

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 07 января 2024 до 22 часов 08 января 2024 года (данные АПН г. Красноярск)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 07 января 2024 до 22 часов 08 января 2024 года.

В период НМУ зафиксировано 115 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН): на АПН «Красноярск-Солнечный» 18 случаев по сероводороду до 4,56 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Черемушки» 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) - 1,08 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Кировский» 1 случай по оксиду азота - 1,10 ПДК_{мр} и 9 случаев по сероводороду до 1,30 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Ветлужанка» 20 случаев по оксиду азота до 1,25 ПДК_{мр}, 45 случаев по сероводороду до 1,51 ПДК_{мр} и 21 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 1,68 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 2,9 % от общего числа измерений.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха на АПН территориальной наблюдательной сети КГБУ «ЦРМПиООС» не зафиксировано по всем наблюдаемым показателям.

В период с 06.01.2024 по 09.01.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	06.01.2024	07.01.2024	08.01.2024	09.01.2024
Средняя температура воздуха, °С	-7,2	-7,8	-12,9	-3,4
Средняя скорость ветра, м/с	2,0	1,3	0,6	3,9
Направление ветра	Юго-западное	Западное	Юго-восточное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	21,0	29,4	73,4	0,2

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярска, приведена в таблицах 1-8.

Таблица 1 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Черемушки»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.01.2024 по 00:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 22:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 22:00 ч. 08.01.2024 по 00:00 ч. 09.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (09.01.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,34	0,19	0,34	0,46	0,68	0,14	0,08	0,10
2	Диоксид серы	0,04	0,23	0,05	0,01	0,02	0,07	0,10	0,51
3	Оксид азота	0,27	ПДК _{сс} не установлена	0,34	0,42	0,72	0,11	0,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,29	0,33	0,20	0,20	0,32	0,23	0,18	0,17
5	Сероводород	0,09	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,16	0,23	0,03	0,03	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,05	0,04	0,05	0,05	0,09	0,05	0,07	0,03
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,16	-	0,54	0,46	1,08	0,16	0,10	0,14
8	Бензол ²	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ²	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились с 00:00 ч. до 10:20 ч. 06.01.2024 г. по техническим причинам;² - измерения не проводились по причине неисправности хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 2 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Северный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.01.2024 по 00:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 22:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 22:00 ч. 08.01.2024 по 00:00 ч. 09.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (09.01.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,96	0,22	0,40	0,56	0,60	0,04	0,12	0,03
2	Диоксид серы	0,19	0,48	0,02	0,02	0,05	0,06	0,02	0,10
3	Оксид азота	0,29	ПДК _{сс} не установлена	0,05	0,57	0,51	0,07	0,03	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,28	0,25	0,15	0,19	0,24	0,23	0,15	0,12
5	Сероводород	0,46	ПДК _{сс} не установлена	0,13	0,21	0,55	0,10	0,10	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,10	0,01	0,01	0,09	0,08	0,06	0,03	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,34	0,39	0,16	0,36	0,64	0,02	0,18	0,16
8	Бензол	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	О-ксилол	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Хлорбензол	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ПДК _{сс} не установлена

Таблица 3 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Солнечный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.01.2024 по 00:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 22:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 22:00 ч. 08.01.2024 по 00:00 ч. 09.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (09.01.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,54	0,19	0,04	0,24	0,86	0,08	0,06	0,08
2	Диоксид серы	0,54	1,67	0,02	0,20	0,57	0,05	0,06	0,39
3	Оксид азота	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,02	0,05	0,05	0,01	0,02	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,22	0,19	0,16	0,22	0,38	0,16	0,13	0,10
5	Сероводород	2,00	ПДК _{сс} не установлена	0,06	2,35	4,56	0,03	0,03	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,36	0,35	0,16	0,21	0,74	0,06	0,08	0,10
8	Бензол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине технической неисправности хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 4 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Покровка»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.01.2024 по 00:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 22:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 22:00 ч. 08.01.2024 по 00:00 ч. 09.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (09.01.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,38	0,13	0,26	0,32	0,70	0,02	0,06	0,01
2	Диоксид серы	0,08	0,60	0,07	0,01	0,02	0,02	0,02	0,17
3	Оксид азота	0,09	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,08	0,39	0,01	0,02	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,42	0,32	0,25	0,26	0,44	0,18	0,14	0,16
5	Сероводород	0,15	ПДК _{сс} не установлена	0,18	0,11	0,15	0,01	0,01	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,08	0,05	0,03	0,09	0,19	0,05	0,08	0,04
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,34	0,27	0,29	0,31	0,51	0,04	0,11	0,12
8	Бензол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 5 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Кировский»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.01.2024 по 00:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 22:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 22:00 ч. 08.01.2024 по 00:00 ч. 09.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (09.01.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,34	0,23	0,22	0,84	0,62	0,14	0,08	0,06
2	Диоксид серы	0,01	0,08	0,04	0,04	0,05	0,03	0,09	0,50
3	Оксид азота ¹	0,42	ПДК _{сс} не установлена	0,37	1,10	0,41	-	0,11	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота ¹	0,34	0,36	0,25	0,29	0,31	-	0,34	-
5	Сероводород	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,30	1,21	1,30	0,55	0,86	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-	0,00	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,48	0,63	0,26	0,79	0,77	0,08	0,32	0,48
8	Бензол ²	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ²	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились с 12:00 ч. 08.01.2024 г. до 10:00 ч. 09.01.2024 г. по техническим причинам;

