

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 21 апреля 2008 г. N 27**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНПИН 1.2.2353-08**

Список изменяющих документов  
(в ред. Дополнений и изменений [N 1](#), утв. Постановлением  
Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9,  
[Постановления](#) Главного государственного санитарного врача РФ  
от 22.12.2014 N 87)

В соответствии с Федеральным [законом](#) от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2002, N 1 (ч. I), ст. 1; 2003, N 2, ст. 167; N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21, 29; N 27, ст. 3213; N 46, ст. 5554; N 49, ст. 6070) и [Постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295; 2004, N 8, ст. 663; N 47, ст. 4666; 2005, N 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить [СанПин 1.2.2353-08](#) "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности" (приложение).
2. Ввести в действие [СанПин 1.2.2353-08](#) с 28 июня 2008 года.

Г.Г.ОНИЩЕНКО

Приложение

**КАНЦЕРОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К ПРОФИЛАКТИКЕ КАНЦЕРОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

**Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы  
СанПин 1.2.2353-08**

Список изменяющих документов  
(в ред. Дополнений и изменений [N 1](#), утв. Постановлением  
Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9,  
[Постановления](#) Главного государственного санитарного врача РФ  
от 22.12.2014 N 87)

I. Область применения и общие положения

1.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Российской Федерации от 23.07.1993 N 5487-1 "Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 9, ст. 805; N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711; N 35, ст. 3607; N 49, ст. 4850; 2005, N 10, ст. 763; N 52 (ч. I), ст. 5583; 2006, N 1, ст. 10; N 6, ст. 640), Федеральным [законом](#) от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2002, N 1 (ч. I), ст. 1; 2003, N 2, ст. 167; N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21, 29; N 27, ст. 3213; N 46, ст. 5554; N 49, ст. 6070), [Положением](#) о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295; 2005, N 39, ст. 3953), [Постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 15.09.2005 N 569 "О Положении об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 39, ст. 3953), Трудовым [кодексом](#) Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1 (ч. I), ст. 3; N 30, ст. 3014; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 9, ст. 812).

1.2. Санитарные правила составлены на основе отечественных и зарубежных научных данных, материалов Международного агентства по изучению рака (МАИР) и Всемирной организации здравоохранения с учетом документа Организации объединенных наций (ООН) "Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС ООН)", [Конвенции 170](#) и [Рекомендаций 177](#) Международной организации труда (МОТ) "О безопасности при использовании химических веществ на производстве".

1.3. Санитарные правила являются нормативным правовым документом, действующим на всей территории Российской Федерации и определяющим канцерогенную опасность для человека химических (исключая радиоактивные изотопы), физических и биологических факторов среды обитания, а также производственных процессов (далее - канцерогенные факторы), установленную по результатам эпидемиологических и экспериментальных исследований.

1.4. Основной целью санитарных правил является определение перечня канцерогенных факторов для организации и проведения мероприятий по профилактике онкологической заболеваемости, а также для установления связи онкологического заболевания с производственной деятельностью или непроизводственным воздействием.

1.5. Санитарные правила устанавливают гигиенические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на профилактику онкологической заболеваемости.

1.6. Юридические лица и индивидуальные предприниматели при осуществлении ими деятельности обязаны проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия по обеспечению требований настоящих санитарных правил в целях профилактики онкологической заболеваемости.

1.7. За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, [административная](#) и [уголовная](#) ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации ([статья 55](#) Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения").

1.8. Работники, занятые на работах с воздействием канцерогенных факторов, должны соблюдать требования настоящих санитарных правил.

1.9. Применение действующих нормативных правовых актов, нормативно-технических документов в части регламентирования гигиенических требований к условиям труда, производству работ, оказанию услуг, условиям проживания, воспитания, обучения, а также питания населения не должно противоречить настоящим санитарным правилам.

1.10. Положения санитарных правил учитываются при разработке федеральных и региональных программ профилактики онкологических заболеваний.

1.11. Государственный надзор за соблюдением требований санитарных правил осуществляет

федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

## II. Канцерогенные факторы

### 2.1. Химические факторы

#### 2.1.1. Вещества, их смеси, продукты и их комбинации

№ п/п	CAS N	Наименование	Преимущественные пути поступления в организм
1.	23214-92-8	Адриамицин (доксорубицина гидрохлорид) (лс)	инг
2.	446-86-6	Азатиоприн (имуран) (лс)	инг
3.	320-67-2	5-Азациитидин (лс)	инг
4.	79-06-1	Акриламид	п/о, инг, ч/к
		(п. 4 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)	
5.	107-13-1	Акрилонитрил	инг, ч/к
6.	92-67-1	4-Аминодифенил	инг, ч/к
7.	-	Андрогенные (анаболические) стероиды (лс)	инг
8.	313-67-7	Аristoloxиевая кислота, содержащие ее растения и препараты	п/о
		(п. 8 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)	
9.	1332-21-4	Асбесты	инг
10.	1402-68-2	Афлатоксины	п/о
11.	56-55-3	Бенз (а) антрацен	инг, ч/к
12.	50-32-8	Бенз (а) пирен	инг, ч/к
13.	92-87-5	Бензидин и красители на его основе	ч/к, инг
14.	71-43-2	Бензол	инг, ч/к
15.	7440-41-7	Бериллий и его соединения	инг
16.	542-88-1	Бисхлорметилловый эфир	инг
17.	154-93-8	Бисхлорэтилнитрозомочевина (BCNU) (лс)	инг, ч/к
18.	106-99-0	1,3-Бутадиен	инг
19.	593-60-2	Винилбромид	инг
20.	75-02-5	Винилфторид	инг
21.	75-01-4	Винилхлорид	инг

22.	556-52-5	Глицидол	инг, ч/к, п/о
23.	53-70-3	Дибенз (а, h) антрацен	инг, ч/к
24.	57-14-7	1,1-Диметилгидразин	инг, ч/к, п/о
25.	540-73-8	1,2-Диметилгидразин	инг, ч/к
26.	79-44-7	Диметилкарбамоилхлорид	инг, ч/к
27.	77-78-1	Диметилсульфат	инг, ч/к
28.	98503-29-8	Диэтилсульфат	инг, ч/к
29.	- (п. 29 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)	Древесная пыль	инг
30.	51-75-2	Иприт азотистый	ч/к, инг
31.	505-60-2	Иприт сернистый	ч/к, инг
32.	7440-43-9	Кадмий и его соединения	инг
33.	- (в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	Каменноугольные, нефтяные и сланцевые смолы, пеки и их возгоны	ч/к, инг
34.	2425-06-1	Каптафол	инг, ч/к
35.	57-22-7 671-16-9 50-24-8 55-86-7	Комбинированная химиотерапия с использованием винкристина, прокарбазина, преднизолона, а также эмбихина и других алкилирующих агентов (лс)	инг, ч/к
36.	14808-60-7 14464-46-1	Кремния диоксида кристаллического (кремнезема) пыль в форме кварца или кристобалита	инг
		(п. 36 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)	
37.	8001-58-9	Креозоты	инг, ч/к
		(п. 37 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)	
38.	148-82-3	Мелфалан (лс)	инг, ч/к
39.	70-25-7	N-метил-N'-нитро-N-нитрозогуанидин	п/о
40.	684-93-5	N-Метил-N-нитрозомочевина (лс)	инг, ч/к
41.	101-14-4	4,4'-Метилен бис (2-хлоранилин)	инг, ч/к
42.	66-27-3	Метилметансульфонат	инг
43.	64091-91-4	4- (Метилнитрозамино) -1- (3-пиридил) -1- бутанон	инг
44.	298-81-7	Метоксален (8-метоксипсорален) в сочетании с ультрафиолетовой терапией (лс)	п/о, ч/к

(п. 44 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)			
45.	484-20-8	5-Метоксипсорален (лс)	ч/к
46.	55-98-1	Милеран (1,4-Бутандиолдиметилсульфонат) (лс)	ИНГ
47.	-	Минеральные масла, кроме высокоочищенных белых медицинских, пищевых, косметических и белых технических масел	ч/к, ИНГ
(п. 47 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)			
48.	7440-38-2	Мышьяк и его неорганические соединения	п/о, инг, ч/к
49. Исключен. - <a href="#">Постановление</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87			
50.	91-59-8	2-Нафтиламин	инг, ч/к
51.	7440-02-0	Никель и его соединения	ИНГ
52.	62-75-9	N-Нитрозодиметиламин	инг, п/о, ч/к
53.	55-18-5	N-Нитрозодиэтиламин	инг, п/о, ч/к
54.	16543-55-8 64091-91-4	N'-Нитрозонорникотин (ННН) 4-(И'-Метилнитрозамино)-1-(3-пиридил)-1-бутанон (ННК)	инг
(п. 54 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)			
55.	-	Отработавшие газы дизельных двигателей	инг
56.	1336-36-3	Полихлорированные бифенилы	инг, п/о, ч/к
57.	366-70-1	Прокарбазина гидрохлорид (лс)	инг
58.	75-56-9	Пропилена оксид	инг
59.	96-09-3	Стирол-7,8-оксид	инг, ч/к
60.	14807-96-6	Тальк, содержащий асбестоподобные волокна	инг
61.	10540-29-1	Тамоксифен (лс)	инг
62.	29767-20-2	Тенипозид (лс)	инг
63.	1746-01-6	2,3,7,8-Тетрахлордибензо-пара-диоксин	инг, п/о, ч/к
64.	127-18-4	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)	инг, ч/к
(п. 64 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)			
65.	52-24-4	Тиофосфамид (Тиотеф) (лс)	инг
66.	95-53-4	орто-Толуидин	инг, ч/к
67.	100-44-7 98-87-3 98-07-7	Толуолы альфа-хлорированные (бензилхлорид, бензалхлорид, бензотрихлорид и бензоилхлорид)	инг

