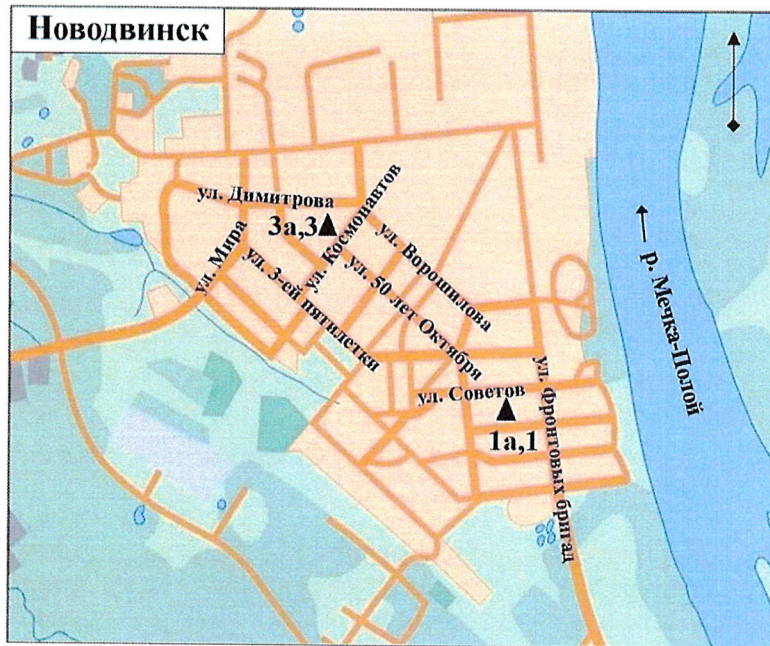


Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинске в октябре 2023 года.



Адреса постов:

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

Пост № 3, 3а –
ул. Космонавтов, д. 9

В 2023 году в г. Новодвинске введены в промышленную эксплуатацию автоматизированные стационарные посты № 1а и № 3а. В октябре с помощью автоматических газоанализаторов определялся диоксид серы, сероводород, оксид углерода и оксиды азота, другие примеси определялись дискретным методом на постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды. Для метилмеркаптана осуществлялся отбор суточных проб. Пробы на содержание бенз(а)пирена за октябрь были направлены в лабораторию ФГБУ «НПО «Тайфун» г. Обнинск для определения среднемесячной концентрации примеси.

В целом месяц был благоприятным для рассеивания вредных примесей в атмосфере. За месяц в г. Новодвинске отмечено 9 дней (6, 7, 9, 10, 19, 20, 25, 26 и 31 октября) с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

Как показали результаты наблюдений, в октябре в атмосферном воздухе города среднемесячные концентрации всех загрязняющих веществ, за исключением формальдегида в целом по городу, на постах № 1 и 3, были ниже установленных нормативов (см. таблицу 1).

Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ, определенные на постах города Новодвинска в октябре 2023 года.

Вещества	ПДК ср. сут., мг/м ³	Q _{ср} , в целом по городу		Q _{ср} , на посту №1		Q _{ср} , на посту №3	
		В мг/м ³	в ПДК	в мг/м ³	в ПДК	в мг/м ³	в ПДК
Взвешенные в-ва	0,150	0,002	0,01	0,003	0,02	0,002	0,01
Диоксид серы	0,050	0,002	0,03	0,002	0,03	0,001	0,02
Оксид углерода	3,000	0,26	0,09	0,21	0,07	0,30	0,10
Диоксид азота	0,100	0,008	0,08	0,006	0,06	0,010	0,10
Оксид азота	-*	0,003	-*	0,004	-*	0,003	-*
Сероводород	-*	0,002	-*	0,002	-*	0,002	-*
Формальдегид	0,010	0,014	1,40	0,013	1,30	0,016	1,60
Метилмеркаптан	-*	0,0001	-*	0,0001	-*	0,0001	-*
Бенз(а)пирен	1*10 ⁻⁶	Пробы за октябрь находятся в обработке, в связи с неисправностью прибора					

-* для вещества отсутствует ПДК_{сс}

Значения ПДК_{ср.сут.} указаны согласно санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», действующим с 01.03.2021 г.

Средние за месяц и максимальные разовые концентрации **взвешенных веществ** составили менее 0,1 ПДК в целом по городу, на постах № 1 и 3. Максимальная из разовых концентрация примеси определена днем 3 октября и вечером 25 октября на посту № 1, а также утром 3 октября на посту № 3 и составила 0,2 ПДК.

Среднемесячные концентрации **диоксида серы** составили менее 0,1 ПДК в целом по городу, на постах № 1 и 3. Максимальная из разовых концентрация примеси определена 8 октября в 17:40 на посту № 1 и составила 0,1 ПДК.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** зафиксирована на уровне 0,1 ПДК в целом по городу, на постах № 1 и 3. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,3 ПДК, была определена 25 октября в районе поста № 1 в 19:00 и в 19:40 в районе поста № 3.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила 0,1 ПДК в целом по городу, на посту № 1 и 3. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,3 ПДК, была зарегистрирована 25 октября в 19:00 в районе поста № 1 и 2 октября в 20:40 в районе поста № 3.

Среднемесячная концентрация *оксида азота* на посту № 1 была равна 0,004 мг/м³, на посту № 3 - 0,003 мг/м³, в целом по городу - 0,003 мг/м³. Максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,3 ПДК 25 октября в 19:40 в районе поста № 3.

Среднемесячная концентрация *сероводорода* на посту № 1, 3 и в целом по городу была равна 0,002 мг/м³. Максимальная из разовых концентрация примеси составила 6,4 ПДК 25 октября в 17:00 на посту № 1, а также 9 октября в 17:00 и в 21:00 на посту № 3. Повторяемость превышений ПДК_{мр} сероводорода составила 9,1 % на посту № 1 и 12,0 % на посту № 3.

Средняя за месяц концентрация *формальдегида* на посту № 1 была равна 1,3 ПДК, на посту № 3 - 1,6 ПДК, в целом по городу – 1,4 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,5 ПДК, была определена вечером 27 октября на посту № 3.

Средняя за октябрь концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу и на постах № 1 и 3 составила 0,0001 мг/м³. Максимальная среднесуточная концентрация примеси, равная 0,0004 мг/м³, определена 9 октября в районе поста № 3.

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

Начальник ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»



Н.Л. Помазкина