

Об утверждении
гигиенических нормативов
ГН 2.1.6. -18 «Предельно допустимые
концентрации (ПДК) микроорганизмов-
продуцентов, бактериальных препаратов
и их компонентов в атмосферном воздухе
населенных мест» и ГН 2.2.6. -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 № 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; № 30 (ч.1), ст.4563; № 30 (ч.1), ст.4590; № 30 (ч.1), ст.4591; № 30 (ч.1), ст.4596; № 50, ст.7359; 2012, № 24, ст. 3069; № 26, ст. 3446; 2013, № 27, ст.3477; № 30 (ч.1), ст.4079; № 48, ст. 6165; 2014, № 26 (ч. I), ст. 3366, ст. 3377; 2015, № 1 (ч. I), ст. 11; № 27, ст. 3951; № 29 (ч. I), ст. 4339; № 29 (ч. I), ст. 4359; № 48 (ч.1), ст. 6724; 2016, № 27 (ч. 1), ст. 4160, № 27 (ч. 2), ст. 4238; 2017, № 27, ст. 3938; № 31 (ч. I), ст. 4765, ст. 4770) 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:

1. Утвердить гигиенические нормативы ГН 2.1.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест» (приложение 1).

2. Утвердить гигиенические нормативы ГН 2.2.6. -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. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест» и ГН 2.2.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны» до 01.05.2028.

4. Признать утратившим силу постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.04.2017 № 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

УТВЕРЖДЕНЫ
 постановлением Главного
 государственного санитарного
 врача Российской Федерации
 от «__» _____ 2018 г. № __

**Предельно допустимые концентрации (ПДК)
 микроорганизмов-продуцентов, бактериальных
 препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе
 населенных мест**

Гигиенические нормативы
 ГН 2.1.6. -18

**I. Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-
 продуцентов и компонентов бактериальных препаратов
 в атмосферном воздухе населенных мест**

№ 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	400	3	А
2	<i>Acetobacter methylicum</i> , шт. ВСБ-924	продуцент меприна	1 000	4	
3	<i>Acinetobacter oleovarum s.paraffinicum</i> , шт. ВСБ-712	продуцент БВК, очистка 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	5 000	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	А

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
9	<i>Aspergillus awamori</i> Nakazawa, шт. ВУД Т-2 1000-У	продуцент глюкоамилазы	200	3	А
10	<i>Aspergillus terreus</i> , шт. 44-62	продуцент ловастатина	30	3	А
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 агрохимиката «Органил Н»	5 000	4	
13	<i>Azotobacter chroococcum</i> шт.ВН-1811 ВКПМ В-9029	продуцент гетероауксина, антибиотиков для растениеводства	5 000	4	
14	<i>Azotobacter vinelandii</i> Lipman, шт. ФЧ-1	продуцент экзополисахаридов (продукта БП-92)	500	3	А
15	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> шт. ВКПМ В-10291	продуцент α-амилазы	500	3	А
16	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт. ОРС-32 ВКПМ В-12464	активное начало биофунгицида «Оргамика С»	5 000	4	
17	<i>Bacillus bifidum</i> , шт. 1	компонент препарата Энтерацид	5 000	4	А
18	<i>Bacillus brevis</i> , шт. 101	продуцент грамицидина С	2 000	3	
19	<i>Bacillus licheniformis</i> шт.ВКПМ В-9608	продуцент протеазы	500	3	А
20	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 60	продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических ферментов	5 000	4	А
21	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 103	продуцент α-амилазы	5 000	4	А
22	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 1001	продуцент бацитрацина	5 000	4	А
23	<i>Bacillus megaterium</i> , шт. ОРР-31 ВКПМ В-12463	активное начало удобрения «Органил П»	5 000	4	
24	<i>Bacillus mucilaginosus</i> , шт. Вас-10 ВКПМ В-8966	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	5 000	4	
25	<i>Bacillus polymyxa</i> , шт. F-12	продуцент β-амилазы	200	3	А
26	<i>Bacillus polymyxa</i> шт.ВНИИА	продуцент полимиксина	200	3	А

