

Об утверждении ГН 2.1.6.2309-07

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации · № 92 · от 19.12.2007 ·
Утратил силу

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 г. № 92 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти от 2008 г., № 14)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
от 19 декабря 2007 г. N 92

Об утверждении ГН 2.1.6.2309-07

Зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г.

Регистрационный N 10966

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ

"О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2002, N 1 (ч. I), ст. 1; 2003, N 2, ст. 167; N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21, 29; N 27, ст. 3213; N 46, ст. 5554; N 49, ст. 6070) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295; 2005, N 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2309-07

"Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (приложение).

2. Ввести в действие ГН 2.1.6.2309-07 с 1 марта 2008 г.

Указанные гигиенические нормативы действуют впредь до отмены либо принятия новых гигиенических нормативов взамен существующих.

3. С момента введения ГН 2.1.6.2309-07 считать утратившими силу:

3.1. ГН 2.1.6.1339-03 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 мая 2003 г. N 116 "О введении в действие ГН 2.1.6.1339-03" (зарегистрировано в Минюсте России 9 июня 2003 г., регистрационный N 4663);

3.2. ГН 2.1.6.1764-03 "Дополнение N 1 к ГН 2.1.6.1339-03", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 октября 2003 г. N 151 "О введении в действие ГН 2.1.6.1764-03" (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2003 г., регистрационный N 5186);

3.3. ГН 2.1.6.1984-05 "Дополнение N 2 к ГН 2.1.6.1339-03", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 3 ноября 2005 г. N 24 "О введении в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.6.1983-05 и ГН 2.1.6.1984-05" (зарегистрировано в Минюсте России 2 декабря 2005 г., регистрационный N 7225);

3.4. ГН 2.1.6.1986-06 "Дополнение N 3 к ГН 2.1.6.1339-03", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 июля 2006 г. N 16 "О введении в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.6.1986-06" (зарегистрировано в Минюсте России 31 июля 2006 г., регистрационный N 8129).

Г.Г.Онищенко

Приложение

2.1.6. Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана воздуха

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ УРОВНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ОБУВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2309-07

<Графические объекты>

(Внесены изменения, дополнения, уточнения - см. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27.01.2009 г. N 5; строка 349 изложена в новой редакции, утратили силу строки 309, 180, 310 - см. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27.04.2009 г. N 25; строка 256 изложена в новой редакции - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.10.2013 г. N 51)

Дополнение N 1 к ГН 2.1.6.2309-07

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2328-08

+-----+

| N | | | |

|п/п| | | Величина|

| | Наименование веществ |Номер CAS | Формула | ОБУВ, |

| | | | | 3 |

| | | | | мг/м |

+---+-----+-----+-----+-----|

|1. |(3-альфа-4-альфа-8-альфа-9-бета-11- |751-94-0 |С Р О Na |0,01 |

| |альфа-13-альфа-14-бета-16-бета-17Z)- | | 31 47 6 | |

| |16-(Ацетилокси)-3,11-дигидрокси-29- | | | |

нордаммара-17(20)-24-диен-21-овая	
кислота натриевая соль	
(фузидин натрий)	
+---+-----+-----+-----+-----	
2. 2-Гидроксibenзальдегид	90-02-8 C H O 0,01
(салицилальдегид)	7 6 2
+---+-----+-----+-----+-----	
3. Гуанидин гидрохлорид	50-01-1 CH N *HCl 0,03
	5 3
+---+-----+-----+-----+-----	
4. Дезинфицирующее средство "Этоксамин"	0,25
(по 2-диметилэтаноламину)	
+---+-----+-----+-----+-----	
5. Диметилкарбонат	616-38-6 C H O 0,1
	3 6 3
+---+-----+-----+-----+-----	
6. 2,2-Диметилтиазолидин	19351-18-9 C H NS 0,01
	5 11
+---+-----+-----+-----+-----	
7. Дифенилкарбонат	102-09-0 C H O 0,01
	13 10 3
+---+-----+-----+-----+-----	
8. 1,2-Дихлорбензол	95-50-1 C H Cl 0,01
	6 4 2
+---+-----+-----+-----+-----	
9. Зола подсолнечной лузги	0,5
+---+-----+-----+-----+-----	
10. 4-{N-[2-(Имидазол-4-ил)-этил]	C H N O 0,01
карбомоил} масляная кислота	10 15 3 3
(витаглутам; ингамин; дикарбамин)	
+---+-----+-----+-----+-----	
11. 1-Метил-4-нитробензол	99-99-0 C H NO 0,035
(п-нитротолуол)	7 7 2
+---+-----+-----+-----+-----	
12. Метилфенилкарбонат	13509-27-8 C H O 0,02
	8 8 3
+---+-----+-----+-----+-----	
13. 2-Метокси-2-метилбутан	994-05-08 C H O 0,5
(метил-трет-амиловый эфир)	6 14
+---+-----+-----+-----+-----	
14. 6,8-Нонадиен-2-он, 8 метил-5-(1-метил- 5486-48-3 C H O 0,01	
этил)-,(E)	13 22
(соланон)	
+---+-----+-----+-----+-----	
15. Пыль препарата "Кормофит"	0,04
(смесь: фитазы, пектинлиазы и альфа-	
галактозидазы по приблизительно	
равны 33%)	

16.	Пыль таблеточной массы дигоксина		0,005	
	(с содержанием дигоксина не более			
	0,3125%)			
17.	Таблеточная масса препарата сибазон		0,02	
	(сибазона не более 10%)			
18.	2,6,6-Триметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен	80-56-8	C H	0,2
	(2-пинен; альфа-пинен)		10 16	
19.	3,7,7-Триметилбицикло[4.1.0]гепт-3-ен	13466-78-9	C H	0,2
	(3-карен)		10 16	
20.	2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1,4-дион	1125-21-9	C H O	0,01
	(4-оксоизофорон; 4-кетозоизофорон)		9 12 2	
21.	Фитобактериомицин		0,0001	
22.	Фитолавин-300 (с содержанием фито-		0,001	
	бактериомицина 8%)			
23.	7-Хлор-1,3-дигидро-1-метил-5-фенил-	439-14-5	C H ClNO	0,002
	2Н-1,4бензодиазепин-2-он		16 13 2	
	(сибазон)			
24.	(1'S-транс)-7-Хлор-2,4,6-триметокси	126-07-8	C H ClO	0,004
	6'-метилспиро[бензофуран-2(3Н),-1'-		17 17 6	
	[2]циклогексен]-3,4'-дион			
	(гризеофульвин; гризин; фульвицин)			
25.	Этиленкарбонат	94-49-1	C H O	0,1
		3 4 3		

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.02.2008 г. N 11)

Дополнение N 2 к ГН 2.1.6.2309-07

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2414-08

N	Наименование вещества	N CAS	Формула	Вели-
п/п		чина		
	ОБУВ,			
	3			
	мг/м			
1	2	3	4	5

