



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

18.04.2017

Москва

№ 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»



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. I), ст. 6724; 2016, № 27 (ч. I), ст. 4160; № 27 (ч. II), ст. 4238) 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. ~~3467~~-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в атмосферном воздухе населенных мест» (приложение 1).

2. Утвердить гигиенические нормативы ГН 2.2.6. ~~3468~~-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны» (приложение 2).

3. Признать утратившими силу постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации:

- от 06.03.2007 № 9 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.2177-07» («Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест»), зарегистрировано Минюстом России 30.03.2007, регистрационный № 9180;

- от 10.09.2007 № 71 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.2264-07» («Дополнение № 1 к ГН 2.1.6.2177-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест»), зарегистрировано Минюстом России 03.10.2007, регистрационный № 10237;

- от 28.10.2008 № 62 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.2424-08» («Дополнение № 2 к ГН 2.1.6.2177-07 «Предельно допустимая концентрация (ПДК) бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест»), зарегистрировано Минюстом России 24.11.2008, регистрационный № 12724;

- от 02.08.2010 № 95 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.2705-10 «Дополнение № 3 к ГН 2.1.6.2177-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест», зарегистрировано Минюстом России 02.09.2010, регистрационный № 18343;

- от 10.11.2010 № 144 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.2754-10 «Дополнение № 4 к ГН 2.1.6.2177-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест», зарегистрировано Минюстом России 13.12.2010, регистрационный № 19161;

- от 12.07.2011 № 97 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.2896-11 «Дополнение № 5 к ГН 2.1.6.2177-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест», зарегистрировано Минюстом России 29.08.2011, регистрационный № 21704;

- от 16.09.2013 № 47 «О внесении изменений № 6 в ГН 2.1.6.2177-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест», зарегистрировано Минюстом России 17.10.2013, регистрационный № 30212;

- от 12.02.2016 № 15 «О внесении изменений в ГН 2.1.6.2177-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе населенных мест», зарегистрировано Минюстом России 16.05.2016, регистрационный № 42095;

- от 06.03.2007 № 10 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.6.2178-07» («Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны»), зарегистрировано Минюстом России 05.04.2007, регистрационный № 9256;

- от 10.09.2007 № 70 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.6.2265-07» («Дополнение № 1 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их

компонентов в воздухе рабочей зоны)), зарегистрировано Минюстом России 03.10.2007, регистрационный № 10258;

- от 28.10.2008 № 63 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.6.2425-08» («Дополнение № 2 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны»), зарегистрировано Минюстом России 24.11.2008, регистрационный № 12720;

- от 02.08.2010 № 96 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.6.2704-10 «Дополнение № 3 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», зарегистрировано Минюстом России 02.09.2010, регистрационный № 18344;

- от 10.11.2010 № 143 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.6.2753-10 «Дополнение № 4 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», зарегистрировано Минюстом России 23.12.2010, регистрационный № 19352;

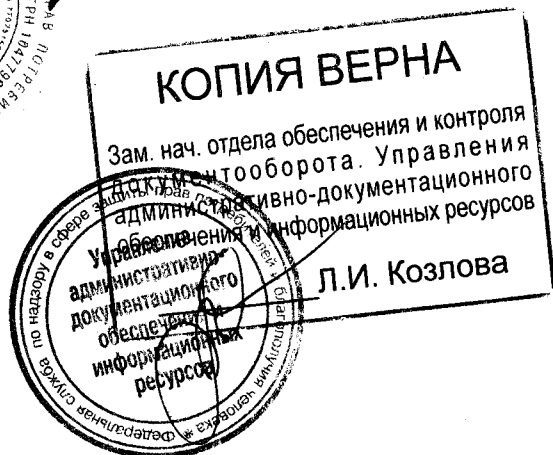
- от 16.09.2013 № 46 «О внесении изменений № 5 в ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», зарегистрировано Минюстом России 15.10.2013, регистрационный № 30190;

- от 12.02.2016 № 16 «О внесении изменений в ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», зарегистрировано Минюстом России 04.03.2016, регистрационный № 41321.