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
	2158	М			
27	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 265-76	продуцент рибоксина	1 000	4	А
28	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 65	продуцент нейтральной протеиназы и амилазы	4 000	4	А
29	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 72	продуцент щелочной протеазы	5 000	4	
30	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 103 (Ч-15)	продуцент нейтральной протеазы	5 000	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	5 000	4	
33	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. Ч-13	продуцент биофунгицида Бисолбисан и агрохимиката Экстрасол	5 000	4	
34	<i>Bacillus thuringiensis ssp. toumanoffi</i> 25	Активное начало инсектицида «Биослип БТ, П» против насекомых-вредителей отрядов Чешуекрылые и Двукрылые	5 000	4	
35	<i>Beauveria bassiana</i> шт. ОРВ-43 ВКМП F-1396	Активное начало препарата «Биослип БВ, Ж» для широкого спектра насекомых-вредителей	5 000	4	
36	<i>Beijerinckia fluminensis</i> , шт. Bf 2806 ВКМП В-12258	активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	5 000	4	
37	<i>Brevibacterium flavum</i> , шт. ВНИИ генетика 50-72 ВКМП-В 3757	продуцент глутаминовой кислоты	5 000	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

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
43	<i>Candida utilis</i> , шт. ВСБ-651	продуцент эприна	100	3	А
44	<i>Clostridium acetobutylicum</i> шт.3108	продуцент бутанола	500	3	А
45	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВКПМ В-5115, ВКПМ В-832	продуцент лизина	5 000	4	
46	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВСБ-206-Z	продуцент аминокислот	1 000	4	А
47	<i>Corynebacterium glutamicum (Brevibacterium flavum)</i> шт. Н150 ВКПМ В-12692	продуцент лизина	5 000	4	
48	<i>Entomophthora</i> , шт."Е.ИНМИ"	продуцент биополиена	500	3	А
49	<i>Escherichia coli</i> , шт. 1864	продуцент рекомбинантного белка проинсулина	выброс запрещен		А
50	<i>Escherichia coli</i> , шт. 472-Т-23	продуцент L-треонина	выброс запрещен		А
51	<i>Escherichia coli</i> , шт. ТДГ-6	продуцент треонина	выброс запрещен		А
52	<i>Escherichia coli</i> , шт. 436	продуцент гомосерина	выброс запрещен		А
53	<i>Fusidium coccineum</i> , шт. 108	продуцент фузидиевой кислоты	500	3	А
54	<i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> шт. ВКПМ У-4225	продуцент фитазы	300	3	А
55	<i>Lactobacillus casei</i> , шт. 21	компонент препарата Байкал	2 000	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	5 000	4	
57	<i>Lecanicillium lecanii (Verticillium lecanii)</i> , шт. В-80 ВКПМ F-1182	действующее начало биоинсектицида Биоверт	5 000	4	
58	<i>Micromonospora atratavivosa sp. nov.</i> 1573, шт. 184R	продуцент сизомицина и сизовета	200	3	А
59	<i>Micromonospora purpurea var. violaceae</i> , шт. 7П	продуцент гентамицина	500	3	А

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
	ВНИИА				
60	<i>Mycobacterium sp.</i> , шт. В-3805	продуцент андростандиона из β -ситостерина	2 000	4	А
61	<i>Nocardia mediterranei</i> , шт.ВНИИА 2142	продуцент рифамицина В	200	3	
62	<i>Raenibacillus musilaginosus</i> , шт. Рm 2906 ВКПМ В-12259	активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	5 000	4	
63	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-832	продуцент ксиланазы	200	3	А
64	<i>Penicillium chrysogenum</i> , шт. 97416еж	продуцент бензилпенициллина	500	3	А
65	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-912	продуцент эндо-(1-4)- β -ксиланазы	500	3	А
66	<i>Penicillium canescens</i> , шт. PhPI33 ВКМ F-38670	продуцент пектинлиазы и фитазы	200	3	А
67	<i>Penicillium funiculosum</i> шт.ВКМ F-3668D	продуцент комплекса карбогидраз	200	3	А
68	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. F-149	продуцент декстраназы	200	3	А
69	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт. RV2007 ВКМ F-3972D	продуцент комплекса карбогидраз	200	3	А
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. ST	препарат для очистки воздуха от фенола, ацетона, стирола	2 000	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.	компонент препарата	30	3	