1.	1-[(3,4-диметоксифенил)метил]-[61-25-6 C H NO x 0,01 6,7-гидрохлорид 20 21 4 (папаверина гидрохлорид) HCl
2.	1,1-Дихлор-1-фторэтан 430-57-9 C H Cl F 5 (фреон 141; фреон 141b) 3 3 2
3.	N,N-Диметилциклогексиламин 98-94-2 C H N 0,04 8 17
4.	Катализатор изомеризации 0,01 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 цирконию оксида/
5.	1-Метокси-2-пропанол 148462-57-1 C H O 0,2 пропионат (пропиленгликоль 4 14 3 метилвый эфир пропионат)
6.	Поли[окси(диметилсилилен)] (C H OSi) 0,2 (Силикон L-6900) 2 6 n
7.	1-Феноксипропан-2-ол 770-35-4 C H O 0,05 (пропиленгликоль фениловый 9 12 2 эфир)
8.	1-Этоксипропан-2-ол 1216-374-5 C H O 0,4 (пропиленгликоль альфа- 5 12 2 этиловый эфир; 1-0-этилпропиленгликоль)

Указатель основных синонимов, технических,
торговых и фирменных названий веществ

Вещество	Порядковый номер
Папаверина гидрохлорид	1

Пропиленгликоль метиловый эфир пропионат	5
Пропиленгликоль фениловый эфир	7
Пропиленгликоль альфа-этиловый эфир	8
Силикон L-6900	6
Фреон 141; фреон 141b	2
1-0-Этилпропиленгликоль	8

<1> В исследуемом образце продукта.

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.08.2008 г. N 47)

Дополнение N 3 к ГН 2.1.6.2309-07

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2451-09

N	Наименование вещества	N CAS	Формула	Величина
п/п	ОБУВ			
3				
	мг/м			
1.	[4-0-(2-Ацетиламино-2- GLcNAc(бета-4) 0,002 дезокси-бета- MurNac глюкопиранозил)-N- ацетилмурамоил]-L-аланил- D-альфа-глутамиламид /глюкозаминил мурамилдипептида/			
2.	Гексахлорциклобутан 356-18-3 C F Cl 10 /фреон 316; КС 316/ 4 6 2			
3.	[2,7-бис[2-(Диэтиламино) 27591-97-5 C H N O 0,01 этокси]-9H-флюорен-9-он 25 34 2 3 /амиксин; тилорон/			
4.	Пыль карналлита 0,5			
5.	Пыль серпентинита 0,15			
6.	Этил-3-этоксипропионат 763-69-9 C H O 0,05 7 14 3			

+-----+

(Дополнены - Постановление Главного государственного
санитарного врача Российской Федерации от 27.01.2009 г. N 5)

Дополнение N 4 к ГН 2.1.6.2309-07

Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2505-09

I. Ориентировочные безопасные уровни воздействия

+-----+

| N | Наименование | N CAS | Формула | Величи-

| п/п | вещества | | на |

| | | | ОБУВ, |

| | | | 3 |

| | | | мг/м |

+---+-----+-----+-----+-----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

+---+-----+-----+-----+-----|

| 1. |Бис-(гидроксиаммоний)сульфат|10039-54-0|H O N S | 0,3 |

| /гидроксиламин сульфат | | 8 6 2 | |

| |кристаллический/ | | |

+---+-----+-----+-----+-----|

| 2. |(E)-N-(6,6-Диметил-2-гептен-|78628-80-5|C H N x HCl| 0,01 |

| |4-(инил)-М-метил-1- | | 21 25 | |

| |нафталенметанамина | | |

| |гидрохлорид | | |

| /тербинафина гидрохлорид/ | | | |

+---+-----+-----+-----+-----|

| 3. |Препарат "Мультифабазим" | | | 0,03 |

| /по бета-галактозидазе/ | | |

+---+-----+-----+-----+-----|

| 4. |2,6,10-Триамино-сим-гептазин|1502-47-2 |H O N | 0,05 |

| /мелем/ | | 6 6 10 | |

+---+-----+-----+-----+-----|

| 5. |Триметил-[3-(проп-2- |45021-77-0|C H ON Cl | 0,1 |

| |ениламино)пропил]азаниум | | 9 19 2 | |

| |хлорид | | |

| /ДИМАПА-Кват/ | | | |

+---+-----+-----+-----+-----|

| 6. |2-(Трифторметил)- | |C F | 0,01 |

| |пентафторбутадиен-1,3 | | 5 8 | |

| |(октафторпентадиен) | | |

+-----+

(Дополнены - Постановление Главного государственного
санитарного врача Российской Федерации от 27.04.2009 г. N 25)

Дополнение N 5 к ГН 2.1.6.2309-07

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2577-10

-----+-----+-----+-----

№	Наименование вещества	№ CAS	Формула	Величина
1	Диэтилбензолы (смесь изомеров)	25340-17-4	C ₁₀ H ₁₄	0,3
2	2-Пиридинтиол-1-оксид /Пиритион цинк/	13463-41-7	C ₅ H ₄ N ₂ OSZn	0,01
3	Препарат "Имудон"			0,05
4	Пыль золы кофейного шлама			0,5
5	Пыль кофе			0,6
6	Пыль пустырника (экстракта сухого)			0,003
7	Пыль шлака мартеновского производства /Нижнетагильского металлургического комбината/			0,3
8	Смолистые вещества			0,1<1>
9	Титан тетрахлорид	7550-45-0	TiCl ₄	0,015
10	3-(2,2,2-Триметилгидразиний)пропионат дигидрат /милдронат/	76144-81-5	C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂	0,02
11	2,4,6-Тринитротолуол	116-96-7	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	0,01
12	1,1,1-Трифторэтан /фреон 143a/	420-46-2	C ₂ F ₃	15
13	Триэтилбензолы (смесь изомеров)	102-25-0	C ₁₂ H ₁₈	0,15
14	Хладагент R507 /смесь 1,1,1-Трифторэтана и 2,2,3,3,3-Пентафтораэтана/		C ₂ F ₃ и C ₂ F ₅	60

		пентафторэтана в				
		соотношении 1:1/				
	---	+	-----	+	-----	+
	15.	8-Хлор-11 (4-метил-1-пипера-		5786-21-0		С Н N Cl 0,01
		зинил)-5Н-дибензо[b,e]				18 19 4
		[1,4] диазепин				
		/азалептин; алемоксан;				
		клозапин; лепонекс;				
		хлозапин/				
		---		+	-----	+
		16.	Этан		74-84-0	
						С Н 50
						2 6
		---		+	-----	+

<1> 98 процентиль при содержании бенз/а/пирена в их выбросах выше 1% не более чем в 2% разовых (20-минутных) проб.
(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.02.2010 г. N 8)

