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

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 6 марта 2007 г. № 10

Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 апреля 2007 г. № 9256

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.6.2178-07

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. I), ст. 1; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10) 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; 2005, № 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.6.2178-07" (приложение).

2. Ввести в действие гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.6.2178-07" с 1 мая 2007 г.

3. Считать утратившим силу Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 октября 2003 г. № 153 "О введении в действие ГН 2.1.6.1762-03" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 октября 2003 года, регистрационный № 5184).

Г.Г. ОНИЩЕНКО

Приложение
Утверждено
Постановлением
Главного государственного
санитарного врача
Российской Федерации
от 6 марта 2007 г. № 10

2.2.6. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРОДУЦЕНТОВ, БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

ГН 2.2.6.2178-07

I. Предельно допустимая концентрация (ПДК) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны

№ № п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасност и	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
1	Alcaligenes denitrificans, шт. С-32	продуцент нитрилазы	4000	3	А
2	Acetobacter methylicum, шт.	продуцент меприна	10000	4	

	ВСБ-924				
3	<i>Acinetobacter oleovarum</i> s. <i>paraffinicum</i> , шт. ВСБ-773а	продуцент БВК	300	3	А
4	<i>Acinetobacter oleovarum</i> s. <i>paraffinicum</i> , шт. ВСБ-567, 568, 712	продуценты БВК	500	3	А
5	<i>Acremonium chrysogenum</i>	продуцент протеазы С	5000	3	А
6	<i>Actinomyces roseolus</i> , шт. Z-219	продуцент линкомицина	1000	3	А
7	<i>Arthrobacter</i> sp., шт. ОС-1	продуцент препарата Дикройл	3000	3	
8	<i>Arthrobacter terregens</i> , шт. ВСБ-570	продуцент БВК	3000	3	А
9	<i>Aspergillus awamori</i> , шт. 120/177	продуцент глюкоамилазы	2000	3	А
10	<i>Aspergillus awamori</i> Nakazawa, шт. ВУД Т-2 1000-У	продуцент глюкоамилазы	2000	3	А
11	<i>Aspergillus fumigatus</i> , шт. 4238	продуцент фумагилина	1000	3	А
12	<i>Aspergillus terreus</i>	продуцент итаконовой кислоты	300	3	
13	<i>Aspergillus terreus</i> , шт. 44-62	продуцент ловастатина	300	3	А
14	<i>Aspergillus niger</i> , шт. R-3	продуцент лимонной кислоты	1000	3	А
15	<i>Azotobacter vinelandii</i> Lipman, шт. ФЧ-1	продуцент экзополисахаридов (продукта БП-92)	5000	3	А
16	<i>Bacillus brevis</i>	продуцент грамицидина С	2000	3	
17	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 60	продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических ферментов	50000	4	А
18	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 1001	продуцент бацитрацина	50000	4	А
19	<i>Bacillus megaterium</i> , шт. ВМ-11	продуцент нейтральной металлопротеиназы	1000	3	
20	<i>Bacillus polymyxa</i>	продуцент полимиксина М	2000	3	А
21	<i>Bacillus sphaericus</i>	компонент инсектицидного препарата	50000	4	А
22	<i>Bacillus subtilis</i>	продуцент аминокислот	1000	3	
23	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. Биореактор-1 БКПМ 2160	продуцент рибофлавина	5000	3	А
24	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. В-40	основа средства защиты растений	20000	4	
25	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 65	продуцент нейтральной протеиназы и амилазы	40000	4	А
26	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 72	продуцент щелочной протеазы	50000	4	
27	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 103	продуцент нейтральной протеазы	50000	4	