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
	367-1	Деваройл			
78	<i>Rhodococcus corallinus</i>	компонент биоочистки паро-газовых выбросов табачной промышленности	5 000	4	
79	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367-2, 367-6	компонент препарата Деваройл	5 000	4	
80	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. КД	компонент биоочистки нефтяных загрязнений	5 000	4	
81	<i>Rhodococcus jialingiae</i> , шт. 1кр ВКПМ Ас-1957	компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов	5 000	4	
82	<i>Rhodococcus maris</i> , шт. 367-5	компонент препарата Деваройл	5 000	4	
83	<i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт. М-8, М-33	продуцент нитрилгидратазы компонент препарата для получения амидов из нитритов	5 000	4	
84	<i>Rhodococcus ruber</i> , шт. 1418 (ВКМ Ас 1513D) Р3	очистка природных экосистем от нефтепродуктов	5 000	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	5 000	4	
88	<i>Streptomyces avermitilis</i> , шт. ВНИИСХМ-54, шт. 3NN	продуцент авермектина	500	3	
89	<i>Streptomyces bambergiensis</i> , шт. 712	продуцент флавомицина	3 000	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 erytreus</i> , шт. 85-1	продуцент эритромицина	300	3	А
93	<i>Streptomyces fradiae</i> , шт. БС-	продуцент тилозина	200	3	А

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
	1				
94	<i>Streptomyces kanamyceticus</i> , шт. ВНИИА1747	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		А
98	<i>Trichoderma asperellum</i> , шт. OPF-19 ВКПМ F-1323	активная субстанция фунгицида «Оргамика Ф, Ж»	5 000	4	
99	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-1	продуцент β-глюканазы	500	3	А
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	А
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	А

Примечание:

А – микроорганизмы, способные вызывать аллергические заболевания

II. Предельно допустимые концентрации (ПДК) бактериальных препаратов в атмосферном воздухе населенных мест

№ 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	2 000 (по <i>Lactobacillus casei</i> , шт. 21)	4	
2.	Бактериальный инсектицидный препарат (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. caucasicus</i>)	инсектицидный препарат	5 000	4	
3.	Бактокулицид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	инсектицидный препарат	1 000	4	А
4.	Битоксибациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. thuringiensis</i>)	инсектицидный препарат	5 000	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 lipolitica</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	5 000	4	А
7.	Колорадо (на основе <i>Bacillus thuringiensis var.tenebrionis</i> .шт. ВНИИ генетика 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	5 000 (по <i>Enterococcus faecium</i>)	4	

№ п/п	Наименование и состав бактериального препарата	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
9.	Лепидоцид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	средство защиты растений	5 000	4	А

Примечание:

А – бактериальные препараты, способные вызывать аллергические заболевания

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
от «__» _____ 2018 г. № __

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

Гигиенические нормативы
ГН 2.2.6. -18

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

№ 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	4 000	3	А
2	<i>Acetobacter methylicum</i> шт. ВСБ-924	продуцент меприна	10 000	4	
3	<i>Acinetobacter oleovarum s.paraffinicum</i> , шт. ВСБ-773а	продуцент БВК	300	3	А
4	<i>Acinetobacter oleovarum s.paraffinicum</i> , шт. ВСБ-567, 568, 712	продуценты БВК	500	3	А
5	<i>Acinetobacter sp.</i> , шт. JN-2	активное начало препарата Дестройл	50 000	4	
6	<i>Acremonium chrysogenum</i>	продуцент протеазы С	5000	3	А
7	<i>Actinomyces roseolus</i> , шт. Z-219	продуцент линкомицина	1 000	3	А
8	<i>Arthrobacter sp.</i> , шт. ОС-1	продуцент препарата Дикройл	3 000	3	
9	<i>Arthrobacter terregens</i> , шт. ВСБ-570	продуцент БВК	3 000	3	А

