

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 мая 2018 года N 32

Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3537-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и гигиенических нормативов ГН 2.2.6.3538-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны"

В соответствии с [Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст.1650; 2002, N 1 (ч.1), ст.2; 2003, N 2, ст.167; N 27 (ч.1), ст.2700; 2004, N 35, ст.3607; 2005, N 19, ст.1752; 2006, N 1, ст.10; N 52 (ч.1), ст.5498; 2007 N 1 (ч.1), ст.21; N 1 (ч.1), ст.29; N 27, ст.3213; N 46, ст.5554; N 49, ст.6070; 2008, N 24, ст.2801; N 29 (ч.1), ст.3418; N 30 (ч.2), ст.3616; N 44, ст.4984; N 52 (ч.1), ст.6223; 2009, N 1, ст.17; 2010, N 40 ст.4969; 2011, N 1, ст.6; N 30 (ч.1), ст.4563; N 30 (ч.1), ст.4590; N 30 (ч.1), ст.4591; N 30 (ч.1), ст.4596; N 50, ст.7359; 2012, N 24, ст.3069; N 26, ст.3446; 2013, N 27, ст.3477; N 30 (ч.1), ст.4079; N 48, ст.6165; 2014, N ?26 (ч.1), ст.3366, ст.3377; 2015, N 1 (ч.1), ст.11; N 27, ст.3951; N 29 (ч.1), ст.4339; N 29 (ч.1), ст.4359; N 48 (ч.1), ст.6724; 2016, N 27 (ч.1), ст.4160, N 27 (ч.2), ст.4238; 2017, N 27, ст.3938; N 31 (ч.1), ст.4765, ст.4770) и [постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании"](#) (Собрание 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 гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3537-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (приложение 1).

2. Утвердить гигиенические нормативы ГН 2.2.6.3538-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны" (приложение 2).

3. Установить срок действия гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3537-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и ГН 2.2.6.3538-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны" до 10.05.2028.

4. Признать утратившим силу [постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.04.2017 N 56 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3467-17 "Предельно допустимые концентрации \(ПДК\) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в атмосферном воздухе населенных мест" и ГН 2.2.6.3468-17 "Предельно допустимые концентрации \(ПДК\) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны"](#), зарегистрированное Минюстом России 11.05.2017, регистрационный номер 46681.

А.Ю.Попова

Зарегистрировано

в Министерстве юстиции

Российской Федерации

28 мая 2018 года,

регистрационный N 51207

Приложение 1. гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3537-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений"

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Главного
государственного
санитарного врача
Российской Федерации
от 10 мая 2018 года N 32

Гигиенические нормативы
ГН 2.1.6.3537-18

**I. Предельно допустимые концентрации (ПДК)
микроорганизмов-продуцентов и компонентов
бактериальных препаратов в атмосферном воздухе
городских и сельских поселений**

N п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
1	<i>Alcaligenes denitrificans</i> , шт.С-32	Продуцент нитрилазы	400	3	А
2	<i>Acetobacter methylicum</i> , шт.ВСБ-924	Продуцент меприна	1000	4	-
3	<i>Acinetobacter oleovarum paraffinicum</i> , шт.ВСБ-712	Продуцент БВК, компонент препаратов для очистки природных экосистем от нефтепродуктов	50	3	А
4	<i>Acinetobacter sp.</i> , шт.ВСБ-644	Продуценты БВК	300	3	-
5	<i>Acinetobacter sp.</i> , шт.JN-2	Активное начало препарата Дестройл	5000	4	-
6	<i>Acremonium chrysogenum</i>	Продуцент протеазы С	500	3	А
7	<i>Actinomyces roseolus</i> , шт.Z-219	Продуцент линкомицина	100	3	А

8	<i>Aspergillus awamori</i> , шт.ВНИИГенетика 120/177	Продуцент глюкоамилазы	200	3	A
9	<i>Aspergillus awamori</i> Nakazawa, шт.ВУДТ-2 1000- У	Продуцент глюкоамилазы	200	3	A
10	<i>Aspergillus terreus</i> , шт.44-62	Продуцент ловастатина	30	3	A
11	<i>Arthrobacter sp.</i> , шт.ОС-1	Продуцент препарата Дикройл	300	3	-
12	<i>Azospirillum zeae</i> , шт.ОРН-14 ВКПМ В-12542	Активное начало агрехимиката "Органин Н"	5000	4	-
13	<i>Azotobacter chroococcum</i> , шт.ВН-1811 ВКПМ В-9029	Продуцент гетероауксина, антибиотиков для растениеводства	5000	4	-
14	<i>Azotobacter vinelandii</i> Lipman, шт.ФЧ-1	Продуцент экзополисахаридов (продукта БП-92)	500	3	A
15	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт.ВКПМ В-10291	Продуцент α - амилазы	500	3	A
16	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт.ОРС-32 ВКПМ В-12464	Активное начало биофунгицида "Оргамика С"	5000	4	-

