( ) ,  
 ,  
 : , .  
 , 2 .  
 :  
 :  
 :  
 :  
 ; ( ) ,  
 ( ) ( ) ,  
 : .  
 : , , ,  
 : ( ) , - .  
 ( ) , ( ) .  
 : .  
 :  
 — :  
 :  
 5,5 :  
 , :  
 : .

[1] 35 101 2001

[2] 35-104-2001

[3]

56.13330.2011

---

69+725 4 011(083 74)

:

,

,

,

,

,

,

**Издание официальное**  
**Свод правил**  
**СП 56.13330.2011**  
**Производственные здания**  
**Актуализированная редакция**  
**СНиП 31-03 2001**

*Ответственный за выпуск В.Н. Калинин*

---

Тираж      экз. Заказ №      .

---

*Отпечатано в ОАО «ЦПП»*

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

---



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от "18" августа 2016 г.

№ 575/п

Москва

**Об утверждении Изменения № 1 к СП 56.13330.2011  
«СНиП 31-03-2001 Производственные здания»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 70 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил, строительных норм и правил на 2015 г. и плановый период до 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 июня 2015 г. № 470/пр с изменениями внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 сентября 2015 г. № 659/пр, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа Изменение № 1 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания», утвержденному приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2010 г. № 850, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 1 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные

здания» на регистрацию в национальный орган Российской Федерации по стандартизации.

3. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры обеспечить опубликование на официальном сайте Минстроя России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 1 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Х.Д. Мавлярова.

И.о. Министра

 Х.Д. Мавляров





Дата регистрации 1 ноября 2016 г.

6

Изменения № 1 к

СП 56.13330.2011

ОКС 91.040

Изменение № 1 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03–2001 Производственные здания»

УТВЕРЖДЕНО и введено в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

от 18 августа 2016 г. № 545/пр

Дата введения 2017-02-19

### Введение

Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий свод правил составлен с целью повышения уровня безопасности в зданиях и сооружениях людей и сохранности материальных ценностей в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [1], выполнения требований Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [2], повышения уровня гармонизации нормативных требований с европейскими и международными нормативными документами, применения единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки. Учитывались также требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [3].

Дополнить третьим абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 1 к СП 56.13330.2011 подготовлено авторским коллективом: руководитель темы – д-р техн. наук, проф. В.В. Гранев, исполнитель – заведующая сектором научных исследований канд. техн. наук Т.Е. Стороженко (АО «ЦНИИПромзданий»).».

### 1 Область применения

Пункт 1.1. Заменить слова «Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» на «[1]».

Пункт 1.3. Первый и второй абзацы изложить в новой редакции:

«1.3 При создании на предприятии цехов или складов (участков), предназначенных для использования труда инвалидов, следует руководствоваться также едиными санитарно-эпидемиологическими правилами для предприятий (производственных объединений), цехов и участков, предназначенных для использования труда инвалидов и пенсионеров по старости, требованиями СП 59.13330, СП 139.13330, [4] с учетом [5].

В НАБОР

В случаях, когда на предприятиях или складах предусматривается возможность использования труда инвалидов, следует соблюдать дополнительные требования, оговоренные в соответствующих пунктах настоящего свода правил, в зависимости от вида инвалидности [4].».

#### **Раздел 4 Основные положения**

Пункт 4.1. Заменить слова «Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» на «[1]».

Пункт 4.2. Заменить слова «Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на «[3]».

Пункт 4.3. Третий и четвертый абзацы изложить в новой редакции:

«разрабатывать объемно-планировочные и конструктивные решения в соответствии с требованиями ГОСТ 28984–2011;

выполнять требования по энергосбережению [2];».

В девятом абзаце заменить «санитарно-гигиеническими» на «санитарно-эпидемиологическими».

Пункт 4.5. Заменить слова «требованиями СанПиН 2.2.4.548, СП 2.2.2.1327 и действующих гигиенических нормативов» на «гигиеническими требованиями к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту, а также требованиями действующих санитарно-эпидемиологических нормативных документов».

Пункт 4.10. Заменить слова «соответственно А, Б, В1–В4, Г, Д и А, Б, В, Г, Д в зависимости от размещаемых в них технологических процессов и свойств находящихся (обращающихся) или хранимых веществ и материалов, продукции, сырья и их упаковки» на «в соответствии с [3]».

Исключить второй абзац.

Пункт 4.13. Изложить в новой редакции:

«4.13 Административные и бытовые здания для работающих в производственных зданиях или на складах, а также административные и бытовые помещения, размещаемые во встройках, вставках, пристройках и встроенных помещениях, следует проектировать в соответствии с требованиями СП 44.13330 и нормативными документами по пожарной безопасности.».

