Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 мая 2008 г. N 11706

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

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

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

┌───┬────────────┬──────────────────────────────────────┬─────────────────┐

│ N │ CAS N │ Наименование │Преимущественные │

│п/п│ │ │пути поступления │

│ │ │ │ в организм │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 1.│23214-92-8 │Адриамицин (доксорубицина гидрохлорид)│инг │

│ │ │(лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 2.│446-86-6 │Азатиоприн (имуран) (лс) │инг │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 3.│320-67-2 │5-Азацитидин (лс) │инг │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 4.│79-06-1 │Акриламид │инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 5.│107-13-1 │Акрилонитрил │инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 6.│92-67-1 │4-Аминодифенил │инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 7.│- │Андрогенные (анаболические) стероиды │инг │

│ │ │(лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 8.│313-67-7 │Аристолохиевые кислоты │п/о │

│ │38965-71-8 │ │ │

│ │475-80-9 │ │ │

│ │4849-90-5 │ │ │

│ │17413-38-6 │ │ │

│ │107259-48-3 │ │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 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 │Бисхлорметиловый 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(a,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.│- │Древесная пыль (твердых пород │инг │

│ │ │деревьев: дуб, бук, береза, ясень и │ │

│ │ │др.) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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.│- │Каменноугольные и нефтяные смолы, пеки│ч/к, инг │

│ │ │и их возгоны │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│34.│2425-06-1 │Каптафол │инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│35.│57-22-7 │Комбинированная химиотерапия с │инг, ч/к │

│ │671-16-9 │использованием винкристина, │ │

│ │50-24-8 │прокарбазина, преднизолона, а также │ │

│ │55-86-7 │эмбихина и других алкилирующих агентов│ │

│ │ │(лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│36.│14808-60-7 │Кремния диоксид кристаллический в │инг │

│ │14464-46-1 │форме Кварца и Кристобалита │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│37.│8001-58-9 │Креозоты │ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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- │инг │

│ │ │бутанон │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│44.│298-81-7 │8-метоксипсорален (Метоксален) в │ч/к │

│ │ │сочетании с УФ-терапией (лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│45.│484-20-8 │5-Метоксипсорален (лс) │ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│46.│55-98-1 │Милеран (1,4- │инг │

│ │ │Бутандиолдиметилсульфонат) (лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│47.│- │Минеральные масла (нефтяные и │ч/к, инг │

│ │ │сланцевые) неочищенные и не полностью │ │

│ │ │очищенные │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│48.│7440-38-2 │Мышьяк и его неорганические соединения│п/о, инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│49.│134-32-7 │1-Нафтиламин технический, содержащий │инг, ч/к │

│ │91-59-8 │более 0,1% 2-нафтиламина │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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 │N-Нитрозонорникотин │инг │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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 │инг │

│ │ │волокна │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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 │инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│65.│52-24-4 │Тиофосфамид (Тиотеф) (лс) │инг │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│66.│95-53-4 │орто-Толуидин │инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│67.│100-44-7 │Толуолы альфа-хлорированные │инг │

│ │98-87-3 │(бензилхлорид, бензалхлорид, │ │

│ │98-07-7 │бензотрихлорид и бензоилхлорид) │ │

│ │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, │инг │

│ │ │содержащие фенацетин (лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│73.│- │Фитопрепараты с содержанием растений │п/о │

│ │ │рода Кирказон (семейство │ │

│ │ │Aristolochiaceae) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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 │Хлорметилметиловый эфир (технический) │инг │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│80.│95-69-2 │4-Хлор-орто-толуидин │инг, ч/к │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│81.│13909-09-6 │1-(2-Хлорэтил)-3-(4-метилциклогексил)-│инг, ч/к │

│ │ │1-нитрозомочевина (метил-CCNU) (лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│82.│13010-47-4 │1-(2-Хлорэтил)-3-циклогексил-1- │инг, ч/к │

│ │ │нитрозомочевина (CCNU) (лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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.│- │Эстрогены нестероидные (лс) │инг, ч/к │

│ │56-53-1 │Диэтилстильбэстрол (лс) │ │

├───┼────────────┼──────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│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 │инг │

│ │ │блеомицином (лс) │ │

└───┴────────────┴──────────────────────────────────────┴─────────────────┘

Примечание. Пути поступления лекарственных средств (лс) указаны для персонала, занятого в их производстве и применении. В лечебной практике пути поступления лекарственных средств в организм пациента определяются методикой лечения.

