

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
20 сентября 2012 г. N 140

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМАТИВА "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРОДУЦЕНТОВ, МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ
ЗОНЫ" И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ НЕКОТОРЫХ ПОСТАНОВЛЕНИЙ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
САНИТАРНОГО ВРАЧА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

На основании [статьи 13](#) Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 года "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", [абзаца второго подпункта 8.32 пункта 8](#) Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. N 1446 "О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. N 360", Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый Гигиенический [норматив](#) "Предельно допустимые концентрации микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны".

2. Признать утратившими силу:

[постановление](#) Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 6 июня 2003 г. N 62 "Об утверждении Гигиенических нормативов 2.2.6.11-9-2003 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов";

[постановление](#) Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26 декабря 2005 г. N 253 "Об утверждении Гигиенического норматива 2.2.6.13-48-2005 "Предельно допустимая концентрация (ПДК) бактериального препарата "Бревисин" в воздухе рабочей зоны";

[постановление](#) Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 3 февраля 2006 г. N 10 "Об утверждении Гигиенического норматива 2.2.6.13-1-2006 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) бактериальных препаратов Бактоген, Ризобактерин-С, Фитостимофос в воздухе рабочей зоны".

3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2013 г.

Министр

В.И.Жарко

УТВЕРЖДЕНО
 Постановление
 Министерства здравоохранения
 Республики Беларусь
 20.09.2012 N 140

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
 МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРОДУЦЕНТОВ, МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ
 КОМПОНЕНТОВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"

Таблица 1

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ-
 ПРОДУЦЕНТОВ И КОМПОНЕНТОВ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВОЗДУХЕ
 РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

N п/п	Наименование микроорганизма- продуцента, компонента микробных препаратов	Назначение	Предельно допустимая концентрация, кл/куб.м	Класс опасности	Особенности действия на организм человека
1	2	3	4	5	6
1	Acetobacter methylicum, шт. BCB-924	продуцент меприна	10000	4	
2	Acinetobacter oleovarum s. paraffinicum, шт. BCB-773	продуцент белково- витаминого концентрата	300	3	А
3	Acinetobacter oleovarum s. paraffinicum, шт. BCB-567, 568, 712	продуцент белково- витаминого концентрата	500	3	А
4	Acremonium chrysogenum	продуцент протеазы С	5000	3	А
5	Actinomyces roseolus, шт. Z-219	продуцент линкомицина	1000	3	А
6	Arthrobacter sp., шт. OC-1	продуцент дикройла	3000	3	
7	Arthrobacter terregens, шт. BCB-570	продуцент белково- витаминого концентрата	3000	3	А
8	Aspergillus fumigatus, шт. 4238	продуцент фумегелина	300	3	
9	Aspergillus terreus	продуцент итаконовой кислоты	300	3	
10	Aspergillus niger, шт. R-3	продуцент лимонной кислоты	1000	3	А
11	Asotobacter	продуцент	5000	3	А

	vinelandii (Lipman), шт. ФЧ-1	продукта БП-92			
12	Bacillus brevis	продуцент грамицидина С	2000	3	А
13	Bacillus polymyxa	продуцент полимиксина М	2000	3	
14	Bacillus megaterium, шт. ВМ-11	продуцент нейтральной металлопротеиназы	1000	3	
15	Bacillus sphearicus	компонент инсектицидного препарата	50000	4	А
16	Bacillus subtilis	продуцент аминокислот	1000	3	
17	Bacillus subtilis Биореактор-1 ВКМП2160	продуцент рибофлавина	5000	3	А
18	Bacillus subtilis, шт. В-40	средства защиты растений	20000	4	
19	Bacillus thuringiensis	средства защиты растений	20000	4	
20	Bacillus bifidum	компонент бактериального препарата энтерацида	5000	4	А
21	Blakeslea trispora (+) и (-) 8А	продуцент бета-каротина	10000	4	А
22	Brevibacterium sp., шт. Е-531 и шт. 90-Е-531-1	продуцент аминокислот	10000	4	А
23	Brevibacterium flavum, шт. рS-76, шт. 10-86, шт. ВНИИ генетики 758	продуцент аминокислот	10000	4	
24	Candida ethanolica, шт. ВСВ-814	продуцент кормового белка	100	3	А
25	Candida lipolitica, шт. 367-3	компонент деваройла	200	3	
26	Candida maltosa, шт. ВСВ-542, 542, 640, 777, 779	продуцент кормового белка	500	3	
27	Candida maltosa, шт. ВСВ-569, 778, 899, 900, 907, 930	продуцент кормового белка	1000	3	
28	Candida rugosa, шт. ВСВ-925, 928	продуцент кормового белка	300	3	
29	Candida scotti	продуцент кормового белка	1000	3	
30	Candida scotti, шт. ВГИ-81/1	продуцент кормового белка	1000	3	
31	Candida seatricum, шт. АR-217	продуцент кормового белка	200	3	А
32	Candida tropicalis, шт. ВСВ-830	продуцент кормового белка	300	3	А
33	Candida tropicalis, шт. ВСВ-637	продуцент кормового белка	500	3	А