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
10	<i>Aspergillus awamori</i> , шт. 120/177	продуцент глюкоамилазы	2 000	3	А
11	<i>Aspergillus awamori</i> Nakazawa, шт. ВУД Т-2 1000-У	продуцент глюкоамилазы	2 000	3	А
12	<i>Aspergillus fumigatus</i> , шт. 4238	продуцент фумагилина	1 000	3	А
13	<i>Aspergillus terreus</i> , шт. 198	продуцент итаконовой кислоты	300	3	
14	<i>Aspergillus terreus</i> , шт. 44-62	продуцент ловастатина	300	3	А
15	<i>Aspergillus niger</i> шт. R-3 ВКПМ F-171	продуцент лимонной кислоты	1 000	3	А
16	<i>Azospirillum zaeae</i> , шт. OPN-14 ВКПМ В-12542	активное начало агрохимиката «Органит Н»	50 000	4	
17	<i>Azotobacter chroococcum</i> , шт. ВН-1811 ВКПМ В-9029	продуцент гетероауксина, антибиотиков для растениеводства	50 000	4	
18	<i>Azotobacter vinelandii</i> Lipman, шт. ФЧ-1	продуцент экзополисахаридов (продукта БП-92)	5 000	3	А
19	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> шт. ВКПМ В-10291	продуцент α-амилазы	5 000	3	А
20	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт. OPS-32 ВКПМ В-12464	активное начало биофунгицида «Оргамика С»	50 000	4	
21	<i>Bacillus bifidum</i> , шт. 1	компонент препарата Энтерацид	50 000	4	А
22	<i>Bacillus brevis</i> , шт. 101	продуцент грамицидина С	2 000	3	
23	<i>Bacillus licheniformis</i> ВКПМ В-9608	продуцент протеазы	5 000	3	А
24	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 60	продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических ферментов	50 000	4	А
25	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 103	продуцент α-амилазы	50 000	4	А
26	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 1001	продуцент бацитрацина	50 000	4	А
27	<i>Bacillus megaterium</i> , шт. ВМ-11	продуцент нейтральной металлопротеиназы	1 000	3	
28	<i>Bacillus megaterium</i> , шт. ОРР-31	активное начало	50 000	4	

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
	ВКПМ В-12463	удобрения «ОрганиТ П»			
29	<i>Bacillus mucilaginosus</i> , шт. Вас-10 ВКПМ В-8966	активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50 000	4	
30	<i>Bacillus polytuxa</i> , шт.ВНИИА 2158	продуцент полимиксина М	2 000	3	А
31	<i>Bacillus sphaericus</i> , шт. ВНИИгенетика 3276	компонент инсектицидного препарата	50 000	4	А
32	<i>Bacillus subtilis</i> , шт.265-76	продуцент аминокислот	1 000	3	
33	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. Биореактор-1 БКПМ 2160	продуцент рибофлавина	5 000	3	А
34	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 24Д	действующий компонент фунгицидного препарата Интеграл	50 000	4	
35	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 26Д	действующий компонент фунгицидного препарата Фитоспорин-М	50 000	4	
36	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. В-40	основа средства защиты растений	20 000	4	
37	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 65	продуцент нейтральной протеиназы и амилазы	40 000	4	А
38	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 72	продуцент щелочной протеазы	50 000	4	
39	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 103	продуцент нейтральной протеазы	50 000	4	
40	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. Ч-13	продуцент биофунгицида Бисолбисан и агрохимиката Экстрасол	50 000	4	
41	<i>Bacillus thuringiensis</i> , шт. БТ ВНИИгенетика 16-816	основа средства защиты растений	20 000	4	
42	<i>Bacillus thuringiensis ssp. toulamoffi</i> 25	Активное начало инсектицида «Биослип БТ, П» против насекомых-вредителей отрядов Чешуекрылые и Двукрылые	50 000	4	

