

**Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха
(НИИ Атмосфера)**

**Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей
среды им. А.И. Сысина**

Российский Государственный медицинский университет

Фирма «Интеграл»

**ПЕРЕЧЕНЬ И КОДЫ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

Издание седьмое, переработанное и дополненное

ДОПОЛНЕНИЕ №1

**Санкт-Петербург
2009 г.**

Уважаемые коллеги!

С выхода нового издания «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух» в 2008 году прошло лишь полгода, а новых документов появилось столько, что мы решили выпустить небольшое дополнение, которое актуализирует используемые материалы по состоянию на 15 июня 2009 года. Также в дополнение вошли исправленные опечатки, замеченные в издании. Надеемся, что это дополнение поможет Вам в работе.

С уважением,
Компания «Интеграл»

...

10. Дополнение №2 ГН 2.1.6.2414-08 к списку ОБУВ ГН 2.1.6.2309-07;
11. Дополнение №1 ГН 2.1.6.2264-07 к ГН 2.1.6.2177-07;
12. Дополнение №5 ГН 2.1.6.2416-08 к списку ПДК ГН 2.1.6.1338-03;
13. Дополнение №3 ГН 2.1.6.2451-09 к списку ОБУВ ГН 2.1.6.2309-07;
14. Дополнение №2 ГН 2.1.6.2424-08 к ГН 2.1.6.2177-07;
15. Дополнение №6 ГН 2.1.6.2450-09 к списку ПДК ГН 2.1.6.1338-03;
16. Дополнение №7 ГН 2.1.6.2498-09 к списку ПДК ГН 2.1.6.1338-03;
17. Дополнение №4 ГН 2.1.6.2505-09 к списку ОБУВ ГН 2.1.6.2309-07.

Вещества, вошедшие в [10-17], в алфавитном порядке

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>ПДК м.р.</i>	<i>ПДК с.с.</i>	<i>ОБУВ</i>	<i>Источник</i>	<i>Примечание</i>
3923	[4-0-(2-Ацетиламино-2-дезоксиглюкопиранозил)-N-ацетилмурамоил]-L-аланил-D-альфа-глутамиламид (Глюкозаминил мурамилдипептида)				0.002	13	Нов.
3462	Бис-(гидроксиаммоний) сульфат (Гидроксиламин сульфат кристаллический)				0.300	17	Нов.
3246	2,4-Бис(диметилэтил)-фенол (Агидол-10, 2,4-ди-Третбутилфенол)	4	2.000	0.600		16	Нов.
3242	2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-фенол (Агидол-0, 2,6-Дитретичный фенол)	4	2.000	0.600		16	Взамен ОБУВ
1247	3,5-ди-трет-Бутил-4-гидроксифенилпропионовая кислота пентаэритритовый эфир (Агидол-110, Фенозан-23)	4	8.000	2.000		16	Взамен ОБУВ
3461	Гексаметилентетрамин (уротропин) (по формальдегиду)	4	0.030	0.010		16	Нов.
0998	Гексахлорциклобутан (Фреон 316, КС 316)				10.0	13	Нов.
0839	2-Гидро-2-перфторметилперфторпропан (Хладон-329)				0.010	17	Изм. ¹
2692	Дестройл (на основе Acinetobacter species JN-2) (назначение – очистка нефтяных загрязнений воды и почвы)	4		5000 кл/м ³		14	Нов.
3463	(E)-N-(6,6-Диметил-2-гептен-4-инил)-N-метил-1-нафталенметанамин гидрохлорид (Тербинафина гидрохлорид)				0.010	17	Нов.
3241	2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол (Агидол-1, Алкофен БП)	4	2.000	0.600		16	Взамен ОБУВ
3922	1-[(3,4-Диметоксифенил)метил]-6,7-гидрохлорид (Папаверина гидрохлорид)				0.010	10	Нов.
0997	1,1-Дихлор-1-фторэтан (Фреон 141, Фреон 141b)				5.000	10	Нов.
3460	N,N-Диметилциклогексиламин				0.040	17	Нов. ²
3924	2,7-бис[2-(Диэтиламино)этокси]-9Н-флюорен-9-он (Амиксин, Тилорон)				0.010	13	Нов.