	98-88-4		
68.	299-75-2	Треосульфан (лс)	ИНГ
69.	126-72-7	Трис (2,3-дибромпропил) фосфат	ИНГ, ч/к
70.	96-18-4	1,2,3-Трихлорпропан	ИНГ, ч/к
71.	79-01-6	Трихлорэтилен	ИНГ, ч/к
72.	62-44-2	Фенацетин и аналитические смеси, содержащие фенацетин (лс)	ИНГ
73.	Исключен. - <a href="#">Постановление</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87		
74.	50-00-0	Формальдегид	ИНГ
75.	305-03-3	Хлорамбуцил (лс)	ИНГ, ч/к
76.	56-75-7	Хлорамфеникол (левомицетин) (лс)	ИНГ
77.	494-03-1	Хлорнафазин (лс)	ИНГ, ч/к
78.	54749-90-5	Хлорозотоцин (лс)	ИНГ
79.	107-30-2	Хлорметилметилловый эфир (технический)	ИНГ
80.	95-69-2	4-Хлор-орто-толуидин	ИНГ, ч/к
81.	13909-09-6	Семустин [1-(2-Хлорэтил)-3-(4-метилциклогексил)-1-нитрозомочевина (метил-CCNU)] (лс)	ИНГ, ч/к
	(п. 81 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)		
82.	13010-47-4	1-(2-Хлорэтил)-3-циклогексил-1-нитрозомочевина (CCNU) (лс)	ИНГ, ч/к
83.	-	Хрома шестивалентного соединения	ИНГ
84.	79217-60-0	Циклоспорин (лс)	ИНГ
85.	50-18-0	Циклофосфамид (циклофосфан) (лс)	ИНГ, ч/к
86.	15663-27-1	Цисплатин (лс)	ИНГ, ч/к
87.	106-89-8	Эпихлоргидрин	ИНГ, ч/к
88.	66733-21-9	Эрионит	ИНГ
89.	- 56-53-1	Эстрогены нестероидные (лс) Диэтилстильбэстрол (лс)	ИНГ, ч/к
90.	-	Эстрогены стероидные (лс)	ИНГ, ч/к
91.	759-73-9	N-Этил-N-нитрозомочевина (лс)	ИНГ, ч/к
92.	75-21-8	Этилена оксид	ИНГ
93.	106-93-4	Этилендибромид	ИНГ, ч/к
94.	33419-42-0	Этопозид (лс)	ИНГ

95.	33419-42-0	Этопозид в комбинации с цисплатиной и блеомицином (лс)	инг
96.	76180-96-6	2-Амино-3-метилимидазо[4-5-f]-хинолин (п. 96 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	п/о
97.	1303-00-0	Галлия арсенид (п. 97 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	инг
98.	191-30-0	Дибенз (а, l) пирен (п. 98 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	инг, ч/к
99.	22398-80-7	Индия фосфид (п. 99 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	инг
100.	7440-48-4 12070-12-1	Кобальт металлический с карбидом вольфрама (п. 100 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	инг
101.	-	Сажа черная (п. 101 в ред. <a href="#">Постановления</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)	инг, ч/к
102.		Свинца соединения неорганические (п. 102 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	инг, п/о
103.	27208-37-3	Циклопента (cd) пирен (п. 103 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	инг, ч/к
104.	64-17-5	Этанол в алкогольных напитках (п. 104 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	п/о
105.		Эстрогенотерапия постменопаузальная <*> (лс) (п. 105 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	-
106.		Эстроген-прогестаген комбинированная менопаузальная терапия <*> (лс) (п. 106 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	-
107.		Эстроген-прогестаген комбинированные оральные контрацептивы <*> (лс) (п. 107 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	-
108.	000051-79-6	Этилкарбамат (уретан) (п. 108 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)	инг
109.	224-42-0	Дибенз (а, j) акридин (п. 109 введен <a href="#">Постановлением</a> Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)	инг, п/о
110.	-	Кожевенная пыль	инг





условиях горнодобывающей промышленности (работа в шахтах, рудниках и др.) и в подземных сооружениях