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
43	<i>Beauveria bassiana</i> шт. ОРВ-43 ВКПМ F-1396	Активное начало препарата «Биослип БВ, Ж» для широкого спектра насекомых-вредителей	50 000	4	
44	<i>Beijerinckia fluminensis</i> шт. Bf 2806 ВКПМ В-12258	активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50 000	4	
45	<i>Blakeslea trispora</i> (+) и (-) 8А	продуцент β-каротина	10 000	4	А
46	<i>Brevibacterium sp.</i> , шт. Е-531, 90-Е-531-1	продуцент аминокислот	10 000	4	А
47	<i>Brevibacterium flavum</i> , шт. рS-76, 10-86, ВНИИ генетика 758	продуцент аминокислот	10 000	4	
48	<i>Candida ethanolica</i> , шт. ВСБ-814	продуцент кормового белка	100	3	А
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	1 000	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	1 000	3	
54	<i>Candida scotti</i> , шт. ВГИ-81/1	продуцент кормового белка	1 000	3	
55	<i>Candida seatrix</i> , шт. AR-217	продуцент кормового белка	200	3	А
56	<i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ-830	продуцент кормового белка	300	3	А
57	<i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ-637	продуцент кормового белка	500	3	А
58	<i>Candida tropicalis</i> , шт. Арх.2/8	продуцент кормового белка	1 000	3	
59	<i>Candida tropicalis</i> , шт. Y-456	продуцент ксилита	300	3	А
60	<i>Candida valida</i> , шт. EL-1Ф-Б	продуцент биомассы из этанола	1 000	3	
61	<i>Candida utilis</i> , шт. ВСБ-651	продуцент эприна	1 000	3	А
62	<i>Clostridium acetobutylicum</i> шт.3108	продуцент бутанола	500	3	А
63	<i>Corynebacterium</i>	продуцент инозин-5-	50 000	4	

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
	<i>(Brevibacterium) ammoniagenes</i> , шт. AS 72-26	монофосфата			
64	<i>Corynebacterium glutamicum (Brevibacterium flavum)</i> , шт. Н150 ВКПМ В-12692	продуцент лизина	50 000	4	
65	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. 3144	продуцент глутаминовой кислоты	10 000	4	
66	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВНИИгенетика Н-43А	продуцент гистидина	10 000	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	5 000	3	А
69	<i>Escherichia coli</i> , шт. ТДГ-6	продуцент треонина	1 000		
70	<i>Escherichia coli</i> , шт. А-858	продуцент биокатализатора	5 000	3	
71	<i>Fusidium coccineum</i> , шт. 108	продуцент фузидиевой кислоты	5 000	3	А
72	<i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> шт. ВКПМ Y-4225	продуцент фитазы	3 000	3	А
73	<i>Lactobacillus acidophilus</i> , шт. 1-К	компонент пропиацида и энтерацида	50 000	4	А
74	<i>Lactobacillus casei</i> , шт. 5-1/8	компонент препарата для производства мясных продуктов	50 000	4	
75	<i>Lactobacillus plantarum</i> , шт. 435	компонент препарата для производства мясных продуктов	50 000	4	
76	<i>Lecanicillium lecanii (Verticillium lecanii)</i> , шт. В-80 ВКПМ F-1182	действующее начало биоинсектицида Биоверт	50 000	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	50 000	4	
78	<i>Micrococcus varians</i> , шт. 80	компонент препарата для производства мясных продуктов	50 000	4	
79	<i>Micromonospora atratavinos</i> sp. nov. 1573 шт. 184R	продуцент сизомицина и сизовета	2 000	3	А
80	<i>Mycobacterium sp.</i> , шт. В-3805	продуцент	20 000	4	А

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
		андростандиона из β-ситостерина			
81	<i>Nocardia mediterranei</i> шт.ВНИИА 2142	продуцент рифамицина В	2 000	3	
82	<i>Paenibacillus musilaginosus</i> , шт. Рm 2906 ВКПМ В-12259	активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50 000	4	
83	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-436	продуцент β-галактозидазы	2 000	3	
84	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-832	продуцент ксиланазы	2 000	3	А
85	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F-912	продуцент эндо-(1-4)-β-ксиланазы	5 000	3	А
86	<i>Penicillium canescens</i> , шт. PhPI33 ВКМ F-38670	продуцент пектинлиазы и фитазы	2 000	3	А
87	<i>Penicillium chrysogenum</i> , шт. 9741 беж	продуцент бензилпенициллина	5 000	3	А
88	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. F-149	продуцент декстраназы	2 000	3	А
89	<i>Penicillium funiculosum</i> шт.ВКМ F 3668D	продуцент комплекса карбогидраз	2 000	3	А
90	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт. РК-1	продуцент вермикулена	2 000	3	А
91	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт. RV2007 ВКМ F-3972D	продуцент комплекса карбогидраз	2 000	3	А
92	<i>Pichia membranifaciens</i> , шт. ВКМ-У-934	продуцент цитохрома С	2 000	3	А
93	<i>Propionibacterium aches</i> , шт. F3	компонент пропиацида	50 000	4	А
94	<i>Pseudomonas aureofaciens</i> шт. ВКМ-2391Д	активное начало биофунгицида Псевдобактерин-3	5 000	3	А
95	<i>Pseudomonas caryophyllii</i> , шт. КМ 92-102/1	утилизатор стирола	5 000	3	А
96	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. К-36	продуцент салициловой кислоты	2 000	3	А
97	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. В-6844	препарат для очистки от нефтяных загрязнений	5 000	3	А
98	<i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт. В99	продуцент витамина В ₁₂	2 000	3	
99	<i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт. 367-1	компонент препарата Деваройл	300	3	
100	<i>Rhodococcus corallinus</i>	компонент биоочистки паро-газовых выбросов	50 000	4	