*А.Ю. Попова*

А.Ю. Попова



УТВЕРЖДЕНЫ  
 постановлением Главного  
 государственного санитарного  
 врача Российской Федерации  
 от «18» 04 2017 г. № 56

**Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3464-17**  
**«Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-  
 продуцентов и компонентов бактериальных препаратов  
 в атмосферном воздухе населенных мест»**

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                      | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|---|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1     | 2   | 3  | 4                      | 5               | 6                                |
| 1     | <i>Alcaligenes denitrificans</i> , шт. С-32                 | продуцентнитрилазы   | 400                    | 3               | А                                |
| 2     | <i>Acetobacter methylicum</i> , шт. ВСБ-924                 | продуцентмеприна   | 1000                   | 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                      | продуцентыБВК  | 300                    | 3               |                                  |
| 5     | <i>Acinetobactersp.</i> , шт. JN-2                          | активное начало препарата Дестройл                           | 5000                   | 4               |                                  |
| 6     | <i>Acremonium chrysogenum</i>                               | продуцентпротеазыС   | 500                    | 3               | А                                |
| 7     | <i>Actinomyces roseolus</i> , шт. Z-219                     | продуцент линкомицина  | 100                    | 3               | А                                |
| 8     | <i>Aspergillusawamori</i> , шт.ВНИИгенетика 120/177         | продуцент глюкоамилазы                                       | 200                    | 3               | А                                |
| 9     | <i>Aspergillusawamori</i> Nakazawa, шт. ВУДТ-2 1000-У       | продуцентглюкоамилазы  | 200                    | 3               | А                                |
| 10    | <i>Aspergillus terreus</i> , шт. 44-62                      | продуцентловастатина   | 30                     | 3               | А                                |
| 11    | <i>Arthrobacter sp.</i> , шт. ОС-1                          | продуцентпрепарата Дикройл                                   | 300                    | 3               |                                  |
| 12    | <i>Azospirillumzaae</i> , шт. OPN-14 ВКПМВ-12542            | активное начало агрохимиката «Органит Н»                     | 5000                   | 4               |                                  |
| 13    | <i>Azotobacterchroococcum</i> шт.ВН-1811 ВКПМВ-9029         | продуцент гетероауксина, антибиотиков для растениеводства    | 5000                   | 4               |                                  |
| 14    | <i>Azotobactervinelandii</i> Lipman, шт. ФЧ-1               | продуцентэкзополисахаридов (продуктаБП-92)                   | 500                    | 3               | А                                |
| 15    | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ВКПМ В-10291              | продуцент α-амилазы  | 500                    | 3               | А                                |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                             | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|--|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 16    | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт. OPS-32 ВКПМВ-12464         | активное начало биофунгицида «Оргамика С»  | 5000                   | 4               |                                  |
| 17    | <i>Bacillus bifidum</i> , шт. 1                                    | компонент препарата Энтерацид  | 5000                   | 4               | А                                |
| 18    | <i>Bacillus brevis</i> , шт. 101                                   | продуцент грамицидина С  | 2000                   | 3               |                                  |
| 19    | <i>Bacillus licheniformis</i> ВКПМ В-9608                          | продуцент протеазы   | 500                    | 3               | А                                |
| 20    | <i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 60                             | продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических ферментов | 5000                   | 4               | А                                |
| 21    | <i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 103                            | продуцент α-амилазы  | 5000                   | 4               | А                                |
| 22    | <i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 1001                           | продуцент бацитрацина  | 5000                   | 4               | А                                |
| 23    | <i>Bacillus megaterium</i> , шт. ОРР-31 ВКПМВ-12463                | активное начало удобрения «Органит П»  | 5000                   | 4               |                                  |
| 24    | <i>Bacillus mucilaginosus</i> , шт. Вак-10 ВКПМВ-8966              | Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства               | 5000                   | 4               |                                  |
| 25    | <i>Bacillus polymyxa</i> , шт. F-12                                | продуцент β-амилазы  | 200                    | 3               | А                                |
| 26    | <i>Bacillus polymyxa</i> 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(Ч-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>Beijerinckia fluminensis</i> , шт. Bf 2806 ВКПМВ-12258          | активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства               | 5000                   | 4               |                                  |
| 35    | <i>Brevibacterium flavum</i> , шт. ВНИИ генетика 50-72 ВКМП-В 3757 | продуцент глутаминовой кислоты   | 5000                   | 4               |                                  |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                                       | Назначение  | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|--|---|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 36    | <i>Brevibacterium lactofermentum</i> , шт. НИТИА-89                          | продуцент лизина  | выброс запрещен        |                 |                                  |