2.1.2. Производственные процессы

1. Деревообрабатывающее и мебельное производство с использованием фенолформальдегидных и карбамидоформальдегидных смол

2. Медеплавильное производство (плавильный передел, конверторный передел, огневое и электролитическое рафинирование)

3. Производственное воздействие радона и его короткоживущих дочерних продуктов в 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 на работающих аэрозоли сильных неорганических кислот, содержащих серную кислоту

12. Производство 1,1-диметилгидразина

13. Нефтеперерабатывающее производство

14. Производственные процессы, в которых используются вещества и продукты, перечисленные в разделе 2.1.1.

2.1.3. Бытовые факторы

1. Злоупотребление алкогольными напитками

2. Табакокурение, в том числе пассивное

3. Употребление табачных продуктов бездымных (нюхательный и жевательный табак)

4. Сажи бытовые

2.2. Физические факторы

1. Ионизирующее излучение

2. Солнечная радиация

3. УФ-радиация (полный спектр) (100 - 400 нм)

4. УФ-A-излучение (315 - 400 нм)

5. УФ-B-излучение (280 - 315 нм)

6. УФ-C-излучение (100 - 280 нм)

7. Радон и его короткоживущие дочерние продукты распада

2.3. Биологические факторы

1. Вирус гепатита B

2. Вирус гепатита C

3. Вирус папилломы человека (тип 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 и 66)

4. Вирус Эпштейна-Барр

5. Герпес-вирус (тип 8)

6. Вирус T-клеточного лейкоза

7. Вирус иммунодефицита человека

8. Бактерия Helicobacter pylori

9. Печеночные трематоды:

Clonorchis sinensis

Opistorchis viverrini

Opistorchis felineus

10. Трематода:

Schistosoma haematobium

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. Информация о канцерогенной опасности факторов, включенных в настоящие санитарные правила, указывается в технической документации на производство и применение веществ и продуктов, санитарно-эпидемиологических заключениях на продукцию.

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.

Примечание

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.

Примечание

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 │ Наименование │ Номер │ Среда регламентирования │

│<2>│ канцерогенного │ CAS ├───────────┬───────────┬───────────┬─────────────┤

│п/п│ фактора <3> │ │ ВРЗ <4> │ АВ <4> │ Вода <4> │ Продукты │

│ │ │ │ ПДК, │ ПДК │ ПДК, │ питания <5> │

│ │ │ │ мг/м3 │ мг/м3 │ мг/л │ ДУ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ 1 │Адриамицин (8S-цис)- │ 23214-92-8 │ │ │отсутствие │ │

│ │10-[(3-Амино-2,3,6- │ │ │ │ │ │

│ │тридезокси-альфа-L- │ │ │ │ │ │

│ │ликсогексо-пиранозил)│ │ │ │ │ │

│ │окси]-7,8,9,10- │ │ │ │ │ │

│ │тетрагидро-6,8,11- │ │ │ │ │ │

│ │тригидрокси-8- │ │ │ │ │ │

│ │(гидроксиацетил)-1- │ │ │ │ │ │

│ │метокси-5,12- │ │ │ │ │ │

│ │нафтацендион (в виде │ │ │ │ │ │

│ │гидрохлорида) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ 4 │Акриламид (акриловой │ 79-06-1 │ 0,2/0,05 │0,1 (ОБУВ) │ 0,0001 │ │

│ │кислоты амид, пропан-│ │ <6> │ │ │ │

│ │1,2,3-триол, │ │ │ │ │ │

│ │2-пропенамид) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ 5 │Акрилонитрил │ 107-13-1 │ 1,5/0,5 │-/0,03 <6> │ 2,0 │ │

│ │(акриловой кислоты │ │ │ │ │ │

│ │нитрил, │ │ │ │ │ │

│ │2-пропеннитрил) │ │ │ │ │ │

│ │Пыль углеродных │ │ │ │ │ │

│ │волокнистых │ │ │ │ │ │

│ │материалов на основе │ │ │ │ │ │

│ │полиакрило-нитрильных│ │ │ │ │ │

│ │волокон (по │ │ │ │ │ │

│ │акрилонитрилу) │ │ │0,03 (ОБУВ)│ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ 9 │Асбесты │ 1332-21-4 │ │ │ │ │