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
		табачной промышленности			
101	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. КД	компонент для биоочистки нефтяных загрязнений	50 000	4	
102	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367-2, 367-6, S-1379	компонент препарата Деваройл, продуцент биоПАВ	50 000	4	
103	<i>Rhodococcus jialingiae</i> , шт. 1кр ВКПМ Ас-1957	компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов	50 000	4	
104	<i>Rhodococcus maris</i> , шт. 367-5	компонент препарата Деваройл	50 000	4	
105	<i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт. М-8, М-33	продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов	50 000	4	
106	<i>Serratia marcescens</i> , шт. ВКМ-851	компонент препарата для оценки защитной эффективности СИЗ	20 000	4	
107	<i>Streptococcus faecium</i> , шт. М-74	компонент препарата Энтерацид	50 000	4	А
108	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 019 (8)	продуцент хлортетрациклина	5 000	3	А
109	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 777	продуцент биовита и хлортетрациклина	5 000	3	А
110	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. STR-2255	продуцент тетрациклина	5 000	3	
111	<i>Streptomyces avermitilis</i> шт.ВНИИСХМ-54, шт. 3NN	продуцент авермектина	5 000	3	
112	<i>Streptomyces bambergiensis</i> , шт. 712 ATCC 13879	продуцент флавомицина	30 000	4	
113	<i>Streptomyces cinnamonensis</i> , шт. НИЦБ-109	продуцент монензина	3 000	3	
114	<i>Streptomyces cremeus sub. sp. tobramycinii</i> , шт. ВНИИА 9871	продуцент тобрамицина и апрамицина	2 000	3	А
115	<i>Streptomyces erythreus</i> , шт. 85-1	продуцент эритромицина	3 000	3	А
116	<i>Streptomyces fradiae</i> , шт. БС-1	продуцент тилозина	2 000	3	А
117	<i>Streptomyces griseus</i> , шт.С-5	продуцент	5 000	3	

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
		стрептомицина			
118	<i>Streptomyces kanamyceticus</i> , шт. ВНИИА 1747	продуцент канамицина	5 000	3	А
119	<i>Streptomyces rimosus</i> , шт. 1-43	продуцент окситетрациклина	3 000	3	А
120	<i>Streptoverticillium olivoreticulum</i> , шт. ЛС-1631	продуцент аминоксиллазы	3 000	3	
121	<i>Tolypocladium inflatum</i> , шт. 1069	продуцент циклоспорина А	2 000	3	
122	<i>Tolypocladium penicilloides</i> , шт. 2151	продуцент Д-фунгина	2 000	3	
123	<i>Trichoderma asperellum</i> , шт. OPF-19 ВКПМ F-1323	активная субстанция фунгицида «Оргамика Ф, Ж»	50 000	4	
124	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-1	продуцент β-глюканазы	5 000	3	А
125	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-420 ВКМ F-3880D	продуцент целлюлаз, ксиланазы и β-глюканазы	5 000	3	
126	<i>Trichoderma reesei</i> , шт. 18.2-КК	продуцент целловиридина Г 20Х	5 000	3	
127	<i>Trichoderma viride</i> , шт. 44-11-62/3	продуцент комплекса целлюлолитических ферментов	2 000	3	А
128	<i>Yarrowia lipolytica</i> шт. ВКПМ Y-3323	продуцент липазы	500	3	А
129	<i>Yarrowia lipolytica</i> , шт. 2кр ВКПМ Y-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