17	<i>Bacillus bifidum</i> , шт.1	Компонент препарата Энтерацид	5000	4	A
18	<i>Bacillus brevis</i> , шт.101	Продуцент грамицидина С	2000	3	-
19	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.ВКПМ В-9608	Продуцент протеазы	500	3	A
20	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.60	Продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических ферментов	5000	4	A
21	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.103	Продуцент α - амилазы	5000	4	A
22	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.1001	Продуцент бацитрацина	5000	4	A
23	<i>Bacillus megaterium</i> , шт.ОРР-31 ВКПМ В-12463	Активное начало удобрения "Органит П"	5000	4	-
24	<i>Bacillus mucilaginosus</i> , шт.Вас-10 ВКПМ В-8966	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	5000	4	-
25	<i>Bacillus polymyxa</i> , шт.Ф-12	Продуцент β - амилазы	200	3	A

26	<i>Bacillus polymyxa</i> , шт.ВНИИА-2158	Продуцент полимиксина М	200	3	А
27	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.265-76	Продуцент рибоксина	1000	4	А
28	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.65	Продуцент нейтральной протеиназы и амилазы	4000	4	А
29	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.72	Продуцент щелочной протеазы	5000	4	-
30	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.103 (4-15)	Продуцент нейтральной протеазы	5000	4	-
31	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.Биореактор-1 БКМП-2160	Продуцент рибофлавина	500	3	А
32	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.26Д	Действующий компонент фунгицидного препарата Фитоспорин-М	5000	4	-
33	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.Ч-13	Продуцент биофунгицида Бисолбисан и агрохимиката Экстрасол	5000	4	-
34	<i>Bacillus thuringiensis ssp.</i> , шт. <i>toumanoffi</i> 25	Активное начало инсектицида "Биослип БТ, П" против насекомых- вредителей отрядов Чешуекрылые и Двукрылые	5000	4	-

35	<i>Beauveria bassiana</i> , шт.ОРВ-43 ВКПМ F-1396	Активное начало препарата "Биослип БВ, Ж" для широкого спектра насекомых-вредителей	5000	4	-
36	<i>Beijerinckia fluminensis</i> , шт.Bf 2806 ВКПМ В-12258	Активный компонент в производстве биудобрений для растениеводства	5000	4	-
37	<i>Brevibacterium flavum</i> , шт.ВНИИ генетика 50-72 ВКМП В-3757	Продуцент глутаминовой кислоты	5000	4	-
38	<i>Brevibacterium lactofermentum</i> , шт.НИТИА-89	Продуцент лизина	выброс запрещен		-
39	<i>Candida famata</i> , шт.ВСБ-641	Продуцент БВК	200	3	-
40	<i>Candida lipolytica</i> , шт.367-3	Компонент препарата Деваройл	20	3	-
41	<i>Candida tropicalis</i> , шт.ВСБ-928	Продуцент кормового белка	100	3	А
42	<i>Candida tropicalis</i> , шт.У-456	Продуцент ксилита	30	3	А
43	<i>Candida utilis</i> , шт.ВСБ-651	Продуцент эприна	100	3	А

44	<i>Clostridium acetobutylicum</i> , шт.3108	Продуцент бутанола	500	3	A
45	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт.ВКПМ В-5115, ВКПМ В-832	Продуцент лизина	5000	4	-
46	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт.ВСБ-206-Z	Продуцент аминокислот	1000	4	A
47	<i>Corynebacterium glutamicum (Brevibacterium flavum)</i> , шт.Н150 ВКПМ В-12692	Продуцент лизина	5000	4	-
48	<i>Entomophthora</i> , шт."Е.ИНМИ"	Продуцент биополиена	500	3	A
49	<i>Escherichia coli</i> , шт.1864	Продуцент рекомбинантного белка проинсулина	выброс запрещен		A
50	<i>Escherichia coli</i> , шт.472-Т-23	Продуцент L-треонина	выброс запрещен		A
51	<i>Escherichia coli</i> , шт.ТДГ-6	Продуцент треонина	выброс запрещен		A
52	<i>Escherichia coli</i> , шт.436	Продуцент гомосерина	выброс запрещен		A