¹ См. 0999.

² Впервые введен в [10] с ошибочным названием N,N-Дициклогексиламин.

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>ПДК м.р.</i>	<i>ПДК с.с.</i>	<i>ОБУВ</i>	<i>Источник</i>	<i>Примечание</i>
2894	Катализатор изомеризации легких бензиновых фракций СИ-2 (сложная смесь: оксид циркония – 75-85 (82) ¹ %, оксид алюминия – 9-18 (13,5)%, сульфат-ион – 9-14 (12,5)%, оксид натрия – не более 0,01 (0,003)%, железа – не более 0,03 (0,02)%, платины – 0,3 (0,283)% – ТУ 2177-009-04706192-00) (по циркония оксиду)				0.010	10	Нов.
3247	2,2-Метилен-бис(6-ди(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол (Агидол-2, Антиоксидант 2246, Бисалкофен)	4	8.000	4.000		16	Нов.
3248	4,4-2,2-Метилен-бис(2,6-ди(1,1-диметилэтил)-фенол (Агидол-23, Антиоксидант 702, Антиоксидант МБ-1)	4	8.000	4.000		16	Нов.
3572	1-Метокси-2-пропанол пропионат (Пропиленгликоль метиловый эфир пропионат)				0.200	10	Нов.
0708	Нафталин	4	0.007			12	Подтв.
3249	п-Октилфенол (1-Трет-бутил-4-гексилфенол, Агидол-21)	3	1.500	0.300		16	Нов.
0382	Поли[окси(диметилсилилен)] (Силикон L-6900)				0.200	10	Нов.
3925	Препарат «Мультифабазим» (по бета-галактозидазе)				0.030	17	Нов.
3743	Пыль карналлита				0.500	13	Нов.
3744	Пыль серпентинита				0.150	13	Нов.
3464	2,6,10-Триамино-сим-гептазин (Мелем)				0.050	17	Нов.
3465	Триметил-[3-(проп-2-ениламино)пропил] азаниум хлорид (ДИМАПА-Кват)				0.100	17	Нов.
0999	2-(Трифторметил)-пентафторбутадие-1,3 (Октафторпентадиен)				0.010	17	Нов. ²
1402	1-Фенилэтанон (Ацетофенон, Фенилметилкетон, Метилфенилкетон)	4	0.010			16	Изм.
1138	1-Феноксипропан-2-ол (Пропиленгликоль фениловый эфир)				0.050	10	Нов.
3573	Этил-3-этоксипропионат				0.050	13	Нов.
1139	1-Этоксипропан-2-ол (Пропиленгликоль альфа-этиловый эфир, 1-0-Этилпропиленгликоль)				0.400	10	Нов.
2689	Vacillus licheniformis 103	4		5000 кл/м ³		11	Нов.
2690	Penicillium canescens F-912	3		500 кл/м ³		11	Нов.
2691	Penicillium canescens PIPh33	3		200 кл/м ³		11	Нов.

Вещества, вошедшие в [10-17], в порядке возрастания кодов

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>ПДК м.р.</i>	<i>ПДК с.с.</i>	<i>ОБУВ</i>	<i>Источник</i>	<i>Примечание</i>
0382	Поли[окси(диметилсилилен)] (Силикон L-6900)				0.200	10	Нов.
0708	Нафталин	4	0.007			12	Подтв.
0839	2-Гидро-2-перфторметилперфторпропан (Хладон-329)				0.010	17	Изм. ³
0997	1,1-Дихлор-1-фторэтан (Фреон 141, Фреон 141b)				5.000	10	Нов.

¹ В исследуемом образце продукта.

