

**Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации
Государственные санитарно-эпидемиологические правила
и гигиенические нормативы**

2.2.3.

**Работа с асбестом и
асбестосодержащими материалами**

**Санитарные правила и нормы
СанПиН**

Минздрав России

Москва

Содержание

| | |
|--------|-------|
| 1. | _____ |
| 2. | _____ |
| 3. | _____ |
| 4. | _____ |
| 4.1. | _____ |
| 4.2. | _____ |
| 4.3. | _____ |
| 4.4. | _____ |
| 4.5. | _____ |
| 4.6. | _____ |
| 4.7. | _____ |
| 4.7.1. | _____ |
| 4.7.2. | _____ |
| 4.8. | _____ |
| 4.9. | - |
| 4.10. | - |
| 5. | _____ |
| 5.1. | _____ |
| 5.2. | _____ |
| 5.3. | _____ |
| 5.4. | _____ |
| 5.5. | _____ |
| 5.6. | _____ |
| 5.7. | _____ |
| 5.8. | _____ |

28 1999 .
- 1 2000 .

2.2.3.

**Работа с асбестом и
асбестосодержащими материалами**

**Санитарные правила и нормы
СанПиН**

Область применения и общие положения

1.1. (-)

», «

162 «
172

1.2.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1.3.

-
-
-
-

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

()

1.9.

1.10.

1.11.

1.12.

1.13.

()

1.14.

1.15.

1.16.

•

•

1.17.

1.18.

3.9. *Защита временем* -

;

3.10. *Контрольный уровень пылевой нагрузки* -

3.11. *Побочный продукт* -

3.12. *Программа организации лабораторных и инструментальных исследований* -

;

;

(), ().

3.13. *Профессиональные заболевания* -

3.14. *Пылевая нагрузка* -

3.15. *Средства индивидуальной и коллективной защиты* -

()

3.16. *Экспозиция* -

**Общие требования к предприятиям производящим и использующим
асбестосодержащее сырье и материалы**

**Размещение промышленных предприятий зданий сооружений и содержание
территории**

4.1.1.

«_____», «_____».

4.1.2.

4.1.3.

4.1.4.

4.1.5.

4.1.6.

4.1.7.

4.1.8.

-
-
-
-
-

4.1.9.

2

0,3

4.1.10.

4.1.11.

4.1.12.

4.1.13.

« _____ ».

4.1.14.

4.1.15.

« _____ ».

4.1.16.

В В

4.2.1.

_____ «

», « _____

_____»

4.2.2. -

4.2.3. ()

4.2.4.

4.2.5.

4.2.6.

4.2.7.

4.2.8.

4.2.9. ()

4.2.10.

4.2.11.

4.2.12.

« _____

».

4.2.13.

4.2.14.

4.2.15.

4.2.16.

« _____

»

_____ 4.2.17.

4.2.18.

4.2.19.

4.2.20.

4.2.21.

«
».

4.2.22.

, «_____», «_____»
», «_____».

4.2.23.

4.2.24.

•

•

•

4.2.25.

•

•

•

•

•

4.2.26.

«
».

4.2.27.

«_____».

4.2.28.

6

4.3.1.

«

»,

(

.)

»,

«_____».

»,

«_____».

4.3.2.

4.3.3.

•

•

•

•

4.3.4.

•

•

•

•

4.3.5.

4.3.6.

4.3.7.

4.3.8.

4.3.9.

4.3.10.

4.3.11.

4.3.12.

•

•

4.3.13.

4.3.14.

•

-
-

4.3.15. ».

4.3.16. ».

(, ,),

(, ,)

« _____ »,

« _____ », « _____ ».



4.4.1.

4.4.2.

-
-
-
-
-
-
-
-

4.4.3.

4.4.4.

4.4.5.

4.4.6.

4.4.7.

4.4.8.

()

4.4.9

4.4.10.

4.4.11.

4.4.12.

4.4.13.

()
4.4.14.

« ».

4.4.15.