№ 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.	Ампеломицин (на основе <i>Ampelomyces quisqualis</i>)	биологическое средство защиты растений	10 000	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	20 000 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	50 000 по сумме микроорганизмов	4	
4.	Битоксибациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. thuringiensis</i>)	инсектицидный препарат	50 000	4	А
5.	Вермикулен (на основе <i>Penicillium vermiculatum</i>)	фунгицидный препарат	5 000	3	
6.	Дендробациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. dendrolimus</i>)	инсектицидный препарат	50 000	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 lipolitica</i> , шт. 367-3); содержание каждого штамма - 20 %	препарат для очистки природных экосистем	1 000 по сумме микроорганизмов	3	
8.	Казахсил (на основе <i>Streptococcus laclis diastaticus</i>)	препарат для силосования кормов	10 000	4	
9.	Колорадо (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</i> , шт. ВНИИ генетика 16-816)	инсектицидный препарат	5 000	3	
10.	Консорциум мезофильных	продуцент кормового	10 000 по	4	А

№ п/п	Наименование и состав бактериального препарата	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм
	бактерий (метанобразующие-30 %, ацетогенные неспорообразующие метилотрофы-60 %, клостридии-4 %, сульфатредуцирующие-6 %)	витамина В ₁₂	сумме микроорганизмов		
11.	Лебенин (<i>Lactobacillus gasseri</i> , <i>Bifidobacterium infantis</i> , <i>Enterococcus faecium</i> – по 33.3%)	активная субстанция препарата Линекс	50 000 по <i>Enterococcus faecium</i>	4	
12.	Лепидоцид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	средство защиты растений	50 000	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)		50 000 по сумме микроорганизмов	4	
14.	Пропиацид (молочнокислые бактерии 20 %, пропионовокислые 80 %)	препарат для лечения дисбактериоза	50 000 по сумме микроорганизмов	4	А
15.	Путидойль (на основе <i>Pseudomonas putida</i>)	препарат для очистки природных экосистем	50 000	4	
16.	Фарин (на основе <i>Pseudomonas fluorescens</i>)	фунгицидный препарат	5 000	3	А
17.	Энтерацид (молочнокислые бактерии-57 %, бифидобактерии- 21,5 %, стрептококки фекальные- 21,5 %)	препарат для лечения дисбактериоза	50 000 по сумме микроорганизмов	4	А
18.	Энтомофторин (на основе <i>Entomophthora sp.</i>)	средство защиты растений	15 000	4	

Примечание:

А – бактериальные препараты, способные вызывать аллергические заболевания

Паспорт проекта

проект постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест» и ГН 2.2.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны»	Наименование
01/02/04-18/00080048	ID проекта
16 апреля 2018 г.	Дата создания
Роспотребнадзор	Разработчик
Мишина Анна Леонидовна	Сотрудник, ответственный за разработку проекта
Раскрытие информации о подготовке проектов нормативных правовых актов	Процедура
Проект ведомственного акта	Вид
Государственное управление	Виды экономической деятельности
ответственность	Ключевые слова
	Основание для разработки проекта акта Связанные НПА

Пояснительная записка

к проекту постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест» и ГН 2.2.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны» (далее – проект постановления)

В настоящее время предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны установлены гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.3467-17 и ГН 2.2.6.3468-17, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.04.2017 № 56 (зарегистрировано Минюстом России 11.05.2017, рег. № 46681).

Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3467-17 и ГН 2.2.6.3468-17 были утверждены взамен принятых в 2007 году соответствующих ГН 2.1.6.2177-07 и ГН 2.2.6.2178-07. Вместе с тем, при переиздании были допущены отдельные технические ошибки, в целях устранения которых и подготовлен данный проект постановления (взамен утвержденных в 2017 году ГН 2.1.6.3467-17 и ГН 2.2.6.3468-17).

Кроме того, в соответствии с Положением о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554, и с учетом требований Минюста России в проекте постановления предусмотрено установление срока действия утверждаемых гигиенических нормативов ГН 2.1.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест» и ГН 2.2.6. -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны» до 01.05.2018 (10 лет).