

## Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинск в феврале 2022 года.



Адреса постов:

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

Пост № 3 –  
ул. Космонавтов, д. 9

В феврале 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 февраль 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 3 дня (2, 3 и 4 февраля) с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

Как показали результаты наблюдений, в феврале 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 феврале 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	0,004	0,03	0,006	0,04	0,000	0,00
Диоксид серы	0,050	0,002	0,04	0,002	0,04	***	***
Оксид углерода	3,000	0,588	0,20	***	***	0,588	0,20
Диоксид азота	0,100	0,011	0,11	0,012	0,12	0,010	0,10
Оксид азота	***	0,004	***	***	***	0,004	***
Сероводород	***	0,0001	***	0,0001	***	0,0000	***
Формальдегид	0,010	0,0065	0,65	0,0065	0,65	0,0066	0,66
Метилмеркаптан	***	0,00004	***	0,00003	***	0,00004	***
Бенз(а)пирен	1*10 <sup>-6</sup>	Пробы находятся в обработке, в связи с неисправностью прибора					

\*\*\* для вещества отсутствует ПДК<sub>ср</sub>

\*\*\* наблюдения за примесью не проводятся

Среднемесячная концентрация **бенз(а)пирена** на посту № 3 в январе составила 2,1 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 – 0,03 ПДК, на посту № 1 – 0,04 ПДК, на посту № 3 – 0,00 ПДК. Максимальная из разовых концентрация данной примеси составила 0,2 ПДК утром 7 февраля, днем 8 февраля, вечером 15 февраля и днем 24 февраля на посту № 1.

Среднемесячная концентрация **диоксида серы** на посту №1 была значительно ниже значения ПДК<sub>с.с.</sub>, максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,01 ПДК вечером 2 февраля и утром 22 февраля.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** определялась на посту №3 и составила 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,2 ПДК, была определена вечером 3 февраля.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила: в целом по городу – 0,11 ПДК, на посту №1 – 0,12 ПДК, на посту №3 – 0,10 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,32 ПДК, была определена вечером 15 февраля в районе поста №3.

Концентрации **оксида азота** определялись на посту №3, где максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,09 ПДК вечером 15 февраля.

Средняя за месяц концентрация *формальдегида* в целом по городу была равна 0,65 ПДК, на посту №1 – 0,65 ПДК, на посту №3 – 0,66 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,46 ПДК, была определена вечером 15 февраля на посту № 3.

В феврале в Новодвинске на обоих постах максимальная из разовых концентрация *сероводорода* составила 0,13 ПДК. Среднемесячная концентрация примеси в целом по городу в феврале составила 0,0001 мг/м<sup>3</sup>.

Средняя за февраль концентрация *метилмеркаптана* на посту №1 составила 0,00003 мг/м<sup>3</sup>, в целом по городу и на посту № 3 - 0,00004 мг/м<sup>3</sup>. Максимальная среднесуточная концентрация примеси фиксировалась 2 февраля в районе поста №3 и составила 0,0003 мг/м<sup>3</sup>.

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

И.о. начальника ЦМС  
ФГБУ «Северное УГМС»



М.В. Плакуева