Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации

Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений и в воздухе рабочей зоны

Гигиенические нормативы
ГН 2.1.6.3537—18
ГН 2.2.6.3538—18

Издание официальное

Москва • 2019

gost.e-ecolog.ru

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений и в воздухе рабочей зоны

Гигиенические нормативы
ГН 2.1.6.3537—18
ГН 2.2.6.3538—18

ББК 51.21+51.24
П71

П71 **Предельно** допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений и в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2019.—24 с.

ISBN 978–5–7508–1684–2

Перечни 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», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.05.2018 № 32 (зарегистрировано Минюстом России 28.05.2018, регистрационный номер 51207), подготовлены Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (И. В. Брагина, А. Л. Мишина, Ю. Е. Абрамов) при участии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (профессор, д.б.н. Н. И. Шеина, академик РАН, профессор, д.м.н. Ю. П. Пивоваров); ФГУН «НИЦ токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов» ФМБА России (профессор, д.м.н. Н. Р. Дядищев, к.м.н. А. В. Воробьев); ЗАО «Алгама» научно-исследовательского центра «Экос» (д.м.н. Н. П. Сергеюк); ФГУП «Государственный научный центр по антибиотикам» (к.м.н. Р. В. Бару); ФГУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (к.м.н. В. А. Копанев).

ББК 51.21+51.24

Компьютерная верстка Е. В. Ломановой

Подписано в печать 05.06.2019

Формат 60x84/16 Печ. л. 1,5

Тираж 100 экз. Заказ

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7

Оригинал-макет подготовлен к печати
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а

Реализация печатных изданий, тел./факс: 8 (495) 633-86-59

© Роспотребнадзор, 2019

Содержание

Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений: ГН 2.1.6.3537—18 6

Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны: ГН 2.2.6.3538—18 15

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10.05.2018 Москва № 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 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, 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 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)

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 № 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 Минюсте России 28 мая 2018 г., регистрационный номер 51207.

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
Постановлением Главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
от 10.05.2018 № 32

2.2.6. ГИГИЕНА. ГИГИЕНА ТРУДА. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

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

Гигиенические нормативы ГН 2.2.6.3538—18

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

№ п/п	Наименование микроорганизма-продуцента	Назначение	ПДК, кл/м³	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6
1	*Alcaligenes denitrificans*, шт. С-32	Продуцент нитрилазы	4 000	3	А
2	*Acetobacter methylicum*, шт. ВСБ-924	Продуцент меприна	10 000	4	–
3	*Acinetobacter oleovarums paraffinicum*, шт. ВСБ-773а	Продуцент БВК	300	3	А
4	*Acinetobacter oleovarums paraffinicum*, шт. ВСБ-567, 568, 712	Продуценты БВК	500	3	А
5	*Acinetobacter sp.*, шт. JN-2	Активное начало препарата Дестройл	50 000	4	–
6	*Acremonium chrysogenum*	Продуцент протеазы С	5 000	3	А
7	*Actinomyces roseolus*, шт. Z-219	Продуцент линкомицина	1 000	3	А