Дополнение N 6 к ГН 2.1.6.2309-07

Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2703-10

	---		-----		-----		-----		-----
	N		Наименование вещества		N CAS		Формула		Вели-
	п/п				чина				
					ОБУВ,				
					3				
					мг/м				
		---		-----		-----		-----	
	1		2		3		4		5
		---		-----		-----		-----	
	1.		[2-(Акрилоилокси)этил]триме-		44992-01-0		С Н NO Cl		0,02
			тиламмония хлорид				8 16 2		
			---		-----		-----		-----
	2.		3-Аминопропанонитрил		68130-66-5		С Н N		0,03
			/бета-аминопропионитрил,				3 6		
			нитрил-3-аминопропионовой						
			кислоты, нитрил бета-						
			аланина/						
			---		-----		-----		-----
	3.		2-Бутоксизтанол		111-76-2		С Н O		0,5
			/Бутилцеллозольв;				6 14 2		
			бутилгликоль; этиленгликоль						
			монобутиловый эфир/						
			---		-----		-----		-----
	4.		2-(2-Бутоксизтокси)этилаце-		124-17-4		С Н O		0,2
			тат /Бутилгликоль ацетат;				10 24 4		
			бутилцеллозольвацетат;						
			Бутиловый эфир						

	диэтиленгликоля ацетата;
	диэтиленгликольбутиловый
	эфир уксусной кислоты/
	--- ----- ----- -----
5.	1-Гидропероксиэтилбензол 3071-32-7 C H O 0,01
	/этилбензол гидропероксид; 8 10 2
	гидроперикись этилбензола/
	--- ----- ----- -----
6.	2-Дибутиламиноэтанол 102-81-8 C H NO 0,03
	/N,N-дибутил-2-гидроксиэти- 10 23
	ламин;
	бета-п-дибутиламиноэтанол/
	--- ----- ----- -----
7.	Изотридеканол 27458-92-0 C H O 0,04
	/изотридекан-1-ол/ 13 28 2
	--- ----- ----- -----
8.	Магния гидроксид 10309-42-8 MgH O 0,03
	2 2
	--- ----- ----- -----
9.	3-Метоксипропан -1- амин 5332-73-0 C H NO 0,05
	4 11
	--- ----- ----- -----
10.	2Н-Пиран-6-ол 52673-62-8 C H O 0,002
	/пирановый спирт, пиранол/ 5 6 2
	--- ----- ----- -----
11.	Полиэтиленполипропиленглико- 9038-95-3 C H O x 0,2
	ля метиловый эфир 4 10
	/бутоксиполиэтиленполипропи- (C H O C H O)x
	лен-гликоль; сополимер 3 6 2 4
	метилоксирана и
	монобутилового эфира
	оксирана/
	--- ----- ----- -----
12.	Этил-2,2,2-трихлорацетат 515-84-4 C H Cl O 0,02
	4 5 3 2
	--- ----- ----- -----

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.08.2010 г. N 98)

Дополнение N 7 к ГН 2.1.6.2309-07

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2752-10

	N	Наименование вещества	N CAS	Формула	Величина
	п/п				
					З
					ОБУВ, мг/м
1.		Метформин гидрохлорид	1115-70-4	C H N x HCl	0,02

||| 4 4 5 ||

|---|-----|-----|-----|-----|

|2. |Нитроаммофоска NPK | - | - | 0,5 |

| |17 : 0,1 : 28 | | | |

|---|-----|-----|-----|-----|

(Дополнены - Постановление Главного государственного
санитарного врача Российской Федерации от 10.11.2010 г. N 142)

Дополнение N 8 к ГН 2.1.6.2309-07

Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ)
загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2798-10

|-----|-----|-----|-----|-----|

|N п/п | Наименование | N CAS | Формула | Величина ОБУВ,|

| | вещества | | | 3 |

| | | | мг/м |

|-----|-----|-----|-----|-----|

|1. |1-Гексадеканол|36653-82-4 |C H O |0,3 |

| | | | 16 34 | |

|-----|-----|-----|-----|-----|

|2. |Йодистый |74-88-4 |CH I |0,1 |

| | метил | | 3 | |

|-----|-----|-----|-----|-----|

(Дополнены - Постановление Главного государственного
санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2010 г. N 170)

Дополнение N 9 к ГН 2.1.6.2309-07

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ УРОВНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ОБУВ)
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.2894-11

|---|-----|-----|-----|-----|

| N | Наименование вещества | N CAS | Формула | Величина|

|п/п| | | ОБУВ, |

| | | | 3 |

| | | | мг/м |

|---|-----|-----|-----|-----|

| 1 |Натрия нитрат | 7631-99-4 | NaNO | 0,05 |

| | | | 3 | |

|---|-----|-----|-----|-----|

| 2 |Нитроаммофоска NPK | - | - | 0,1 |

| |16 : 16 : 16 | | | |

|---|-----|-----|-----|-----|

| 3 |Нитроаммофоска NPK | - | - | 0,1 |

| |21 : 01 : 21 | | | |

|---|-----|-----|-----|-----|

| 4 |Периндоприла аргинин |612548-45-5| C H N O | 0,0005 |

5	Триметазидин	13171-25-0	C H Cl N O	0,005
	дигидрохлорид	14 24 2 2 3		
6	Фенилэфрин гидрохлорид	61-76-7	C H NO x HCl	0,005
		9 13 2		
7	Этилендиамин	107-15-3	C H N	0,02
		2 8 2		
8	Этиловый эфир	609-12-1	C H BrO	0,1
	альфа-бромизовалериановой	7 13 2		
	кислоты			

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 12.07.2011 г. N 95)

Дополнение N 10 к ГН 2.1.6.2309-07

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ УРОВНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ОБУВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

N	Наименование	N CAS	Формула	Величина
п/п	вещества			ОБУВ, мг/м ³
1.	1-(4-Амино-6,7-диметокси-	77883-43-3	C H N O S	0,0001
	2-хиназолинил)-4-[(2,3-	24 29 5 8		
	дигидро-1,4-бензодиоксин-			
	2-ил)карбонил]пиперазина			
	монометансульфонат			
2.	2-[(2-Аминоэтокси)метил]	88150-47-4	C H Cl N O	0,002
	4-(2-хлорфенил)-1,4-	24 29 2 9		
	дигидро-6-метил-3,5-			
	пиридиндикарбоновой			
	кислоты 3-этил			
	5-метилового эфира			
	малеат			
3.	4-(1,1-Диметилэтил)	98-54-4	C H O	0,01
	гидроксibenзол	10 14		
4.	1,1-Дихлорэтан	75-34-3	C H Cl	0,3
		2 4 2		