34	<i>Candida tropicalis</i> , шт. Арх. 2/8	продуцент кормового белка	1000	3	
35	<i>Candida valida</i> , шт. EL-ИФ-Б	продуцент биомассы из этанола	1000	3	
36	<i>Candida utilis</i> , шт. ВСВ-651	продуцент эприна	1000	3	А
37	<i>Corynebacterium (Brevibacterium) ammoniagenes</i> AS 72-26	продуцент инозин-5-моно-фосфата	50000	4	
38	<i>Corynebacterium glutamicum</i>	продуцент аминокислот	1000	3	
39	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. 3144	продуцент глутаминовой кислоты	10000	4	
40	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВНИИ генетики Н-43А	продуцент гистидина	10000	4	А
41	<i>Entomophtora</i> , шт. "Е.ИНМИ"	продуцент биополиена	5000	3	
42	<i>Endomycopsis fibuligera</i> , шт. ВСВ-12	продуцент кормового белка	400	3	А
43	<i>Escherichia coli</i>	продуцент треонина	1000	3	
44	<i>Escherichia coli</i> , шт. А-858	продуцент биокатализатора	5000	3	
45	<i>Fusidium coccineum</i> , шт. 108	продуцент фузидиевой кислоты	5000	3	
46	<i>Lactobacillus acidophilus</i> , шт. 1-К	компонент пропиона и энтерацида	50000	4	А
47	<i>Lactobacillus casei</i> , шт. 5-1/8	компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	
48	<i>Lactobacillus plantarum</i> , шт. 435	компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	
49	<i>Micromonospora atratavinos</i> sp. nov., шт. 184Р	продуцент сизомицина и сизовета	2000	3	
50	<i>Micrococcus varians</i> , шт. 80	компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	
51	<i>Micobacterium</i> sp., шт. И-3805	продуцент андростандиона из бета-ситостерина	20000	4	А
52	<i>Nocardia mediterranei</i>	продуцент рифамицина В	2000	3	
53	<i>Penicillium canescens</i>	продуцент бета-галактозидазы	2000	3	
54	<i>Penicillium chrysogenum</i>	продуцент пенициллина	5000	3	
55	<i>Pichia</i>	продуцент	2000	3	

	membranafaciens, шт. ВМК-У-934	цитохрома С			
56	Propionibacterium aches, шт. F3	компонент пропиацида	50000	4	А
57	Pseudomonas fluorescens, шт. К-36	продуцент салициловой кислоты	2000	3	
58	Pseudomonas fluorescens, шт. В-6844	препарат для очистки от нефтяных загрязнений	5000	3	А
59	Pseudomonas stutzeri, шт. 367-1	компонент деваройла	300	3	
60	Rhodococcus erythropolis, шт. 367-2, шт. 367-6, шт. S-1379	компонент деваройла продуцент биоПАВ	50000	4	А
61	Rhodococcus maris, шт. 367-5	компонент деваройла	50000	4	
62	Rhodococcus rhodochrous, шт. М-8, шт. М-33	продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов	50000	4	
63	Serratia marcescens, шт. ВКМ-851	компонент препарата для оценки эффективности средств индивидуальной защиты	20000	4	
64	Streptococcus faecium	компонент энтерацида	50000	4	А
65	Streptomyces aureofaciens	продуцент хлортетрациклина	5000	3	
66	Streptomyces aureofaciens, шт. mT. CTR-2255	продуцент тетрациклина	5000	3	
67	Streptomyces avermiltilis ВНИИСХМ-54 и Streptomyces avermiltilis-3NN	продуцент авермектина	5000	3	
68	Streptomyces bambergensis, шт. 712 ATCC 13879	продуцент флавомицина	30000	4	
69	Streptomyces cremeus sub. sp. to-bramicini	продуцент тобрамицина и анрамицина	2000	3	А
70	Streptomyces erythraues, шт. 85-1	продуцент эритромицина	3000	3	А
71	Streptomyces kanamyceticus	продуцент канамицина	5000	3	А
72	Streptomyces griseus	продуцент стрептомицина	5000	3	
73	Streptomyces rimosus, шт. 1-43	продуцент окситетрациклина	3000	3	А
74	Streptoverticillium olivoreticulum, шт.	продуцент аминоацилазы	3000	3	