² См. 0839.

³ См. 0999.

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>ПДК м.р.</i>	<i>ПДК с.с.</i>	<i>ОБУВ</i>	<i>Источник</i>	<i>Примечание</i>
0998	Гексахлорциклобутан (Фреон 316, КС 316)				10.0	13	Нов.
0999	2-(Трифторметил)-пентафторбутадие-1,3 (Октафторпентадиен)				0.010	17	Нов. ¹
1138	1-Феноксипропан-2-ол (Пропиленгликоль фениловый эфир)				0.050	10	Нов.
1139	1-Этоксипропан-2-ол (Пропиленгликоль альфа-этиловый эфир, 1-0-Этилпропиленгликоль)				0.400	10	Нов.
1247	3,5-ди-трет-Бутил-4-гидроксифенилпропионовая кислота пентаэритритовый эфир (Агидол-110, Фенозан-23)	4	8.000	2.000		16	Взамен ОБУВ
1402	1-Фенилэтанон (Ацетофенон, Фенилметилкетон, Метилфенилкетон)	4	0.010			16	Изм.
2689	Bacillus licheniformis 103	4		5000 кл/м ³		11	Нов.
2690	Penicillium canescens F-912	3		500 кл/м ³		11	Нов.
2691	Penicillium canescens PIPh33	3		200 кл/м ³		11	Нов.
2692	Дестройл (на основе Acinetobacter species JN-2) (назначение – очистка нефтяных загрязнений воды и почвы)	4		5000 кл/м ³		14	Нов.
2894	Катализатор изомеризации легких бензиновых фракций СИ-2 (сложная смесь: оксид циркония – 75-85 (82) ² %, оксид алюминия – 9-18 (13,5)%, сульфат-ион – 9-14 (12,5)%, оксид натрия – не более 0,01 (0,003)%, железа – не более 0,03 (0,02)%, платины – 0,3 (0,283)% – ТУ 2177-009-04706192-00) (по циркония оксиду)				0.010	10	Нов.
3241	2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол (Агидол-1, Алкофен БП)	4	2.000	0.600		16	Взамен ОБУВ
3242	2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-фенол (Агидол-0, 2,6-Дитретичный фенол)	4	2.000	0.600		16	Взамен ОБУВ
3246	2,4-Бис(диметилэтил)-фенол (Агидол-10, 2,4-ди-Третбутилфенол)	4	2.000	0.600		16	Нов.
3247	2,2-Метилен-бис(6-ди(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол (Агидол-2, Антиоксидант 2246, Бисалкофен)	4	8.000	4.000		16	Нов.
3248	4,4-2,2-Метилен-бис(2,6-ди(1,1-диметилэтил)-фенол (Агидол-23, Антиоксидант 702, Антиоксидант МБ-1)	4	8.000	4.000		16	Нов.
3249	п-Октилфенол (1-Трет-бутил-4-гексилфенол, Агидол-21)	3	1.500	0.300		16	Нов.
3460	N,N-Диметилциклогексиламин				0.040	17	Нов. ³
3461	Гексаметилентетрамин (уротропин) (по формальдегиду)	4	0.030	0.010		16	Нов.
3462	Бис-(гидроксиаммоний) сульфат (Гидроксиламин сульфат кристаллический)				0.300	17	Нов.
3463	(Е)-N-(6,6-Диметил-2-гептен-4-инил)-N-метил-1-нафталенметанамина гидрохлорид (Тербинафина гидрохлорид)				0.010	17	Нов.
3464	2,6,10-Триамино-сим-гептазин (Мелем)				0.050	17	Нов.
3465	Триметил-[3-(проп-2-ениламино)пропил] азаниум хлорид (ДИМАПА-Кват)				0.100	17	Нов.
3572	1-Метокси-2-пропанол пропионат (Пропиленгликоль метиловый эфир пропионат)				0.200	10	Нов.
3573	Этил-3-этоксипропионат				0.050	13	Нов.
3743	Пыль карналлита				0.500	13	Нов.