53	<i>Fusidium coccineum</i> , шт.108	Продуцент фузидиевой кислоты	500	3	A
54	<i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> , шт.ВКПМ Y-4225	Продуцент фитазы	300	3	A
55	<i>Lactobacillus casei</i> , шт.21	Компонент препарата Байкал	2000	4	-
56	<i>Lysinibacillus xylanilyticus</i> , шт.5rb ВКПМ В-11685	Компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти нефтепродуктов и от других стойких органических загрязнителей	5000	4	-
57	<i>Lecanicillium lecanii (Verticillium lecanii)</i> , шт.В-80 ВКПМ F-1182	Действующее начало биоинсектицида Биоверт	5000	4	-
58	<i>Micromonospora atratavivosa sp.nov.</i> 1573, шт.184R	Продуцент сизомицина и сизовета	200	3	A
59	<i>Micromonospora purpurea var. violaceae</i> , шт.7П ВНИИА	Продуцент гентамицина	500	3	A
60	<i>Mycobacterium sp.</i> , шт.В-3805	Продуцент андростандиона из β -ситостерина	2000	4	A

61	<i>Nocardia mediterranei</i> , шт.ВНИИА-2142	Продуцент рифамицина В	200	3	-
62	<i>Paenibacillus musilaginosus</i> , шт.Рм 2906 ВКПМ В-12259	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	5000	4	-
63	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-832	Продуцент ксиланазы	200	3	A
64	<i>Penicillium chrysogenum</i> , шт.9741 беж	Продуцент бензилпенициллина	500	3	A
65	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-912	Продуцент эндо-(1-4)- β -ксиланазы	500	3	A
66	<i>Penicillium canescens</i> , шт. PhP133 ВКМ F-38670	Продуцент пектинлиазы и фитазы	200	3	A
67	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. ВКМ F-3668D	Продуцент комплекса карбогидраз	200	3	A
68	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. F-149	Продуцент декстраназы	200	3	A
69	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт. RV2007 ВКМ F-3972D	Продуцент комплекса карбогидраз	200	3	A

70	<i>Pichia membranifaciens</i> , шт.ВКМ-У-934	Продуцент цитохрома С	200	3	А
71	<i>Pseudomonas aureofaciens</i> , шт.ВКМ-2391Д	Активное начало биофунгицида Псевдобактерин-3	500	3	А
72	<i>Pseudomonas caryophyllii</i> , шт.КМ 92-102/1	Утилизатор стирола	500	3	А
73	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт.К-36	Продуцент салициловой кислоты	200	3	А
74	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт.СТ	Препарат для очистки воздуха от фенола, ацетона, стирола	2000	4	А
75	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт.В-6844	Компонент препарата для очистки от нефтяных загрязнений	500	3	А
76	<i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт.В99	Продуцент витамина В ₁₂	200	3	-
77	<i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт.367-1	Компонент препарата Деваройл	30	3	-
78	<i>Rhodococcus corallinus</i>	Компонент биоочистки парогазовых выбросов табачной промышленности	5000	4	-

79	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-2, 367-6	Компонент препарата Деваройл	5000	4	-
80	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.КД	Компонент биоочистки нефтяных загрязнений	5000	4	-
81	<i>Rhodococcus jialingiae</i> , шт.1крВКПМ Ас-1957	Компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов	5000	4	-
82	<i>Rhodococcus maris</i> , шт.367-5	Компонент препарата Деваройл	5000	4	-
83	<i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт.М-8, М-33	Продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов	5000	4	
84	<i>Rhodococcus rubber</i> , шт.1418 (ВКМ Ас 1513D) РЗ	Очистка природных экосистем от нефтепродуктов	5000	4	А
85	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.019 (8)	Продуцент хлортетрациклина	500	3	А
86	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.777	Продуцент биовита и хлортетрациклина	500	3	А

87	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.STR-2255	Продуцент тетрациклина	5000	4	-
88	<i>Streptomyces avermitilis</i> , шт.ВНИИ СХМ-54, шт.3NN	Продуцент авермектина	500	3	-
89	<i>Streptomyces bambergiensis</i> , шт.712	Продуцент флавомицина	3000	4	-
90	<i>Streptomyces cinnamonensis</i> , шт.НИЦБ-109	Продуцент монензина	300	3	-
91	<i>Streptomyces cremeus subsp. tobramicini</i> , шт.ВНИИА-9871	Продуцент тобрамицина и апрамицина	200	3	А
92	<i>Streptomyces erythreus</i> , шт.85-1	Продуцент эритромицина	300	3	А
93	<i>Streptomyces fradiae</i> , шт.БС-1	Продуцент тилозина	200	3	А
94	<i>Streptomyces kanamyceticus</i> , шт.ВНИИА-1747	Продуцент канамицина	500	3	А
95	<i>Streptomyces noursei</i> , шт.153/55	Продуцент нистатина	500	3	А
96	<i>Streptomyces rimosus</i> , шт.1-43	Продуцент окситетрациклина	300	3	А