│ │- асбесты природные, │ │ 2,0/0,5 │ │ │ │

│ │(хризотил, │ │ │ │ │ │

│ │антофиллит, │ │ │ │ │ │

│ │актинолит, тремолит, │ │ │ │ │ │

│ │магнезиарфведсонит) и│ │ │ │ │ │

│ │синтетические │ │ │ │ │ │

│ │асбесты, а также │ │ │ │ │ │

│ │смешанные │ │ │ │ │ │

│ │асбестопородные пыли │ │ │ │ │ │

│ │при содержании в них │ │ │ │ │ │

│ │асбеста более 20% │ │ │ │ │ │

│ │- асбестопородные │ │ 2,0/1,0 │ │ │ │

│ │пыли при содержании в│ │ │ │ │ │

│ │них асбеста от 10 до │ │ │ │ │ │

│ │20% │ │ │ │ │ │

│ │- асбестопородные │ │ 4,0/2,0 │ │ │ │

│ │пыли при содержании в│ │ │ │ │ │

│ │них асбеста менее 10%│ │ │ │ │ │

│ │- асбестоцемент │ │ 6,0/4,0 │ │ │ │

│ │неокрашенный и │ │ │ │ │ │

│ │цветной при │ │ │ │ │ │

│ │содержании в нем │ │ │ │ │ │

│ │диоксида марганца не │ │ │ │ │ │

│ │более 5% │ │ │ │ │ │

│ │оксида хрома не более│ │ │ │ │ │

│ │7%, оксида железа не │ │ │ │ │ │

│ │более 10% │ │ │ │ │ │

│ │- асбестобакелит, │ │ -/4,0 │ │ │ │

│ │асбесторезина │ │ │ │ │ │

│ │Пыль │ │ │ -/0,06 │ │ │

│ │асбестосодержащая (с │ │ │ волокон │ │ │

│ │содержанием │ │ │ в мл │ │ │

│ │хризотиласбеста до │ │ │ воздуха │ │ │

│ │10%) │ │ │0,08 (ОБУВ)│ │ │

│ │Пыль │ │ │ │ │ │

│ │асбестосодержащая │ │ │ │ │ │

│ │(с содержанием │ │ │ │ │ │

│ │асбеста от 20%) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│10 │Афлатоксины │ 1402-68-2 │ │ │ │ СанПиН │

│ │Афлатоксин B1 │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│12 │Бенз(а)пирен │ 50-32-8 │ -/0,00015 │ 0,1 мкг/ │ 0,00001 │ СанПиН │

│ │(3,4-бензпирен) │ │ │ 100 м3 │ │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│14 │Бензол │ 71-43-2 │ 15,0/5,0 │ 0,3/0,1 │ 0,001 │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│15 │Бериллий и его │ 7440-41-7 │ 0,003/ │ -/0,00001 │ 0,0002 │ │

│ │соединения │ │ 0,001 │ │ <8> │ │

│ │(в пересчете на │ │ │ │ │ │

│ │бериллий) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│18 │1,3-Бутадиен (бута- │ 106-99-0 │ 100,0 │ 3,0/1,0 │ 0,05 │ │

│ │1,3-диен, дивинил, │ │ │ │ │ │

│ │бутадиен-1,3) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│20 │Винилфторид │ 75-02-5 │ │ 0,15 │ │ │

│ │(фторэтилен, │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │фторэтен) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│21 │Винилхлорид (винил │ 75-01-4 │ 5,0/1,0 │ -/0,01 │ 0,0005 │ │

│ │хлористый, │ │ │ │ │ │

│ │хлорэтилен, хлорэтен)│ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│23 │Дибенз(a, h)антрацен │ 53-70-3 │ │ -/5,0 │ │ │

│ │(1,2,5,6- │ │ │ нг/м3 │ │ │

│ │Дибензантрацен) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│24 │1,1-Диметилгидразин │ 57-14-7 │ │ │ 0,00006 │ │

│ │ │ │ │ │ (ОБУВ) │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│27 │Циметилсульфат │ 77-78-1 │ 0,1 │ 0,005 │ │ │

│ │(0,0-диметилсульфат) │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│29 │Древесная пыль │ - │ │ │ │ │

│ │твердых пород │ │ │ │ │ │

│ │деревьев (дуб, бук, │ │ │ │ │ │

│ │береза, ясень и др.) │ │ │ │ │ │

│ │Пыль древесная │ │ -/6,0 │ │ │ │

│ │(с примесью диоксида │ │ │ │ │ │

│ │кремния менее 2%) │ │ │ │ │ │

│ │Пыль древесная │ │ │ 0,5 │ │ │

│ │ │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│30 │Иприт азотистый │ 51-75-2 │ │ │ │ │