Пункт 4.14. Заменить в первом и втором абзацах «СП 5.13130» на слова «требованиями нормативных документов по пожарной безопасности».

#### **Раздел 5 Объемно-планировочные и конструктивные решения**

Пункт 5.2. Слово «энергозатрат» заменить на «энергетических затрат».

Пункт 5.10. Первое предложение изложить в новой редакции:



«5.10 В помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности следует предусматривать наружные легкобросываемые ограждающие конструкции».

Во втором предложении заменить «асбестоцементных» на «хризолитцементных».

Пункт 5.11. Заменить «кранов [3]» на «кранов».

Пункт 5.22. Первый абзац. Заменить слова «Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 1.13130, СП 2.13130, СП 4.13130, СП 6.13130» на «[3] и нормативных документов по пожарной безопасности».

Третий абзац. Первое предложение изложить в новой редакции:

«В одноэтажных зданиях терминалов I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 допускается при необходимости устройство эвакуационных коридоров, ведущих непосредственно наружу, выгороженных противопожарными преградами 1-го типа и обеспеченных подпором воздуха при пожаре.».

Пункты 5.23–5.26 изложить в новой редакции:

«5.23 Расстояние от наиболее удаленного рабочего места в помещении до ближайшего эвакуационного выхода из помещения непосредственно наружу или в лестничную клетку не должно превышать значений, приведенных в таблице 1.

Для помещений площадью более 1000 м<sup>2</sup> расстояние, указанное в таблице 1, включает в себя длину пути по коридору до выхода наружу или в лестничную клетку.

Если эвакуационный выход из помещения ведет в коридор, наружу или в лестничную клетку через смежное помещение, то расстояние от наиболее удаленного рабочего места этого помещения до выхода из смежного помещения принимается по наиболее опасной категории одного из смежных помещений.

Плотность людского потока определяется как отношение численности людей, эвакуирующихся по общему проходу, к площади этого прохода.

Расстояния для помещений категорий А и Б установлены с учетом площади разлива легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, равной 50 м<sup>2</sup>; при других числовых значениях площади разлива указанные в таблице 1 расстояния умножаются на коэффициент 50/*F*, где *F* – возможная площадь разлива, определяемая в технологической части проекта.

При промежуточных значениях объема помещений расстояния определяются линейной интерполяцией.

Расстояния установлены для помещений высотой до 6 м (для одноэтажных зданий высота принимается до низа ферм); при высоте помещений более 6 м расстояния увеличиваются: при высоте помещения 12 м – на 20 %, 18 м – на 30 %, 24 м – на 40 %, но не более 140 м для помещений категорий А, Б и 240 м – для помещений категории В. При промежуточных значениях высоты помещений увеличение расстояний определяется линейной интерполяцией.

В таблицах 1–4 установлены нормы для категорий зданий и пожарных отсеков при предусмотренных сочетаниях степени огнестойкости и класса пожарной опасности здания.

При других сочетаниях, не предусмотренных указанными таблицами, расстояние и численность людей принимаются по худшему из этих показателей для данной категории помещения или согласовываются в установленном порядке.

Внутренние эшажерки и площадки должны иметь не менее двух открытых стальных лестниц.

Расстояние от наиболее удаленной точки на площадках и эшажерках до ближайшего эвакуационного выхода из здания следует принимать по таблице 1 с учетом удвоенной длины эвакуационного пути по лестнице 2-го типа.

Эвакуационные выходы с площадок и ярусов эшажерок, площадь которых на любой отметке превышает 40 % площади этажа, при наличии на них постоянных рабочих мест, следует предусматривать через лестничные клетки.

Таблица 1

Объем помещения, тыс. м <sup>3</sup>	Категория помещения	Степень огнестойкости зданий	Класс конструктивной пожарной опасности зданий	Расстояние, м, при плотности людского потока в общем проходе, чел./м		
				до 1	св.1 до 3	св. 3 до 5
До 15	А, Б	I, II, III, IV	С0	40	25	15
	В1–В3	I, II, III, IV	С0	100	60	40
		III, IV V	С1 С2, С3	70 50	40 30	30 20
30	А, Б	I, II, III, IV	С0	60	35	25
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	145 100	85 60	60 40
40	А, Б	I, II, III, IV	С0	80	50	35
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	160 110	95 65	65 45
50	А, Б	I, II, III, IV	С0	120	70	50
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	180 160	105 95	75 65
60 и более	А, Б	I, II, III, IV	С0	140	85	60
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	200 180	110 105	85 75
80 и более	В1–В3	I, II, III, IV	С0	240	140	100
		III, IV	С1	200	110	85
Независимо от объекта	В4, Г	I, II, III, IV	С0	Не огр.	Не огр.	Не огр.
		III, IV	С1	160	95	65
		V	Не норм.	120	70	50
То же	Д	I, II, III, IV	С0, С1	Не огр.	Не огр.	Не огр.
		IV, V	С2, С3	160	95	65