97	<i>Streptoverticillium griseocarneum</i>	Продуцент блеомицетина	выброс запрещен		A
98	<i>Trichoderma asperellum</i> , шт. OPF-19 ВКПМ F-1323	Активная субстанция фунгицида "Оргамика Ф, Ж"	5000	4	-
99	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-1	Продуцент β -глюканазы	500	3	A
100	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-420 ВКМ F-3880D	Продуцент целлюлаз, ксиланазы и β -глюканазы	500	3	-
101	<i>Trichoderma reesei</i> , шт. NIBT 18.2-33, шт. 18.2/КК	Продуцент целловеридина	500	3	-
102	<i>Trichoderma viride</i> , шт. 44-11-62/3	Продуцент комплекса целлюлолитических ферментов	200	3	-
103	<i>Yarrowia lipolytica</i> , шт. ВКПМ Y-3323	Продуцент липазы	50	3	A
104	<i>Yarrowia lipolytica</i> , шт. 2кр ВКПМ Y-4043	Компонент биопрепарата по биоремедиации почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов	50	3	A

Примечание:

A - микроорганизмы, способные вызывать аллергические заболевания

II. Предельно допустимые концентрации (ПДК) бактериальных препаратов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

N п/п	Наименование и состав бактериального препарата	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
1.	Байкал (на основе <i>Lactobacillus casei</i> , шт.21 - 30%; <i>Streptococcus lactis</i> , шт.47 - 30%; <i>Phodopseudomonas palistris</i> - 30%; <i>Saccharomyces cerevisial</i> шт.22-10%)	Биодобавка к кормам, регулятор микробиоценоза почвы, очистка канализационных сточных вод	2000 (по <i>Lactobacillus casei</i> , шт.21)	4	-
2.	Бактериальный инсектицидный препарат (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>caucasicus</i>)	Инсектицидный препарат	5000	4	-
3.	Бактокулицид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	Инсектицидный препарат	1000	4	А
4.	Битоксибациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>thuringiensis</i>)	Инсектицидный препарат	5000	4	А

5.	Деваройл (на основе <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-2; <i>Rhodococcus maris</i> , шт.367-5; <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-6 ; <i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт.367-1; <i>Candida lipolytica</i> , шт.367-3); содержание каждого штамма - 20%	Препарат для очистки природных экосистем от нефтепродуктов	100 (по сумме микроорганизмов)	3	-
6.	Дендробациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. dendrolimus</i>)	Инсектицидный препарат	5000	4	A
7.	Колорадо (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis.</i> , шт.ВНИИгенетика 16-816)	Инсектицидный препарат	500	3	-
8.	Лебенин (<i>Lactobacillus gasseri</i> , <i>Bifidobacterium infantis</i> , <i>Enterococcus faecium</i> - содержание каждого вида по 33.3%)	Активная субстанция препарата Линекс	5000 (по <i>Enterococcus faecium</i>)	4	-
9.	Лепидоцид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	Средство защиты растений	5000	4	A

Примечание:

А - бактериальные препараты, способные вызывать аллергические заболевания

Приложение 2. гигиенические нормативы ГН 2.2.6.3538-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны"

Приложение 2

УТВЕРЖДЕНЫ

постановлением Главного
государственного санитарного врача
Российской Федерации
от 10 мая 2018 года N 32

Гигиенические нормативы ГН 2.2.6.3538-18

**I. Предельно допустимые концентрации (ПДК)
микроорганизмов-продуцентов и компонентов
бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны**

N п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
1	<i>Alcaligenes denitrificans</i> , шт.С-32	Продуцент нитриказы	4000	3	А
2	<i>Acetobacter methylicum</i> , шт.ВСБ-924	Продуцент меприна	10000	4	-
3	<i>Acinetobacter oleovarums paraffinicum</i> , шт.ВСБ-773а	Продуцент БВК	300	3	А
4	<i>Acinetobacter oleovarums paraffinicum</i> , шт.ВСБ-567, 568, 712	Продуценты БВК	500	3	А
5	<i>Acinetobacter sp.</i> , шт.ЈN-2	Активное начало препарата Дестройл	50000	4	-
6	<i>Acremonium chrysogenum</i>	Продуцент протеазы С	5000	3	А
7	<i>Actinomyces roseolus</i> , шт. Z-219	Продуцент линкомицина	1000	3	А
8	<i>Arthrobacter sp.</i> , шт.ОС-1	Продуцент препарата Дикройл	3000	3	-