	ЛС-1631				
75	<i>Tolypocladium inflatum</i> , шт. 1069	продуцент циклоспорины А	2000	3	
76	<i>Tolypocladium penicilloides</i> , шт. 2151	продуцент Д-фунгина	2000	3	
77	<i>Trichoderma veesei</i> 18/2-КК	продуцент целловиридина Г20х	5000	3	

Примечание. В настоящей таблице используемые сокращения имеют следующие обозначения:

шт. - штаммы;

А - микроорганизмы-продуценты и компоненты микробных препаратов, способные вызвать аллергические заболевания в производственных условиях.

Таблица 2

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

№ п/п	Наименование микробного препарата (микробная основа)	Назначение	Предельно допустимая концентрация, кл/куб.м	Класс опасности	Особенности действия на организм человека
1	2	3	4	5	6
1	Ампеломоцин (<i>Ampelomyces quisqualis</i>)	средство защиты растений	1000	3	
2	Бактоген (<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 494)	средство защиты растений	1000	3	А
3	Биоэнергия (<i>Rizobium sp.</i> , <i>Corynebacterium foscians</i> , <i>Azotobacterium agila</i> , <i>Bacterium megatherium phosphatiens</i> , <i>Azotobacterium chroocoesum</i> - общее содержание микроорганизмов до 45%)	средство стимуляции роста растений	50000	4	
4	Битоксибациллин (<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Thuringiensis</i>)	инсектицидный препарат	50000	4	А
5	Бетапротектин (<i>Bacillus subtilis</i> , шт. М-22)	средство защиты растений	1000	3	А
6	Бревисин (<i>Bacillus brevis</i>)	средство защиты растений	50000	4	

7	Дендробациллин (<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>dendrolimus</i>)	инсектицидный препарат	50000	4	А
8	Казахсил (<i>Streptococcus</i> <i>lactis</i> <i>diastaticus</i>)	препарат для силосования кормов	10000	4	
9	Колорадо (<i>Bacterium</i> <i>thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i>)	инсектицидный препарат	5000	3	
10	Деваройл (<i>Rhodococcus</i> <i>erythro-polis</i> , шт. 367-2, <i>Rhodococcus</i> <i>maris</i> , шт. 367-5, <i>Rhodococcus</i> <i>erytropolis</i> , шт. 367-6, <i>Pseudo-</i> <i>monas stutzeri</i> , шт. 367-1, <i>Candida</i> <i>lipolitica</i> , шт. 367-3 - содержание каждого штамма 20%)	препарат для очистки природных экосистем	1000 по сумме м.о.	3	
11	Консорциум мезофильных бактерий (метанообразующие бактерии 30%, ацетогенные неспорообразующие метилотрофы 60%, клубридии 4%, сульфат- редуцирующие бактерии 6%)	продуцент кормового витамина В12	10000 по сумме м.о.		
12	Лепоцид (<i>Bacillus</i> <i>thuringiensis</i>)	средство биологической защиты растений	50000	4	А
13	Микробный аэрозоль животноводческих и птицеводческих производственных помещений (при наличии грибов рода <i>Aspergillus</i> не более 20% и 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	производственная микрофлора	50000 по сумме м.о.	4	А

	бактерий)				
14	Пропиацид (молочнокислые бактерии 20%, пропионово-кислые бактерии 80%)	препарат для лечения дисбактериоза	50000 по сумме м.о.	4	А
15	Путидойль (<i>Pseudomonas putida</i>)	препарат для очистки природных экосистем	50000	4	
16	Ризобактерин-С (<i>Klebsiella planticola</i> , шт. 5)	средство стимуляции роста растений	10000	4	А
17	Стимул (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. S 32)	средство стимуляции роста растений	10000	4	
18	Фарин (<i>Pseudomonas fluorescens</i>)	фунгицидный препарат	5000	3	А
19	Фитостимофос (<i>Agrobacterium radiobacter</i> , шт. 2258 СМФ)	средство стимуляции роста растений	5000	3	А
20	Энтерацид (молочнокислые бактерии 57%, бифидобактерии 21,5%, стрептококки фекальные 21,5%)	препарат для лечения дисбактериоза	50000 по сумме м.о.	4	А
21	Энтомофторин	средство биологической защиты растений	15000	4	

Примечание. В настоящей таблице используемые сокращения имеют следующие обозначения:

шт. - штаммы;

м.о. - микроорганизмы;

А - микробные препараты, способные вызвать аллергические заболевания в производственных условиях.