| 37    | <i>Candida famata</i> , шт. ВСБ-641  | продуцент БВК   | 200                    | 3               |                                  |
| 38    | <i>Candida lipolitica</i> , шт. 367-3  | компонент препарата Деваройл  | 20                     | 3               |                                  |
| 39    | <i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ-928                                      | продуцент кормового белка   | 100                    | 3               | А                                |
| 40    | <i>Candida tropicalis</i> , шт. У-456  | продуцент ксилита   | 30                     | 3               | А                                |
| 41    | <i>Candida utilis</i> , шт. ВСБ-651  | продуцент эприна  | 100                    | 3               | А                                |
| 42    | <i>Clostridium acetobutylicum</i> шт. 3108                                   | продуцент бутанола  | 500                    | 3               | А                                |
| 43    | <i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВКПМВ-5115, ВКПМ В-832, ВКПМ В-12692 | продуцент лизина  | 5000                   | 4               |                                  |
| 44    | <i>Corvnebacterium glutamicum</i> , шт. ВСБ-206-Z                            | продуцент аминокислот   | 1000                   | 4               | А                                |
| 45    | <i>Entomophtora</i> , шт. "Е.ИНМИ"   | продуцент биополиена  | 500                    | 3               | А                                |
| 46    | <i>Escherichia coli</i> , шт. 1864   | продуцент рекомбинантного белка проинсулина   | выброс запрещен        |                 | А                                |
| 47    | <i>Escherichia coli</i> , шт. 472-Т-23                                       | продуцент L-треонина  | выброс запрещен        |                 | А                                |
| 48    | <i>Escherichia coli</i> , шт. ТДГ-6  | продуцент треонина  | выброс запрещен        |                 | А                                |
| 49    | <i>Escherichia coli</i> , шт. 436  | продуцент гомосерина  | выброс запрещен        |                 | А                                |
| 50    | <i>Fusidium coccineum</i> , шт. 108  | продуцент фузидиевой кислоты  | 500                    | 3               | А                                |
| 51    | <i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> ВКПМ У-4225                            | продуцент фитазы  | 300                    | 3               | А                                |
| 52    | <i>Lactobacillus casei</i> , шт. 21  | компонент препарата Байкал  | 2000                   | 4               |                                  |
| 53    | <i>Lysinibacillus xylanilyticus</i> , шт. 5rb ВКПМВ-11685                    | компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти нефтепродуктов и от других стойких органических загрязнителей | 5000                   | 4               |                                  |
| 54    | <i>Lecanicillium lecanii (Verticillium lecanii)</i> , шт. В-80 ВКПМ F-1182   | действующее начало биоинсектицида Биоверт   | 5000                   | 4               |                                  |
| 55    | <i>Micromonospora atrata vinosa sp. nov.</i> 1573, шт. 184R                  | продуцент сизомицина и сизовета   | 200                    | 3               | А                                |
| 56    | <i>Micromonospora purpurea var. violaceae</i> , шт. 7ПВНИИА                  | продуцент гентамицина   | 500                    | 3               | А                                |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                       | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|--|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 57    | <i>Mycobacterium sp.</i> , шт. В-3805                        | продуцент андростандиона из $\beta$ -ситостерина                   | 2000                   | 4               | А                                |
| 58    | <i>Nocardia mediterranei</i> , ВНИИА 2142                    | продуцентрифамицина В  | 200                    | 3               |                                  |
| 59    | <i>Paenibacillus musilagenosus</i> , шт. Рм 2906 ВКПМВ-12259 | активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства | 5000                   | 4               |                                  |
| 60    | <i>Penicillium canescens</i> , шт. F-832                     | продуцентксиланазы   | 200                    | 3               | А                                |
| 61    | <i>Penicillium chrysogenum</i> , шт. 9741 беж                | продуцент бензилпенициллина  | 500                    | 3               | А                                |
| 62    | <i>Penicillium canescens</i> , шт. F-912                     | продуцент эндо-(1-4)- $\beta$ -ксиланазы                           | 500                    | 3               | А                                |
| 63    | <i>Penicillium canescens</i> , шт. PhP133 ВКМФ-38670         | продуцент пектинлиазы и фитазы                                     | 200                    | 3               | А                                |
| 64    | <i>Penicillium funiculosum</i> ВКМ F-3668D                   | продуцент комплексакарбогидраз                                     | 200                    | 3               | А                                |
| 65    | <i>Penicillium funiculosum</i> , шт. F-149                   | продуцент декстраназы  | 200                    | 3               | А                                |
| 66    | <i>Penicillium verruculosum</i> , шт. RV2007 ВКМФ-3972D      | продуцент комплексакарбогидраз                                     | 200                    | 3               | А                                |
| 67    | <i>Pichia membranafaciens</i> ВКМ-У-934                      | продуцентцитохрома С   | 200                    | 3               | А                                |