4. Производство изопропилового спирта (сильнокислотный процесс)
5. Производство кокса, переработка каменноугольной, нефтяной и сланцевой смол, газификация угля
6. Производство резины и изделий из нее (подготовительное, основное и вспомогательное производство резины, шин, обуви, резинотехнических изделий)
7. Производство технического углерода
8. Производство угольных и графитовых изделий, а также обожженных анодов, анодных и подовых масс с использованием пеков
9. Производство чугуна и стали (агломерационные процессы, доменное и сталеплавильное производство), горячий прокат и литье из чугуна и стали
10. Электролитическое производство алюминия с использованием самоспекающихся анодов
11. Производственные процессы, связанные с воздействием аэрозоля серной кислоты или содержащих ее аэрозолей сильных неорганических кислот  
(пп. 11 в ред. [Постановления](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)
12. Производство 1,1-диметилгидразина
13. Нефтеперерабатывающее производство (основное и вспомогательное производства)  
(п. 13 в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)
14. Производственные процессы, в которых используются вещества и продукты, перечисленные в [разделе 2.1.1](#)
15. Производство никеля (добыча и обогащение никельсодержащих руд, плавка на штейн, конвертирование, огневое и электролитическое рафинирование)  
(п. 15 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)
16. Производственные процессы, связанные с нанесением покрытий (окрасочные, антикоррозионные и другие работы) с использованием материалов, содержащих канцерогенные вещества  
(п. 16 введен Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)
17. Процессы производства кожи, изделий из кожи и их ремонт, сопровождающиеся образованием кожевенной пыли и/или использованием/образованием соединений, включенных в настоящие санитарные правила  
(пп. 17 введен [Постановлением](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)
18. Ручная электродуговая и газовая сварка и резка металлов.  
(пп. 18 введен [Постановлением](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)

### 2.1.3. Бытовые факторы

Исключен. - Дополнения и изменения N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9

### 2.2. Физические факторы

1. Ионизирующее излучение:
  - 1) Альфа- и бета-излучения (при поступлении источников излучения в организм).
  - 2) Фотонное (рентгеновское и гамма) излучение.
  - 3) Нейтронное излучение  
(пп. 1 в ред. [Постановления](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)
2. Солнечная радиация
3. УФ-радиация (полный спектр) (100 - 400 нм)

4. УФ-А-излучение (315 - 400 нм)
5. УФ-В-излучение (280 - 315 нм)
6. УФ-С-излучение (100 - 280 нм)
7. Радон и его короткоживущие дочерние продукты распада

### 2.3. Биологические факторы

1. Вирус гепатита В
2. Вирус гепатита С
3. Вирус папилломы человека (тип 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68)  
(пп. 3 в ред. [Постановления](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)
4. Вирус Эпштейна-Барр
5. Герпес-вирус (тип 8)
6. Вирус Т-клеточного лейкоза
7. Вирус иммунодефицита человека 1-го типа  
(пп. 7 в ред. [Постановления](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)
8. Бактерия *Helicobacter pylori*
9. Печеночные трематоды:  
*Clonorchis sinensis*  
*Opistorchis viverrini*  
*Opistorchis felineus*
10. Трематода:  
*Schistosoma haematobium*

### 2.4. Факторы образа жизни

(введен Дополнениями и изменениями [N 1](#), утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)

1. Табакокурение, в том числе пассивное.
2. Употребление бездымных табачных продуктов (нюхательный и жевательный табак).
3. Злоупотребление алкогольными напитками.
4. Использование искусственных источников ультрафиолетового излучения для получения загара.  
(пп. 4 введен [Постановлением](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)

## III. Основные мероприятия по профилактике канцерогенной опасности

3.1. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, деятельность организаций которых может привести к возникновению канцерогенной опасности, необходимо проводить мероприятия, направленные на устранение или уменьшение этой опасности. Действующие и проектируемые объекты, а также производственные процессы, использующие канцерогенные факторы, должны соответствовать требованиям настоящего документа, а также требованиям соответствующих санитарных правил.

3.2. Основным мероприятием является исключение возможности контакта человека с канцерогенными факторами в производственной и бытовой сферах. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям следует использовать технологические и производственные процессы, не приводящие к возникновению и выделению в производственную и окружающую среду канцерогенных факторов.

3.3. В случае невозможности устранения воздействия канцерогенных факторов, включенных в санитарные правила, организациями принимаются меры по снижению их воздействия на человека, включая установление ПДК или ПДУ с учетом канцерогенного эффекта в соответствии с критериями установления гигиенических нормативов. Обеспечивается регулярный контроль за их

соблюдением. Периодичность контроля за содержанием канцерогенных веществ в различных средах устанавливается в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

3.4. Число лиц, которые могут подвергнуться воздействию канцерогенных факторов, максимально ограничивается.

