

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 19 часов 14 июня 2024 года по 19 часов 16 июня 2024 года
(данные АПН «Ачинск-Юго-Восточный»)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Ачинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 14 июня 2024 года по 19 часов 16 июня 2024 года.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) превышений гигиенических нормативов не зафиксировано.

В период с 13.06.2024 по 17.06.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	13.06.2024	14.06.2024	15.06.2024	16.06.2024	17.06.2024
Средняя температура воздуха, °С	22,3	23,2	23,8	24,6	20,5
Средняя скорость ветра, м/с	Штиль	Штиль	Штиль	Штиль	Штиль
Направление ветра	-	-	-	-	-
Повторяемость штиля, %	75	94,4	84,7	62,5	87,5

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Ачинска, приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (13.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 14.06.2024 по 00:00 ч. 15.06.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		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}
1	Оксид углерода	0,14	0,10	0,10	0,16	0,10	0,11	0,08	0,08	0,14	0,13
2	Диоксид серы	0,01	0,03	0,02	0,004	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
3	Оксид азота	0,30	ПДК _{сс} не установлена	0,38	0,14	0,30	ПДК _{сс} не установлена	0,22	0,12	0,19	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,47	0,30	0,41	0,46	0,46	0,34	0,39	0,43	0,54	0,37
5	Сероводород	0,76	ПДК _{сс} не установлена	0,81	0,51	0,85	ПДК _{сс} не установлена	0,68	0,53	0,75	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,05	0,02	0,07	0,03	0,05	0,02	0,05	0,00	0,04	0,01
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Бензол ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	О-ксилол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Стирол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
13	Толуол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Фенол ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Хлорбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
16	Этилбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине технического обслуживания пылемеров E-BAM;

² - измерения не проводились по причине неисправности хроматографа ACA-LIGA.