9	<i>Arthrobacter terregens</i> , шт. ВСБ-570	Продуцент БВК	3000	3	A
10	<i>Aspergillus awamori</i> , шт. 120/177	Продуцент глюкоамилазы	2000	3	A
11	<i>Aspergillus awamori</i> <i>Nakazawa</i> , шт. ВУДТ-2 1000-У	Продуцент глюкоамилазы	2000	3	A
12	<i>Aspergillus fumigatus</i> , шт. 4238	Продуцент фумагилина	1000	3	A
13	<i>Aspergillus terreus</i> , шт. 198	Продуцент итаконовой кислоты	300	3	
14	<i>Aspergillus terreus</i> , шт. 44-62	Продуцент ловастатина	300	3	A
15	<i>Aspergillus niger</i> , шт. R-3 ВКПМ F-171	Продуцент лимонной кислоты	1000	3	A
16	<i>Azospirillum zeae</i> , шт. ОРН-14 ВКПМ В-12542	Активное начало агрохимиката "Органит Н"	50000	4	-
17	<i>Azotobacter chroococcum</i> , шт. ВН-1811 ВКПМ В-9029	Продуцент гетероауксина, антибиотиков для растениеводства	50000	4	-
18	<i>Azotobacter vinelandii</i> <i>Lipman</i> , шт. ФЧ-1	Продуцент экзополисахаридов (продукта БП-92)	5000	3	A
19	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт. ВКПМ В-10291	Продуцент α - амилазы	5000	3	A

20	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт.OPS-32 ВКПМ В-12464	Активное начало биофунгицида "Оргамика С"	50000	4	-
21	<i>Bacillus bifidum</i> , шт.1	Компонент препарата Энтерацид	50000	4	А
22	<i>Bacillus brevis</i> , шт.101	Продуцент грамицидина С	2000	3	-
23	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.ВКПМ В-9608	Продуцент протеазы	5000	3	А
24	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.60	Продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических ферментов	50000	4	А
25	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.103	Продуцент α -амилазы	50000	4	А
26	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт.1001	Продуцент бацитрацина	50000	4	А
27	<i>Bacillus megaterium</i> , шт.ВМ-11	Продуцент нейтральной металлопротеиназы	1000	3	-
28	<i>Bacillus megaterium</i> , шт.ОРР-31 ВКПМ В-12463	Активное начало удобрения "ОрганиТП"	50000	4	-
29	<i>Bacillus mucilaginosus</i> , шт.Вас-10 ВКПМ В-8966	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50000	4	-

30	<i>Bacillus polymyxa</i> , шт.ВНИИА - 2158	Продуцент полимиксина М	2000	3	А
31	<i>Bacillus sphaericus</i> , шт.ВНИИгенетика - 276	Компонент инсектицидного препарата	50000	4	А
32	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.265-76	Продуцент аминокислот	1000	3	-
33	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.Биореактор-1 ВКПМ-2160	Продуцент рибофлавина	5000	3	А
34	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.24Д	Действующий компонент фунгицидного препарата Интеграл	50000	4	-
35	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.26Д	Действующий компонент фунгицидного препарата Фитоспорин-М	50000	4	-
36	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.В-40	Основа средства защиты растений	20000	4	-
37	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.65	Продуцент нейтральной протеиназы и амилазы	40000	4	А
38	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.72	Продуцент щелочной протеазы	50000	4	-
39	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.103	Продуцент нейтральной протеазы	50000	4	-

40	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.Ч-13	Продуцент биофунгицида Бисолбисан и агрохимиката Экстрасол	50000	4	-
41	<i>Bacillus thuringiensis</i> , шт.БТ ВНИИгенетика 16-816	Основа средства защиты растений	20000	4	-
42	<i>Bacillus thuringiensis ssp.</i> , шт. <i>toumanoffi</i> 25	Активное начало инсектицида "Биослип БТ, П" против насекомых-вредителей отрядов Чешуекрылые и Двукрылые	50000	4	-
43	<i>Beauveria bassiana</i> , шт.ОРВ-43 ВКПМ F-1396	Активное начало препарата "Биослип БВ, Ж" для широкого спектра насекомых-вредителей	50000	4	-
44	<i>Beijerinckia fluminensis</i> , шт.Bf 2806 ВКПМ В-12258	Активный компонент в производстве биудобрений для растениеводства	50000	4	-
45	<i>Blakeslea trispora</i> (+) и (-) 8А	Продуцент β -каротина	10000	4	А
46	<i>Brevibacterium sp.</i> , шт.Е-531, 90-Е-531-1	Продуцент аминокислот	10000	4	А