28	<i>Bacillus thuringiensis</i>	основа средства защиты растений	20000	4	
29	<i>Bacillus bifidum</i>	компонент препарата Энтерацид	50000	4	А
30	<i>Blakeslea trispora</i> (+) и (-) 8А	продуцент бета-каротина	10000	4	А
31	<i>Brevibacterium</i> sp., шт. Е-531, шт. 90-Е-531-1	продуцент аминокислот	10000	4	А
32	<i>Brevibacterium flavum</i> , шт. рS-76, шт. 10-86, шт. ВНИИ генетика 758	продуцент аминокислот	10000	4	
33	<i>Candida ethanolica</i> , шт. ВСБ-814	продуцент кормового белка	100	3	А
34	<i>Candida lipolitica</i> , шт. 367-3	компонент препарата Деваройл	200	3	
35	<i>Candida maltosa</i> , шт. ВСБ-542, 542в, 640, 777, 779	продуцент кормового белка	500	3	
36	<i>Candida maltosa</i> , шт. ВСБ-569, 778, 899, 900, 907, 930	продуцент кормового белка	1000	3	
37	<i>Candida rugosa</i> , шт. ВСБ-925, 928	продуцент кормового белка	300	3	
38	<i>Candida scotti</i>	продуцент кормового белка	1000	3	
39	<i>Candida scotti</i> , шт. ВГИ-81/1	продуцент кормового белка	1000	3	
40	<i>Candida seatrix</i> , шт. AR-217	продуцент кормового белка	200	3	А
41	<i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ-830	продуцент кормового белка	300	3	А
42	<i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ-637	продуцент кормового белка	500	3	А
43	<i>Candida tropicalis</i> , шт. Арх. 2/8	продуцент кормового белка	1000	3	
44	<i>Candida tropicalis</i> , шт. Y-456	продуцент ксилита	300	3	А
45	<i>Candida valida</i> , шт. EL-1Ф-Б	продуцент биомассы из этанола	1000	3	
46	<i>Candida utilis</i> , шт. ВСБ-651	продуцент эприна	1000	3	А
47	<i>Corynebacterium (Brevibacterium) ammoniagenes</i> , шт. AS 72-26	продуцент инозин-5-монофосфата	50000	4	
48	<i>Corynebacterium glutamicum</i>	продуцент аминокислот	1000	3	
49	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. 3144	продуцент глутаминовой кислоты	10000	4	
50	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВНИИ генетика Н-43А	продуцент гистидина	10000	4	А
51	<i>Endomycopsis fibuligera</i> , шт. ВСБ-12	продуцент кормового белка	400	3	А
52	Entomophthora, шт. "Е.ИНМИ"	продуцент биополиена	5000	3	А
53	<i>Escherichia coli</i>	продуцент треонина	1000	3	
54	<i>Escherichia coli</i> , шт. А-858	продуцент биокатализатора	5000	3	
55	<i>Fusidium coccineum</i> , шт. 108	продуцент фузидиевой кислоты	5000	3	А
56	<i>Lactobacillus acidophilus</i> , шт. 1-К	компонент пропиацида и энтерацида	50000	4	А
57	<i>Lactobacillus casei</i> , шт. 5-1/8	компонент препарата	50000	4	

		для производства мясных продуктов			
58	<i>Lactobacillus plantarum</i> , шт. 435	компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	
59	<i>Micrococcus varians</i> , шт. 80	компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	
60	<i>Micromonospora atratavinsosa</i> sp. nov. 1573 шт. 184R	продуцент сизомицина и сизовета	2000	3	А
61	<i>Mycobacterium</i> sp., шт. В-3805	продуцент андростандиона из бета-ситостерина	20000	4	А
62	<i>Nocardia mediterranei</i>	продуцент рифамицина В	2000	3	
63	<i>Penicillium canescens</i>	продуцент бета-галактозидазы	2000	3	
64	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-832	продуцент ксиланазы	2000	3	А
65	<i>Penicillium chrysogenum</i> , шт. 9741 беж	продуцент бензилпенициллина	5000	3	А
66	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. F-149	продуцент декстраназы	2000	3	А
67	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. ВКМ F 3668D	продуцент комплекса карбогидраз	2000	3	А
68	<i>Pichia membranifaciens</i> , шт. ВКМ-У-934	продуцент цитохрома С	2000	3	А
69	<i>Propionibacterium aches</i> , шт. F3	компонент пропиацида	50000	4	А
70	<i>Pseudomonas caryophyllii</i> , шт. КМ 92-102/1	утилизатор стирола	5000	3	А
71	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. К-36	продуцент салициловой кислоты	2000	3	А
72	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. В-6844	препарат для очистки от нефтяных загрязнений	5000	3	А
73	<i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт. В99	продуцент витамина В12	2000	3	
74	<i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт. 367-1	компонент препарата Деваройл	300	3	
75	<i>Rhodococcus corallinus</i>	компонент биоочистки парогазовых выбросов табачной промышленности	50000	4	
76	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. КД	компонент для биоочистки нефтяных загрязнений	50000	4	
77	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367-2, шт. 367-6, шт. S-1379	компонент препарата Деваройл продуцент биоПАВ	50000	4	
78	<i>Rhodococcus maris</i> , шт. 367-5	компонент препарата Деваройл	50000	4	
79	<i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт. М-8, шт. М-33	продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов	50000	4	
80	<i>Serratia marcescens</i> , шт. ВКМ-851	компонент препарата для оценки защитной	20000	4	