|---|-----|-----|-----|-----|
 |5. |Дицетилпероксидикарбонат |26322-14-5 | C H O | 0,3 |
		34 66 6		
6.	1,1'-Иминобис(пропан-	110-97-4	C H NO	0,01
	-2-ол)		6 15 2	
---	-----	-----	-----	-----
7.	5-Метокси-2-[[(4-метокси-	73590-58-6	C H N O S	0,001
	-3,5-диметил-2-пиридинил)		17 19 3 3	
	метил] сульфинил]-1Н-			
	-бензимидазол			
---	-----	-----	-----	-----
8.	Пыль каменного угля	-	-	0,1
---	-----	-----	-----	-----
9.	Пыль концентрата	-	-	0,15
	хромитовой руды с			
	содержанием диХрома			
	триоксида до 40% (по			
	диХром триоксиду)			
---	-----	-----	-----	-----
10.	Пыль, образующаяся	-	-	0,4
	при растворении плава			
	сорегенерационных			
	котлов			
	сульфатцеллюлозного			
	производства			
---	-----	-----	-----	-----
11.	Пыль, образующаяся	-	-	0,5
	при регенерации			
	извести			
	сульфатцеллюлозного			
	производства			
---	-----	-----	-----	-----
12.	Пыль, образующаяся	-	-	0,4
	при сжигании щелоков			
	сульфатцеллюлозного			
	производства			
---	-----	-----	-----	-----
13.	Пыль хромитовой руды	-	-	0,15
	с содержанием диХрома			
	триоксида до 40% (по			
	диХром триоксиду)			
---	-----	-----	-----	-----
14.	Транс-1,2-дихлорэтилен	156-60-5	C H Cl	0,3
		2 2 2		
---	-----	-----	-----	-----
15.	(3R,5S,6E)-7-[4-(4-	147098-20-2	C H F N O S Ca	0,0005
	-Фторфенил)-6-(1-		44 54 2 6 12 2	

-метилэтил)-2-(метил				
	(метилсульфонил)амино)-			
	-5-пиримидинил]-3,5-			
	-дигидрокси-6-гептеновая			
	кислота			

---|-----|-----|-----|
 |16. | Цис-1,2-дихлорэтилен | 156-59-2 | C H Cl | 0,3 |
 | | | | 2 2 2 | |

---|-----|-----|-----|
 |17. | 1-Этенил-2-метилбензол | 611-15-4 | C H | 0,5 |
 | | | | 9 10 | |

---|-----|-----|-----|

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного
 врача Российской Федерации от 09.10.2013 г. N 51)

Дополнение N 11 к ГН 2.1.6.2309-07

---|-----|-----|-----|
 | N | Наименование вещества | N CAS | Формула | Величина |
 | п/п | | | ОБУВ, |
 | | | | 3 |
 | | | | мг/м |

---|-----|-----|-----|
 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

---|-----|-----|-----|
 |1. | 4-Амино-N-(2,6-диметокси-4- | 122-11-2 | C H N O S | 0,005 |
 | | пиримидинил)бензолсульфонамид | | 12 14 4 4 | |

---|-----|-----|-----|
 |2. | 3-Бензоил-альфа-метилбензол- | 22071-15-4 | C H O | 0,005 |
 | | уксусная кислота | | 16 14 3 | |

---|-----|-----|-----|
 |3. | 2-Бутил-4-хлор-1-[[2'-(1Н- | 124750-99-8 | C H Cl N O | 0,002 |
 | | тетразол-5-ил)[1,1'-бифенил]- | | 22 22 6 | |
 | | 4-ил]-метил]-1Н-имидазол-5- | | | |
 | | метанола калиевая соль | | | |

---|-----|-----|-----|
 |4. | Детралекс, очищенная | 111804-73-0 | | 0,04 |
 | | микронизированная фракция, | | | |
 | | содержащая 90% диосмина и 10% | | | |
 | | гесперидина | | | |

---|-----|-----|-----|
 |5. | 3-{3-[[{(7S)-3,4-Диметокси- | 148849-67-6 | C H Cl N O | 0,0002 |
 | | бицикло[4.2.0]окта-1,3,5- | | 27 37 2 5 | |
 | | триен-7-ил]метил}(метил) | | | |
 | | амино]пропил}-7,8-димет- | | | |
 | | окси-1,3,4,5-тетрагидро-2Н- | | | |
 | | 3-бензазепин-2-он гидрохлорид | | | |

---|-----|-----|-----|
 |6. | Дихлор(диметил)силан (по | 75-78-5 | C H Cl Si | 0,1 |
 | | гидрохлориду) | | 2 6 2 | |

|---|-----|-----|-----|
 |7. |Дихлор(метил)силан (по | 75-54-7 |CH Cl Si | 0,1 |
 | |гидрохлориду) | | 4 2 | |
 |---|-----|-----|-----|
 |8. |Магния 2-гидроксипропан- |3344-18-1 |C H Mg O | 0,02 |
 | |1,2,3-трикарбоксилат | | 12 10 3 14 | |
 |---|-----|-----|-----|
 |9. |Метил-(+)-(S)-альфа-(о- |120202-66-6|C H ClNO S | 0,005 |
 | |хлорфенил)-6,7-дигидротиено | | 16 18 6 2 | |
 | |[3,2-с]пиридин-5(4H)-ацетат | | | |
 | |гидросульфат | | | |
 |---|-----|-----|-----|
 |10. |Обладающие запахом летучие | - | - | 0,03 |
 | |органические соединения, | | | |
 | |образующиеся при | | | |
 | |высокотемпературной обработке| | | |
 | |древесины производства ДСП | | | |
 |---|-----|-----|-----|
 |11. |6-О-Метилэритромицин |81103-11-9 |C H NO | 0,01 |
 | | | | 38 69 13 | |
 |---|-----|-----|-----|
 |12. |N-(4-Нитро-2-феноксифенил) |51803-78-2 |C H N O S | 0,003 |
 | |метансульфонамид | | 13 12 2 5 | |
 |---|-----|-----|-----|
 |13. |N-(1-оксопентил)-N-[[2'-(1H- |137862-53-4|C H N O | 0,006 |
 | |тетразол-5-ил)[1,1'-бифенил]- | | 24 29 5 3 | |
 | |4-ил] метил]-L-валин | | | |
 |---|-----|-----|-----|
 |14. |Пыль лигнина гидролизного | - | - | 0,03 |
 |---|-----|-----|-----|
 |15. |1,1,2,2,-Тетрабромэтан | 79-27-6 | C H Br | 0,013 |
 | | | | 2 2 4 | |
 |---|-----|-----|-----|
 |16. |(Тетраметил)силан | 75-76-3 | C Hl Si | 0,3 |
 | | | | 4 2 | |
 |---|-----|-----|-----|
 |17. |Трихлор(метил)силан (по | 75-79-6 | CH Cl Si | 0,1 |
 | |гидрохлориду) | | 3 3 | |
 |---|-----|-----|-----|
 |18. |8-(2-Фенилэтил)-1-окса-3,8- |5053-08-7 |C H N O x | 0,01 |
 | |диазаспиро[4,5]-декан-2-она | | 15 20 2 2 | |
 | |гидрохлорид | | ClH | |
 |---|-----|-----|-----|
 |19. |(-)-(S)-9-Фтор-2,3-дигидро-3- |100986-85-4|C H FN O x| 0,01 |
 | |метил-10-(4-метил-1- | | 18 20 3 4 | |
 | |пиперазинил)-7-оксо-7H- | |x 1/2 H O | |
 | |пиридо[1,2,3-de]-1,4- | | 2 | |
 | |бензоксазин-6-карбоновая | | | |

