

Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинске в сентябре 2022 года.



Адреса постов:

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

Пост № 3 –
ул. Космонавтов, д. 9

В сентябре 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 сентябрь 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 (21, 22 и 23 сентября) с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

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

Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ, определенные на постах города Новодвинска в сентябре 2022 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	0,000	0,00
Диоксид серы	0,050	0,001	0,02	0,001	0,02	-**	-**
Оксид углерода	3,000	0,905	0,3	-**	-**	0,905	0,3
Диоксид азота	0,100	0,007	0,07	0,007	0,07	0,006	0,06
Оксид азота	-*	0,006	-*	-**	-**	0,006	-*
Сероводород	-*	0,0003	-*	0,0002	-*	0,0003	-*
Формальдегид	0,010	0,011	1,1	0,014	1,4	0,008	0,8
Метилмеркаптан	-*	0,0001	-*	0,0001	-*	0,0001	-*
Бенз(а)пирен	1*10 ⁻⁶	Пробы находятся в обработке, в связи с неисправностью прибора					

-* для вещества отсутствует ПДК_{сс}

-** наблюдения за примесью не проводятся

Значения ПДК_{ср.сут.} 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 – 0,01 ПДК, на посту № 1 – 0,02 ПДК, на посту № 3 – 0,00 ПДК. Максимальная из разовых концентрация данной примеси составила 0,2 ПДК вечером 2 сентября и днем 28 сентября на посту № 1.

Среднемесячная концентрация **диоксида серы** на посту № 1 была значительно ниже значения ПДК_{с.с.}, максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,04 ПДК утром 10 сентября.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** определялась на посту №3 и составила 0,3 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,3 ПДК, была определена вечером 30 сентября.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила: в целом по городу и на посту № 1 – 0,07 ПДК, на посту № 3 – 0,06 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,3 ПДК, была определена днем 6 сентября в районе поста № 1.

Концентрации **оксида азота** определялись на посту № 3, где максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,16 ПДК днем 2 сентября.

Максимальная из разовых концентрация *сероводорода* в Новодвинске составила 0,8 ПДК и была определена утром 8 сентября в районе поста № 3. Среднемесячная концентрация примеси в целом по городу и на посту № 3 составила 0,0003 мг/м³, на посту № 1 - 0,0002 мг/м³.

Средняя за месяц концентрация *формальдегида* на посту № 1 была равна 1,4 ПДК, на посту № 3 - 0,8 ПДК, в целом по городу – 1,1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,7 ПДК, была определена утром 21 сентября на посту № 1.

Средняя за сентябрь концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу, на посту №1 и на посту № 3 составила 0,0001 мг/м³. Максимальная среднесуточная концентрация примеси зафиксирована 8 сентября в районе поста № 1 и 5 сентября в районе поста № 3 и составила 0,0003 мг/м³.

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

И.о. начальника ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»

Плакуева

М.В. Плакуева