| 68    | <i>Pseudomonas aureofaciens</i> ВКМ-2391Д                    | активное начало биофунгицида Псевдобактерин-3                      | 500                    | 3               | А                                |
| 69    | <i>Pseudomonas caryophyllii</i> , шт. КМ 92-102/1            | утилизатор стирола   | 500                    | 3               | А                                |
| 70    | <i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. К-36                    | продуцент салициловой кислоты                                      | 200                    | 3               | А                                |
| 71    | <i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. ST                      | препарат для очистки воздуха от фенола, ацетона, стирола           | 2000                   | 4               | А                                |
| 72    | <i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. В-6844                  | компонент препарата для очистки от нефтяных загрязнений            | 500                    | 3               | А                                |
| 73    | <i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт. В99     | продуцентвитамина В <sub>12</sub>                                  | 200                    | 3               |                                  |
| 74    | <i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт. 367-1                      | компонентпрепарата Деваройл  | 30                     | 3               |                                  |
| 75    | <i>Rhodococcus corallinus</i>                                | компонент биоочистки паро-газовых выбросов табачной промышленности | 5000                   | 4               |                                  |
| 76    | <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367-2, 367-6           | компонент препарата Деваройл                                       | 5000                   | 4               |                                  |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                      | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|---|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 77    | <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. КД                    | компонент биоочистки нефтяных загрязнений  | 5000                   | 4               |                                  |
| 78    | <i>Rhodococcus jialingiae</i> , шт. 1кРВКПМАС-1957          | компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов | 5000                   | 4               |                                  |
| 79    | <i>Rhodococcus maris</i> , шт. 367-5                        | компонент препарата Деваройл   | 5000                   | 4               |                                  |
| 80    | <i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт. М-8, шт. М-33          | продуцент нитрилгидратазы компонент препарата для получения амидов из нитритов               | 5000                   | 4               |                                  |
| 81    | <i>Rhodococcus ruber</i> , шт. 1418 (ВКМ Ас 1513D) P3       | очистка природных экосистем от нефтепродуктов  | 5000                   | 4               | А                                |
| 82    | <i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 019 (8)              | продуцент хлортетрациклина   | 500                    | 3               | А                                |
| 83    | <i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 777                  | продуцент биовита и хлортетрациклина   | 500                    | 3               | А                                |
| 84    | <i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. STR-2255             | продуцент тетрациклина   | 5000                   | 4               |                                  |
| 85    | <i>Streptomyces avermitilis</i> , шт. ВНИИСХМ-54, шт. 3NN   | продуцент авермектина  | 500                    | 3               |                                  |
| 86    | <i>Streptomyces bambergiensis</i> , шт. 712                 | продуцент флавомицина  | 3000                   | 4               |                                  |
| 87    | <i>Streptomyces cinnamonensis</i> , шт. НИЦБ-109            | продуцент монензина  | 300                    | 3               |                                  |
| 88    | <i>Streptomyces cremeus subsp. tobramycinii</i> ВНИИА 9871  | продуцент тобрамицина и апрамицина   | 200                    | 3               | А                                |
| 89    | <i>Streptomyces erytreus</i> , шт. 85-1                     | продуцент эритромицина   | 300                    | 3               | А                                |
| 90    | <i>Streptomyces fradiae</i> , шт. БС-1                      | продуцент тилозина   | 200                    | 3               | А                                |
| 91    | <i>Streptomyces kanamyceticus</i> ВНИИА 1747                | продуцент канамицина   | 500                    | 3               | А                                |
| 92    | <i>Streptomyces noursei</i> , шт. 153/55                    | продуцент нистатина  | 500                    | 3               | А                                |
| 93    | <i>Streptomyces rimosus</i> , шт. 1-43                      | продуцент окситетрациклина   | 300                    | 3               | А                                |
| 94    | <i>Streptoverticillium griseocarneum</i>                    | продуцент блеомицетина   | выброс запрещен        |                 | А                                |
| 95    | <i>Trichoderma asperellum</i> , шт. ОРФ-19 ВКПМФ-1323       | активная субстанция фунгицида «Оргамика Ф, Ж»  | 5000                   | 4               |                                  |
| 96    | <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. ТW-1               | продуцент β-глюканазы  | 500                    | 3               | А                                |
| 97    | <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. ТW-420 ВКМ F-3880D | продуцент целлюлазы, ксиланазы и β-глюканазы   | 500                    | 3               |                                  |



| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                  | Назначение   | ПДК,<br>кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|---|--|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 98    | <i>Trichoderma reesei</i> шт. НИВТ 18.2-33, шт. 18.2/КК | продуцент целловеридина  | 500                       | 3               |                                  |
| 99    | <i>Trichodermaviride</i> , шт. 44-11-62/3               | продуцент комплекса целлюлолитических ферментов  | 200                       | 3               |                                  |
| 100   | <i>Yarrowia lipolytica</i> ВКПМ У-3323                  | продуцент липазы   | 50                        | 3               | А                                |
| 101   | <i>Yarrowialipolytica</i> , шт.2крВКПМУ-4043            | Компонент биопрепарата по биоремедиации почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов | 50                        | 3               | А                                |

**Примечание:**

А – микроорганизмы, способные вызывать аллергические заболевания

УТВЕРЖДЕНЫ  
 постановлением Главного  
 государственного санитарного  
 врача Российской Федерации  
 от «18» 04 2017 г. № 56.

Гигиенические нормативы ГН 2.2.6<sup>348</sup>-17  
 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-  
 продуцентов и компонентов бактериальных препаратов  
 в воздухе рабочей зоны»

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                                 | Назначение                               | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | 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 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       | 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               | А                                |
| 10    | <i>Aspergillus awamori</i> , шт. 120/177                               | продуцент глюкоамилазы                   | 2000                   | 3               | А                                |
| 11    | <i>Aspergillus awamori</i> Nakazawa, шт. ВУДТ-2 1000-У                 | продуцент глюкоамилазы                   | 2000                   | 3               | А                                |
| 12    | <i>Aspergillus fumigatus</i> , шт. 4238                                | продуцент фумагилина                     | 1000                   | 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> ВКПМ F-171                                    | продуцент лимонной кислоты               | 1000                   | 3               | А                                |
| 16    | <i>Azospirillum zeae</i> , шт. OPN-14 ВКПМВ-12542                      | активное начало агрохимиката «ОрганиТ Н» | 50000                  | 4               |                                  |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                    | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|---|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 17    | <i>Azotobacterchroococcum</i> , шт.ВН-1811 ВКПМВ-9029     | продуцент гетероауксина, антибиотиков для растениеводства                        | 50000                  | 4               |                                  |
| 18    | <i>Azotobactervinelandii</i> Lipman, шт. ФЧ-1             | продуцент экзополисахаридов (продукта БП-92)                                     | 5000                   | 3               | А                                |
| 19    | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ВКПМ В-10291            | продуцент α-амилазы  | 5000                   | 3               | А                                |
| 20    | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , шт.OPS-32 ВКПМВ-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> 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 ВКПМВ-12463        | активное начало удобрения «Органит П»  | 50000                  | 4               |                                  |
| 29    | <i>Bacillus mucilaginosus</i> , шт.Вас-10 ВКПМВ-8966      | активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства               | 50000                  | 4               |                                  |
| 30    | <i>Bacillus polymyxa</i> ВНИИА 2158                       | продуцент полимиксина М  | 2000                   | 3               | А                                |
| 31    | <i>Bacillus sphaericus</i> , ВНИИгенетика 3276            | компонент инсектицидного препарата   | 50000                  | 4               | А                                |
| 32    | <i>Bacillus subtilis</i> , шт.265-76                      | продуцентаминокислот   | 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   | 50000                  | 4               |                                  |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                                     | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|--|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
|       |  | препарата Фитоспорин-М   |                        |                 |                                  |
| 36    | <i>Bacillus subtilis</i> , шт. В-40  | основное средство 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. БТВНИИ генетика 16-816                 | основа средства защиты растений                                    | 20000                  | 4               |                                  |
| 42    | <i>Beijerinckia fluminensis</i> Bf 2806 ВКПМВ-12258                        | активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства | 50000                  | 4               |                                  |
| 43    | <i>Blakeslea trispora</i> (+) и (-) 8А                                     | продуцент β-каротина   | 10000                  | 4               | А                                |
| 44    | <i>Brevibacterium sp.</i> , шт. Е-531, шт. 90-Е-531-1                      | продуцент аминокислот  | 10000                  | 4               | А                                |
| 45    | <i>Brevibacterium flavum</i> , шт. рS-76, шт. 10-86, шт. ВНИИ генетика 758 | продуцент аминокислот  | 10000                  | 4               |                                  |
| 46    | <i>Candida ethanolica</i> , шт. ВСБ-814                                    | продуцент кормового белка  | 100                    | 3               | А                                |
| 47    | <i>Candida lipolitica</i> , шт. 367-3                                      | компонент препарата Деваройл                                       | 200                    | 3               |                                  |
| 48    | <i>Candida maltosa</i> , шт. ВСБ-542, 542В, 640, 777, 779                  | продуцент кормового белка  | 500                    | 3               |                                  |
| 49    | <i>Candida maltosa</i> , шт. ВСБ-569, 778, 899, 900, 907, 930              | продуцент кормового белка  | 1000                   | 3               |                                  |