Продолжение

1	2	3	4	5	6
8	*Arthrobacter sp.*, шт. ОС-1	Продуцент препарата Дикройл	3 000	3	–
9	*Arthrobacter terregens*, шт. ВСБ-570	Продуцент БВК	3000	3	А
10	*Aspergillus awamori*, шт. 120/177	Продуцент глюкоамилазы	2 000	3	А
11	*Aspergillus awamori Nakazawa*, шт. ВУДТ-2 1000-У	Продуцент глюкоамилазы	2 000	3	А
12	*Aspergillus fumigatus*, шт. 4238	Продуцент фумагилина	1 000	3	А
13	*Aspergillus terreus*, шт. 198	Продуцент итаконовой кислоты	300	3	
14	*Aspergillus terreus*, шт. 44-62	Продуцент ловастатина	300	3	А
15	*Aspergillus niger*, шт. R-3 ВКПМ F-171	Продуцент лимонной кислоты	1 000	3	А
16	*Azospirillum zeae*, шт. OPN-14 ВКПМ В-12542	Активное начало агрохимиката «Органит Н»	50 000	4	–
17	*Azotobacter chroococcum*, шт. ВН-1811 ВКПМ В-9029	Продуцент гетероауксина, антибиотиков для растениеводства	50 000	4	–
18	*Azotobacter vinelandii Lipman*, шт. ФЧ-1	Продуцент экзополисахаридов (продукта БП-92)	5 000	3	А
19	*Bacillus amyloliquefaciens*, шт. ВКПМ В-10291	Продуцент α-амилазы	5 000	3	А
20	*Bacillus amyloliquefaciens*, шт. OPS-32 ВКПМ В-12464	Активное начало биофунгицида «Оргамика С»	50 000	4	–
21	*Bacillus bifidum*, шт. 1	Компонент препарата Энтерацид	50 000	4	А
22	*Bacillus brevis*, шт. 101	Продуцент грамицидина С	2 000	3	–
23	*Bacillus licheniformis*, шт. ВКПМ В-9608	Продуцент протеазы	5 000	3	А
24	*Bacillus licheniformis*, шт. 60	Продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических ферментов	50 000	4	А
25	*Bacillus licheniformis*, шт. 103	Продуцент α-амилазы	50 000	4	А
26	*Bacillus licheniformis*, шт. 1001	Продуцент бацитрацина	50 000	4	А

Продолжение

1	2	3	4	5	6
27	*Bacillus megaterium*, шт. ВМ-11	Продуцент нейтральной металлопротеиназы	1 000	3	–
28	*Bacillus megaterium*, шт. ОРР-31 ВКПМ В-12463	Активное начало удобрения «ОрганитП»	50 000	4	–
29	*Bacillus mucilaginosus*, шт. Вас-10 ВКПМ В-8966	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50 000	4	–
30	*Bacillus polymyxa*, шт. ВНИИА-2158	Продуцент полимиксина М	2 000	3	А
31	*Bacillus sphaericus*, шт. ВНИИгенетика-276	Компонент инсектицидного препарата	50 000	4	А
32	*Bacillus subtilis*, шт. 265-76	Продуцент аминокислот	1 000	3	–
33	*Bacillus subtilis*, шт. Биореактор-1 ВКПМ-2160	Продуцент рибофлавина	5 000	3	А
34	*Bacillus subtilis*, шт. 24Д	Действующий компонент фунгицидного препарата Интеграл	50 000	4	–
35	*Bacillus subtilis*, шт. 26Д	Действующий компонент фунгицидного препарата Фитоспорин-М	50 000	4	–
36	*Bacillus subtilis*, шт. В-40	Основа средства защиты растений	20 000	4	–
37	*Bacillus subtilis*, шт. 65	Продуцент нейтральной протеиназы и амилазы	40 000	4	А
38	*Bacillus subtilis*, шт. 72	Продуцент щелочной протеазы	50 000	4	–
39	*Bacillus subtilis*, шт. 103	Продуцент нейтральной протеазы	50 000	4	–
40	*Bacillus subtilis*, шт. Ч-13	Продуцент биофунгицида Бисолбисан и агрохимиката Экстрасол	50 000	4	–
41	*Bacillus thuringiensis*, шт. БТ ВНИИгенетика 16-816	Основа средства защиты растений	20 000	4	–
42	*Bacillus thuringiensis ssp.*, шт. *toumanoffi* 25	Активное начало инсектицида «Биослип БТ, П» против насекомых-вредителей отрядов Чешуекрылые и Двукрылые	50 000	4	–