3.5. В проекте вновь создаваемого или реконструируемого объекта, на котором предполагается использование канцерогенных факторов, предусматриваются: максимальная степень автоматизации технологического процесса, герметизация оборудования, использование безотходных и малоотходных технологий, замена канцерогенных веществ неканцерогенными и т.д.

3.6. В рамках мероприятий социально-гигиенического мониторинга с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в канцерогеноопасных организациях проводится санитарно-гигиеническая паспортизация, по результатам которой формируется база данных о канцерогеноопасных организациях.

3.7. Материалы санитарно-гигиенической паспортизации учитываются при санитарно-эпидемиологической экспертизе видов деятельности, работ и услуг, осуществляемых в таких организациях.

3.8. Лица, поступающие на работу, а также работники организации, которые могут подвергнуться воздействию производственного канцерогенного фактора, информируются об опасности такого воздействия и мерах профилактики, а также обеспечиваются средствами индивидуальной и коллективной защиты и санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с требованиями действующего [законодательства](#).

3.9. Работники, принятые на работу, связанную с воздействием канцерогенных факторов, подлежат предварительным (при поступлении на работу) и обязательным периодическим профилактическим медицинским осмотрам в установленном [порядке](#).

3.10. Исключен. - [Постановление](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87.

3.11. При использовании и утилизации канцерогенных веществ или продуктов принимаются меры по предотвращению загрязнения среды обитания человека и охране его здоровья.

3.12. В субъектах Российской Федерации с целью профилактики и снижения онкологической заболеваемости населения принимаются меры по разработке и реализации региональных профилактических программ.

3.13. Информация о канцерогенных факторах, включенных в санитарные правила, используется при профилактической и просветительной противораковой работе среди населения.

---

Приложение 1 на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

---

Приложение 1

(информационное)

## ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящих санитарных правил использованы следующие термины и определения.

Использование канцерогенных факторов (веществ) в организации - любая трудовая деятельность, при которой работник может подвергнуться воздействию канцерогенных факторов (веществ), включая: производство и переработку канцерогенных веществ, обращение с канцерогенными веществами (в т.ч. в лабораторных условиях или при лечении онкологических больных), хранение канцерогенных веществ, транспортирование, удаление и обработку отходов, выброс канцерогенных веществ в результате производственной деятельности, эксплуатацию, ремонт и очистку оборудования и контейнеров и др.

Канцерогенная опасность - вероятность развития опухолей при воздействии какого-либо канцерогенного фактора.

Канцерогенный фактор (канцероген) - фактор, воздействие которого вызывает или достоверно увеличивает частоту возникновения доброкачественных и/или злокачественных опухолей у людей и/или животных.

Канцерогеноопасная организация (предприятие) - организация, в которой работники подвергаются или могут подвергнуться воздействию канцерогенных факторов и/или существует потенциальная опасность загрязнения окружающей среды канцерогенами.

Организация (предприятие) - хозяйствующий субъект независимо от его организационно-правовой формы, осуществляющий предпринимательскую или иную незапрещенную деятельность.

Санитарно-гигиеническая паспортизация канцерогеноопасных организаций (предприятий) - система мероприятий по выявлению и учету организаций и их структурных подразделений (цехов, участков, рабочих мест и т.д.), а также технологических процессов, где работники могут подвергаться воздействию канцерогенных факторов.

Табакокурение пассивное - вдыхание табачного дыма, поступающего в воздушную среду при курении табака другими лицами.

Технологический процесс - часть производственного процесса (производства), представляющая собой совокупность технологических операций.

Экспозиция - интенсивность и продолжительность воздействия канцерогенного фактора на организм.

#### Обозначения и сокращения:

ДУ - допустимый уровень;  
инг - поступление при вдыхании (ингаляционно);  
лс - лекарственные субстанции, средства, препараты, смеси или их комбинации;  
МАИР - Международное агентство по изучению рака (Лион, Франция), специализированное учреждение Всемирной организации здравоохранения;  
МОТ - Международная организация труда, специализированное учреждение ООН;  
ОБУВ - ориентировочный безопасный уровень воздействия;  
ПДК - предельно допустимая концентрация;  
ПДУ - предельно допустимый уровень;  
п/о - поступление через рот (перорально);  
УФ-излучение - ультрафиолетовое излучение;  
ч/к - поступление через кожу (перкутанно);  
CAS - Chemical Abstracts Service - Служба сбора и регистрации основной (базовой) информации о химических соединениях с присвоением им индивидуальных номеров;  
IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry - Международный союз теоретической и прикладной химии.

