Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 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

Список изменяющих документов

(в ред. Дополнений и изменений [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC599RAfCF), утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9,

[Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC599RAfCF) Главного государственного санитарного врача РФ

от 22.12.2014 N 87)

В соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255A620D7ECD07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC79DRAfCF) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974215767057BC35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8FC6R9fAF) 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](#P32) "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности" (приложение).

2. Ввести в действие [СанПиН 1.2.2353-08](#P32) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC599RAfCF), утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9,

[Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255A620D7ECD07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC79DRAfCF) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974215767057BC35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8FC6R9fAF) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255260057DC807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf2F) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255A670579CB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AD89RCf4F) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204995324579742555600D74C35AFF14482740REf9F) и [Рекомендаций 177](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD22047720499532457974265166047DC35AFF14482740REf9F) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255A670578CB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC69BRAfDF) и [уголовная](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255564047BCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8FC09ERAfFF) ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации ([статья 55](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255A620D7ECD07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC690RAf2F) 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 │п/о, инг, ч/к │

│(п. 4 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAfEF) 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 │инг │

│ │ │(лс) │ │

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

│ 8. │313-67-7 │Аристолохиевая кислота, содержащие ее │п/о │

│ │ │растения и препараты │ │

│(п. 8 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf3F) 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 │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 │инг │

│(п. 29 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAfAF) Главного государственного санитарного врача РФ│

│от 22.12.2014 N 87) │

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

│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, нефтяные и сланцевые │ч/к, инг │

│ │ │смолы, пеки и их возгоны │ │

│(в ред. Дополнений и изменений [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAfCF), утв. Постановлением Главного│

│государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)│ │

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

│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 диоксида кристаллического │инг │

│ │14464-46-1 │(кремнезема) пыль в форме кварца или │ │

│ │ │кристобалита │ │

│(п. 36 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAfFF) Главного государственного санитарного врача РФ│

│от 22.12.2014 N 87) │

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

│37. │8001-58-9 │Креозоты │инг, ч/к │

│(п. 37 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAf3F) 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- │инг │

│ │ │бутанон │ │

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

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

│ │ │сочетании с ультрафиолетовой терапией │ │

│ │ │(лс) │ │

│(п. 44 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfAF) 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- │инг │

│ │ │Бутандиолдиметилсульфонат) (лс) │ │

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

│47. │- │Минеральные масла, кроме │ч/к, ИНГ │

│ │ │высокоочищенных белых медицинских, │ │

│ │ │пищевых, косметических и белых │ │

│ │ │технических масел │ │

│(п. 47 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfFF) 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. - [Постановление](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfCF) 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 │N'-Нитрозонорникотин (ННН) │инг │

│ │64091-91-4 │4-(И'-Метилнитрозамино)-1-(3- │ │

│ │ │пиридил)-1-бутанон (ННК) │ │

│(п. 54 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAf3F) 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 │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 (Перхлорэтилен) │инг, ч/к │

│(п. 64 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59DRAf9F) 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 │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. │Исключен. - [Постановление](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59DRAfEF) 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 │Хлорметилметиловый эфир (технический) │инг │

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

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

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

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

│ │ │метилциклогексил)-1-нитрозомочевина │ │

│ │ │(метил-CCNU)] (лс) │ │

│(п. 81 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59DRAfDF) Главного государственного санитарного врача РФ│

│от 22.12.2014 N 87) │

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

│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) │ │

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

│96. │76180-96-6 │2-Амино-3-метилимидазо[4-5-f]-хинолин │п/о │

│(п. 96 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf3F), утв. Постановлением Главного│

│государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)│ │

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

│97. │1303-00-0 │Галлия арсенид │инг │

│(п. 97 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAfAF), утв. Постановлением Главного│

│государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)│ │

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

│98. │191-30-0 │Дибенз(a, l)пирен │инг, ч/к │

│(п. 98 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAf9F), утв. Постановлением Главного│

│государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)│ │

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

│99. │22398-80-7 │Индия фосфид │инг │

│(п. 99 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAf8F), утв. Постановлением Главного│

│государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)│ │

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

│100.│7440-48-4 │Кобальт металлический с карбидом │инг │

│ │12070-12-1 │вольфрама │ │

│(п. 100 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAfFF), утв. Постановлением│

│Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9) │

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

│101.│- │Сажа черная │инг, ч/к │

│(п. 101 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59DRAf2F) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│102.│ │Свинца соединения неорганические │инг, п/о │

│(п. 102 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAfDF), утв. Постановлением│

│Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9) │

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

│103.│27208-37-3 │Циклопента(cd)пирен │инг, ч/к │

│(п. 103 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAfCF), утв. Постановлением│

│Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9) │

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

│104.│64-17-5 │Этанол в алкогольных напитках │п/о │

│(п. 104 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAf3F), утв. Постановлением│

│Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9) │

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

│105.│ │Эстрогенотерапия постменопаузальная │- │

│ │ │<\*> (лс) │ │

│(п. 105 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59BRAf2F), 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfBF), 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfAF), утв. Постановлением│

│Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9) │

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

│108.│000051-79-6 │Этилкарбамат (уретан) │инг │

│(п. 108 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAf9F), утв. Постановлением│

│Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9) │

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

│109.│224-42-0 │Дибенз(a,j)акридин │инг, п/о │

│(п. 109 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59CRAf9F) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│110.│- │Кожевенная пыль │инг │

│(п. 110 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59CRAfEF) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│111.│5522-43-0 │1-Нитропирен │инг │

│(п. 111 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59CRAfDF) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│112.│88-72-2 │2-Нитротолуол │ч/к, инг │

│(п. 112 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59CRAfCF) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│113.│7496-02-8 │6-Нитрохризен │инг │

│(п. 113 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59CRAf3F) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│114.│57465-28-8 │ ' ' │инг, п/о, ч/к │

│ │ │3,3,4,4,5-Пентахлорбифенил (ПХБ-126) │ │

│(п. 114 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59CRAf2F) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│115.│57117-31-4 │2,3,4,7,8-Пентахлордибензофуран │п/о, инг, ч/к │

│(п. 115 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59FRAfBF) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│116.│75-87-6 │Хлораль (2,2,2-трихлорацетальдегид) │инг │

│(п. 116 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59FRAfAF) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│117.│302-17-0 │Хлоралгидрат (2,2,2- │инг │

│ │ │трихлорацетальдегид моногидрат) (лс) │ │

│(п. 117 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59FRAf9F) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

│118.│059536-65-1 │Полибромированные бифенилы │инг, п/о │

│(п. 118 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59FRAf8F) Главного государственного санитарного врача│

│РФ от 22.12.2014 N 87) │

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

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.

--------------------------------

<\*> В лечебной практике пути поступления лекарственных средств в организм пациента определяются методикой лечения.

Обозначения: лс - лекарственное средство, п/о - поступление через рот (перорально); ч/к - поступление через кожу (перкутанно); инг - поступление при дыхании (ингаляционно).

(сноска введена Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfFF), утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)

2.1.2. Производственные процессы

1. Процессы обработки древесины, производство изделий из дерева, сопровождающиеся поступлением в воздушную среду древесной пыли и/или формальдегида

(пп. 1 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59FRAfFF) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)

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

(п. 2 в ред. Дополнений и изменений [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfDF), утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 20.01.2011 N 9)

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 аэрозоля серной кислоты или содержащих ее аэрозолей сильных неорганических кислот

(пп. 11 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59FRAfDF) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAfCF), 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](#P61)

15. Производство никеля (добыча и обогащение никельсодержащих руд, плавка на штейн, конвертирование, огневое и электролитическое рафинирование)

(п. 15 введен Дополнениями и изменениями [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ARAf3F), 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59DRAfBF), 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59FRAf3F) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)

18. Ручная электродуговая и газовая сварка и резка металлов.