| 50    | <i>Candida rugosa</i> , шт. ВСБ-925, 928                                   | продуцент кормового белка  | 300                    | 3               |                                  |
| 51    | <i>Candida scotti</i> ВНИИ генетика У-546                                  | продуцент кормового белка  | 1000                   | 3               |                                  |
| 52    | <i>Candida scotti</i> , шт. ВГИ-81/1                                       | продуцент кормового белка  | 1000                   | 3               |                                  |
| 53    | <i>Candida seatrix</i> , шт. АР-217  | продуцент кормового белка  | 200                    | 3               | А                                |
| 54    | <i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ-830                                    | продуцент кормового белка  | 300                    | 3               | А                                |
| 55    | <i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ-637                                    | продуцент кормового белка  | 500                    | 3               | А                                |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                                    | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|---|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 56    | <i>Candida tropicalis</i> , шт. Арх.2/8                                   | продуцент кормового белка  | 1000                   | 3               |                                  |
| 57    | <i>Candidatropicalis</i> , шт. У-456                                      | продуцент ксилита  | 300                    | 3               | А                                |
| 58    | <i>Candida valida</i> , шт. EL-1Ф-Б                                       | продуцент биомассы из этанола  | 1000                   | 3               |                                  |
| 59    | <i>Candida utilis</i> , шт. ВСБ-651                                       | продуцент эприна   | 1000                   | 3               | А                                |
| 60    | <i>Clostridium acetobutylicum</i> шт.3108                                 | продуцент бутанола   | 500                    | 3               | А                                |
| 61    | <i>Corynebacterium (Brevibacterium) ammoniagenes</i> , шт. AS 72-26       | продуцент инозин-5-монофосфата   | 50000                  | 4               |                                  |
| 62    | <i>Corynebacterium glutamicum</i> ВКПМ В-12692                            | продуцент лизина   | 50000                  | 4               |                                  |
| 63    | <i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. 3144                              | продуцент глутаминовой кислоты   | 10000                  | 4               |                                  |
| 64    | <i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВНИИгенетика Н-43А                | продуцент гистидина  | 10000                  | 4               | А                                |
| 65    | <i>Endomycopsis fibuligera</i> , шт. ВСБ-12                               | продуцент кормового белка  | 400                    | 3               | А                                |
| 66    | <i>Entomophthora</i> , шт. "Е.ИНМИ"                                       | продуцент биополиена   | 5000                   | 3               | А                                |
| 67    | <i>Escherichia coli</i> , шт. ТДГ-6                                       | продуцент треонина   | выброс запрещен        |                 | А                                |
| 68    | <i>Escherichiacoli</i> , шт. А-858  | продуцент биокатализатора  | 5000                   | 3               |                                  |
| 69    | <i>Fusidium coccineum</i> , шт. 108                                       | продуцент фузидиевой кислоты   | 5000                   | 3               | А                                |
| 70    | <i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> ВКПМ У-4225                         | продуцент фитазы   | 3000                   | 3               | А                                |
| 71    | <i>Lactobacillus acidophilus</i> , шт. 1-К                                | компонент пропиацида и энтерацида  | 50000                  | 4               | А                                |
| 72    | <i>Lactobacillus casei</i> , шт. 5-1/8                                    | компонент препарата для производства мясных продуктов  | 50000                  | 4               |                                  |
| 73    | <i>Lactobacillus plantarum</i> , шт. 435                                  | компонент препарата для производства мясных продуктов  | 50000                  | 4               |                                  |
| 74    | <i>Lecanicillium lecanii (Verticillium lecanii)</i> , шт. В-80 ВКПМФ-1182 | действующее начало биоинсектицида Биоверт  | 50000                  | 4               |                                  |
| 75    | <i>Lysinibacillus xylanilyticus</i> , шт. 5rb ВКПМВ-11685                 | компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов и от других стойких органических загрязнителей | 50000                  | 4               |                                  |
| 76    | <i>Micrococcus varians</i> , шт. 80                                       | компонент препарата для производства мясных продуктов  | 50000                  | 4               |                                  |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                       | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|--|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 77    | <i>Micromonospora atratavinos</i> sp. nov. 1573 шт. 184R     | продуцент сизомицина и сизовета                                    | 2000                   | 3               | А                                |
| 78    | <i>Mycobacterium</i> sp., шт. В-3805                         | продуцент андростандиона из $\beta$ -ситостерина                   | 20000                  | 4               | А                                |
| 79    | <i>Nocardia mediterranei</i> ВНИИА 2142                      | продуцент рифамицина В   | 2000                   | 3               |                                  |
| 80    | <i>Paenibacillus musilaginosus</i> , шт. Рm 2906 ВКПМВ-12259 | активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства | 50000                  | 4               |                                  |
| 81    | <i>Penicillium canescens</i> , шт. F-436                     | продуцент $\beta$ -галактозидазы                                   | 2000                   | 3               |                                  |
| 82    | <i>Penicillium canescens</i> , шт. F-832                     | продуцент ксиланазы  | 2000                   | 3               | А                                |
| 83    | <i>Penicillium canescens</i> , шт. F-912                     | продуцент эндо-(1-4)- $\beta$ -ксиланазы                           | 5000                   | 3               | А                                |