│ │(N,N'-бис[2- │ │ │ │ │ │

│ │хлорэтил]-N- │ │ │ │ │ │

│ │метиламин) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│31 │Иприт сернистый │ 505-60-2 │ │ │ │ │

│ │(бис[2- │ │ │ │ │ │

│ │хлорэтил]сульфид) │ │ │ │ │ │

│ │Иприт │ │ 0,0002 │ 0,000002 │ 0,0002 │ │

│ │ │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│32 │Кадмий и его │ │ │ │ │ │

│ │соединения │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий и его │ │ 0,05/0,01 │ │ 0,001 │ │

│ │неорганические │ │ │ │ <7> │ │

│ │соединения │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий ртуть теллур │ 29870-72-2 │ │ │ │ │

│ │(твердый раствор) │ │ 1,0 │ │ │ │

│ │(контроль паров │ │ │ │ │ │

│ │ртути) │ │ │ │ │ │

│ │Кадмия октадеканоат │ 2223-93-0 │ 0,1 │ 0,0003 │ │ │

│ │ │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │Диметилкадмий │ 506-28-1 │ 0,005/ │ │ │ │

│ │ │ │ 0,001 │ │ │ │

│ │Люминофор КТБ (по Cd)│ │ 0,1 │ │ │ │

│ │Люминофор Р-540у │ │ 0,1 │ │ │ │

│ │(по Cd) │ │ │ │ │ │

│ │Люминофор В-3-Ж │ │ 0,1 │ │ │ │

│ │(по Cd) │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий дихлорид │ 10108-64-2 │ │ -/0,0003 │ │ │

│ │(в пересчете на Cd) │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий дииодид (в │ 7790-80-9 │ │ -/0,0003 │ │ │

│ │пересчете на Cd) │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий динитрат (в │ 10022-68-1 │ │ -/0,0003 │ │ │

│ │пересчете на Cd) │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий диоксид (в │ 1306-19-0 │ │ -/0,0003 │ │ │

│ │пересчете на Cd) │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий сульфат │ 7790-84-3 │ │ -/0,0003 │ │ │

│ │(в пересчете на Cd) │ │ │ │ │ │

│ │Кадмий │ │ │ │ 0,001 │ СанПиН │

│ │ │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

│ │Свинцово-кадмиевый │ │ 0,05 │ │ │ │

│ │припой (состав: │ │ │ │ │ │

│ │кадмий - 18%, свинец │ │ │ │ │ │

│ │- 32%, олово - 50%) │ │ │ │ │ │

│ │/по свинцу/ │ │ │ │ │ │

│ │Катализатор кадмий- │ │ │ 0,0003 │ │ │

│ │кальций-фосфатный │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │/по кадмию/ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│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% │ │ -/0,2 │ │ │ │

│ │- 0,075 - 0,150% │ │ -/0,1 │ │ │ │

│ │- от 0,15 до 0,30% │ │ -/0,05 │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ │Возгоны │ │ │ 0,0007 │ │ │

│ │каменноугольного пека│ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │с содержанием │ │ │ │ │ │

│ │бенз(а)пирена │ │ │ │ │ │

│ │от 0,10 до 0,15% │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ │Смола легкая │ │ │ │ │ │

│ │высокоскоростного │ │ │ │ │ │

│ │пиролиза бурых углей │ │ │ │ │ │

│ │- по органическому │ │ │ 0,2/- │ │ │

│ │углероду │ │ │ │ │ │

│ │- по фенолам │ │ │ 0,004/- │ │ │

│ │Фенольная фракция │ │ │ 0,008/- │ │ │

│ │легкой смолы │ │ │ │ │ │

│ │высокоскоростного │ │ │ │ │ │

│ │пиролиза бурых углей │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│35 │Комбинированная │ │ │ │ │ │

│ │химиотерапия с │ │ │ │ │ │

│ │использованием │ │ │ │ │ │

│ │винкристина, │ │ │ │ │ │

│ │прокарбазина, │ │ │ │ │ │

│ │преднизолона, а также│ │ │ │ │ │

│ │эмбихина и других │ │ │ │ │ │

│ │алкилирующих агентов │ │ │ │ │ │

│ │Преднизолон, │ │ │ │ │ │

│ │(11бета)11,17,21- │ │ │ │ │ │

│ │Тригидроксипрегна- │ 50-24-8 │ 0,01 │ │ │ │

│ │1,4-диен-3,20-дион │ │ │ │ │ │

│ │Эмбихин, 2-Хлор-N-(2-│ 55-86-7 │ ++ <8> │ │ │ │

│ │хлорэтил)-N- │ │ │ │ │ │

│ │метилэтанамина │ │ │ │ │ │

│ │гидрохлорид │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│36 │Кремния диоксид │ 14808-60-7, │ │ │ │ │