Продолжение

1	2	3	4	5	6
43	*Beauveria bassiana*, шт. ОРВ-43 ВКПМ F-1396	Активное начало препарата «Биослип БВ, Ж» для широкого спектра насекомых-вредителей	50 000	4	–
44	*Beijerinckia fluminensis*, шт. Bf 2806 ВКПМ В-12258	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50 000	4	–
45	*Blakeslea trispora* (+) и (–) 8А	Продуцент β-каротина	10 000	4	А
46	*Brevibacterium sp.*, шт. Е-531, 90-Е-531-1	Продуцент аминокислот	10 000	4	А
47	*Brevibacterium flavum*, шт. pS-76, 10-86, ВНИИгенетика-758	Продуцент аминокислот	10 000	4	–
48	*Candida ethanolica*, шт. ВСБ-814	Продуцент кормового белка	100	3	А
49	*Candida lipolytica*, шт. 367-3	Компонент препарата Деваройл	200	3	–
50	*Candida maltosa*, шт. ВСБ-542, 542b, 640, 777, 779	Продуцент кормового белка	500	3	–
51	*Candida maltosa*, шт. ВСБ-569, 778, 899, 900, 907, 930	Продуцент кормового белка	1 000	3	–
52	*Candida rugosa*, шт. ВСБ-925, 928	Продуцент кормового белка	300	3	–
53	*Candida scotti*, шт. ВНИИгенетика Y-546	Продуцент кормового белка	1 000	3	–
54	*Candida scotti*, шт. ВГИ-81/1	Продуцент кормового белка	1 000	3	–
55	*Candida seatricum*, шт. AR-217	Продуцент кормового белка	200	3	А
56	*Candida tropicalis*, шт. ВСБ-830	Продуцент кормового белка	300	3	А
57	*Candida tropicalis*, шт. ВСБ-637	Продуцент кормового белка	500	3	А
58	*Candida tropicalis*, шт. Арх.2/8	Продуцент кормового белка	1 000	3	–
59	*Candida tropicalis*, шт. Y-456	Продуцент ксилита	300	3	А
60	*Candida valida*, шт. EL-1Ф-Б	Продуцент биомассы из этанола	1 000	3	–
61	*Candida utilis*, шт. ВСБ-651	Продуцент эприна	1 000	3	А

Продолжение

1	2	3	4	5	6
62	*Clostridium acetobutilicum*, шт. 3108	Продуцент бутанола	500	3	А
63	*Corynebacterium* (*Brevibacterium*) *ammoniagenes*, шт. AS 72-26	Продуцент инозин-5-монофосфата	50 000	4	–
64	*Corynebacterium glutamicum* (*Brevibacterium flavum*), шт. Н150 ВКПМ В-12692	Продуцент лизина	50 000	4	–
65	*Corynebacterium glutamicum*, шт. 3144	Продуцент глутаминовой кислоты	10 000	4	–
66	*Corynebacterium glutamicum*, шт. ВНИИгенетика Н-43А	Продуцент гистидина	10 000	4	А
67	*Endomycopsis fibuligera*, шт. ВСБ-12	Продуцент кормового белка	400	3	А
68	*Entomophtora*, шт. «Е.ИНМИ»	Продуцент биополиена	5 000	3	А
69	*Escherichia coli*, шт. ТДГ-6	Продуцент треонина	1 000		–
70	*Escherichia coli*, шт. А-858	Продуцент биокатализатора	5 000	3	–
71	*Fusidium coccineum*, шт. 108	Продуцент фузидиевой кислоты	5 000	3	А
72	*Komagataella* (*Pichia*) *pastoris* шт. ВКПМ Y-4225	Продуцент фитазы	3 000	3	А
73	*Lactobacillus acidophilus*, шт. 1-К	Компонент пропиацида и энтерацида	50 000	4	А
74	*Lactobacillus casei*, шт. 5-1/8	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50 000	4	–
75	*Lactobacillus plantarum*, шт. 435	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50 000	4	–
76	*Lecanicillium lecanii* (*Verticilliumlecanii*), шт. В-80 ВКПМ F-1182	Действующее начало биоинсектицида Биоверт	50 000	4	–
77	*Lysinibacillus xylanilyticus*, 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	*Micrococcus varians*, шт. 80	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50 000	4	–