кислота гемигидрат			
---	-----	-----	-----
20. 3-Хинолинкарбоновая кислота, 151096-09-2 C H FN O x 0,01			
1-циклопропил-6-фтор-1,4- 21 24 3 4			
дигидро-8-метокси-7- x ClH			
[(4aS,7aS)-октагидро-6H-			
пирроло[3,4-b]пиридин-6-ил-			
4-оксо-, моногидрохлорид			
---	-----	-----	-----
21. Хлор(триметил)силан (по 75-77-4 C H ClSi 0,1			
гидрохлориду) 3 9			
---	-----	-----	-----
22. (3 альфа, 16 альфа)- 42971-09-5 C H N O 0,001			
Эбурнаменин-14-карбоновой 22 26 2 2			
кислоты этиловый эфир			
---	-----	-----	-----
23. 1-Этил-6-фтор-1,4-дигидро-4- 70458-96-7 C H FN O 0,01			
оксо-7-(1-пиперазинил)- 16 18 3 3			
3-хинолинкарбоновая кислота			
---	-----	-----	-----
24. [2S-[1-[R*(R*)],2 альфа, 107133-36-8 C H N O 0,0005			
3 альфа бета,7альфа бета]]-1- 19 32 2 5			
[2-[[1-(Этоксикарбонил)бутил]			
амино]-1-оксопропил]			
октагидро-1H-индол-2-			
карбоновой кислоты соль с			
2-метил-2-пропанамин (1:1)			
---	-----	-----	-----

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного
врача Российской Федерации от 10.12.2014 г. N 84)

Примечание

Названия индивидуальных веществ в алфавитном порядке приведены, где это было возможно, в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии, ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) (графа 2) и обеспечены регистрационными номерами Chemical Abstracts Service (CAS) (графа 3) для облегчения идентификации веществ. В графе 4 приведены формулы веществ.

3

Величины нормативов приведены в мг вещества на 1 м воздуха (графа 5).

При использовании других единиц измерения содержания веществ в воздухе эти случаи оговорены по тексту изложения.

Для удобства пользования нормативами приведены указатель наиболее распространенных технических, торговых и фирменных названий веществ и их синонимов (приложение 1); указатель формул веществ (приложение 2) и номеров CAS (приложение 3).

Приложение 1
(справочно)

УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ СИНОНИМОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ, ТОРГОВЫХ
И ФИРМЕННЫХ НАЗВАНИЙ ВЕЩЕСТВ, ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

<Графические объекты>

Приложение 2
(справочно)

УКАЗАТЕЛЬ ФОРМУЛ ВЕЩЕСТВ, ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

<Графические объекты>

Приложение 3
(справочно)

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ CAS ВЕЩЕСТВ, ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

987-65-5 2 |62-56-6 1314|76-19-7 1009|87-86-5 328
50-70-4 357 |62-46-4 541 |76-13-1 1367|87-33-2 384
50-14-6 1227|64-77-7 242 |76-16-4 275 |87-08-1 1423
50-33-9 245 |64-04-0 1417|76-29-9 229 |87-89-8 262
50-65-7 339 |65-85-0 166 |77-71-4 472 |87-79-6 1260
50-81-7 114 |65-86-1 533 |77-99-6 1540|88-65-3 215
50-78-2 135 |66-84-2 34 |77-47-4 277 |88-27-7 189
50-06-6 1419|66-32-0 1264|77-73-6 1283|88-20-0 795
50-99-7 354 |67-68-5 491 |77-78-1 490 |89-25-8 874
51-35-4 329 |67-45-8 974 |78-39-7 1386|90-89-1 613
51-05-8 600 |67-20-9 972 |78-93-3 239 |90-15-3 953
51-60-5 473 |67-48-1 346 |78-10-4 1311|91-53-2 437
52-51-7 227 |67-52-7 1334|78-57-9 461 |91-57-6 832
52-49-3 1413|68-89-3 407 |78-08-0 1529|92-94-4 1278
52-90-4 1507|68-04-2 330 |78-59-1 1352|92-71-7 548
52-01-7 130 |68-11-1 783 |78-70-6 481 |93-40-3 517
54-31-9 74 |68-19-9 455 |79-06-1 1101|94-19-9 97
55-22-1 1038|68-36-0 199 |79-22-1 885 |94-75-7 582
55-43-6 1475|69-72-7 302 |79-46-9 970 |94-09-7 1533
55-38-9 476 |69-09-0 502 |79-38-9 1369|94-20-2 1111
56-75-7 558 |71-00-1 351 |79-31-2 863 |95-80-7 379
56-45-1 1236|72-18-4 253 |79-94-7 646 |95-52-3 878
56-81-5 1099|72-43-5 516 |79-92-5 475 |95-14-7 173
56-87-1 757 |72-14-0 77 |79-89-0 1350|95-13-6 667
56-89-3 1508|72-80-0 567 |79-03-8 1112|95-73-8 564
56-17-7 540 |73-32-5 645 |79-77-6 1349|95-94-3 1306
56-97-3 1097|73-22-3 1356|79-43-6 583 |95-54-5 370
56-84-8 118 |73-07-4 404 |79-11-8 1474|95-46-5 221