¹ См. 0839.

² В исследуемом образце продукта.

³ Впервые введен в [10] с ошибочным названием N,N-Дициклогексиламин.

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>ПДК м.р.</i>	<i>ПДК с.с.</i>	<i>ОБУВ</i>	<i>Источник</i>	<i>Примечание</i>
3744	Пыль серпентинита				0.150	13	Нов.
3922	1-[(3,4-Диметоксифенил)метил]-6,7-гидрохлорид (Папаверина гидрохлорид)				0.010	10	Нов.
3923	[4-0-(2-Ацетиламино-2-дезоксид-бета-глюкопиранозил)-N-ацетилмурамоил]-L-аланил-D-альфа-глутамиламид (Глюкозаминил мурамилдипептида)				0.002	13	Нов.
3924	2,7-бис[2-(Диэтиламино)этокси]-9Н-флюорен-9-он (Амиксин, Тилорон)				0.010	13	Нов.
3925	Препарат «Мультифабазим» (по бета-галактозидазе)				0.030	17	Нов.

Перечень ЛОС в порядке возрастания кодов

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>ПДК м.р.</i>	<i>ПДК с.с.</i>	<i>ОБУВ</i>	<i>Источник</i>	<i>Примечание</i>
0839	2-Гидро-2-перфторметилперфторпропан (Хладон-329)				0.010	17	Изм. ¹
0998	Гексахлорциклобутан (Фреон 316, КС 316)				10.0	13	Нов.
0999	2-(Трифторметил)-пентафторбутадие-1,3 (Октафторпентадиен)				0.010	17	Нов. ²
1139	1-Этоксипропан-2-ол (Пропиленгликоль альфа-этиловый эфир, 1-0-Этилпропиленгликоль)				0.400	10	Нов.
3572	1-Метокси-2-пропанол пропионат (Пропиленгликоль метиловый эфир пропионат)				0.200	10	Нов.
3573	Этил-3-этоксипропионат				0.050	13	Нов.

Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ в алфавитном порядке

Код вещества	Синоним
3242	Агидол-0
3241	Агидол-1
3247	Агидол-2
3246	Агидол-10
3249	Агидол-21
3248	Агидол-23
1247	Агидол-110
3241	Алкофен БП
3924	Амиксин
3248	Антиоксидант 702
3247	Антиоксидант 2246
3248	Антиоксидант МБ-1
1402	Ацетофенон
3247	Бисалкофен
3462	Гидроксиламин сульфат кристаллический
3923	Глюкозаминил мурамилдипептида
3465	ДИМАПА-Кват
3242	2,6-Дитретичный фенол
0998	КС 316
3464	Мелем
1402	Метилфенилкетон

¹ См. 0999.

² См. 0839.

Код вещества	Синоним
0999	Октафторпентадиен
3922	Папаверина гидрохлорид
1139	Пропиленгликоль альфа-этиловый эфир
3572	Пропиленгликоль метиловый эфир пропионат
1138	Пропиленгликоль фениловый эфир
0382	Силикон L-6900
3463	Тербинафина гидрохлорид
3924	Тилорон
3249	1-Трет-бутил-4-гексилфенол
3246	2,4-ди-Третбутилфенол
0839	Хладон-329
1402	Фенилметилкетон
1247	Фенозан-23
0997	Фреон 141
0997	Фреон 141b
0998	Фреон 316
1139	1-0-Этилпропиленгликоль

Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ в порядке возрастания кодов