Продолжение

1	2	3	4	5	6
79	*Micromonospora atratavinosa sp.* nov. 1573, шт. 184R	Продуцент сизомицина и сизовета	2 000	3	А
80	*Mycobacterium sp.*, шт. В-3805	Продуцент андростандиона из β-ситостерина	20 000	4	А
81	*Nocardia mediterranei*, шт. ВНИИА-2142	Продуцент рифамицина В	2 000	3	–
82	*Paenibacillus musilaginosus*, шт. Pm 2906 ВКПМ В-12259	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50 000	4	–
83	*Penicillium canescens*, шт. F-436	Продуцент β-галактозидазы	2 000	3	–
84	*Penicillium canescens*, шт. F-832	Продуцент ксиланазы	2 000	3	А
85	*Penicillium canescens*, шт. F-912	Продуцент эндо-(1-4)-β-ксиланазы	5 000	3	А
86	*Penicillium canescens*, шт. PhP133 ВКМ F-38670	Продуцент пектинлиазы и фитазы	2 000	3	А
87	*Penicillium chrysogenum*, шт. 9741 беж	Продуцент бензилпенициллина	5 000	3	А
88	*Penicillium funiculosum*, шт. F-149	Продуцент декстраназы	2 000	3	А
89	*Penicillium funiculosum*, шт. ВКМ F 3668D	Продуцент комплекса карбогидраз	2 000	3	А
90	*Penicillium verruculosum*, шт. РК-1	Продуцент вермикулена	2 000	3	А
91	*Penicillium verruculosum*, шт. RV2007 ВКМ F-3972D	Продуцент комплекса карбогидраз	2 000	3	А
92	*Pichia membranifaciens*, шт. ВКМ-У-934	Продуцент цитохрома С	2 000	3	А
93	*Propionibacterium aches*, шт. F3	Компонент пропионацида	50 000	4	А
94	*Pseudomonas aureofaciens*, шт. ВКМ-2391Д	Активное начало биофунгицида Псевдобактерин-3	5 000	3	А
95	*Pseudomonas caryophylii*, шт. КМ 92-102/1	Утилизатор стирола	5 000	3	А
96	*Pseudomonas fluorescens*, шт. К-3б	Продуцент салициловой кислоты	2 000	3	А
97	*Pseudomonas fluorescens*, шт. В-6844	Препарат для очистки от нефтяных загрязнений	5 000	3	А

Продолжение

1	2	3	4	5	6
98	*Pseudomonas fluorescens (denitrificans)*, шт. B99	Продуцент витамина B_{12}	2 000	3	–
99	*Pseudomonas stutzeri*, шт. 367-1	Компонент препарата Деваройл	300	3	–
100	*Rhodococcus corallinus*	Компонент биоочистки парогазовых выбросов табачной промышленности	50 000	4	–
101	*Rhodococcus erythropolis*, шт. КД	Компонент для биоочистки нефтяных загрязнений	50 000	4	–
102	*Rhodococcus erythropolis*, шт. 367-2, 367-6, S-1379	Компонент препарата Деваройл, продуцент биоПАВ	50 000	4	–
103	*Rhodococcus jialingiae*, шт. 1 kp ВКПМ Ac-1957	Компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов	50 000	4	–
104	*Rhodococcus maris*, шт. 367-5	Компонент препарата Деваройл	50 000	4	–
105	*Rhodococcus rhodochrous*, шт. М-8, М-33	Продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов	50 000	4	–
106	*Serratia marcescens*, шт. ВКМ-851	Компонент препарата для оценки защитной эффективности СИЗ	20 000	4	–
107	*Streptococcus faecium*, шт. М-74	Компонент препарата Энтерацид	50 000	4	А
108	*Streptomyces aureofaciens*, шт. 019 (8)	Продуцент хлортетрациклина	5 000	3	А
109	*Streptomyces aureofaciens*, шт. 777	Продуцент биовита и хлортетрациклина	5 000	3	А
110	*Streptomyces aureofaciens*, шт. STR-2255	Продуцент тетрациклина	5 000	3	–
111	*Streptomyces avermitilis*, шт. ВНИИСХМ-54, шт. 3NN	Продуцент авермектина	5 000	3	–
112	*Streptomycesbambergiensis*, шт. 712 ATCC 13879	Продуцент флавомицина	30 000	4	–
113	*Streptomyces cinnamonensis*, шт. НИЦБ-109	Продуцент монензина	3 000	3	–