---

Приложение 2 на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

---

Приложение 2

(справочное)

1. Гигиенические нормативы соединений и продуктов, включенных в настоящие санитарные правила <1>

N <2> п/п	Наименование канцерогенного фактора <3>	Номер CAS	Среда регламентирования			
			ВРЗ <4> ПДК, мг/м3	АВ <4> ПДК мг/м3	Вода <4> ПДК, мг/л	Продукты питания <5> ДУ
1	2	3	4	5	6	7
1	Адриамицин (8S-цис)-10-[ (3-Амино-2,3,6-тридезоксигальфа-L-лихсогексопиранозил)окси]-7,8,9,10-тетрагидро-6,8,11-тригидрокси-8-(гидроксиацетил)-1-метокси-5,12-нафтацендион (в виде гидрохлорида)	23214-92-8			отсутствие	
4	Акриламид (акриловой кислоты амид, пропан-1,2,3-триол, 2-пропенамид)	79-06-1	0,2/0,05 <6>	0,1 (ОБУВ)	0,0001	
5	Акрилонитрил (акриловой кислоты нитрил, 2-пропеннитрил) Пыль углеродных волокнистых материалов на основе полиакрило-нитрильных волокон (по акрилонитрилу)	107-13-1	1,5/0,5	-/0,03 <6>  0,03 (ОБУВ)	2,0	
9	Асбесты - асбесты природные, (хризотил, антофиллит, актинолит, тремолит, магнезиарфведсонит) и синтетические асбесты, а также смешанные асбестопородные пыли при содержании в них асбеста более 20% - асбестопородные пыли при содержании в них асбеста от 10 до 20% - асбестопородные пыли при содержании в них асбеста менее 10% - асбестоцемент неокрашенный и цветной при содержании в нем диоксида марганца не более 5% оксида хрома не более 7%, оксида железа не более 10% - асбестобакелит, асбесторезина Пыль асбестосодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) Пыль асбестосодержащая (с содержанием асбеста от 20%)	1332-21-4	2,0/0,5  2,0/1,0  4,0/2,0  6,0/4,0  -/4,0	-/0,06 волокон в мл воздуха 0,08 (ОБУВ)		
10	Афлатоксины	1402-68-2				СанПиН



	пересчете на Cd) Кадмий сульфат (в пересчете на Cd) Кадмий  Свинцово-кадмиевый припой (состав: кадмий - 18%, свинец - 32%, олово - 50%) /по свинцу/ Катализатор кадмий- кальций-фосфатный /по кадмию/	7790-84-3		-/0,0003	0,001	СанПиН 2.3.2.1078-01
33	Каменноугольные и нефтяные смолы, пеки и их возгоны Возгоны каменноугольных смол и пеков при среднем содержании в них бенз (а) пирена: - менее 0,075% - 0,075 - 0,150% - от 0,15 до 0,30%			-/0,2 -/0,1 -/0,05		
	Возгоны каменноугольного пека с содержанием бенз (а) пирена от 0,10 до 0,15%			0,0007 (ОБУВ)		
	Смола легкая высокоскоростного пиролиза бурых углей - по органическому углероду - по фенолам Фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей			0,2/-  0,004/- 0,008/-		
35	Комбинированная химиотерапия с использованием винкристина, прокарбазина, преднизолона, а также эмбихина и других алкилирующих агентов Преднизолон, (11бета)11,17,21- Тригидроксипрегна- 1,4-диен-3,20-дион Эмбихин, 2-Хлор-N-(2- хлорэтил)-N- метилэтанамин гидрохлорид	50-24-8  55-86-7	0,01  ++ <8>			
36	Кремния диоксид кристаллический в форме кварца и кristобалита Кремний диоксид кристаллический (кварц, кристобалит, тридимит) при содержании в пыли более 70% (кварцит, диас и др.) Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 70% (гранит, шамот, слюда-сырец, углеродная пыль и др.) Кремний диоксид кристаллический при	14808-60-7, 14464-46-1	3,0/1,0  6,0/2,0  -/4,0			

	содержании в пыли от 2 до 10% (горючие кукерситные сланцы, медносульфидные руды и др.) Дуниты и изготавливаемые из них магнезиально-силикатные (форстеритовые) огнеупоры		-/4,0			
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, %: - более 70 (динас и др.); - 70 - 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.); - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)			0,15/0,05 0,3/0,1 0,5/0,15		
46	Милеран Бутан-1,4-диола диметансульфонат	55-98-1		выброс запрещен		
47	Минеральные масла (нефтяные и сланцевые) неочищенные и неполностью очищенные Масла минеральные нефтяные Масло минеральное нефтяное веретенное, машинное, цилиндрическое и др.		5,0	0,05 (ОБУВ)		
48	Мышьяк и его неорганические соединения Мышьяк, неорганические соединения: - мышьяк до 40% - мышьяк более 40% Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) Мышьяк	7440-38-2	0,04/0,01 0,04/0,01	-/0,0003	0,01	СанПиН 2.3.2.1078-01
49	1-Нафтиламин технический, содержащий более 0,1% 2-нафтиламина 1-Аминафталин	134-32-7		0,003 (ОБУВ)		
51	Никель и его соединения Никель тетракарбонил Никель хром гексагидрофосфат гидрат (по никелю) Никель, никель оксиды, сульфиды и	13463-39-3	0,003 0,005 0,05			



	смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат и агломерат, обратная пыль очистных устройств) (по никелю) Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по никелю) Гептаникель гексасульфид Феррит никельмедный Феррит никельцинковый диалюминий триоксид в смеси со сплавом никеля до 15% Никель оксид (в пересчете на никель) Кальций никель хромфосфат (по никелю) Никель растворимые соли (в пересчете на никель) Никель (II) сульфат (в пересчете на никель) Никель	12503-53-6 12609-69-7 1313-99-1 7786-81-4 7440-02-0	0,005 0,15/0,05 2,0 2,0 -/4,0 0,005	-/0,004 -/0,003	0,002/ 0,0002 0,002/ 0,001 -/0,001	0,02	СанПиН 2.3.2.1078-01
52	N-нитрозодиметиламин	62-75-9		-/50 мкг/м3			СанПиН 2.3.2.1078-01
53	N-нитрозодиэтиламин	55-18-5					СанПиН 2.3.2.1078-01
56	Полихлорированные бифенилы (дифенилы хлорированные)	1336-36-3	1,0			0,001	СанПиН 2.3.2.1078-01
58	Пропилена оксид (метиоксиран, 1,2-эпоксипропан)	75-56-9	1,0	0,08/-		0,01	
60	Тальк, содержащий асбестоподобные волокна Талькопородные пыли (природные смеси талька с тремолитом, актинолитом антофиллитом и др.), содержащие до 10% свободного диоксида кремния	-	-/4,0				
61	Тамоксифен (Z)-2-[4-(1,2-Дифенил-1-бутенил) фенокси]-N, N-диметилэтанамин (тамоксифен основание) (Z)-2-[4-(1,2-Дифенил-1-бутенил) фенокси]-N, N-диметилэтанамин-2-гидрокси-1,2,3-пропан Трикарбоксилат (1:1) (тамоксифен цитрат)	10540-29-1 54965-24-1	0,001 0,001		выброс запрещен	отсутствие	
63	2,3,7,8-тетрахлор-дibenзо-пара-диоксин Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлор-дibenзо-1,4-диоксин)	1746-01-6		-/0,5 пкг/м3 другие диоксины и дибензофураны в единицах М-ТЭФ			

64	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен, 1,1,2,2-тетрахлор- этилен)	127-18-4	10,0	0,5/0,06	0,005	
66	орто-Толуидин (о-Толуидин, 1-Амино- 2-метилбензол)	95-53-4	1,0/0,5			
67	Толуолы альфа- хлорированные					
	Бензилхлорид (хлорметилбензол)	100-44-7	0,5	0,05 (ОБУВ)	0,01	
	Бензалхлорид (дихлорбензол)	98-87-3	0,5			
	Бензотрихлорид (трихлорметилбензол) Бензоилхлорид	98-07-7 98-88-4	0,6/0,2 5,0	0,04 (ОБУВ)		
70	1,2,3-Трихлорпропан	96-18-4	2,0	-/0,05	0,07	
71	Трихлорэтилен (1,1,2- Трихлорэтилен, этилентрихлорид, бензинол, трихлорэтен)	79-01-6	30,0/10,0	4,0/1,0	0,06 (ОБУВ)	
72	Фенацетин (фенедин, [N-(4-этоксифенил) ацетамид, п-ацетамин- офенетол)	62-44-2	0,5			
74	Формальдегид	50-00-0	0,5	0,035/0,003	0,05	
	Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты, контроль по формальдегиду)		0,05 (ОБУВ)			
	Пыль фенолформальдегидного пресс-порошка марки 03-010-02		0,05 (ОБУВ)			
	Пыль фенолформальдегидной смолы новолачного типа марки СФ-010, СФ-011, Э2-330-02		0,04 (ОБУВ)			
76	Хлорамфеникол (левомецетин; [R-(R*, R*)]-2,2-Дихлор-N-[2- гидрокси-1- (гидроксиметил)-2-(4- нитрофенил)этил] ацетамид	56-75-7	1,0	0,01 (ОБУВ)		СанПиН 2.3.2.1078-01
79	Хлорметилметиловый эфир (Хлорметоксиметан) (по хлору)	107-30-2	0,5			
83	Хрома шестивалентного соединения					
	Хром (VI) триоксид Хромовой кислоты соли (в пересчете на хром (VI))	1333-82-0	0,01 0,03/0,01			
	Дихромовая кислота, соли (в пересчете на хром (VI))		0,01			
	Алюминий кальций-0,8- хром-5,6- диводородфосфат-1,6- водородхромат гидрат Барий димедь дихром нонаоксид		0,01 0,03/0,01			