│ │кристаллический в │ 14464-46-1 │ │ │ │ │

│ │форме кварца и │ │ │ │ │ │

│ │кристобалита │ │ │ │ │ │

│ │Кремний диоксид │ │ 3,0/1,0 │ │ │ │

│ │кристаллический │ │ │ │ │ │

│ │(кварц, кристобалит, │ │ │ │ │ │

│ │тридимит) при │ │ │ │ │ │

│ │содержании в пыли │ │ │ │ │ │

│ │более 70% (кварцит, │ │ │ │ │ │

│ │динас и др.) │ │ │ │ │ │

│ │Кремний диоксид │ │ 6,0/2,0 │ │ │ │

│ │кристаллический при │ │ │ │ │ │

│ │содержании в пыли от │ │ │ │ │ │

│ │10 до 70% (гранит, │ │ │ │ │ │

│ │шамот, слюда-сырец, │ │ │ │ │ │

│ │углеродная пыль и │ │ │ │ │ │

│ │др.) │ │ │ │ │ │

│ │Кремний диоксид │ │ -/4,0 │ │ │ │

│ │кристаллический при │ │ │ │ │ │

│ │содержании в пыли от │ │ │ │ │ │

│ │2 до 10% (горючие │ │ │ │ │ │

│ │кукерситные сланцы, │ │ │ │ │ │

│ │медносульфидные руды │ │ │ │ │ │

│ │и др.) │ │ │ │ │ │

│ │Дуниты и │ │ -/4,0 │ │ │ │

│ │изготавливаемые из │ │ │ │ │ │

│ │них магнезиально- │ │ │ │ │ │

│ │силикатные │ │ │ │ │ │

│ │(форстеритовые) │ │ │ │ │ │

│ │огнеупоры │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│ │Пыль неорганическая, │ │ │ │ │ │

│ │содержащая двуокись │ │ │ │ │ │

│ │кремния, %: │ │ │ │ │ │

│ │- более 70 (динас и │ │ │ 0,15/0,05 │ │ │

│ │др.); │ │ │ │ │ │

│ │- 70 - 20 (шамот, │ │ │ 0,3/0,1 │ │ │

│ │цемент, пыль │ │ │ │ │ │

│ │цементного │ │ │ │ │ │

│ │производства - глина,│ │ │ │ │ │

│ │глинистый сланец, │ │ │ │ │ │

│ │доменный шлак, песок,│ │ │ │ │ │

│ │клинкер, зола, │ │ │ │ │ │

│ │кремнезем и др.); │ │ │ │ │ │

│ │- менее 20 (доломит, │ │ │ 0,5/0,15 │ │ │

│ │пыль цементного │ │ │ │ │ │

│ │производства - │ │ │ │ │ │

│ │известняк, мел, │ │ │ │ │ │

│ │огарки, сырьевая │ │ │ │ │ │

│ │смесь, пыль │ │ │ │ │ │

│ │вращающихся печей, │ │ │ │ │ │

│ │боксит и др.) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│46 │Милеран │ 55-98-1 │ │ │ │ │

│ │Бутан-1,4-диола │ │ │ выброс │ │ │

│ │диметансульфонат │ │ │ запрещен │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│47 │Минеральные масла │ │ │ │ │ │

│ │(нефтяные и │ │ │ │ │ │

│ │сланцевые) │ │ │ │ │ │

│ │неочищенные и │ │ │ │ │ │

│ │неполностью очищенные│ │ │ │ │ │

│ │Масла минеральные │ │ 5,0 │ │ │ │

│ │нефтяные │ │ │ │ │ │

│ │Масло минеральное │ │ │ 0,05 │ │ │

│ │нефтяное веретенное, │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │машинное, цилиндровое│ │ │ │ │ │

│ │и др. │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│48 │Мышьяк и его │ 7440-38-2 │ │ │ │ │