Расстояние от наиболее удаленного рабочего места до ближайшего эвакуационного выхода из одно- или двухэтажных зданий IV степени огнестойкости классов пожарной опасности С2 и С3 следует принимать не более:



в одноэтажных зданиях с помещениями категорий В1–В3 – 50 м, категорий В4, Г и Д – 80 м;

в двухэтажных зданиях с помещениями категорий В1–В3 – 40 м, категорий В4, Г и Д – 60 м.

Указанные расстояния допускается увеличивать на 50 %, если площадь пола, не занятая оборудованием, в помещениях составляет 75 м и более на одного работающего в наиболее многочисленной смене.

В одноэтажных зданиях с помещениями категорий В1–В4, Г и Д при невозможности соблюдения указанных расстояний эвакуационные выходы необходимо располагать в наружных стенах по периметру зданий через 72 м.

Ширина марша лестницы в зависимости от численности людей, эвакуирующихся по ней со второго этажа, а также ширина дверей, коридоров или проходов на путях эвакуации должны приниматься из расчета 0,6 м на 100 чел.

5.24 Расстояние по коридору от двери наиболее удаленного помещения площадью не более 1000 м до ближайшего выхода наружу или в лестничную клетку не должно превышать значений, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

Расположение выхода	Категория помещения	Степень огнестойкости зданий	Класс конструктивной пожарной опасности зданий	Расстояние по коридору, м, до выхода наружу или в ближайшую лестничную клетку при плотности людского потока в коридоре, чел./м			
				до 1	св. 2 до 3	св. 3 до 5	св. 4 до 5
Между двумя выходами наружу или лестничными клетками	А, Б	I, II, III, IV	С0	60	50	40	35
	В1–В3	I, II, III, IV	С0	120	95	80	65
		III, IV	С1	85	65	55	45
		Не норм.	С2, С3	60	50	40	35
	В4, Г, Д	I, II, III, IV	С0	180	140	120	100
		III, IV	С1	125	100	85	70
Не норм.		С2, С3	90	70	60	50	
В тупиковый коридор	Независимо от категории	I, II, III, IV	С0	30	25	20	15
		III, IV	С1	20	15	15	10
		Не норм.	С2, С3	15	10	10	8

При размещении на одном этаже помещений различных категорий расстояние по коридору от двери наиболее удаленного помещения до выхода наружу или в ближайшую лестничную клетку определяется по более опасной категории.

Плотность людского потока в коридоре определяется как отношение численности людей, эвакуирующихся из помещений в коридор, к площади этого коридора, при этом при дверях, открывающихся из помещений в общие коридоры, ширина общего коридора должна приниматься уменьшенной:

на половину ширины дверного полотна – при одностороннем расположении дверей;

на ширину дверного полотна – при двустороннем расположении дверей.

5.25 Ширину эвакуационного выхода (двери) из помещений следует принимать в зависимости от общей численности людей, эвакуирующихся через этот выход, и численности людей на 1 м ширины выхода (двери), установленной в таблице 3, но не менее 0,9 м при наличии работающих инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Численность людей на 1 м ширины эвакуационного выхода при промежуточных значениях объема помещений определяется интерполяцией.

Численность людей на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери) из помещений высотой более 6 м увеличивается: при высоте помещений 12 м – на 20 %, 18 м – на 30 %, 24 м – на 40 %; при промежуточных значениях высоты помещений увеличение численности людей на 1 м ширины выхода определяется интерполяцией.

