

РОСГИДРОМЕТ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Северное УГМС»)**

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет
Телефон (8182) 22-16-63;
Факс (8182) 22-14-33
E-mail: office@sevmeteo.ru
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640
ИНН/КПП 2901220654/290101001

от 07.03.2023 № 306-08-16/1447

На № _____ от _____

О направлении справки

Первому заместителю
генерального директора –
директору по производству
АО «Архангельский ЦБК»

Храпачу Д.В.

ул. Мельникова, 1,
г. Новодвинск,
Архангельская область,
164900



Подлинность документа
можно проверить на сайте
<https://docs.sevmeteo.ru/>
Код проверки: 31995330
либо отсканировав QR-код

Уважаемый Дмитрий Васильевич!

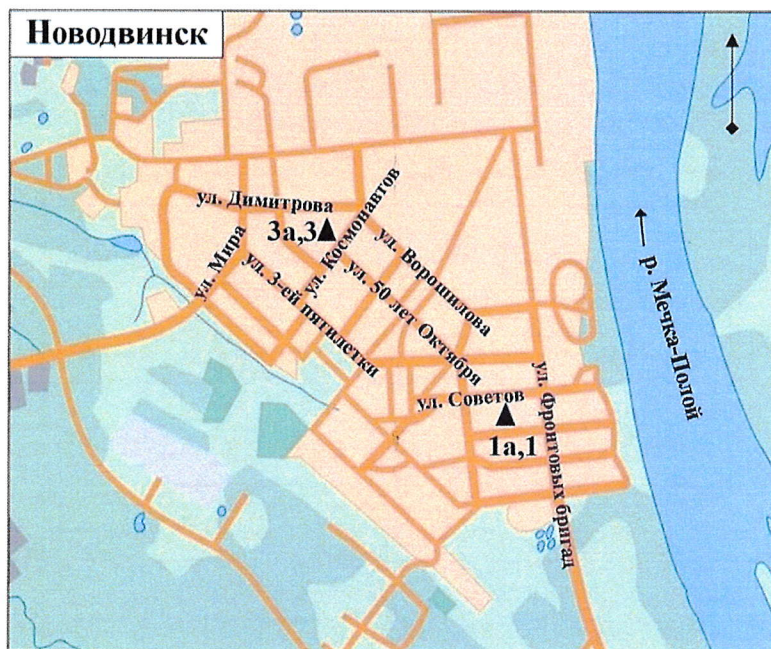
В соответствии с договором № 68-НМУ от 14.12.2020 г. направляем
Вам информацию о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинске.

Приложение: указанное выше в 1 экз.

И.о. начальника управления

И.В. Мальцева

Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинске в феврале 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 феврале с помощью автоматических газоанализаторов определялся оксид углерода, другие примеси определялись дискретным методом на 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 7 дней (3, 4, 14, 15, 20, 21 и 22 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 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	0,016	0,11	0,003	0,02	0,030	0,20
Диоксид серы	0,050	0,001	0,02	0,001	0,02	-**	-**
Оксид углерода	3,000	0,80	0,3	0,25	0,1	1,30	0,4
Диоксид азота	0,100	0,006	0,06	0,006	0,06	0,005	0,05
Оксид азота	-*	0,007	-*	-**	-**	0,007	-*
Сероводород	-*	0,0010	-*	0,0009	-*	0,0011	-*
Формальдегид	0,010	0,0076	0,8	0,0093	0,9	0,0059	0,6
Метилмеркаптан	-*	0,0002	-*	0,0002	-*	0,0002	-*
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

Среднемесячная концентрация бенз(а)пирена на посту № 3 в январе составила 0,31 ПДК.

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 концентрации **взвешенных веществ** составили: в целом по городу – 0,11 ПДК, на посту № 1 – 0,02 ПДК, на посту № 3 – 0,20 ПДК. Максимальная из разовых концентрация данной примеси составила **2,0** ПДК днем 22 февраля в районе поста № 3.

Среднемесячная концентрация **диоксида серы** на посту № 1 была равна 0,02 ПДК, максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,01 ПДК днем 17 февраля.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** зафиксирована на уровне: в целом по городу – 0,3 ПДК, на посту 1 – 0,1 ПДК, по посту 3 - 0,4 ПДК. Максимальные из разовых концентраций примеси, равные 0,5 ПДК, были определены дискретным методом в районе поста № 3 утром 9 февраля и во все сроки 4 февраля.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила: в целом по городу и на посту № 1 – 0,06 ПДК, на посту № 3 – 0,05 ПДК. Максимальная

из разовых концентрация примеси, равная 0,2 ПДК, была зарегистрирована вечером 15 февраля в районе поста № 1.

Концентрации *оксида азота* определялись на посту № 3, где максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,1 ПДК днем 27 февраля.

Среднемесячная концентрация *сероводорода* на посту № 1 была равна 0,0009 мг/м³, на посту № 3 - 0,0011 мг/м³, в целом по городу - 0,0010 мг/м³. Максимальные из разовых концентраций примеси определены вечером 21 февраля и составили: **2,5** ПДК на посту № 3 и **1,8** ПДК на посту № 1. Так же, превышения примеси были определены на посту № 1 - днем 22 февраля в 1,3 раза, на посту № 3 - в 1,5 раза утром 4 февраля и в 1,3 раза днем 21 февраля.

Средняя за месяц концентрация *формальдегида* в целом по городу была равна 0,8 ПДК, на посту № 1 - 0,9 ПДК, на посту № 3 - 0,6 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,4 ПДК, была определена утром 1 февраля на посту № 1.

Средняя за февраль концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу, на постах № 1 и № 3 составила 0,0002 мг/м³. Максимальные среднесуточные концентрации примеси зафиксированы 22 февраля и была равна: в районе поста № 1 - 0,0011 мг/м³, в районе поста № 3 - 0,0008 мг/м³.

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

Начальник ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»



Н.Л. Помазкина