│ │неорганические │ │ │ │ │ │

│ │соединения │ │ │ │ │ │

│ │Мышьяк, │ │ │ │ │ │

│ │неорганические │ │ │ │ │ │

│ │соединения: │ │ │ │ │ │

│ │- мышьяк до 40% │ │ 0,04/0,01 │ │ │ │

│ │- мышьяк более 40% │ │ 0,04/0,01 │ │ │ │

│ │Мышьяк, │ │ │ -/0,0003 │ │ │

│ │неорганические │ │ │ │ │ │

│ │соединения (в │ │ │ │ │ │

│ │пересчете на мышьяк) │ │ │ │ │ │

│ │Мышьяк │ │ │ │ 0,01 │ СанПиН │

│ │ │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│49 │1-Нафтиламин │ 134-32-7 │ │ │ │ │

│ │технический, │ │ │ │ │ │

│ │содержащий более 0,1%│ │ │ │ │ │

│ │2-нафтиламина │ │ │ │ │ │

│ │1-Аминонафталин │ │ │ 0,003 │ │ │

│ │ │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│51 │Никель и его │ │ │ │ │ │

│ │соединения │ │ │ │ │ │

│ │Никель тетракарбонил │ 13463-39-3 │ 0,003 │ │ │ │

│ │Никель хром │ │ 0,005 │ │ │ │

│ │гексагидрофосфат │ │ │ │ │ │

│ │гидрат (по никелю) │ │ │ │ │ │

│ │Никель, никель │ │ 0,05 │ │ │ │

│ │оксиды, сульфиды и │ │ │ │ │ │

│ │смеси соединений │ │ │ │ │ │

│ │никеля (файнштейн, │ │ │ │ │ │

│ │никелевый концентрат │ │ │ │ │ │

│ │и агломерат, │ │ │ │ │ │

│ │оборотная пыль │ │ │ │ │ │

│ │очистных устройств) │ │ │ │ │ │

│ │(по никелю) │ │ │ │ │ │

│ │Никеля соли в виде │ │ 0,005 │ │ │ │

│ │гидроаэрозоля │ │ │ │ │ │

│ │(по никелю) │ │ │ │ │ │

│ │Гептаникель │ 12503-53-6 │ 0,15/0,05 │ │ │ │

│ │гексасульфид │ │ │ │ │ │

│ │Феррит никельмедный │ │ 2,0 │ -/0,004 │ │ │

│ │Феррит никельцинковый│ │ 2,0 │ -/0,003 │ │ │

│ │диалюминий триоксид в│ 12609-69-7 │ -/4,0 │ │ │ │

│ │смеси со сплавом │ │ │ │ │ │

│ │никеля до 15% │ │ │ │ │ │

│ │Никель оксид (в │ 1313-99-1 │ │ -/0,001 │ │ │

│ │пересчете на никель) │ │ │ │ │ │

│ │Кальций никель │ │ 0,005 │ │ │ │

│ │хромфосфат (по │ │ │ │ │ │

│ │никелю) │ │ │ │ │ │

│ │Никель растворимые │ │ │ │ │ │

│ │соли (в пересчете на │ │ │ 0,002/ │ │ │

│ │никель) │ │ │ 0,0002 │ │ │

│ │Никель(II)сульфат (в │ 7786-81-4 │ │ 0,002/ │ │ │

│ │пересчете на никель) │ │ │ 0,001 │ │ │

│ │Никель │ 7440-02-0 │ │ -/0,001 │ 0,02 │ СанПиН │

│ │ │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│52 │N-нитрозодиметиламин │ 62-75-9 │ │ -/50 │ │ СанПиН │

│ │ │ │ │ мкг/м3 │ │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│53 │N-нитрозодиэтиламин │ 55-18-5 │ │ │ │ СанПиН │

│ │ │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│56 │Полихлорированные │ 1336-36-3 │ │ │ │ │

│ │бифенилы (дифенилы │ │ │ │ │ СанПиН │

│ │хлорированные) │ │ 1,0 │ │ 0,001 │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│58 │Пропилена оксид │ 75-56-9 │ 1,0 │ 0,08/- │ 0,01 │ │

│ │(метилоксиран, │ │ │ │ │ │

│ │1,2-эпоксипропан) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│60 │Тальк, содержащий │ - │ │ │ │ │