Код вещества	Синоним
0382	Силикон L-6900
0839	Хладон-329
0997	Фреон 141
0997	Фреон 141b
0998	КС 316
0998	Фреон 316
0999	Октафторпентадиен
1138	Пропиленгликоль фениловый эфир
1139	Пропиленгликоль альфа-этиловый эфир
1139	1-0-Этилпропиленгликоль
1247	Агидол-110
1247	Фенозан-23
1402	Ацетофенон
1402	Метилфенилкетон
1402	Фенилметилкетон
3241	Агидол-1
3241	Алкофен БП
3242	Агидол-0
3242	2,6-Дитретичный фенол
3246	Агидол-10
3246	2,4-ди-Третбутилфенол
3247	Агидол-2
3247	Антиоксидант 2246
3247	Бисалкофен
3248	Агидол-23
3248	Антиоксидант 702
3248	Антиоксидант МБ-1
3249	Агидол-21
3249	1-Трет-бутил-4-гексилфенол
3462	Гидроксиламин сульфат кристаллический
3463	Тербинафина гидрохлорид
3464	Мелем
3465	ДИМАПА-Кват
3572	Пропиленгликоль метиловый эфир пропионат
3922	Папаверина гидрохлорид
3923	Глюкозаминил мурамилдипептида
3924	Амиксин

Код вещества	Синоним
3924	Тилорон

Эффектом суммации обладают:

В соответствии с [15]:

6205. Сера диоксид и фтористый водород с коэффициентом неполной суммации **1,8**.

6039. Сера диоксид и фтористый водород – **исключить**.

Перечень замеченных опечаток в «Перечне и кодах веществ, загрязняющих атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2008

1. Стр. 12

Напечатано	Следует читать
6001 Углерода оксид и пыль цементного производства.	6046 Углерода оксид и пыль цементного производства.
6001 Уксусная кислота и уксусный ангидрид.	6047 Уксусная кислота и уксусный ангидрид.
6002 Фенол и ацетофенон.	6048 Фенол и ацетофенон.
6003 Фурфурол, метиловый и этиловый спирты.	6049 Фурфурол, метиловый и этиловый спирты.
6004 Циклогексан и бензол.	6050 Циклогексан и бензол.
6005 Этилен, пропилен, бутилен и амилен.	6051 Этилен, пропилен, бутилен и амилен.
6006 Уксусная кислота, фенол, этилацетат.	6052 Уксусная кислота, фенол, этилацетат.
6007 Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	6053 Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора

2. На стр. 231 должно быть:

Код	Наименование вещества	Класс опасности	ПДК _{м.р.}	ПДК _{с.с.}	ОБУВ	Источник
2673	Aspergillus awamori Nakazawa, шт. ВУД Т-2 1000-У продуцент глюкоамилазы	3		200 кЛ/м ³		8
2683	Alcaligines denitrificans, шт. С-32 продуцент нитриказы	3		400 кЛ/м ³		8
2684	Bacillus licheniformis, шт. 60 продуцент комплекса термостабильных амилолитических и протеолитических	4		5000 кЛ/м ³		8
2685	Penicillium funiculosum, шт. ВКМ F 3668D продуцент комплекса карбогидраз	3		200 кЛ/м ³		8
2686	Pseudomonas caryophyllii, шт. КМ 92-102/1 утилизатор стирола	3		500 кЛ/м ³		8
2687	Rhodococcus corallinus компонент биоочистки парогазовых выбросов табачной промышленности	4		5000 кЛ/м ³		8
2688	Rhodococcus erythropolis КД компонент биоочистки нефтяных загрязнений	4		5000 кЛ/м ³		8

3. Вещество с кодом **3020 (Протосубтилин)** перенести из Списка №4 («Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ в алфавитном порядке»), Б (для веществ с установленными значениями ОБУВ) и Списка №5 («Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ в порядке возрастания кодов»), Б (для веществ с установленными значениями ОБУВ) в Списки №4, А (для веществ с установленными значениями ПДК) и №5, А (для веществ с установленными значениями ПДК).

4. Вещество с кодом **3124 (Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль)** исключить из списка №5, Б (оставить в списке №5, А).

5. В сноске с вещества с кодом **0708 (Нафталин)** на стр. 99 и 291 читать не «г/м³», а «мг/м³».