47	<i>Brevibacterium flavum</i> , шт.рS-76, ВНИИгенетика-758 10-86,	Продуцент аминокислот	10000	4	-
48	<i>Candida ethanolica</i> , шт.ВСБ-814	Продуцент кормового белка	100	3	A
49	<i>Candida lipolytica</i> , шт.367-3	Компонент препарата Деваройл	200	3	-
50	<i>Candida maltosa</i> , шт.ВСБ-542, 542в, 640, 777, 779	Продуцент кормового белка	500	3	-
51	<i>Candida maltosa</i> , шт.ВСБ-569, 778, 899, 900, 907, 930	Продуцент кормового белка	1000	3	-
52	<i>Candida rugosa</i> , шт.ВСБ-925, 928	Продуцент кормового белка	300	3	-
53	<i>Candida scotti</i> , шт.ВНИИгенетика Y-546	Продуцент кормового белка	1000	3	-
54	<i>Candida scotti</i> , шт.ВГИ-81/1	Продуцент кормового белка	1000	3	-
55	<i>Candida seatrix</i> , шт.AR-217	Продуцент кормового белка	200	3	A
56	<i>Candida tropicalis</i> , шт.ВСБ-830	Продуцент кормового белка	300	3	A
57	<i>Candida tropicalis</i> , шт.ВСБ-637	Продуцент кормового белка	500	3	A

58	<i>Candida tropicalis</i> , шт.Арх.2/8	Продуцент кормового белка	1000	3	-
59	<i>Candida tropicalis</i> , шт.У-456	Продуцент ксилита	300	3	А
60	<i>Candida valida</i> , шт.EL-1Ф-Б	Продуцент биомассы из этанола	1000	3	-
61	<i>Candida utilis</i> , шт.ВСБ-651	Продуцент эприна	1000	3	А
62	<i>Clostridium acetobutilicum</i> , шт.3108	Продуцент бутанола	500	3	А
63	<i>Corynebacterium (Brevibacterium) ammoniagenes</i> , шт.АS 72-26	Продуцент инозин-5- монофосфата	50000	4	-
64	<i>Corynebacterium glutamicum (Brevibacterium flavum)</i> , шт.Н150 ВКПМ В-12692	Продуцент лизина	50000	4	-
65	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт.3144	Продуцент глутаминовой кислоты	10000	4	-
66	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт.ВНИИгенетика Н-43А	Продуцент гистидина	10000	4	А
67	<i>Endomycopsis fibuligera</i> , шт.ВСБ-12	Продуцент кормового белка	400	3	А
68	<i>Entomophthora</i> , шт."Е.ИНМИ"	Продуцент биополиена	5000	3	А

69	<i>Escherichia coli</i> , шт.ТДГ-6	Продуцент треонина	1000		-
70	<i>Escherichia coli</i> , шт.А-858	Продуцент биокатализатора	5000	3	-
71	<i>Fusidium coccineum</i> , шт.108	Продуцент фузидиевой кислоты	5000	3	А
72	<i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> шт.ВКПМ Y-4225	Продуцент фитазы	3000	3	А
73	<i>Lactobacillus acidophilus</i> , шт.1-К	Компонент пропиацида и энтерацида	50000	4	А
74	<i>Lactobacillus casei</i> , шт.5-1/8	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	-
75	<i>Lactobacillus plantarum</i> , шт.435	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	-
76	<i>Lecanicillium lecanii (Verticilliumlecanii)</i> , шт.В-80 ВКПМ F-1182	Действующее начало биоинсектицида Биоверт	50000	4	-

77	<i>Lysinibacillus xylanilyticus</i> , шт.5rb ВКПМ В-11685	Компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов и от других стойких органических загрязнителей	50000	4	-
78	<i>Micrococcus varians</i> , шт.80	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	-
79	<i>Micromonospora atratavinos</i> sp. nov. 1573, шт.184R	Продуцент сизомицина и сизовета	2000	3	А
80	<i>Mycobacterium</i> sp., шт.В-3805	Продуцент андростандиона из β -ситостерина	20000	4	А
81	<i>Nocardia mediterranei</i> , шт.ВНИИА-2142	Продуцент рифамицина В	2000	3	-
82	<i>Paenibacillus musilaginosus</i> , шт.Рm 2906 ВКПМ В-12259	Активный компонент в производстве биудобрений для растениеводства	50000	4	-
83	<i>Penicillium canescens</i> , шт.Ф-436	Продуцент β -галактозидазы	2000	3	-
84	<i>Penicillium canescens</i> , шт.Ф-832	Продуцент ксиланазы	2000	3	А
85	<i>Penicillium canescens</i> , шт.Ф-912	Продуцент эндо-(1-4)- β -ксиланазы	5000	3	А