Таблица 3

Объем помещения, тыс. м <sup>2</sup>	Категория помещения	Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности здания	Численность людей на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери), чел.
До 15	А, Б	I, II, III, IV	С0	45
	В1–В3	I, II, III, IV	С0	110
		III, IV Не норм.	С1 С2, С3	75 55
30	А, Б	I, II, III, IV	С0	65
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	155 110
40	А, Б	I, II, III, IV	С0	85
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	175 120
50	А, Б	I, II, III, IV	С0	130
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	195 135
60 и более	А, Б	I, II, III, IV	С0	150
	В1–В3	I, II, III, IV III, IV	С0 С1	220 155
80 и более	В1–В3	I, II, III, IV	С0	260
		III, IV	С1	220
Независимо от объема	В4, Г	I, II, III, IV	С0	260
		III, IV	С1	180



Объем помещения, тыс. м <sup>2</sup>	Категория помещения	Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности здания	Численность людей на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери), чел.
		Не норм.	C2, C3	130
То же	Д	Не нормируется		

5.26 Ширину эвакуационного выхода (двери) из коридора наружу или в лестничную клетку следует принимать в зависимости от общей численности людей, эвакуирующихся через этот выход, и численности людей на 1 м ширины выхода (двери), установленной в таблице 4, но не менее 0,8 м, при наличии работающих инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата – не менее 0,9 м.

Таблица 4

Категория наиболее пожароопасного помещения, выходящего в коридор	Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности здания	Численность людей на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери) из коридора, чел.
А, Б	I, II, III, IV	C0	85
В1–В3	I, II, III, IV	C0	175
	IV	C1	120
	Не норм.	C2, C3	85
В4, Г, Д	I, II, III, IV	C0	260
	IV	C1	180
	Не норм.	C2, C3	130

Пункт 5.28. Заменить «СП 7.13130» на «нормативных документов по пожарной безопасности».

Пункт 5.29. Изложить в новой редакции:

«5.29 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, высоту зданий и площадь этажа здания в пределах пожарного отсека следует принимать для производственных зданий по таблице 5, для складских зданий – по таблице 6.

При оборудовании производственных или складских зданий установками автоматического пожаротушения указанные в таблицах 5 и 6 площади этажей в пределах пожарных отсеков допускается увеличивать на 100 %, за исключением зданий IV и V степеней огнестойкости.

Таблица 5

Категория зданий	Высота здания*, м	Степень огнестойкости	Класс конструктивной	Площадь этажа, м <sup>2</sup> , в пределах пожарного отсека зданий
------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	--

или пожарных отсеков		зданий	пожарной опасности зданий	одноэтажных	в два этажа	в три этажа и более
А, Б	36	I	С0	Не огр.	5200	3500
А	36	II	С0	Не огр.	5200	3500
	24	III	С0	7800	3500	2600
	—	IV	С0	3500	—	—
Б	36	II	С0	Не огр.	10400	7800
	24	III	С0	7800	3500	2600
	—	IV	С0	3500	—	—
В	48	I, II	С0	Не огр.	25000 7800**	10400 5200**
	24	III	С0	25000	10400 5200**	5200 3600**
	18	IV	С0, С1	25000	10400	—
	18	IV	С2, С3	2600	2000	—
	12	V	Не норм.	1200	600***	—
	Г	54	I, II	С0	Не ограничивается	
36		III	С0	Не огр.	25000	10400
30		III	С1	То же	10400	7800
24		IV	С0	»	10400	5200
18		IV	С1	6500	5200	—
Д	54	I, II	С0	Не ограничивается		
	36	III	С0	Не огр.	50000	15000
	30	III	С1	То же	25000	10400
	24	IV	С0, С1	»	25000	7800
	18	IV	С2, С3	10400	7800	—
	12	V	Не норм.	2600	1500	—

\* Высота здания в настоящей таблице измеряется от пола 1-го этажа до потолка верхнего этажа, включая технический; при переменной высоте потолка принимается средняя высота этажа. Высота одноэтажных зданий классов пожарной опасности С0 и С1 не нормируется.

\*\* Для деревообрабатывающих производств.

\*\*\* Для лесопильных цехов с числом рам до четырех, деревообрабатывающих цехов первичной обработки древесины и рубильных станций дробления древесины.

При размещении складов в производственных зданиях площадь этажа складских помещений в пределах пожарного отсека и их высота (число этажей) не должны превышать значений, указанных в таблице 6.

Таблица 6

Категория склада	Высота здания*, м	Степень огнестойкости зданий	Класс конструктив- ной	Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, м
---------------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------------	--

В НАБОР



			пожарной опасности зданий			
				одноэтажных	двухэтажных	многоэтажных
А	–	I, II	C0	5200	–	–
	–	III	C0	4400	–	–
	–	IV	C0	3600	–	–
	–	IV	C2, C3	75**	–	–
Б	18	I, II	C0	7800	5200	3500
	–	III	C0	6500	–	–
	–	IV	C0	5200	–	–
	–	IV	C2, C3	75**	–	–
В	36	I, II	C0	10400	7800	5200
	24	III	C0	10400	5200	2600
	–	IV	C0, C1	7800	–	–
	–	IV	C2, C3	2600	–	–
	–	V	Не норм.	1200	–	–
Д	Не огр.	I, II	C0	Не огр.	10400	7800
	36	III	C0, C1	Не огр.	7800	5200
	12	IV	C0, C1	Не огр.	2200	–
	–	IV	C2, C3	5200	–	–
	9	V	Не норм.	2200	1200	–