Продолжение

1	2	3	4	5	6
114	*Streptomyces cremeus sub. sp. tobramycini*, шт. ВНИИА-9871	Продуцент тобрамицина и апрамицина	2 000	3	А
115	*Streptomyces erythreus*, шт. 85-1	Продуцент эритромицина	3 000	3	А
116	*Streptomyces fradiae*, шт. БС-1	Продуцент тилозина	2 000	3	А
117	Streptomyces griseus, шт. С-5	Продуцент стрептомицина	5 000	3	–
118	*Streptomyces kanamyceticus*, шт. ВНИИА-1747	Продуцент канамицина	5 000	3	А
119	*Streptomyces rimosus*, шт. 1-43	Продуцент окситетрациклина	3 000	3	А
120	*Streptoverticillium olivoreticulum*, шт. ЛС-1631	Продуцент аминоацилазы	3 000	3	–
121	*Tolypocladium inflatum*, шт. 1069	Продуцент циклоспорина А	2 000	3	–
122	*Tolypocladium penicilloides*, шт. 2151	Продуцент Д-фунгина	2 000	3	–
123	*Trichoderma asperellum*, шт. ОРР-19 ВКПМ F-1323	Активная субстанция фунгицида «Оргамика Ф, Ж»	50 000	4	–
124	*Trichoderma longibrachiatum*, шт. TW-1	Продуцент β-глюканазы	5 000	3	А
125	*Trichoderma longibrachiatum*, шт. TW-420 ВКМ F-3880D	Продуцент целлюлаз, ксиланазы и β-глюканазы	5 000	3	–
126	*Trichoderma reesei*, шт. 18.2-КК	Продуцент целловиридина Г 20Х	5 000	3	–
127	*Trichoderma viride*, шт. 44-11-62/3	Продуцент комплекса целлюлолитических ферментов	2 000	3	А
128	Yarrowia lipolytica, шт. ВКПМ Y-3323	Продуцент липазы	500	3	А
129	*Yarrowia lipolytica*, 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 *Ampelomyces quisqualis*)	Биологическое средство защиты растений	10 000	4	–
2	Байкал (на основе *Lactobacillus casei*, шт. 21 – 30 %, *Streptococcus lactis*, шт. 47 – 30 %, *Phodopseudomonas palistris* – 30 %, *Saccharomyces cerevisial*, шт. 22 – 10 %)	Биодобавка к кормам, регулятор микробиоценоза почвы, очистка канализационных сточных вод	20 000 по *Lactobacillus casei*, шт. 21	4	–
3	Биоэнергия (на основе *Rizobium sp.*, *Corynebacterium foscians*, *Azotobacterium agila*, *Bacterium megatherium phosphatiens*, *Azotobacter ium chroocoecum*), содержание микроорганизмов до 45 %	Регулятор роста растений	50 000 по сумме микроорганизмов	4	–
4	Битоксибациллин (на основе *Bacillus thuringiensis var. thuringiensis*)	Инсектицидный препарат	50 000	4	А
5	Вермикулен (на основе *Penicillium vermiculatum*)	Фунгицидный препарат	5 000	3	–
6	Дендробациллин (на основе *Bacillus thuringiensis var. dendrolimus*)	Инсектицидный препарат	50 000	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 lipolytica*, шт. 367-3); содержание каждого штамма – 20 %	Препарат для очистки природных экосистем	1 000 по сумме микроорганизмов	3	–
8	Казахсил (на основе *Streptococcus laclis diastaticus*)	Препарат для силосования кормов	10 000	4	–

Продолжение

1	2	3	4	5	6
9	Колорадо (на основе *Bacillus thuringiensis var. tenebrionis*, шт. ВНИИгенетика 16-816)	Инсектицидный препарат	5 000	3	–
10	Консорциум мезофильных бактерий (метанобразующие – 30 %, ацетогенные неспорообразующие метилотрофы – 60 %, Клостридии – 4 %, сульфатредуцирующие – 6 %)	Продуцент кормового витамина B_{12}	10 000 по сумме микроорганизмов	4	А
11	Лебенин (*Lactobacillus gasseri*, *Bifidobacterium infantis*, *Enterococcus faecium* по 33,3 %)	Активная субстанция препарата Линекс	50 000 по *Enterococcus faecium*	4	–
12	Лепидоцид (на основе *Bacillus thuringiensis*)	Средство защиты растений	50 000	4	А
13	Микробный аэрозоль животноводческих и птицеводческих производственных помещений (при наличии грибов рода *Aspergillus* ≤ 20 %, рода *Candida* ≤ 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 *Pseudomonas putida*)	Препарат для очистки природных экосистем	50 000	4	–
16	Фарин (на основе *Pseudomonas fluorescens*)	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 *Entomophthora sp.*)	Средство защиты растений	15 000	4	–

Примечание: А – бактериальные препараты, способные вызывать аллергические заболевания.

gost.e-ecolog.ru