

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



Адреса постов:

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

Пост № 3 –  
ул. Космонавтов, д. 9

В декабре систематические наблюдения за загрязнением воздуха в г. Новодвинске 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 декабрь 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 2 дня (11 и 12 декабря) с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

Как показали результаты наблюдений, в декабре 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 декабре 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	1,98	0,7	-**	-**	1,98	0,7
Диоксид азота	0,100	0,006	0,06	0,005	0,05	0,006	0,06
Оксид азота	-*	0,006	-*	-**	-**	0,006	-*
Сероводород	-*	0,0002	-*	0,0002	-*	0,0003	-*
Формальдегид	0,010	0,008	0,8	0,010	1,0	0,007	0,7
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 ноябре составила **1,8** 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 днем 3 и 21 декабря, утром 10, 16 и 20 декабря на посту № 1, утром 12 декабря и днем 22 декабря 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 вечером 21 декабря.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** определялась на посту №3 и составила 0,7 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,5 ПДК, была определена утром 13 и 23 декабря, днем 22 декабря.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила: в целом по городу и на посту № 3 – 0,06 ПДК, на посту № 1 – 0,05 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,2 ПДК, была определена вечером 12 декабря в районе поста № 1.

Концентрации *оксида азота* определялись на посту № 3, где максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,05 ПДК днем 22 декабря.

Среднемесячная концентрация *сероводорода* в целом по городу и на посту №1 составила 0,0002 мг/м<sup>3</sup>, на посту № 3 - 0,0003 мг/м<sup>3</sup>. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,4 ПДК, была определена вечером 19 декабря на посту № 3.

Средняя за месяц концентрация *формальдегида* в целом по городу была равна 0,8 ПДК, на посту № 1 - 1,0 ПДК, на посту № 3 - 0,7 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,4 ПДК, была определена днем 7 декабря на посту № 1.

Средняя за декабрь концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу, на постах № 1 и № 3 составила 0,0001 мг/м<sup>3</sup>. Максимальная среднесуточная концентрация примеси зафиксирована 7, 16 и 28 декабря в районе поста №1, а также 12, 23, 24 и 26 декабря в районе поста № 3 и составила 0,0002 мг/м<sup>3</sup>.

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

Начальник ЦМС  
ФГБУ «Северное УГМС»



Н.Л. Помазкина