| 84    | <i>Penicillium canescens</i> , шт. PhP133 ВКМФ-38670         | продуцент пектинлиазы и фитазы                                     | 2000                   | 3               | А                                |
| 85    | <i>Penicillium chrysogenum</i> , шт. 9741 беж                | продуцент бензилпенициллина  | 5000                   | 3               | А                                |
| 86    | <i>Penicillium funiculosum</i> , шт. F-149                   | продуцент декстраназы  | 2000                   | 3               | А                                |
| 87    | <i>Penicillium funiculosum</i> ВКМ F 3668D                   | продуцент комплекса карбогидраз                                    | 2000                   | 3               | А                                |
| 88    | <i>Penicillium verruculosum</i> , шт. РК-1                   | продуцент вермикулена  | 2000                   | 3               | А                                |
| 89    | <i>Penicillium verruculosum</i> , шт. RV2007 ВКМФ-3972D      | продуцент комплекса карбогидраз                                    | 2000                   | 3               | А                                |
| 90    | <i>Pichia membranafaciens</i> , шт. ВКМ-У-934                | продуцент цитохрома С  | 2000                   | 3               | А                                |
| 91    | <i>Propionibacterium aches</i> , шт. F3                      | компонент пропиата   | 50000                  | 4               | А                                |
| 92    | <i>Pseudomonas aureofaciens</i> ВКМ-2391Д                    | активное начало биофунгицида Псевдобактерин-3                      | 5000                   | 3               | А                                |
| 93    | <i>Pseudomonas caryophyllii</i> , шт. КМ 92-102/1            | утилизатор стирола   | 5000                   | 3               | А                                |
| 94    | <i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. К-36                    | продуцент салициловой кислоты                                      | 2000                   | 3               | А                                |
| 95    | <i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. В-6844                  | препарат для очистки от нефтяных загрязнений                       | 5000                   | 3               | А                                |
| 96    | <i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт. В99     | продуцент витамина В <sub>12</sub>                                 | 2000                   | 3               |                                  |
| 97    | <i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт. 367-1                      | компонент препарата Деваройл                                       | 300                    | 3               |                                  |
| 98    | <i>Rhodococcus corallinus</i>                                | компонент биоочистки паро-газовых выбросов табачной промышленности | 50000                  | 4               |                                  |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                             | Назначение  | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|--|---|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 99    | <i>Rhodococcuserythropolis</i> , шт. КД                            | компонент для биоочистки нефтяных загрязнений   | 50000                  | 4               |                                  |
| 100   | <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367-2, шт. 367-6, шт. S-1379 | компонент препарата Деваройл<br>продуцент биоПАВ  | 50000                  | 4               |                                  |
| 101   | <i>Rhodococcusjialingiae</i> , шт. 1крВКПМас-1957                  | компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов | 50000                  | 4               |                                  |
| 102   | <i>Rhodococcusmaris</i> , шт. 367-5                                | компонент препарата Деваройл  | 50000                  | 4               |                                  |
| 103   | <i>Rhodococcusrhodochrous</i> , шт. М-8, шт. М-33                  | продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов             | 50000                  | 4               |                                  |
| 104   | <i>Serratia marcescens</i> , шт. ВКМ-851                           | компонент препарата для оценки защитной эффективности СИЗ                                   | 20000                  | 4               |                                  |
| 105   | <i>Streptococcusfaecium</i> , шт. М-74                             | компонент препарата Энтерацид   | 50000                  | 4               | А                                |
| 106   | <i>Streptomycesaureofaciens</i> , шт. 019 (8)                      | продуцентхлортетрациклина   | 5000                   | 3               | А                                |
| 107   | <i>Streptomycesaureofaciens</i> , шт. 777                          | продуцент биовита и хлортетрациклина  | 5000                   | 3               | А                                |
| 108   | <i>Streptomycesaureofaciens</i> , шт. STR-2255                     | продуцент тетрациклина  | 5000                   | 3               |                                  |
| 109   | <i>Streptomycesavermitilis</i> шт.ВНИИС ХМ-54, шт. 3NN             | продуцент авермектина   | 5000                   | 3               |                                  |
| 110   | <i>Streptomycesbambergiensis</i> , шт. 712 ATCC 13879              | продуцент флавомицина   | 30000                  | 4               |                                  |
| 111   | <i>Streptomyces cinnamomensis</i> , шт. НИЦБ-109                   | продуцент монензина   | 3000                   | 3               |                                  |
| 112   | <i>Streptomyces cremeus sub. sp. tobramycini</i> , ВНИИА 9871      | продуцент тобрамицина и апрамицина  | 2000                   | 3               | А                                |
| 113   | <i>Streptomyceserythreus</i> , шт. 85-1                            | продуцент эритромицина  | 3000                   | 3               | А                                |
| 114   | <i>Streptomyces fradiae</i> , шт. БС-1                             | продуцент тилозина  | 2000                   | 3               | А                                |
| 115   | <i>Streptomyces griseus</i> , шт. С-5                              | продуцентстрептомицина  | 5000                   | 3               |                                  |
| 116   | <i>Streptomyces kanamyceticus</i> , ВНИИА 1747                     | продуцентканамицина   | 5000                   | 3               | А                                |
| 117   | <i>Streptomyces rimosus</i> , шт. 1-43                             | продуцент окситетрациклина  | 3000                   | 3               | А                                |