56-41-7 68 |74-83-9 220 |79-33-4 334 |96-13-9 392
56-40-6 90 |74-79-3 113 |80-10-4 545 |97-54-1 324
56-12-2 26 |74-82-8 784 |80-35-3 59 |97-85-8 860
57-68-1 41 |74-97-5 232 |80-05-7 184 |98-52-2 511
57-55-6 1098|74-96-4 233 |80-13-7 563 |98-88-4 165
57-87-4 1515|74-86-2 1565|80-32-0 88 |98-16-8 1363
57-10-3 266 |74-87-3 1465|80-68-2 1326|98-11-3 169
57-15-8 1373|75-94-5 1528|81-07-1 172 |98-92-0 1036
58-93-5 438 |75-20-7 685 |81-84-5 954 |98-55-5 1351
58-18-4 313 |75-47-8 1339|81-30-1 171 |98-96-4 1032
58-56-0 837 |75-44-5 694 |81-98-1 389 |98-85-1 1414
58-55-9 406 |75-02-5 1448|81-96-6 214 |99-87-6 828
58-71-9 1485|75-99-0 573 |82-45-1 21 |99-76-3 808
58-33-3 1348|75-05-8 139 |82-66-6 543 |99-34-3 521
59-67-6 1037|75-65-0 855 |82-05-3 148 |99-26-3 418
59-46-1 599 |75-52-5 968 |83-32-9 121 |99-30-9 44
59-87-0 973 |75-72-9 1368|84-74-2 396 |99-57-0 29
59-26-7 616 |75-46-7 1358|84-66-2 603 |100-74-3 1553
60-56-0 424 |75-29-6 1469|84-16-2 622 |100-86-3 908
60-32-2 28 |75-31-0 66 |84-75-3 400 |100-37-8 598
60-12-8 1416|75-73-0 1301|84-65-1 111 |100-44-7 1466
60-18-4 1318|75-38-7 553 |85-01-8 1391|100-20-9 167
61-90-5 749 |75-86-5 319 |85-68-7 150 |100-29-8 977
61-75-6 234 |75-37-6 552 |86-48-6 327 |100-17-4 914
62-23-7 965 |76-06-2 1376|87-68-3 276 |100-50-5 1281
100-69-6 1525|108-20-3 984 |118-58-1 151 |142-47-2 65
100-10-7 447 |108-32-7 817 |119-64-2 1285|142-96-1 981
101-25-7 523 |108-67-8 1340|120-32-1 155 |142-29-0 1503
101-83-7 587 |108-18-9 901 |120-80-9 409 |142-88-1 1029
101-68-8 818 |108-77-0 1378|120-12-7 110 |142-28-9 571
101-84-8 986 |108-89-4 852 |120-71-8 49 |142-61-0 272
101-21-3 904 |108-45-2 371 |121-91-5 168 |143-19-1 1006
101-77-9 376 |108-91-8 1493|121-46-0 202 |144-55-8 936
102-01-2 991 |108-36-1 391 |121-35-5 322 |144-62-7 1521
102-82-9 1329|108-95-2 1409|122-57-6 1393|144-33-2 350
102-71-6 1335|108-46-3 410 |122-04-3 966 |146-17-8 1216
102-06-7 544 |108-99-6 851 |122-99-6 1425|147-85-3 1096
102-70-5 1355|108-21-4 891 |122-59-8 1424|147-82-0 78
103-76-4 345 |108-83-8 458 |122-39-4 542 |147-47-7 436
103-71-9 1395|109-94-4 1562|123-31-9 411 |147-24-0 494
103-09-3 1539|109-06-8 850 |123-75-1 1039|149-17-7 325
103-83-3 454 |109-21-7 244 |123-33-1 1033|150-30-1 1392
103-45-7 1418|109-86-4 923 |123-62-6 1113|150-13-0 22
104-15-4 797 |109-43-3 399 |123-42-2 317 |152-47-6 58
104-54-1 1408|110-44-1 271 |123-91-1 525 |153-18-4 360
104-90-5 900 |110-89-4 1030|123-35-3 825 |156-43-4 101
104-13-2 27 |110-80-5 1571|123-32-0 486 |156-38-7 338
104-55-2 1407|110-85-0 1028|123-92-2 803 |280-57-9 362

104-78-9 608 |110-65-6 250 |124-04-9 236 |281-23-2 1382
104-92-7 224 |110-91-8 1286|124-76-5 1341|287-92-3 1502
105-53-3 617 |110-00-9 1449|124-02-7 1104|298-46-4 386
105-76-0 398 |110-71-4 519 |124-73-2 394 |298-57-7 547
105-56-6 1564|110-16-7 1524|126-33-0 1287|299-28-5 355
105-99-7 397 |110-33-8 401 |126-73-8 1330|309-00-2 260
105-66-8 1106|111-18-2 186 |126-30-7 489 |318-98-9 890
105-11-3 1490|111-21-7 527 |126-37-0 310 |321-28-8 920
105-59-9 422 |111-77-3 924 |127-56-0 85 |330-55-2 579
105-37-3 1558|111-90-0 1574|127-09-3 123 |352-32-9 879
105-29-3 843 |111-92-2 395 |127-08-2 122 |352-15-8 971
105-35-1 1563|111-30-8 1020|127-20-8 572 |354-61-0 562
105-54-4 1535|111-42-2 421 |127-48-0 1345|357-70-0 263
105-16-8 602 |111-89-3 586 |127-47-9 493 |375-45-1 274
106-79-6 460 |111-44-4 985 |128-39-2 309 |375-82-6 1336
106-70-7 805 |112-27-6 526 |128-04-1 467 |379-79-3 1514
106-40-1 25 |112-92-5 1004|129-00-0 175 |382-21-8 1008
106-23-0 483 |112-80-1 1005|130-37-0 425 |428-15-1 1366
106-50-3 372 |112-34-5 252 |131-17-9 536 |431-89-0 287
106-91-2 1511|112-70-9 1337|132-68-3 326 |431-03-8 238
106-38-7 223 |112-24-3 179 |134-32-7 61 |437-74-1 402
106-58-1 485 |112-57-2 92 |134-03-2 741 |440-58-4 125
106-22-9 484 |113-52-0 405 |137-58-6 595 |443-48-1 834
106-36-5 1109|114-07-8 1332|139-66-2 550 |449-42-3 1364
107-35-7 91 |115-21-9 1380|140-76-1 889 |453-13-4 551
107-21-1 1522|115-77-5 415 |140-40-9 126 |456-49-5 921
107-07-3 1476|115-98-0 201 |140-29-4 156 |459-60-9 922
107-22-2 1517|115-10-6 982 |140-31-8 95 |461-58-5 585
107-98-2 916 |115-95-7 482 |141-97-9 1555|462-06-6 1446
107-88-0 237 |115-96-8 1381|141-30-0 569 |463-58-1 1388
107-11-9 69 |115-11-7 856 |141-53-7 1431|471-34-1 686
107-96-0 782 |116-81-4 24 |141-05-9 605 |479-45-8 51
107-18-6 335 |117-84-0 535 |142-50-7 1344|496-67-3 47
108-48-5 487 |118-91-2 1454|142-91-6 894 |498-66-8 203
501-68-8 1397|617-65-2 67 |1122-91-4 213 |2062-98-5 1300
502-85-2 304 |620-02-0 1432|1124-11-4 1291|2077-46-5 869
502-44-3 693 |620-02-0 1432|1131-01-7 1460|2094-72-6 1383
503-74-2 801 |621-34-1 348 |1134-04-9 1308|2108-66-9 1497
506-87-6 104 |623-00-7 217 |1149-23-1 609 |2163-42-0 854
507-09-5 1317|623-42-7 800 |1163-19-5 983 |2164-08-1 440
528-96-1 160 |624-83-9 821 |1173-88-2 477 |2211-66-7 1398
528-44-9 170 |624-18-0 373 |1193-21-1 570 |2212-67-1 1536
529-35-1 336 |626-48-2 416 |1201-30-5 1374|2223-93-0 996
530-17-6 859 |626-39-1 1328|1212-48-2 149 |2300-66-5 911
532-40-1 55 |627-91-8 804 |1220-83-3 60 |2315-36-8 621
532-32-1 158 |635-22-3 63 |1221-56-3 448 |2321-07-5 420
532-44-5 54 |637-12-7 992 |1304-28-5 142 |2364-75-2 314
535-77-3 827 |638-49-3 1023|1304-29-6 143 |2425-79-8 235