	Катализатор цинкхромовый синтеза метанола (по хрому (VI)) Бис (трифенилсилил) хромат (VI) (силилхромат) (в пересчете на хром (VI)) Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) Хром (VI)		0,03/0,01	0,0015 (ОБУВ)  -/0,0015	0,05	СанПиН 2.3.2.1078-01
86	Цисплатин (SP- Диамидодихлорплатина)	15663-27-1			отсутствие	
87	Эпихлоргидрин (хлорметил) оксиран Эпоксидные смолы (летучие продукты) (контроль по эпихлоргидрину, в зависимости от применяемых марок) Эпоксидный клей УП-5-240 (летучие продукты) (контроль по эпихлоргидрину) Краска порошковая эпоксидная	106-89-8	2,0/1,0  0,1 - 1,0  0,5	0,04/ 0,004  0,01 (ОБУВ)	0,0001	
92	Этилена оксид Эпоксизтан (этиленоксид, оксиран, окись этилена)	75-21-8	3,0/1,0	0,3/0,03		
93	Этиленбромид (1,2-Дибромэтан)	106-93-4			0,00005 (ОБУВ)	

## 2. Гигиенические нормативы для воздуха жилых и непроизводственных помещений

### 2.1.1.74. Формальдегид - 0,01 мг/м<sup>3</sup>

2.2.7. При проектировании новых зданий - среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (СЭРОА) изотопов радона и торона в воздухе помещений не должна превышать 100 Бк/м<sup>3</sup>. В эксплуатируемых зданиях СЭРОА не должна превышать 200 Бк/м<sup>3</sup>. При невозможности снижения СЭРОА до значения менее 400 Бк/м<sup>3</sup> ставится вопрос о переселении жильцов, перепрофилировании или сносе здания.

#### Примечания.

<1> В таблице данного приложения приведены гигиенические нормативы, включенные в ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.2.5.1827-03, ГН 2.2.5.1314-03, ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.1339-03, ГН 2.1.6.1372-03, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.1316-03, ГН 2.2.5.2100-06, ГН 2.1.5.2280-07 и СП 2.6.1.758-99 (НРБ-99). Для ряда веществ, включенных в санитарные правила, гигиенические нормативы их содержания в различных средах не установлены.

<2> Нумерация канцерогенных факторов дана в соответствии с санитарными правилами. Синонимы наименований канцерогенных факторов, отличающиеся от терминов, приведенных в санитарных правилах, заимствованы из гигиенических нормативных документов, перечисленных в п. 1 примечаний.

<3> Названия индивидуальных веществ приведены, где это было возможно, в соответствии с правилами IUPAC и обеспечены регистрационными номерами CAS для облегчения идентификации веществ. Синонимы приведены в соответствии с нормативными документами (см. сноску 1).

<4> ВРЗ - воздух рабочей зоны; АВ - атмосферный воздух населенных мест; вода - вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

<5> В СанПин 2.3.2.1078-01 "Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов" приведены гигиенические нормативы содержания данного канцерогена в различных видах продовольственного сырья и пищевых продуктов.

<6> Для воздуха рабочей зоны в числителе - максимальная разовая ПДК, в знаменателе - среднесменная ПДК; для атмосферного воздуха населенных мест, соответственно, максимальная разовая и среднесуточная ПДК.

<7> Норматив для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм.

<8> ++ - вещества, при работе с которыми должен быть исключен контакт с органами дыхания и кожей при обязательном контроле воздуха рабочей зоны утвержденным методом на уровне чувствительности не менее 0,001 мг/м<sup>3</sup>. Для таких веществ значения ПДК в ГН 2.2.5.1313-03 и в соответствующих дополнениях не приводятся, а указывается только класс опасности и агрегатное состояние в воздухе.

---

Приложение 3 на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

---

Приложение 3

(справочное)

СПИСОК  
КАНЦЕРОГЕНОВ, ПРОИЗВОДСТВО КОТОРЫХ ЗАПРЕЩЕНО  
ПОСТАНОВЛЕНИЯМИ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
САНИТАРНОГО ВРАЧА СССР

1. Орто-Аминоазотолуол.
  2. Бензидин.
  3. 4-Диметиламиноазобензол.
  4. 3,3-Дихлорбензидин.
  5. Бета-Нафтиламин.
  6. Орто-Толуидин гидрохлорид.
-