\* Высота здания в настоящей таблице измеряется от пола 1-го этажа до потолка верхнего этажа, включая технический; при переменной высоте потолка принимается средняя высота этажа. Высота одноэтажных зданий I, II и III степеней огнестойкости класса C0 не нормируется. Высоту одноэтажных зданий IV степени огнестойкости классов C0 и C1 следует принимать не более 25 м, классов C2 и C3 – не более 18 м (от пола до низа несущих конструкций покрытия на опоре).

\*\* Мобильные здания.

При наличии площадок, этажерок и антресолей, площадь которых на любой отметке превышает 40 % площади пола помещения, площадь этажа определяется как для многоэтажного здания с числом этажей, определяемым по 4.11.

В одноэтажных зданиях IV степени огнестойкости класса пожарной опасности C2 допускается размещать помещения категорий А и Б общей площадью не более 300 м<sup>2</sup>. При этом указанные помещения должны выделяться противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа. Наружные стены этих помещений должны быть классов K0 или K1.».

Пункт 5.30. Заменить «СП 4.13130» словами «нормативных документов по пожарной безопасности».

Пункт 5.31. Заменить «СП 4.13130» словами «нормативных документов по пожарной безопасности».

Пункт 5.33. Первый абзац. Заменить «ГОСТ 25772» словами «требованиями стандартов».

Второй абзац исключить.

Пункт 5.48. Заменить «СП 4.13130» словами «нормативных документов по пожарной безопасности».

Пункт 5.49. Заменить «СП 4.13130» словами «нормативных документов по пожарной безопасности».

Пункт 5.51. Изложить в новой редакции:

«5.51 В оконных проемах складских зданий следует устраивать открывающиеся оконные фрамуги общей площадью, определяемой по расчету параметров системы вытяжной противодымной вентиляции при пожаре.

Допускается в помещениях хранилищ не устраивать оконные проемы при обеспечении удаления продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции, предусмотренной в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.»

Раздел 5 дополнить пунктами 5.52–5.54:

«5.52 Для внутренних этажерок и площадок допускается проектировать одну открытую стальную лестницу при площади пола каждого яруса этажерки или площадки, не превышающей 108 м для помещений категорий А и Б, 400 м для помещений категорий В1–В4, Г и Д.

5.53 Один из эвакуационных выходов с площадок и ярусов этажерок, площадь которых на любой отметке превышает 40 % площади этажа, при наличии на них постоянных рабочих мест допускается предусматривать на лестницу 3-го типа.

5.54 Одноэтажные мобильные здания IV степени огнестойкости классов пожарной опасности С2 и С3 категорий А и Б следует проектировать площадью не более 75 м<sup>2</sup>.».

#### **Приложение А (обязательное) Нормативные документы**

Исключить нормативные ссылки:

«Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

«Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

«Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

«ГОСТ 25772–83\* Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия»

«СанПиН 2.2.4.548–96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»

«СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»



«СП 2.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

«СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

«СП 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»

«СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

«СП 6.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»

«СП 7.13130 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»

«СП 12.13130.2009 Определение категорий, помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

«СП 2.2.2.1327–03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

Заменить нормативные ссылки:

«СП 59.13330.2010 «СНиП 35-01–2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» на «СП 59.13330.2012 «СНиП 35-01–2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» (с изменением № 1)»

«СП 60.13330.2010 «СНиП 41-01–2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование» на «СП 60.13330.2012 «СНиП 41-01–2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

«ГОСТ 9238–83 Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1520 (1524) мм» на «ГОСТ 9238–2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений».

Дополнить нормативными ссылками в редакции:

«ГОСТ 28984–2011 Модульная координация размеров в строительстве»

«СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования».

### **Библиография**

Изложить в новой редакции:

«[1] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

[2] Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Продолжение изменения № 1 к СП 56.13330.2011

[3] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

[4] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

[5] СП 35-104–2001 Здания и помещения с местами труда для инвалидов».