4.4.16.

4.4.17.

4.4.18.

H в

4.5.1.

4.5.2.

4.5.3.

4.5.4.

4.5.5.

4.5.6.

().

4.5.7.

4.5.8.

4.5.9.

4.5.10.

4.5.11.

4.5.12.

4.5.13.

25

4.5.14.

4.5.15.

4.5.16.

4.5.17.

.)

4.5.18.

4.5.19.

4.6.1.

4.6.6.

1 _____ « _____ ».

4.6.7.

4.6.8.

20

4.6.9.

_____ « _____ ».

».

4.6.10.

« _____ ».

».

4.6.11.

4.6.12.

0,1-0,6 / .

4.6.13.

4.6.14.

4.6.15.

4.6.16.

4.6.17.

4.6.18.

4.6.19.

•

;

•

5

40

;

•

4.6.20.

4.6.21.

« _____ ».

».

4.6.22.

4.6.23.

(_____)

4.6.24. « _____ » _____

4.6.25. « _____ », _____

4.6.26. « _____ » _____

H ***В*** ***В*** ***В***

4.7.1.1. _____

4.7.1.2. _____

4.7.1.3. _____
_____ () _____
_____», « _____
_____»

4.7.1.4. « _____ »

4.7.1.5. _____ 2 - _____, 3 - _____
1

4.7.1.6. _____ () _____ « _____ 1)»

4.7.1.7. _____ 3

4.7.1.8. _____



4.7.2.1.

4.7.2.2.

4.7.2.3.

4.7.2.4.

4.7.2.5.

«
4.7.2.6.

4.7.2.7.

4.7.2.8.

4.7.2.9.

4.7.2.10.

4.7.2.11.

И в

4.8.1.

«

4.8.2.

4.8.3.

4.8.4.

H

4.9.1.

« _____ », « _____ »
»», « _____ »

4.9.2.

4.9.3.

4.9.4.

4.9.5.

4.9.6.

4.9.7.

4.9.8.

4.9.9.

4.9.10.

4.9.11.

4.9.12.

4.9.17.

1 **В** **В**

4.10.1.

) « - » . 34

4.10.2.

4.10.3.

()

4.10.4.

4.10.5.

4.10.6.

4.10.7.

• 1

• 2

• 3

• 4

4.10.8.

« » 2 -

4.10.9.

4.10.10.

()

4.10.11.

4.10.12.

4.10.13.

4.10.14.

4.10.15

4.10.16.

Специальные требования к отдельным производствам

5.1.1.

•

•

5.1.2.

•

•

•

•

•

5.1.3.

5.1.4.

5.1.5.

5.1.6.

5.1.7.

5.1.8.

5.1.9.

5.1.10.

5.2.1.

•

•

•

•

•

5.2.2.

5.2.3.

5.2.4.

5.2.5.

5.2.6.

5.2.7.

5.2.8.

5.2.9.

5.2.10.

5.2.11.

5.2.12.

В

В

5.3.1.

5.3.2.

29

()

1 45°

5.3.3.

5.3.4.

5.3.5.

5.3.6.

5.3.7.

5 % , Cr₂O₃ - 7 %, Fe₃O₄ - 10 %.

MnO₂

5.3.8.

5.3.9.

5.3.10.

5.3.11.

5.3.12.

5.3.13.

5.3.14.

5.3.15.

5.3.16.

В

В

В

5.4.1.

5.4.2.

5.4.3.

5.4.4.

() ,

5.4.5.

5.4.6.

5.4.7.

5.4.8.

5.4.9.

5.4.10.

5.4.11.

5.4.12.

-
-

5.4.13.

40 3/

5.4.14.

5.4.15.

5.4.16.

5.4.17.

5.4.18.

5.4.19.

5.4.20.

5.4.12.

5.4.22.

5.4.23.

5.4.24.

5.4.25.

[4.4](#)

5.4.26.

5.4.27.

5.4.28.

В

В

()

У

5.5.1.

5.5.2.