(пп. 18 введен [Постановлением](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ERAfBF) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)

2.1.3. Бытовые факторы

Исключен. - Дополнения и изменения [N 1](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59DRAfAF), 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ERAfAF) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)

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, 68)

(пп. 3 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ERAfDF) Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2014 N 87)

4. Вирус Эпштейна-Барр

5. Герпес-вирус (тип 8)

6. Вирус T-клеточного лейкоза

7. Вирус иммунодефицита человека 1-го типа

(пп. 7 в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59ERAf3F) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255361037FCB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC59DRAf9F), 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC591RAfBF) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255A620D7ECD07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC49ERAf8F).

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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640C79CB07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC398RAf3F).

3.10. Исключен. - [Постановление](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742555640179C807F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC591RAf9F) 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.

КонсультантПлюс: 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.

КонсультантПлюс: 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>](#P1093)

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

│ N │ Наименование │ Номер │ Среда регламентирования │

│[<2>](#P1094)│ канцерогенного │ CAS ├───────────┬───────────┬───────────┬─────────────┤

│п/п│ фактора [<3>](#P1095) │ │ ВРЗ [<4>](#P1096) │ АВ [<4>](#P1096) │ Вода [<4>](#P1096) │ Продукты │

│ │ │ │ ПДК, │ ПДК │ ПДК, │ питания [<5>](#P1097) │

│ │ │ │ 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>](#P1098) │ │ │ │

│ │1,2,3-триол, │ │ │ │ │ │

│ │2-пропенамид) │ │ │ │ │ │

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

│ 5 │Акрилонитрил │ 107-13-1 │ 1,5/0,5 │-/0,03 [<6>](#P1098) │ 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

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

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

│12 │Бенз(а)пирен │ 50-32-8 │ -/0,00015 │ 0,1 мкг/ │ 0,00001 │ [СанПиН](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │(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>](#P1100) │ │

│ │(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>](#P1099) │ │

│ │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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │ │ │ │ │ │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>](#P1100) │ │ │ │

│ │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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │ │ │ │ │ │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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │ │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

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

│52 │N-нитрозодиметиламин │ 62-75-9 │ │ -/50 │ │ [СанПиН](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │ │ │ │ мкг/м3 │ │2.3.2.1078-01│

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

│53 │N-нитрозодиэтиламин │ 55-18-5 │ │ │ │ [СанПиН](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │ │ │ │ │ │2.3.2.1078-01│

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

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

│ │бифенилы (дифенилы │ │ │ │ │ [СанПиН](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │(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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) │

│ │ │ │ │ │ │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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255769077DC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F), [ГН 2.2.5.1827-03](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742054620D74C35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8EC4R9fCF), [ГН 2.2.5.1314-03](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742050690779C35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8EC4R9fBF), [ГН 2.1.6.1338-03](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255565047ACD07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf9F), [ГН 2.1.6.1339-03](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742154680D74C35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8EC4R9fBF), [ГН 2.1.6.1372-03](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255266047CCE07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf9F), [ГН 2.1.5.1315-03](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255769037EC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf9F), [ГН 2.1.5.1316-03](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742050650775C35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8EC4R9fBF), [ГН 2.2.5.2100-06](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A314579742250670C7BC35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8EC4R9fCF), [ГН 2.1.5.2280-07](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974235067047FC35AFF14482740E9F5F97785FC46E1AF8EC4R9fDF) и [СП 2.6.1.758-99](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD22047720458336457974265A680479CE07F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC599RAfFF) (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](#P1093) 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)](#P1093).

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

<5> В [СанПиН](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255063027AC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) 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](consultantplus://offline/ref=D28CBA874AFD220477204C9A31457974255769077DC107F51C112B42EEFAA66082B54AE0AF8EC598RAf8F) и в соответствующих дополнениях не приводятся, а указывается только класс опасности и агрегатное состояние в воздухе.

КонсультантПлюс: 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.