В НАБОР

СП 56.13330.2011

---

УДК 69+725.4.011(083.74)


Ключевые слова: производственные здания, складские здания, строительные материалы, строительные конструкции, помещения, степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности здания

---


**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**АО «ЦНИИПромзданий»**

Генеральный директор

  
В.В. Гранев

Руководитель  
разработки  
Заведующая сектором  
научных исследований

  
Т.Е. Стороженко





МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "04" февраля 2018 г.

№ 81/пф

Москва

Об утверждении Изменения № 2 к СП 56.13330.2011  
«СНиП 31-03-2001 Производственные здания»

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 20 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2018 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2017 г. № 1712/пр (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 2 февраля 2018 г. № 65/пр, от 12 июля 2018 г. № 424/пр, от 16 августа 2018 г. № 532/пр),  
**п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 2 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания», утвержденному приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2010 г. № 850.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 2 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания»

на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 2 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр



В.В. Якушев

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от « 4 » февраль 2019 г. № 81/ПР

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 К СП 56.13330.2011**

**«СНИП 31-03-2001 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ»**

Москва 2019



Изменение № 2 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания».

**УТВЕРЖДЕНО** и введено в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 4 февраля 2019 г. № 81/пр.

Дата введения – 2019–08–05

### **Введение**

Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 2 подготовлено авторским коллективом АО «ЦНИИПромзданий» (д-р техн. наук *В.В.Гранев*, канд. техн. наук *Т.Е. Стороженко*, *А.Е. Иванов*).».

### **Содержание**

Приложения А, Б. Исключить слова: «(обязательное)», «(справочное)».

### **4 Основные положения**

Пункт 4.1 Исключить слово: «сооружения».

Пункт 4.9. Второе предложение. Исключить.

Дополнить раздел пунктами 4.15 – 4.18 в следующей редакции:

«4.15 При выборе цвета зданий и помещений следует учитывать требования СП 52.13330, СП 2.2.1.1312.

В помещениях, предназначенных для кратковременного пребывания (бытовые помещения, умывальные, санузлы, рекреационные пространства, коридоры, обеденные залы, комнаты приема пищи), может быть насыщенная цветовая гамма и контрастные отношения цветов.

Различные функциональные зоны, объединенные в одном помещении, выделяют разным цветом с учетом общего цветового решения.

В цветовом решении входных групп, проходных, зон общего пользования могут быть использованы цвета предприятия.

4.16 Сигнально-предупреждающую окраску элементов строительных конструкций, представляющих опасность при аварии и несчастных случаях, опасных элементов производственного оборудования и внутрицехового транспорта, устройств и средств пожаротушения и обеспечения безопасности, а также цветовое решение производственных знаков безопасности следует выполнять в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

Опознавательную окраску трубопроводов в производственных помещениях следует выполнять в соответствии с ГОСТ 14202.

4.17 При наличии на предприятии мест труда МГН следует соблюдать требования СП 59.13330 в части маркировки путей передвижения, эвакуации и мест пребывания МГН.

4.18 При размещении в модульных зданиях производственных, складских, административно-бытовых помещений, а также помещений для инженерного оборудования, объемно-планировочные и конструктивные решения следует разрабатывать с учетом ГОСТ 28984.

Модульные здания высотой не более двух этажей должны соответствовать требованиям ГОСТ 22853 с учетом их функционального назначения.

Модульные здания высотой три и более этажей должны отвечать требованиям нормативных документов к зданиям в зависимости от их функционального назначения и конструктивного решения.».

## 5 Объемно-планировочные и конструктивные решения

Пункт 5.1. Второй и третий абзацы. Изложить в новой редакции:

«Строительные конструкции должны обладать долговечностью и надежностью с учетом возможных опасных воздействий, а также устойчивостью к прогрессирующему обрушению при локальном разрушении одной или нескольких несущих конструкций в соответствии с требованиями нормативных документов. Значения нагрузок следует принимать в соответствии с СП 20.13330 и СП 296.1325800.

При проектировании следует рассчитывать на прогрессирующее обрушение производственные здания повышенного уровня ответственности по ГОСТ 27751, а также нормального уровня ответственности с массовым пребыванием граждан и в случаях, предусмотренных заданием на проектирование.».

Пункт 5.10. Примечания. Пункт 1. Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Заполнение проемов двумя отдельными оконными блоками с одинарным остеклением должно обосновываться расчетом.».

Дополнить пунктом 4 в следующей редакции:

«4 Допускается установка легкобрасываемых поворотных (с вертикальным или горизонтальным шарниром) на угол не менее 90° конструкций или смещаемых оконных конструкций (например, стеклопакет или рама со стеклопакетом, выпадающим наружу при воздействии на него избыточного давления дефлаграционного взрыва), соответствующих ГОСТ Р 56288.