537-65-5 375 |646-07-1 840 |1305-78-8 687 |2432-90-8 444
538-93-2 857 |646-06-0 530 |1308-96-8 641 |2451-01-6 779
543-24-8 127 |650-51-1 1370|1310-73-2 937 |2491-06-7 459
544-16-1 247 |660-60-6 1000|1312-81-0 744 |2528-61-2 286
546-88-3 136 |682-09-7 195 |1313-82-2 949 |2551-62-4 1231
547-44-4 19 |685-63-2 273 |1313-96-8 961 |2613-89-0 1396
547-63-7 826 |693-98-1 822 |1314-48-3 1506|2622-21-1 1530
548-73-2 1445|693-67-4 231 |1322-93-6 193 |2624-44-4 594
550-99-2 429 |695-12-5 1498|1330-43-4 950 |2641-34-1 1299
551-16-6 40 |709-98-8 580 |1330-78-5 1357|2666-14-0 342
554-12-1 861 |723-46-6 23 |1331-92-6 1022|2768-02-7 1527
554-13-2 758 |738-70-5 1354|1341-70-8 620 |2798-72-3 251
556-52-2 987 |754-05-2 1526|1400-61-9 39 |2809-21-4 343
556-24-1 824 |760-23-6 557 |1450-14-2 268 |2893-78-9 575
557-05-1 1003|764-41-0 556 |1453-58-3 848 |2921-88-2 618
557-04-0 998 |766-03-1 1531|1456-16-2 862 |2980-59-8 995
563-47-3 882 |768-90-1 230 |1498-64-2 1545|3006-93-7 1394
579-11-3 1412|811-97-2 1304|1517-69-7 1415|3048-64-4 1523
583-53-9 390 |814-80-2 333 |1563-66-2 403 |3048-65-5 1282
584-79-2 838 |817-95-8 1572|1570-45-2 1557|3060-40-1 83
585-76-5 216 |827-52-1 1494|1582-09-8 522 |3085-82-3 903
587-61-1 1108|828-51-3 1384|1590-87-0 538 |3115-68-2 1279
590-01-2 248 |849-99-0 588 |1623-05-5 288 |3123-15-5 316
590-86-3 799 |868-85-9 498 |1624-02-8 197 |3132-99-8 212
591-17-3 222 |872-50-4 853 |1633-05-2 1265|3144-30-7 435
591-50-4 671 |875-74-1 86 |1649-08-7 560 |3146-15-4 611
593-71-5 673 |881-99-2 198 |1668-54-8 50 |3178-22-1 510
593-29-3 997 |919-30-2 71 |1672-88-4 836 |3230-69-1 842
598-78-7 1470|919-76-6 479 |1674-94-8 311 |3268-49-3 866
598-61-8 820 |926-39-6 93 |1712-64-7 899 |3353-05-7 999
603-50-9 1034|934-60-1 844 |1713-85-5 340 |3383-96-8 1313
604-32-0 1477|940-14-7 964 |1719-53-5 561 |3426-62-8 1371
606-22-4 520 |965-40-2 590 |1762-95-4 106 |3569-99-1 318
606-17-7 529 |971-60-8 267 |1789-58-8 584 |3605-01-4 159
607-75-0 308 |998-40-3 1331|1809-20-7 509 |3717-42-8 99
608-33-3 307 |998-30-1 1385|1837-57-6 1567|3724-65-0 241
611-75-6 37 |999-97-3 196 |1861-32-1 492 |3731-16-6 1556
614-39-1 46 |1002-89-7 993 |1882-26-4 183 |3771-31-1 909
614-45-9 506 |1027-14-1 597 |1904-95-6 98 |3811-04-9 680
615-58-7 306 |1070-11-7 1519|1918-02-1 79 |3861-81-2 1298
617-97-0 796 |1070-78-6 1307|1918-00-9 910 |3892-91-0 1316
617-94-7 876 |1071-83-6 1435|1936-57-8 312 |3926-62-3 1453
617-89-0 1450|1111-27-8 387 |2018-45-3 815 |3960-03-0 589
3963-93-9 786 |7542-09-8 709 |10025-67-9 1232|14901-07-6 666
4008-48-4 975 |7558-79-4 941 |10025-78-2 1377|15019-71-3 1455
4076-02-2 446 |7585-39-9 1499|10025-87-3 1438|15195-53-6 956
4091-39-8 1456|7601-54-9 951 |10026-04-7 735 |15307-93-4 578
4107-62-4 888 |7631-86-9 734 |10034-99-8 767 |15307-79-6 576