86	<i>Penicillium canescens</i> , шт.PhP133 ВКМ F-38670	Продуцент пектинлиазы и фитазы	2000	3	A
87	<i>Penicillium chrysogenum</i> , шт.9741 беж	Продуцент бензилпенициллина	5000	3	A
88	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт.F-149	Продуцент декстраназы	2000	3	A
89	<i>Penicillium funiculosum</i> шт.ВКМ F 3668D	Продуцент комплекса карбогидраз	2000	3	A
90	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт.ПК-1	Продуцент вермикулена	2000	3	A
91	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт.RV2007 ВКМ F-3972D	Продуцент комплекса карбогидраз	2000	3	A
92	<i>Pichia membranifaciens</i> , шт.ВКМ-У-934	Продуцент цитохрома С	2000	3	A
93	<i>Propionibacterium aches</i> , шт.F3	Компонент пропиацида	50000	4	A
94	<i>Pseudomonas aureofaciens</i> , шт.ВКМ-2391Д	Активное начало биофунгицида Псевдобактерин-3	5000	3	A
95	<i>Pseudomonas caryophyllii</i> , шт.КМ 92-102/1	Утилизатор стирола	5000	3	A
96	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт.К-3б	Продуцент салициловой кислоты	2000	3	A

97	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт.В-6844	Препарат для очистки нефтяных загрязнений от	5000	3	А
98	<i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт.В99	Продуцент витамина В ₁₂	2000	3	-
99	<i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт.367-1	Компонент препарата Деваройл	300	3	-
100	<i>Rhodococcus corallinus</i>	Компонент биоочистки паро-газовых выбросов табачной промышленности	50000	4	-
101	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.КД	Компонент для биоочистки нефтяных загрязнений	50000	4	-
102	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-2, 367-6, S-1379	Компонент препарата Деваройл, продуцент биоПАВ	50000	4	-
103	<i>Rhodococcus jialingiae</i> , шт.1кр ВКПМ Ас-1957	Компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов	50000	4	-
104	<i>Rhodococcus maris</i> , шт.367-5	Компонент препарата Деваройл	50000	4	-

105	<i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт.М-8, М-33	Продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов	50000	4	-
106	<i>Serratia marcescens</i> , шт.ВКМ-851	Компонент препарата для оценки защитной эффективности СИЗ	20000	4	-
107	<i>Streptococcus faecium</i> , шт.М-74	Компонент препарата Энтерацид	50000	4	А
108	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.019 (8)	Продуцент хлортетрациклина	5000	3	А
109	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.777	Продуцент биовита и хлортетрациклина	5000	3	А
110	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.STR-2255	Продуцент тетрациклина	5000	3	-
111	<i>Streptomyces avermitilis</i> шт.ВНИИСХМ-54, шт.3NN	Продуцент авермектина	5000	3	-
112	<i>Streptomyces bambergiensis</i> , шт.712 ATCC 13879	Продуцент флавомицина	30000	4	-
113	<i>Streptomyces cinnamomensis</i> , шт.НИЦБ-109	Продуцент монензина	3000	3	-
114	<i>Streptomyces cremeus sub.</i> <i>sp. tobramycinii</i> , шт.ВНИИА-9871	Продуцент тобрамицина и апрамицина	2000	3	А

115	<i>Streptomyces erythreus</i> , шт.85-1	Продуцент эритромицина	3000	3	A
116	<i>Streptomyces fradiae</i> , шт.БС-1	Продуцент тилозина	2000	3	A
117	<i>Streptomyces griseus</i> , шт.С-5	Продуцент стрептомицина	5000	3	-
118	<i>Streptomyces kanamyceticus</i> , шт.ВНИИА-1747	Продуцент канамицина	5000	3	A
119	<i>Streptomyces rimosus</i> , шт.1-43	Продуцент окситетрациклина	3000	3	A
120	<i>Streptoverticillium olivoreticulum</i> , шт.ЛС-1631	Продуцент аминоацилазы	3000	3	-
121	<i>Tolypocladium inflatum</i> , шт.1069	Продуцент циклоспорина А	2000	3	-
122	<i>Tolypocladium penicilloides</i> , шт.2151	Продуцент Д- фунгина	2000	3	-
123	<i>Trichoderma asperellum</i> , шт.ОРФ-19 ВКПМ F-1323	Активная субстанция фунгицида "Оргамика Ф, Ж"	50000	4	
124	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт.TW-1	Продуцент β - глюканазы	5000	3	A
125	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт.TW-420 ВКМ F-3880D	Продуцент целлюлаз, ксиланазы и β - глюканазы	5000	3	