Предохранительные запорные устройства должны обеспечивать открывание поворотной створки или сброс смещаемого элемента наружу при достижении в помещении избыточного давления 0,7 кПа.

Расчет необходимого числа и площади поворотных или смещаемых легкобрасываемых оконных конструкций следует выполнять в соответствии с приложением А ГОСТ Р 56288–2014.».

Пункт 5.18. Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Число подъемов в одном марше между площадками должно быть не менее трех и не более 18.».

Пункт 5.21. Изложить в новой редакции:

«5.21 Для обслуживания покрытия зданий высотой от планировочной отметки земли до карниза или верха парапета 10 м и более следует проектировать один выход на кровлю непосредственно или через чердак (на каждые полные и неполные 40 000 м<sup>2</sup> кровли), в том числе зданий:

- одноэтажных – по наружной открытой стальной лестнице;
- многоэтажных – из лестничной клетки.



В случаях, когда нецелесообразно иметь в пределах высоты одноэтажного здания или верхнего этажа многоэтажного здания лестничную клетку для выхода на кровлю, допускается для зданий высотой от планировочной отметки земли до отметки чистого пола верхнего этажа не более 30 м проектировать наружную открытую стальную лестницу для выхода на кровлю из лестничной клетки через площадку этой лестницы.

Для обеспечения деятельности пожарных подразделений выходы на кровлю следует предусматривать в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.».

Дополнить раздел пунктами 5.55–5.61 в следующей редакции:

«5.55 На предприятиях должны быть предусмотрены мероприятия, направленные на предотвращение внешних технологических взрывов и их воздействий на здания, людей и окружающую среду:

- ограничение размещения взрывоопасных производственных объектов с учетом требований СП 4.13130;

- расположение технологического оборудования, зданий, обеспечивающее эффективное проветривание и исключающее образование зон возможного скопления взрывоопасных паров и газов;

- размещение технологического оборудования на открытых этажерках, площадках и т.д.

- размещение зданий административного, хозяйственно-бытового назначения вне зоны воздействия взрывной волны;

- размещение технологических установок и производственных зданий с учетом воздействия на них взрывной волны, исключающее возможность последовательного развития аварии (размещение на расстояниях от соседних зданий, превышающих половину высоты большего из них, на отметках, более высоких по отношению к производственным зданиям и проходящим по территории предприятия железным и автомобильным дорогам, с учетом розы ветров и рельефа местности). Настоящее требование не распространяется на технологически связанные здания и установки (в том числе наружные этажерки).

- ограничение разлива жидкости при возможных авариях (устройство обвалования, бортиков, поддонов и т.д.).

В случаях, когда здания могут быть подвержены воздействию внешних аварийных взрывов (например, пункты управления, операторные), при обосновании их следует выполнять взрывоустойчивыми. Во взрывоустойчивых зданиях должна быть исключена возможность разрушения основных несущих и ограждающих конструкций и обеспечена защита людей, работающих в этом здании.

Обеспечение взрывоустойчивости при внешних аварийных взрывах может осуществляться снижением избыточного давления взрыва за счет удаления зданий от потенциальных источников взрыва, а также повышением прочности и устойчивости конструкций к действию динамических нагрузок от воздушной волны взрыва.

Взрывоустойчивые здания (операторные, пункты управления) следует проектировать, как правило, одноэтажными, простой формы в плане, без перепада высот смежных участков, с организованным наружным водостоком.

Взрывоустойчивые здания, как правило, следует ориентировать таким образом, чтобы боковой фасад здания был обращен к источнику взрыва. Следует избегать внутренних углов на фасаде здания, обращенном в сторону возможного взрыва, дверные проемы и окна следует располагать на фасаде здания, противоположном возможному направлению взрыва. Рекомендуется выполнять ровные, плоские стены, обращенные к источнику взрыва или изогнутые выпуклостью к взрыву, без архитектурных деталей, уменьшать число окон и дверей в здании и размещать их по возможности дальше от источников



взрыва, за исключением эвакуационных выходов, расположение которых определяется размещением рабочих мест.

Устройство чердаков в здании операторной и установка технологического оборудования на покрытии не допускается.

При планировке внутренних помещений следует избегать предметов, осветительных приборов, систем вентиляции, которые могут упасть на людей при колебаниях здания, предусматривать прочное прикрепление их к несущим конструкциям здания. Применение подвесных потолков допускается в сочетании с защитными мероприятиями против их обрушения.

В помещениях взрывоустойчивых зданий не допускается оштукатуривание потолков и стен, облицовка их керамической плиткой.