4109-96-0 574 |7631-90-5 939 |10034-88-5 938 |15356-70-4 898
4584-46-7 503 |7632-00-0 946 |10034-93-2 292 |15490-42-3 413
4773-96-0 356 |7637-07-2 208 |10043-11-5 205 |15537-73-2 246
4800-94-6 698 |7646-93-7 675 |10049-04-4 1451|15574-49-9 514
5144-52-5 430 |7646-79-9 708 |10049-04-4 1462|15686-71-2 81
5216-25-1 1375|7646-85-7 1505|10060-70-5 84 |15687-27-1 644
5234-68-4 428 |7647-14-5 952 |10095-06-4 1292|15723-90-7 967
5324-12-9 393 |7664-38-2 1015|10203-58-4 614 |16031-83-7 94
5329-14-6 75 |7681-52-9 940 |10217-52-4 291 |16051-77-7 385
5371-52-8 1290|7681-82-5 943 |10238-21-8 1473|16219-75-3 1549
5705-15-7 154 |7681-11-0 677 |10294-34-5 209 |16872-11-0 207
5891-21-4 1467|7696-12-0 1289|10294-56-1 1439|17194-00-2 140
5905-52-2 332 |7704-34-9 1235|10361-44-1 255 |17194-82-0 337
5933-75-5 1551|7719-12-2 1440|10447-38-8 546 |17700-54-8 577
5978-08-5 883 |7719-09-7 1315|10543-57-4 185 |17742-04-0 1359
5989-81-1 258 |7722-84-1 434 |10546-01-7 1233|18304-79-5 591
6065-27-6 619 |7723-14-0 1437|10563-29-8 70 |18559-94-9 505
6104-17-2 284 |7727-43-7 144 |10605-21-7 792 |19089-24-8 249
6111-14-4 870 |7757-79-1 678 |11070-66-9 1007|19287-45-7 388
6119-92-2 807 |7758-87-4 684 |11138-66-2 736 |19403-92-0 419
6196-95-8 495 |7758-05-6 676 |12015-73-5 688 |19766-89-3 1537
6281-75-0 835 |7773-06-0 107 |12024-21-4 259 |19937-59-8 478
6283-25-6 64 |7778-54-3 682 |12035-88-0 1225|20123-80-2 412
6284-40-8 810 |7779-90-0 1504|12036-00-9 670 |20194-45-0 872
6298-72-2 456 |7782-75-4 762 |12036-10-1 1224|20279-69-0 466
6386-38-5 798 |7782-49-2 1228|12045-63-5 1319|20666-12-0 76
6402-89-7 72 |7782-65-2 289 |12047-27-7 146 |20762-59-8 1309
6419-19-8 962 |7783-85-9 631 |12060-08-1 1242|20776-45-8 1401
6422-99-7 374 |7783-60-0 1234|12185-10-3 1436|21087-64-9 42
6428-38-2 728 |7786-30-3 764 |12230-32-9 765 |21187-98-4 264
6440-88-1 790 |7787-32-8 141 |12340-04-4 669 |21368-68-3 689
6683-19-8 180 |7789-77-7 681 |12397-24-9 763 |21829-25-4 465
6708-14-1 1489|7790-94-5 1471|12509-27-2 1223|22204-53-1 913
6834-92-0 948 |7790-30-9 1270|13010-46-3 915 |22248-79-9 500
6842-15-5 1102|7803-62-5 1237|13047-13-7 315 |22457-89-2 53
6865-35-6 994 |7979-47-5 1543|13286-32-3 152 |22933-72-8 323
6928-85-4 52 |8001-35-2 1069|13292-46-1 846 |23288-49-5 190
6954-48-9 225 |8008-20-6 705 |13463-40-6 633 |23868-54-4 895
7085-19-0 884 |8050-31-5 691 |13463-39-3 958 |24304-00-5 14
7179-49-9 812 |8050-01-7 692 |13463-67-7 1321|24424-99-5 192
7288-86-7 640 |8052-41-3 1387|13472-36-1 942 |24549-06-2 57
7348-26-7 163 |9002-89-5 1071|13547-70-1 499 |24598-73-0 531
7411-24-7 504 |9002-88-4 1072|13598-65-7 105 |24853-80-3 847
7428-48-0 1001|9004-34-6 1482|13684-56-5 1560|24927-67-1 1002
7440-42-8 204 |9005-27-0 344 |13709-38-1 745 |25038-59-9 1065
7440-36-0 1269|9005-38-3 17 |13987-01-4 1103|25057-89-0 893
7440-03-1 960 |9012-54-8 1481|14009-24-6 624 |25265-77-4 1346
7440-25-7 1273|9012-76-4 1051|14013-86-6 632 |25308-82-1 871

7446-34-6 1229|9015-68-3 115 |14068-53-2 96 |25322-68-3 1075
7447-41-8 759 |9041-08-1 283 |14258-49-2 1520|25323-68-6 1372
7491-74-9 990 |9050-04-8 697 |14610-11-8 1559|25389-94-0 690
7542-12-3 945 |10012-47-2 453 |14816-18-3 623 |25596-24-1 1347
25812-30-0 463 |34642-77-7 30 |53281-94-0 468 |75330-75-7 261
26002-80-2 1422|34643-46-4 581 |54182-58-0 265 |75496-59-2 18
26266-68-2 1538|34944-52-0 610 |54351-34-7 823 |76095-16-4 1568
26545-51-7 612 |35112-53-9 145 |54406-48-3 1566|76195-84-1 1379
26692-50-2 1486|37091-66-0 480 |54987-14-3 100 |76824-35-6 35
26807-65-8 73 |38052-05-0 1420|55632-13-8 1021|77472-70-9 1405
27025-49-6 534 |38136-29-7 841 |55667-43-1 565 |79313-15-8 864
27137-41-3 880 |38879-22-0 181 |55701-05-8 471 |79902-63-9 1031
27164-46-1 867 |39257-02-8 806 |57029-18-2 1048|81065-51-2 819
27203-92-5 449 |39350-49-7 280 |57837-19-1 814 |82419-36-1 1447
27214-90-0 607 |39379-45-9 1211|57973-67-8 892 |83173-93-7 48
27289-15-2 1100|39407-17-5 1322|58409-70-4 683 |86641-76-1 182
27554-06-9 445 |39409-82-0 766 |58481-70-2 873 |87884-49-9 845
27836-01-7 1442|39515-40-7 1488|58704-55-5 1518|89591-51-5 601
28106-30-1 1532|40626-35-5 1110|59277-89-3 38 |89697-18-2 1049
28178-42-9 508 |41484-35-9 191 |59651-98-8 524 |90568-23-3 935
28258-64-2 1404|41925-98-1 43 |60779-50-2 36 |93106-60-6 432
28577-62-0 555 |45036-11-1 628 |61336-70-7 31 |93107-08-5 431
29004-73-7 849 |45102-52-1 1302|62434-98-4 566 |94812-07-4 133
29122-68-7 320 |50370-12-2 32 |62571-86-2 781 |96250-37-2 1303
29329-71-3 341 |50696-68-9 1410|62936-56-5 1035|98079-51-7 760
29560-58-5 1554|50772-29-7 188 |63449-39-8 1461|100505-08-6 1542
29918-57-8 507 |51086-22-7 1288|63812-39-5 452 |100929-47-3 629
30066-82-1 554 |51388-20-6 1399|64628-80-4 1544|101783-07-7 1403
30734-81-7 488 |51771-50-7 1421|65277-42-1 129 |106448-06-0 496
31188-91-7 187 |51849-71-9 433 |66092-55-5 1500|110882-80-9 1561
32385-11-8 20 |51863-38-8 788 |66357-35-5 450 |121873-01-6 1541
32961-44-7 383 |52055-23-9 1402|68844-77-9 1444|122916-79-4 902
33414-33-4 1547|52080-82-7 1548|70032-25-6 423 |127464-43-1 321
33806-74-5 240 |52304-36-6 243 |70458-92-3 426 |128422-86-6 615
33878-50-1 162 |52314-67-7 470 |71653-63-9 464 |129186-29-4 218
34262-84-5 877 |52756-22-6 164 |72963-72-6 532 |131707-25-0 1534
34322-82-2 1552|52863-01-1 1127|73276-57-0 512 |134440-54-3 174
34552-83-5 1472|52918-63-5 1487|74103-07-4 161 |163078-19-1 829
34580-14-8 427 |53157-45-2 1400|74548-80-4 138 |