│ │асбестоподобные │ │ │ │ │ │

│ │волокна │ │ │ │ │ │

│ │Талькопородные пыли │ │ -/4,0 │ │ │ │

│ │(природные смеси │ │ │ │ │ │

│ │талька с тремолитом, │ │ │ │ │ │

│ │актинолитом │ │ │ │ │ │

│ │антофиллитом и др.), │ │ │ │ │ │

│ │содержащие до 10% │ │ │ │ │ │

│ │свободного диоксида │ │ │ │ │ │

│ │кремния │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│61 │Тамоксифен │ │ │ │ │ │

│ │(Z)-2-[4-1,2-Дифенил-│ 10540-29-1 │ 0,001 │ │ │ │

│ │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) │ 54965-24-1 │ 0,001 │ выброс │отсутствие │ │

│ │(тамоксифен цитрат) │ │ │ запрещен │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│63 │2,3,7,8-тетрахлор- │ 1746-01-6 │ │ │ │ │

│ │дибензо-пара-диоксин │ │ │ │ │ │

│ │Диоксины (в пересчете│ │ │ -/0,5 │ │ │

│ │на 2,3,7,8-тетрахлор-│ │ │ пкг/м3 │ │ │

│ │дибензо-1,4-диоксин) │ │ │другие │ │ │

│ │ │ │ │диоксины │ │ │

│ │ │ │ │и дибен- │ │ │

│ │ │ │ │зофураны в │ │ │

│ │ │ │ │единицах │ │ │

│ │ │ │ │М-ТЭФ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│64 │Тетрахлорэтилен │ 127-18-4 │ 10,0 │ 0,5/0,06 │ 0,005 │ │

│ │(перхлорэтилен, │ │ │ │ │ │

│ │1,1,2,2-тетрахлор- │ │ │ │ │ │

│ │этилен) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│66 │орто-Толуидин │ 95-53-4 │ 1,0/0,5 │ │ │ │

│ │(о-Толуидин, 1-Амино-│ │ │ │ │ │

│ │2-метилбензол) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│67 │Толуолы альфа- │ │ │ │ │ │

│ │хлорированные │ │ │ │ │ │

│ │Бензилхлорид │ 100-44-7 │ 0,5 │ 0,05 │ 0,01 │ │

│ │(хлорметилбензол) │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │Бензалхлорид │ 98-87-3 │ 0,5 │ │ │ │

│ │(дихлорбензол) │ │ │ │ │ │

│ │Бензотрихлорид │ 98-07-7 │ 0,6/0,2 │ │ │ │

│ │(трихлорметилбензол) │ │ │ │ │ │

│ │Бензоилхлорид │ 98-88-4 │ 5,0 │ 0,04 │ │ │

│ │ │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│70 │1,2,3-Трихлорпропан │ 96-18-4 │ 2,0 │ -/0,05 │ 0,07 │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│71 │Трихлорэтилен (1,1,2-│ 79-01-6 │ 30,0/10,0 │ 4,0/1,0 │ 0,06 │ │

│ │Трихлорэтилен, │ │ │ │ (ОБУВ) │ │

│ │этилентрихлорид, │ │ │ │ │ │

│ │бензинол, │ │ │ │ │ │

│ │трихлорэтен) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│72 │Фенацетин (фенедин, │ 62-44-2 │ 0,5 │ │ │ │

│ │[N-(4-этоксифенил) │ │ │ │ │ │

│ │ацетамид, п-ацетамин-│ │ │ │ │ │

│ │офенетол) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│74 │Формальдегид │ 50-00-0 │ 0,5 │0,035/0,003│ 0,05 │ │

│ │Фенолформальдегидные │ │ 0,05 │ │ │ │

│ │смолы (летучие │ │ │ │ │ │

│ │продукты, контроль по│ │ │ │ │ │

│ │формальдегиду) │ │ │ │ │ │

│ │Пыль │ │ 0,05 │ │ │ │

│ │фенолформальдегидного│ │ (ОБУВ) │ │ │ │

│ │пресс-порошка марки │ │ │ │ │ │

│ │03-010-02 │ │ │ │ │ │

│ │Пыль │ │ 0,05 │ │ │ │

│ │фенолформальдегидной │ │ (ОБУВ) │ │ │ │

│ │смолы новолачного │ │ │ │ │ │

│ │типа марки СФ-010, │ │ │ │ │ │

│ │СФ-011, Э2-330-02 │ │ │ │ │ │

│ │Пыль │ │ 0,04 │ │ │ │

│ │фенолформальдегидной │ │ (ОБУВ) │ │ │ │

│ │смолы резольного типа│ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│76 │Хлорамфеникол │ 56-75-7 │ 1,0 │ 0,01 │ │ СанПиН │