		эффективности СИЗ			
81	<i>Streptococcus faecium</i>	компонент препарата Энтерацид	50000	4	A
82	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 019 (8)	продуцент хлортетрациклина	5000	3	A
83	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 777	продуцент биовита и хлортетрациклина	5000	3	A
84	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. STR-2255	продуцент тетрациклина	5000	3	
85	<i>Streptomyces avermitilis</i> , шт. ВНИИСХМ-54 и шт. 3NN	продуцент авермектина	5000	3	
86	<i>Streptomyces bambergiensis</i> , шт. 712 ATCC 13879	продуцент флавомицина	30000	4	
87	<i>Streptomyces cinnamonensis</i> , шт. НИЦБ -109	продуцент монензина	3000	3	
88	<i>Streptomyces cremeus sub. sp. tobramycini</i>	продуцент тобрамицина и апрамицина	2000	3	A
89	<i>Streptomyces erythreus</i> , шт. 85-1	продуцент эритромицина	3000	3	A
90	<i>Streptomyces fradiae</i> , шт. БС-1	продуцент тилозина	2000	3	A
91	<i>Streptomyces griseus</i>	продуцент стрептомицина	5000	3	
92	<i>Streptomyces kanamyceticus</i>	продуцент канамицина	5000	3	A
93	<i>Streptomyces rimosus</i> , шт. 1-43	продуцент окситетрациклина	3000	3	A
94	<i>Streptoverticillium olivoreticulum</i> , шт. ЛС-1631	продуцент аминоксилы	3000	3	
95	<i>Tolypocladium inflatum</i> , шт. 1069	продуцент циклоспорина А	2000	3	
96	<i>Tolypocladium penicilloides</i> , шт. 2151	продуцент Д-фунгина	2000	3	
97	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-1	продуцент бета-глюканазы	5000	3	A
98	<i>Trichoderma reesei</i> , шт. 18.2-КК	продуцент целловиридина Г 20Х	5000	3	
99	<i>Trichoderma viride</i> , шт. 44-11-62/3	продуцент комплекса целлюлолитических ферментов	2000	3	

В перечне использовано следующее обозначение:

A - микроорганизмы, способные вызывать аллергические заболевания.

II. Предельно допустимые концентрации (ПДК) бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны

№ п/п	Наименование бактериального препарата	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности и действия на организм
1	2	3	4	5	6
1	Ампеломидин (на основе <i>Ampelomyces quisqualis</i>)	биологическое средство защиты растений	10000	4	
2	Байкал (на основе <i>Lactobacillus casei</i> , шт. 21 - 30%, <i>Streptococcus lactis</i> , шт. 47 - 30%, <i>Phodopseudomonas</i>)	биодобавка к кормам, регулятор микробиоценоза почвы, очистка	20000 по <i>Lactobacillus casei</i> , шт. 21	4	

	palistris - 30%, Saccharomyces cerevisial, шт. 22 - 10%)	канализационных сточных вод			
3	Биоэнергия (на основе Rizobium sp., Corynebacterium foscians, Azotobacterium agila, Bacterium megatherium phosphatiens, Azotobacterium chroococum), содержание микроорганизмов до 45%	регулятор роста растений	50000 по сумме микроорганизмов	4	
4	Битоксибациллин (на основе Bacillus thuringiensis var. thuringiensis)	инсектицидный препарат	50000	4	А
5	Вермикулен (на основе Penicillium vermiculatum)	фунгицидный препарат	5000	3	
6	Дендробациллин (на основе Bacillus thuringiensis var. dendrolimus)	инсектицидный препарат	50000	4	А
7	Деваройл (на основе Rhodococcus erythropolis, шт. 367-2; Rhodococcus maris, шт. 367-5; Rhodococcus erythropolis, шт. 367-6; Rseudomonas stutzeri, шт. 367-1; Candida lipolitica, шт. 367-3); содержание каждого штамма - 20%	препарат для очистки природных экосистем	1000 по сумме микроорганизмов	3	
8	Казахсил (на основе Streptococcus laclis diastaticus)	препарат для силосования кормов	10000	4	
9	Колорадо (на основе Bacillus thuringiensis var. tenebrionis, шт. ВНИИ генетика 16-816)	инсектицидный препарат	5000	3	
10	Консорциум мезофильных бактерий (метанообразующие 30%, ацетогенные неспорообразующие метилотрофы 60%, кlostридии 4%, сульфатредуцирующие 6%)	продуцент кормового витамина В 12	10000 по сумме микроорганизмов	4	А
11	Лепидоцид (на основе Bacillus thuringiensis)	средство защиты растений	50000	4	А
12	Микробный аэрозоль животноводческих и птицеводческих производственных помещений (при наличии грибов рода Aspergillus не более 20%,		50000 по сумме микроорганизмов	4	

	рода <i>Candida</i> не более 0,04% от общего количества грибов, сальмонелл не более 0,1%, кишечных палочек и гемолитических штаммов не более 0,02% от общего количества бактерий)				
13	Пропиацид (молочнокислые бактерии 20%, пропионовокислые 80%)	препарат для лечения дисбактериоза	50000 по сумме микроорганизмов	4	А
14	Путидойль (на основе <i>Pseudomonas putida</i>)	препарат для очистки природных экосистем	50000	4	
15	Фарин (на основе <i>Pseudomonas fluorescens</i>)	фунгицидный препарат	5000	3	А
16	Энтерацид (молочнокислые бактерии 57%, бифидобактерии 21,5%, стрептококки фекальные 21,5%)	препарат для лечения дисбактериоза	50000 по сумме микроорганизмов	4	А
17	Энтомофторин (на основе <i>Entomophthora</i> sp.)	средство защиты растений	15000	4	

В перечне использовано следующее обозначение:

А - бактериальные препараты, способные вызывать аллергические заболевания.