Входы и оконные проемы следует располагать на боковых и заднем по отношению к возможному направлению распространения взрывной волны фасадах взрывоустойчивых зданий, за исключением эвакуационных выходов, расположение которых определяется размещением рабочих мест.

В здание операторной должно быть, как правило, не менее двух входов.

В качестве заполнения окон следует использовать ударопрочное бесколочное стекло, поликарбонатный пластик и т.п. материалы. Обычное оконное или витринное стекло может быть оклеено с внутренней стороны полихлорвиниловой пленкой. Оконные и дверные рамы должны быть устойчивыми к взрыву.

С целью предохранения стекол от разрушения допускается устраивать специальные жалюзи, закрывающиеся при наружном взрыве.

При соответствующем обосновании допускается проектирование зданий операторных с искусственным освещением без световых проемов.

Входы в здание операторной следует оборудовать тамбурами с наружными защитно-герметическими дверями, воспринимающими расчетные нагрузки, и внутренними герметичными дверями. Двери тамбура должны открываться наружу.

Помещения взрывоустойчивых зданий должны быть герметичными, если при аварийной ситуации возможно задымление или загазованность зданий опасными для жизнедеятельности персонала веществами.

5.56 Геометрические параметры модульных зданий, предназначенных для размещения оборудования различного типа и назначения (подстанций трансформаторных комплектных, низковольтных и высоковольтных комплектных распределительных устройств, для систем бесперебойного питания), производственного или складского назначения, а также для помещений дежурного или обслуживающего персонала, должны соответствовать ГОСТ 22853.

Модульные здания должны соответствовать требованиям:

- быстрого возведения и, при необходимости, демонтажа;
- компактного размещения, возможности блокирования, а также строительства комплексов из модулей;
- возможности подключения к требуемым сетям инженерно-технического обеспечения.

5.57 Система поддержания микроклимата в модульном здании должна обеспечивать температурно-влажностный режим, оптимальный для эксплуатации установленного оборудования, а также для обслуживающего персонала.

5.58 Климатическое исполнение блочно-модульных зданий по ГОСТ 15150 принимается в зависимости от района строительства с учетом СП 131.13330.



5.59 Степень огнестойкости, класс конструктивной и функциональной пожарной опасности, категория взрывопожарной опасности модульных зданий устанавливаются в соответствии с СП 2.13130, СП 12.13130.

5.60 В зависимости от назначения здание должно быть оснащено:

- системами пожарной защиты в соответствии с СП 5.13130;
- системами электроснабжения;
- водоснабжением и канализацией (при наличии постоянных рабочих мест);
- системами вентиляции в соответствии с СП 60.13330.

5.61 При временном пребывании персонала расстояние от рабочих мест модульных зданий до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения должно приниматься не более 75 м, для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и слепых – не более 60 м, а от рабочих мест на территории предприятия – не более 150 м.

Для работающих на временных рабочих местах, в период выполнения временных работ, могут быть предусмотрены мобильные пункты обогрева (модульные здания, автофургоны и другие), обеспечивающие требуемые параметры воздушной среды.»

#### **Приложение А Нормативные документы**

Изложить в новой редакции:

##### **«Приложение А**

##### **Нормативные документы**

ГОСТ 12.4.026–2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ 14202–69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки

ГОСТ 15150–69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 22853–86 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия

ГОСТ 28984–2011 Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения

ГОСТ 9238–2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений

ГОСТ 5746–2015 (ISO 4190-1:2010) Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры

ГОСТ Р 53771–2010 Лифты грузовые. Основные параметры и размеры

ГОСТ Р 56288–2014 Конструкции оконные со стеклопакетами легкобрасываемые для зданий. Технические условия

СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с изменением № 1)

СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (с изменением № 1)

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с изменением № 1)

СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия» (с изменениями № 1, № 2)

СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 Полы» (с изменением № 1)

СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87\* Административные и бытовые здания» (с изменениями № 1, № 2)

СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95\* Естественное и искусственное освещение»

СП 59.13330.2016 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (с изменением № 1)

СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования (с изменением № 1)

СП 296.1325800.2017 Здания и сооружения. Особые воздействия

СП 2.2.1.1312-03 Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»

#### **Приложение Б Термины и определения**

Исключить слово: «(справочное)».

Термин «мобильное (инвентарное) здание или сооружение» изложить в новой редакции:

**«модульное (инвентарное, мобильное, комплектно-блочное) здание или сооружение:** Здание или сооружение комплектной заводской поставки из отдельных блоков, конструкция которого обеспечивает возможность его передислокации.».