| № п/п | Наименование микроорганизма-продуцента                      | Назначение   | ПДК, кл/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Особенности действия на организм |
|-------|---|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 118   | <i>Streptoverticillium olivoreticulum</i> , шт. ЛС-1631     | продуцент аминоксиллазы  | 3000                   | 3               |                                  |
| 119   | <i>Tolypocladium inflatum</i> , шт. 1069                    | продуцент циклоспорина А   | 2000                   | 3               |                                  |
| 120   | <i>Tolypocladium penicilloides</i> , шт. 2151               | продуцент Д-фунгина  | 2000                   | 3               |                                  |
| 121   | <i>Trichoderma asperellum</i> , шт. ОРФ-19 ВКПМФ-1323       | активная субстанция фунгицида «Оргамика Ф, Ж»  | 50000                  | 4               |                                  |
| 122   | <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-1               | продуцент β-глюканызы  | 5000                   | 3               | А                                |
| 123   | <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. TW-420 ВКМ F-3880D | продуцент целлюлаз, ксиланызы и β-глюканызы  | 5000                   | 3               |                                  |
| 124   | <i>Trichoderma reesei</i> , шт. 18.2-КК                     | продуцент целловиридин аГ 20Х  | 5000                   | 3               |                                  |
| 125   | <i>Trichoderma viride</i> , шт. 44-11-62/3                  | продуцент комплекса целлюлолитических ферментов  | 2000                   | 3               | А                                |
| 126   | <i>Yarrowia lipolytica</i> ВКПМ Y-3323                      | продуцент липазы   | 500                    | 3               | А                                |
| 127   | <i>Yarrowia lipolytica</i> , шт. 2кр ВКПМУ-4043             | Компонент биопрепарата по биоремедиации почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов | 500                    | 3               | А                                |

**Примечание:**

А – микроорганизмы, способные вызывать аллергические заболевания