5.5.3.

5.5.4.

5.5.5.

5.5.6.

5.5.7.

5.5.8.

5.5.9.

5.5.10.

5.5.11.

5.5.12.

5.5.13.

5.5.14.

5.5.15.

5.5.16.

5.5.17.

В

4.5

В

5.6.1.

5.6.2.

5.6.3.

5.6.4.

5.6.5.

5.6.6.

5.6.7.

60-70 %

5.6.8.

5.6.9.

5.6.10.

5.6.11.

5.6.12.

5.6.13.

5.6.14.

5.6.15.

5.6.16.

5.6.17.

В В

5.7.1.

5.7.2.

5.7.3.

5.7.4.

5.7.5.

5.7.6.

5.7.7.

5.7.8.

5.7.9.

5.7.10.

5.7.11. () ()

5.7.12.

5.7.13. 20

5.7.14.

•

•

•

5.7.15.

5.7.16.

5.7.17.

5.7.18.

5.7.19.

5.7.20.

5.7.21.

5.7.22.

5.7.23.

5.7.24.

5.7.25.

•

•

5.7.26.

5.7.27.

5.7.28.

5.7.29.

5.7.30.¹

5.7.31.

5.7.32.

5.7.33.

5.7.34.

5.7.35.

5.7.36.

5.7.37.

5.7.38.

5.7.39.

B

5.8.1.

(), 0,5 %.

5.8.2.

5.8.3.

(5 %)

5.8.4.

- 5.8.5.
- 5.8.6.
- 5.8.7.
- 5.8.8.
- 5.8.9.
- 300
- 5.8.10.
- 5.8.11. (500).
- 5.8.12. 300 , 150 .
- 5.8.13.
- 5.8.14.
- 5.8.15. () . 6 / 3 () 4 / 3
- 5.8.16. 1

Приложение обязательное
Предельно допустимые концентрации ПДК асбестосодержащих пылей в воздухе
рабочей зоны

| | (/ 3) | | | |
|-------|--------|--|--|--|
| 1647. | | | | |

| | | | | |
|----|-------------------|-------|---|--|
| | 20 %; | 2/0,5 | 3 | |
| b) | 10 20 %; | 2/1 | 3 | |
|) | 10 %; | 4/2 | 3 | |
| d) | 5 %, - 10 %; 7 %; | 6/4 | 4 | |
|) | | 10/4 | 3 | |

Примечание

a - аэрозоль, *K* - канцерогены, *Ф* - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. В числителе - максимально разовая, а в знаменателе - среднесменная ПДК.

Приложение обязательное**Состав санитарно бытовых помещений**

| | | |
|---|---------|--|
| / | | |
| 1 | () - 2 | |
| 2 | - 2 | |
| 3 | - 1 | |
| 4 | 1, 2 | |
| 5 | - 1, 2 | |
| 6 | - 2 | |
| 7 | - 1 | |
| 8 | - 1 | |

Приложение справочное**Библиографические данные**

1. « » » [4286-87](#).
2. [1.1.701-98](#) « () ».
3. [1.1.725-98](#) « ».
4. [2.1.6.695-98](#) « () ».
5. [2.2.4/2.1.8.583-96](#) « ».

