

## Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинске в августе 2022 года.



Адреса постов:

Пост № 1 –  
ул. Мельникова, д. 25,  
стр.1

Пост № 3 –  
ул. Космонавтов, д. 9

В августе систематические наблюдения за загрязнением воздуха в г. Новодвинск проводились на двух стационарных постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды.

Отбор проб воздуха проводился ежедневно, кроме воскресных и праздничных дней, в 7, 13 и 19 часов. В воздухе контролировалось содержание основных примесей, характерных для всех источников выбросов (взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота) и специфических (формальдегид, сероводород). Для метилмеркаптана осуществлялся отбор суточных проб. Пробы на содержание бенз(а)пирена за август были направлены в лабораторию ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, для определения среднемесячной концентрации примеси. На период неисправности прибора среднесуточные концентрации бенз(а)пирена определяться не будут.

В целом месяц был благоприятным для рассеивания вредных примесей в атмосфере. За месяц в г. Новодвинске отмечено 6 дней (9, 10, 16, 17, 23 и 24 августа) с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

Как показали результаты наблюдений, в августе в атмосферном воздухе города среднемесячные концентрации всех загрязняющих веществ были ниже установленных нормативов (см. таблицу 1).

**Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ, определенные на постах города Новодвинска в августе 2022 года.**

Вещества	ПДК ср. сут., мг/м <sup>3</sup>	q <sub>ср</sub> , в целом по городу		q <sub>ср</sub> , на посту №1		q <sub>ср</sub> , на посту №3	
		в мг/м <sup>3</sup>	в ПДК	в мг/м <sup>3</sup>	в ПДК	в мг/м <sup>3</sup>	в ПДК
Взвешенные в-ва	0,150	0,005	0,03	0,006	0,04	0,004	0,03
Диоксид серы	0,050	0,001	0,02	0,001	0,02	-**	-**
Оксид углерода	3,000	1,364	0,45	-**	-**	1,364	0,45
Диоксид азота	0,100	0,009	0,09	0,010	0,10	0,009	0,09
Оксид азота	-*	0,007	-*	-**	-**	0,007	-*
Сероводород	-*	0,0001	-*	0,0001	-*	0,0002	-*
Формальдегид	0,010	0,009	0,9	0,009	0,9	0,009	0,9
Метилмеркаптан	-*	0,0001	-*	0,0001	-*	0,0001	-*
Бенз(а)пирен	1*10 <sup>-6</sup>	Пробы находятся в обработке, в связи с неисправностью прибора					

-\* для вещества отсутствует ПДК<sub>сс</sub>

-\*\* наблюдения за примесью не проводятся

Среднемесячная концентрация **бенз(а)пирена** на посту № 3 в июле составила 0,1 ПДК

Значения ПДК<sub>ср.сут.</sub> указаны согласно новых санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» с 01.03.2021 г.

Средние за месяц концентрации **взвешенных веществ** составили: в целом по городу и на посту № 3 – 0,03 ПДК, на посту № 1 – 0,04 ПДК. Максимальная из разовых концентрация данной примеси составила 0,2 ПДК утром 3 и 13 августа, днем 4 и 12 августа, вечером 16 августа на посту № 1, а также утром и днем 18 августа на посту № 3.

Среднемесячная концентрация **диоксида серы** на посту № 1 была значительно ниже значения ПДК<sub>с.с.</sub>, максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,02 ПДК днем 18 августа.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** определялась на посту №3 и составила 0,4 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,4 ПДК, была определена вечером 1 августа, утром и вечером 3 августа, утром 4 и 6 августа, вечером 8 и 9 августа.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила: в целом по городу и на посту № 3 – 0,09 ПДК, на посту № 1 – 0,10 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,6 ПДК, была определена днем 9 августа в районе поста № 1.

Концентрации *оксида азота* определялись на посту № 3, где максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,23 ПДК днем 23 августа.

Максимальная из разовых концентрация *сероводорода* в Новодвинске составила 0,5 ПДК и была определена утром 15 августа в районе поста № 3, остальные концентрации были ниже допустимого значения. Среднемесячная концентрация примеси в целом по городу и на посту № 1 составила 0,0001 мг/м<sup>3</sup>, на посту № 3 - 0,0002 мг/м<sup>3</sup>.

Средняя за месяц концентрация *формальдегида* на посту № 1, на посту № 3 и в целом по городу была равна 0,9 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,7 ПДК, была определена вечером 19 августа на посту № 3.

Средняя за август концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу, на посту №1 и на посту № 3 составила 0,0001 мг/м<sup>3</sup>. Максимальная среднесуточная концентрация примеси зафиксирована 6 и 30 августа в районе поста № 1 и 9, 30, 31 августа в районе поста № 3 и составила 0,0002 мг/м<sup>3</sup>.

Уровень загрязнения атмосферы в Новодвинске в августе (без учета бенз(а)пирена) оценивался как низкий.

Зам. начальника ЦМС  
ФГБУ «Северное УГМС»



М.В. Плакуева