│ │(левомицетин; [R-(R\*,│ │ │ (ОБУВ) │ │2.3.2.1078-01│

│ │R\*)]-2,2-Дихлор-N-[2-│ │ │ │ │ │

│ │гидрокси-1- │ │ │ │ │ │

│ │(гидроксиметил)-2-(4-│ │ │ │ │ │

│ │нитрофенил)этил] │ │ │ │ │ │

│ │ацетамид │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│79 │Хлорметилметиловый │ 107-30-2 │ 0,5 │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │ │ │

│ │(Хлорметоксиметан) │ │ │ │ │ │

│ │(по хлору) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│83 │Хрома шестивалентного│ │ │ │ │ │

│ │соединения │ │ │ │ │ │

│ │Хром (VI) триоксид │ 1333-82-0 │ 0,01 │ │ │ │

│ │Хромовой кислоты соли│ │ 0,03/0,01 │ │ │ │

│ │(в пересчете на хром │ │ │ │ │ │

│ │(VI)) │ │ │ │ │ │

│ │Дихромовая кислота, │ │ 0,01 │ │ │ │

│ │соли (в пересчете на │ │ │ │ │ │

│ │хром (VI)) │ │ │ │ │ │

│ │Алюминий кальций-0,8-│ │ 0,01 │ │ │ │

│ │хром-5,6- │ │ │ │ │ │

│ │диводородфосфат-1,6- │ │ │ │ │ │

│ │водородхромат гидрат │ │ │ │ │ │

│ │Барий димедь дихром │ │ 0,03/0,01 │ │ │ │

│ │нонаоксид │ │ │ │ │ │

│ │Катализатор │ │ │ 0,0015 │ │ │

│ │цинкхромовый синтеза │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │метанола (по хрому │ │ │ │ │ │

│ │(VI)) │ │ │ │ │ │

│ │Бис (трифенилсилил) │ │ 0,03/0,01 │ │ │ │

│ │хромат (VI) │ │ │ │ │ │

│ │(силилхромат) (в │ │ │ │ │ │

│ │пересчете на хром │ │ │ │ │ │

│ │(VI)) │ │ │ │ │ │

│ │Хром (в пересчете на │ │ │ -/0,0015 │ │ │

│ │хрома (VI) оксид) │ │ │ │ │ │

│ │Хром (VI) │ │ │ │ 0,05 │ СанПиН │

│ │ │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│86 │Цисплатин (SP- │ 15663-27-1 │ │ │отсутствие │ │

│ │Диамидодихлорплатина)│ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│87 │Эпихлоргидрин │ 106-89-8 │ 2,0/1,0 │ 0,04/ │ 0,0001 │ │

│ │(хлорметил) оксиран │ │ │ 0,004 │ │ │

│ │Эпоксидные смолы │ │ 0,1 - 1,0 │ │ │ │

│ │(летучие продукты) │ │ │ │ │ │

│ │(контроль по │ │ │ │ │ │

│ │эпихлоргидрину, в │ │ │ │ │ │

│ │зависимости от │ │ │ │ │ │

│ │применяемых марок) │ │ │ │ │ │

│ │Эпоксидный клей │ │ 0,5 │ 0,01 │ │ │

│ │УП-5-240 (летучие │ │ │ (ОБУВ) │ │ │

│ │продукты) (контроль │ │ │ │ │ │

│ │по эпихлоргидрину) │ │ │ │ │ │

│ │Краска порошковая │ │ │ │ │ │

│ │эпоксидная │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│92 │Этилена оксид │ 75-21-8 │ 3,0/1,0 │ 0,3/0,03 │ │ │

│ │Эпоксиэтан │ │ │ │ │ │

│ │(этиленоксид, │ │ │ │ │ │

│ │оксиран, окись │ │ │ │ │ │

│ │этилена) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼─────────────┤

│93 │Этиленбромид │ 106-93-4 │ │ │ 0,00005 │ │

│ │(1,2-Дибромэтан) │ │ │ │ (ОБУВ) │ │

└───┴─────────────────────┴─────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴─────────────┘

2. Гигиенические нормативы для воздуха жилых

и непроизводственных помещений

2.1.1.74. Формальдегид - 0,01 мг/м3

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/м3. В эксплуатируемых зданиях СЭРОА не должна превышать 200 Бк/м3. При невозможности снижения СЭРОА до значения менее 400 Бк/м3 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 соответствие 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/м3. 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.

Примечание

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.