6. 2.2.5.563-96 « () ».
 7. [2.2.5.686-98](#) « () ».
 8. [2.2.5.687-98](#) « () ».
 9. 2.6.1.054-96 « ([-96](#))».
 10. [12.1.009-76](#) « - . ».
 11. [12.2.022-80](#) « . ».
 12. [12.2.032-78](#) « . ».
 13. [12.2.033-78](#) « . ».
 14. [12.2.049-80](#) « . ».
 15. [12.2.098-84](#) « . ».
 16. [12.2.105-84](#) « . ».
 17. [12.2.106-85](#) « , . ».
 18. [12.2.117-88](#) « . ».
 19. [12.3.002-75](#) « . ».
 20. [12.3.018-79](#) « . ».
 21. [12.3.020-80](#) « . ».
 22. [12.4.026-76](#) « . ».
 23. [12.4.029-76](#) « . ».
 24. [12.4.072-79](#) « , . ».
 25. [12.4.133-83](#) « . ».
 26. [17.1.5.02-80](#) « . ».
 27. [17.2.3.01-86](#) « . ».
 28. [17.2.3.02-78](#) « . ».
 29. [18.2.4.06-90](#) « . ».
 30. [19433-88](#) « . ».
 31. 26842-86 « . ».
 32. [.50923-96](#) « . ».
 33. [.50948-96](#) « . ».
 34. [125-](#) « . ».
 35. « , . »
- 289/ -8 24.03.87 177/ -4. 24.05.83 100/ -9 21.08.85
36. 03.12.97 1100/42-97-01 « . ».
 37. « - . ».

- » 3912-85.
38. «
[2.1.4.559-96](#) « » [2.1.4.682-97](#).
39. « 2295-81».
40. « » 5028-
- 1977.
41. 5190 « ».
42. 1.1.688-98 « ».
43. [2.1.674-97](#) « ».
44. [2.2.4.706-98/](#) 01-98 « ».
45. 95/235 « ».
46. 4425-87 « ».
47. 4.1.591-4.1.645-96, 4.1.662-97, 4.1.666-97 « ».
48. 4.1.666-97 « ».
49. « 20 1998 . 217. »
50. [-86](#) 04.08.86 192 « ».
51. [-72/87](#) « ».
52. 21.112.2.005-85 « ».
53. 21.112.3.006-85 « »
54. 5803-91 « ».
55. « 04.11.87 4430-87. »
56. « » 06.10.94 1146.
57. 10.11.97 25 10.11.97 03-19/24-3483 « ».
58. 07.01.77 4/ -1 « ».
59. 10.09.80 283/ -9 « » (.)
- 28.07.83 169/ -12, 21.06.85 198/ -6; 22.02.91
 43).

60. 24.05.83 100/ -9 «
».
61. 03.10.86 387/22-78 «
».
62. 16.12.89 731/ -13 «
».
63. 26.01.91 10 «
».
64. 06.02.93 [105](#) «
».
65. « 22.12.87. »
66. 14.03.96 90 10.12.96 405 «
».
67. 280 05.10.95 88 «
».
68. [2.2.755-99](#) «
».
69. [52.04.186-89](#) «
».
70. « 03.05.77.
»
71. « - » 2152-80.
72. « » [3905-85](#).
73. « » [4630-88](#).
74. « » 1115-73.
75. « » [4616-88](#).
76. « »
- [1204-74](#).
77. « »
- 4282-87.
78. « » [5808](#).
79. « » [1746-77](#).
80. « » 2811-83.
81. [2.1.4.027-95](#) «
».
82. [2.1.4.559-96](#) «

83. [2.1.6.575-96](#) «
».
84. [2.2.0.555-96](#) «
».
85. [2.2.1/2.1.1.567-96](#) «
».
86. [2.2.2.540-96](#) «
».
87. [2.2.2.542-96](#) «
».
88. [2.2.4/2.1.8.556-96](#) «
».
89. [2.2.4/2.1.8.562-96](#) «
».
90. [2.2.4.548-96](#) «
».
91. [2.2.4.723-98](#) « (50)
».
92. 5802-91 « (50)».
93. [245-71](#) «
».
94. [2.04.05-91](#) «
».
95. [2.08.01-89](#) «
».
96. [2.09.03-85](#) «
».
97. [2.09.04-87](#) «
».
98. [II-89-80](#) «
».
99. [II-90-81](#) «
».
100. [23-05-95](#) «
».
101. Convention 162 «Convention concerning safety in the use of asbestos from 04.06.86».
102. Recommendation 172 «Recommendation concerning safety in the use of asbestos» adopted by the conference at its seventy-second session» Geneva. 04.06.86.
103. «Safety in the use of asbestos», Geneva, 1984.