



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

12.07.2011

Москва

№

100



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 21924

от "29" сентября 2011 г.

Об утверждении

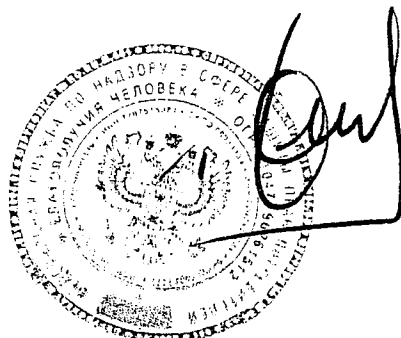
ГН 2.2.5.2893-11 «Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами»

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч.1), ст.2; 2003, № 2, ст.167; № 27 (ч.1), ст.2700; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52 (ч.1) ст. 5498; 2007 № 1 (ч.1) ст. 21; № 1 (ч.1) ст. 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч.1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст.3616; № 44, ст.4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 6) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295, 2004, № 8, ст. 663; № 47, ст.4666; 2005, № 39, ст.3953) п о с т а н о в л я ю:

Утвердить ГН 2.2.5.2893 - 11 «Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами» (приложение).

КОПИЯ ВЕРНА

Коп. округа  
документы в бумажном  
виде / 19 ч. 10 /  
12.07.2011



Г.Г. Онищенко

Приложение  
УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Главного  
государственного санитарного  
врача Российской Федерации  
от 12.07.2011 № 100

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ (ПДУ) ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ВРЕДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Гигиенические нормативы  
ГН 2.2.5. *ЛСЗ* -11

### I. Общие положения и область применения

1.1. Предельно допустимый уровень (ПДУ) вредного вещества на кожных покровах - гигиенический норматив, используемый для контроля содержания вредных веществ на всей поверхности кожи работающих (в отдельных случаях на коже рук), для разработки и оценки эффективности средств индивидуальной защиты, а также профилактики неблагоприятного воздействия вредных веществ на здоровье работающих путем совершенствования технологических процессов, машин и оборудования.

ПДУ - количество вредного вещества на коже, которое при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч. и не более 40 ч. в неделю, в течение всего рабочего стажа не должно вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Воздействие вредного вещества на уровне ПДУ не исключает нарушение состояния здоровья у лиц с повышенной чувствительностью.

1.2. Названия веществ приведены в алфавитном порядке в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии, ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) и обеспечены регистрационными номерами Chemical Abstracts Service (CAS) для облегчения идентификации веществ и поиска дополнительной информации об интересующем веществе в базах данных.

В графе «ПДУ» приведены величины ПДУ - количество вещества в миллиграммах на 1 квадратный сантиметр поверхности кожи ( $\text{мг}/\text{см}^2$ ).

Наряду с величинами ПДУ указан класс опасности вещества. По степени воздействия на организм человека при поступлении через кожу вредные

вещества разделены на четыре класса опасности: 1 - вещества чрезвычайно опасные, 2 - вещества высоко опасные, 3 - вещества умеренно опасные, 4 - вещества малоопасные.

Отмечены вещества, при работе с которыми должен быть исключен контакт с кожей и органами дыхания. Для таких веществ значения ПДУ не приводятся, а указывается только класс опасности.

1.3. ПДУ ряда веществ, установлен в эксперименте для всей поверхности кожи и пересчитан на 5% кожного покрова, что соответствует поверхности кожи кистей рук человека, так как в реальных производственных условиях загрязнения других участков кожи работающих этими веществами не обнаружено.

**II. Перечень (ПДУ) загрязнения кожных покровов  
вредными веществами**

№ п/п	Наименование вещества	Номер CAS	ПДУ мг/см <sup>2</sup>	Класс опасности вещества при поступлении через кожу	Особенности действия на организм***
1	2	3	4	5	6
1.	Акриловой кислоты нитрил	107-13-1	0,001	3	А
2.	S-Бензил-О,О-диизопропилтиофосфат	13286-32-3	0,15	4	-
3.	Бензол	71-43-2	0,002	4	К
4.	14-Гидроксирубомицин	25316-40-6	- *	1	-
5.	О,О-Диметил-S[2-(N-метиламино)-2-оксоэтил]-дитиофосфат	60-51-5	0,02	4	-
6.	1,5-Диазабицикло(3,1,0)гексан	-	0,0003	3	-
7.	Диэтиламид м-толуиловой кислоты	134-62-3	2,0	4	-
8.	Жирные спирты фракции C <sub>5</sub> – C <sub>10</sub>		0,2**	4	-
9.	Ксилидин (смесь изомеров)	1300-73-8	0,08**	4	-
10.	Ксилол (смесь изомеров)	1330-20-7	0,08	4	-
11.	Лития хлорид	7447-41-8	0,05	4	-
12.	Нитробензол	98-95-3	2,4**	4	-
13.	Поли (4,9-диоксадодеканилгуанидин) гидрохлорида		0,02	4	-
14.	Поли(иминоимидокарбонил иминогексаметилен) гидро-	57029-18-2	0,02	4	-

	хлорид				
1	2	3	4	5	6
15.	Поли(иминоимидокарбонил ими-ногексаметилен)фосфат	89697-78-9	0,02	4	-
16.	Сурьма	7440-36-0	0,001 по сурьме	3	-
17.	Сурьма триоксид (сурьма/III/оксид)	309-64-4	0,001 по сурьме	3	-
18.	Сурьма трисульфид (сурьма/III/сульфид)	345-04-6	0,001 по сурьме	3	-
19.	о-Толуидин	35-53-4	0,03	4	К
20.	Толуол	8-88-3	0,002	4	-
21.	2,2,6-Тридеокси-3-амино- $\alpha$ - ликсозо-4-метокси -6,7,9,11- тетра- окси-9-ацето - 7,8,9,10- тетрагидро-тетраценхинон	20830-81-3	-*	1	-
22.	Хлорбензол	108-90-7	0,036	4	-
23.	Фенол	108-95-2	0,05**	4	-
24.	Циклогексанон	108-94-1	0,07	4	-
25.	3-Хлор-1,2-эпоксипропан	106-89-8	0,04**	4	А

**Примечание**

\* Вещества, при работе с которыми должен быть полностью исключен контакт с кожей и органами дыхания при обязательном контроле содержания в воздухе рабочей зоны и на коже утвержденными методами на уровне предела обнаружения не менее 0,001 мг/м<sup>3</sup> и 0,001 мг/см<sup>2</sup>.

\*\* ПДУ содержания вредных веществ на коже рук работающих.

\*\*\*А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; К - канцерогены.