² - измерения не проводились по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 6 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Свердловский»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.01.2024 по 00:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 22:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 22:00 ч. 08.01.2024 по 00:00 ч. 09.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (09.01.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,21	0,06	0,52	0,32	0,35	0,03	0,00	0,00
2	Диоксид серы	0,03	0,16	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,05
3	Оксид азота	0,38	ПДК _{сс} не установлена	0,52	0,60	0,61	0,48	0,35	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,24	0,27	0,16	0,09	0,23	0,19	0,16	0,17
5	Сероводород	1,05	ПДК _{сс} не установлена	0,81	0,68	0,88	0,54	1,04	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,10	0,03	0,08	0,00	0,03	0,06	0,09	0,04
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,41	0,47	0,36	0,57	0,63	-	0,16	-
8	Бензол ²	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ²	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹- измерения не проводились с 12:20 ч. 08.01.2024 г. до 09:40 ч. 09.01.2024 г. по техническим причинам;²- измерения не проводились по причине технической неисправности хроматографа АСА-Liga.

Таблица 7 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Ветлужанка»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.01.2024 по 00:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 22:00 ч. 08.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 22:00 ч. 08.01.2024 по 00:00 ч. 09.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (09.01.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,50	0,45	0,14	0,32	0,64	0,50	0,40	0,26
2	Диоксид серы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Оксид азота	0,91	ПДК _{сс} не установлена	0,71	0,87	1,25	1,13	1,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,16	0,13	0,18	0,18	0,19	0,17	0,20	0,16
5	Сероводород	1,05	ПДК _{сс} не установлена	0,83	1,08	1,51	1,43	1,11	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,08	0,02	0,08	0,03	0,04	0,08	0,10	0,05
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,24	-	0,38	1,10	1,68	0,08	0,17	0,31

¹ - измерения не проводились с 00:00 ч. по 10:40 ч. 06.01.2024 г. по техническим причинам.

Таблица 8 – Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярск

АПН	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества 06.01.2024		Концентрация загрязняющего вещества 07.01.2024		Концентрация загрязняющего вещества 08.01.2024		Концентрация загрязняющего вещества 09.01.2024	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
«Красноярск-Черемушки»	Гидрохлорид	- ¹	- ¹	- ¹	- ¹	- ¹	- ¹	0,64	0,91
	Гидрофторид							0,00	0,00
	Фториды твердые							0,02	0,06
	Формальдегид							0,00	0,00
	Бенз(а)пирен							ПДК _{мр} не установлена	- ²
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид							1,05	0,94
	Гидрофторид							0,00	0,00
	Фториды твердые							0,00	0,00
	Бенз(а)пирен							ПДК _{мр} не установлена	- ²
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид							0,41	0,40
	Гидрофторид							0,00	0,00
	Фториды твердые							0,03	0,06
	Бенз(а)пирен							ПДК _{мр} не установлена	- ²
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид							0,86	1,39
	Гидрофторид							0,00	0,00
	Фториды твердые	0,01	0,02						
	Формальдегид	0,00	0,00						
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ²						
«Красноярск-Кировский»	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ²						

¹ - наблюдения проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней).² - наблюдения за содержанием бенз(а)пирена не проводились при наличии атмосферных осадков в соответствии с п. 9.1.1 М 02-14-2007.