126	<i>Trichoderma reesei</i> , шт.18.2-КК	Продуцент целловиридина Г 20Х	5000	3	-
127	<i>Trichoderma viride</i> , шт.44-11-62/3	Продуцент комплекса целлюлолитических ферментов	2000	3	А
128	<i>Yarrowia lipolytica</i> , шт.ВКПМ У-3323	Продуцент липазы	500	3	А
129	<i>Yarrowia lipolytica</i> , шт.2кр ВКПМ У-4043	Компонент биопрепарата по биоремедиации почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов	500	3	А

Примечание:

А - микроорганизмы, способные вызывать аллергические заболевания

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

N п/п	Наименование и состав бактериального препарата	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опас- ности	Осо- бен- ности дейст- вия на орга- низм
1	2	3	4	5	6
1.	Ампеломицин (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 palistris</i> - 30%, <i>Saccharomyces cerevisial</i> , шт.22 - 10%)	Биодобавка к кормам, регулятор микробиоценоза почвы, очистка канализационных сточных вод	20000 по <i>Lactobacillus casei</i> , шт.21	4	-
3.	Биоэнергия (на основе <i>Rizobium sp.</i> , <i>Corynebacterium foscians</i> , <i>Azotobacterium agila</i> , <i>Bacterium megatherium phosphatiens</i> , <i>Azotobacterium chroocoeum</i>), содержание микроорганизмов до 45%	Регулятор роста растений	50000 по сумме микроорга- низмов	4	-
4.	Битоксибациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. thuringiensis</i>)	Инсектицидный препарат	50000	4	А

5.	Вермикулен (на основе <i>Penicillium vermiculatum</i>)	Фунгицидный препарат	5000	3	-
6.	Дендробациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. dendrolimus</i>)	Инсектицидный препарат	50000	4	А
7.	Деваройл (на основе <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-2; <i>Rhodococcus maris</i> , шт.367-5; <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-6; <i>Rseudomonas stutzeri</i> , шт. 367-1; <i>Candida lipolytica</i> , шт.367-3); содержание каждого штамма - 20%	Препарат для очистки природных экосистем	1000 по сумме микроорганизмов	3	-
8.	Казахсил (на основе <i>Streptococcus laclis diastaticus</i>)	Препарат для силосования кормов	10000	4	-
9.	Колорадо (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</i> , шт.ВНИИгенетика 16-816)	Инсектицидный препарат	5000	3	-
10.	Консорциум мезофильных бактерий (метанобразующие - 30%, ацетогенные неспорообразующие метилотрофы - 60%, Клостридии - 4%, сульфатредуцирующие - 6%)	Продуцент кормового витамина В ₁₂	10000 по сумме микроорганизмов	4	А

11.	Лебенин (<i>Lactobacillus gasseri</i> , <i>Bifidobacterium infantis</i> , <i>Enterococcus faecium</i> по 33.3%)	Активная субстанция препарата Линекс	50000 по <i>Enterococcus faecium</i>	4	-
12.	Лепидоцид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	Средство защиты растений	50000	4	А
13.	Микробный аэрозоль животноводческих и птицеводческих производственных помещений (при наличии грибов рода <i>Aspergillus</i> ≤ 20%, рода <i>Candida</i> ≤ 0,04% от общего количества грибов, сальмонелл ≤ 0,1%, кишечных палочек и гемолитических штаммов ≤ 0,02% от общего количества бактерий)	-	50000 по сумме микроорга- низмов	4	-
14.	Пропиацид (молочнокислые бактерии - 20%, пропионовокислые - 80%)	Препарат для лечения дисбактериоза	50000 по сумме микроорга- низмов	4	А
15.	Путидойль (на основе <i>Pseudomonas putida</i>)	Препарат для очистки природных экосистем	50000	4	-
16.	Фарин (на основе <i>Pseudomonas fluorescens</i>)	Фунгицидный препарат	5000	3	А

17.	Энтерацид (молочнокислые бактерии - 57%, бифидобактерии - 21,5%, стрептококки фекальные - 21,5%)	Препарат для лечения дисбактериоза	50000 по сумме микроорганизмов	4	A
18.	Энтомофторин (на основе <i>Entomophthora sp.</i>)	Средство защиты растений	15000	4	-

Примечание:

A - бактериальные препараты, способные вызывать аллергические заболевания.

Электронный текст документа

подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:

Официальный интернет-портал

правовой информации

www.pravo.gov.ru, 29.05.2018,

N 0001201805290049